

Table 4

>Sequence 564  
CCGGGCAGGTACGCGGGTATGACGAGCCTGTGGCTTTCAAGCTGTGGACA  
TCTGGCCTAGCTAGATTTCTACTTTTGTGTTGTTGTTGGGTTGTGTTTT  
CCCCCATTTTCTCAGAAAAGTGAAAGAGAAAATAAGAATTGGCAGAATGTTG  
CGAAAGCACGGCACATCTTTGGCCAAGTGAGGGGTGAGAAGGCCCTGATG  
TGTCTTCAAGATTCATCTGGGGAACCCCCTAATGCTACTTCTTAGAAATG  
CTTCTGCAATTTAGAGCAGCCAGATGAGGTTGTGTTAACTTTTGGGGTTTC  
TGAAGGCCTTTGGCTTCTTCTCTTGGTCTAAACAGAAGTTCAAAATAAA  
AGATAAAACACTATGCAAGTACCT

>Sequence 565  
TCGGCTCCCAGCTACTCACAGAGAACGTTTCTGTTTCTGACAGCAGAGTA  
AGAGAAGAGGTGAGAAGAGAGACAGCCATTCTCTTTTGGCCTAATTCCT  
AAGGAATCATGCCTCTGCCTTCGGGCCATTCTCAAGTCTTGTTCAAGGAT  
AAAATGATTTATTGATGGCCGTAATTAAGCAATGCCAACGGAAGCAG  
CGTCAGCATTTTTCATTTATACCT

>Sequence 566  
AGGTACGCGGGGTGTTTTGAAAGGGTCTGATAGGAATTGCAATGGTATA  
GGTTAAGTAAGATAAAAGTCACATTTACTGAGTGGGCTCTTTGGGGACAGC  
ATACATCAGAGCATATAGTCTTCTTGGTCTAGCAAAGAATAATGGTTATG  
AAAATTAACCATTTAGGGCTAGAGAAGGTCTTGGAATTTGTATAGCCAAG  
CCTCTTCATTTTGTCTAGTGAGGGGATTGATTCTCCAGCTGATTTAGGTCT  
AAATCTGTGACAATGATTTATATACCTATTCATGATCACTTAAGTGGTAT  
TATTAATGGCAATTAATATGAGTCAAGCAGTGGTTTAAATGCTTTGCATA  
TATTAACCCATTACTCCACAACAGCTCCATAGGTAGGTGATTATTATCC  
CGCTTGTAAGATGAAGAACTAAGGTAAGAGAGTGTAGTTCACTCAGCT  
AAGATCACATATTTCAAGCTATTTGTCAAATCTGTTCAATTTTCTCTATC  
ACCACAATCCCTACTCTGAGCCAAGCTACAATCACCTCAATCTGGACTTC  
TGCAAAGGCGCTCT

>Sequence 567  
AGGTACACACAGTTAACCACAAAAACAGGCCTCTCTGAAAAAGCCATTGCC  
ATGGACTGCCAGACAGACAATGACAAGACACAAATACCTTCTGGTGTGTG  
AGCCACGGGACATGTGAGCTTCCCGCTGATGCTCCTCTTATATCAAAGA  
TCACTTTCACAAGATGAGCGACTCAATATCTTTTATCAAACCAATGATCA  
CCTGCAAGCTATGGTATATTTTTGCAGCTGTGTAGAGCTATGTGGCATGA  
GAATGTGGGA

>Sequence 568  
GGCCATATGGTTACACTACTATGAGTAGACCGCTCGATAGAGCGCCTGCG  
CGCGCGCACGACCTGACGCACGAACGCCAGAACACCGTGGATCAACTGTG  
GGAGAGCTTGTCTCAGATAAGGTACATCTGAGATACTGGGGGTGAGGAT  
TCTACATGTGAGTCTGGGAAGACACTGTTCAACCCCTTAACATCCCTGTTT  
TCCAGGGTCTTGAAATATAGTTTTGGGTGCAAGGAAAGGCAGCTAAGTAC  
CAAGTTAATTATGAGAAGGACCAGTTTTGAGGATTTCAAGAAAAA  
AAAAAAAAAAAAAAAAA

>Sequence 569  
AGGTACCATTTCCCTTAAGCAAGCAGGATTGCAGGTGGGCTACTGCGCT  
AAGTTTTTAGCAAAAGAAAGTAATCTGATTTGAATCAGGACTCATGGCA  
ACTCTAAATCAGTATAGTTTTTCTCATCAGTTAAATAATAAATGACAA  
AACTGTTTCGGTAAATTTCTGATTTTAAAGATAAAATATTATTATAATTG  
ATATTGAAGAAAGCAAACAACGTTTCAATGTCAGGACTCCTAGTTGCATATT  
TTCTTGTAAGAAGATATTTTCTTGAACCGTCTTCAATTATTGGGAAAAAAT  
CCATGTTTCAAGAGTTCCACAGGCTGT

>Sequence 570  
AGGTACTGGGGAGAACTCAGAGAAGAAAGGGGATGCACTGCTGGGCCTCA  
TGAGTTGGCTTATACCTTACCTTGAGCTAAGCATACTAATACCCAGTCCA  
GGCAGCATTTGAACAGCTCCGCGCAGATCTCACCTCCAAAAAACAGGAAG  
AAAAAGCCCTCTCACTGCAAGCAAGATCCAAAGAGAGAAGAGCAAGGGAG



Table 4

GGGCTGATGTGAGCATGCCAGATCCATCCCCACCCATATTCGCCACCA  
AGGGCGGAGACAGGCAAAGAGGGCCCTGTCTGGAAATCCCTCCATGAG  
GAAGCAGTGAAGGATGCAGGGCCCACTCTGTCAAGTGTCTAGTGTCCACC  
GATCCTACATAGTAATTTTGAAAGACGATAGCATGATGTTCTGAAAGGA  
AAAAAAAAGTTTCCTCTATGAGGTCATTAACATATATCTTGAGTGACTTT  
ATTGGCTTCTGGTTCATTTTGACATTTTGTAAATCTATAGATCTTTTA  
TTTACTCCTGGGATATATTTTAAAGATCAACAAATGTCCACACCAAAGAA  
AAAAATCACCCGTAAGGTCGGAACCTTTTATTTCTATACTTTTAACTGG  
TACATTAACCTGTCTTATTCAAAGGTATTTACCACAAAAATACTTACT  
AAATCTTGGTTTCTGGGATGAACCCCTTGGGCCTTTGAAATAGAGGAAT  
GCTTTTCTTTACGGGGGGCCCAATCAAGAAATAAAACATGCCTTGGGGCA  
TTACTTGAAAGGCTAGAAGGAACCCAC

>Sequence 571  
AGGTACCATTCCTTCAGGCTGGCTCTATGTTCTTCATGGGCAGCGTCT  
CCACGGTCATGCACCATGCCGCTGGCTTCTGGACCCGAAGGTGCTATGG  
AGCCAGCTCCATTCCACTGAGTCCAAACTCACGAATACAGAGGCCACC  
AGCACTACTGAAATGCCAGCAGGGTGTGTGGCATTGGAGGGCCTTCCA  
GCAAAGCTTTGAACATGCTATAATTGCTCCAATATAACAAGTGATGTTCC  
AATTAATAAGATAATTTACAGCAATCCACAGTCTCTGCCACAGGTGGTTC  
TTTCTCCAAGAGGGCTGGCCCGGGACAGAACTGGACAATGCTTGAAGCCT  
CTATCTGTCCCTCTGCCCATATAAATCCTGTCTCATAGGAAATACAATT  
AAGAAATAACCATTTGTGCTCTGAGGGGAAGGAGGGAACAAACACTTGGGA  
GTTCAGAAAGACCTTCGCTAAAAATAGACCAAAATGGCCTGATTTTACTCT  
ACATTGGTTTTCTTCCCCCAAGACCCATCCACTTAGAATGGCACACACA  
CTTTAAAAGACCTCCTTTGTTACCGCACTCAAGCCTTTTTTAAACCATCA  
TTTCAGGGAGGGGGACCCCATGTTGAAACTTTCTTCTGCCCATCATCCA  
CCAAGGTTTTCCTGAGAAGAAACATTAACCTGAGGACTTACCTAACCTTTC  
CAGCTGTCTCGAAGGAGGGGGGATAATTGGCTTTCTACCAAAGATTAA  
AGGGTTAAAAACCGTAAAGCATATAGCATCCCTTAAAAATGGCCCTAAGC  
CCGGAACAGGTGGGGGGTCCCTGCGACATA

>Sequence 572  
ACTCACAGAGGAGATGGGCACGAGCTCAAAGCCTAGCATCTTTGATCTTA  
CTGTTCACTGGTAATGTAAAGAAATTGCCCTTTGTGCTAATCCTCAGC  
AGCAGAGAGAGCTATGCAGGTTCAATTAATAAAAAATTTCTCCCAATTAAT  
TTTTTGGGCATTAGTCTCAAACTGGTTACTCCGTGTGTTGTTCTAATGG  
TGTTTCTTCTTTTCCACAAGGATTTCTGAGATTGGCATAGTCCCTAA  
TTAATTGAAAAGGACCTAAAAGAATAATTGGAAATATGCTTTTGATGGTT  
GTTGTATACAAATGTTCTCAGAAGCTTAGGGAAATGGGTGTGATTTCAGA  
TTTTCACATACATAAAAGGTGCAAGGTCTTCTGAGGGAATGGTTTGCATG  
AGCTTTAATGTATATAGTTCAAAGGACTTACAGATGAATGAATTTGGTTA  
GTCAAAGTAACCCATACTAATTGGACAGATGGAGCAAGACATGGATGAGGA  
ACACCATCCTGCCAATCAAGGTCATTTATAATTNTATTACTTCTTTCAAC  
TCTCTGCATAAACTNTAGTGTCATTGCAAGTACCTCGGGCCGGACCAC

>Sequence 573  
ACCATATCCTGGGCTGGTTAAAAACATACCATCCCTGTGATGGTGATGAC  
CATTGACTTCACTCTTCACAAGAATTTATGTCAACGTGTCTAGACATTT  
GGTAGTAGAGGTATAGCTGTAGTCCAAACCTCTACCAAGCTATGGTTCT  
GAGAGCCCTGTATGTTAAGTGCCTACGGAATGCTCAGCATAGTCAAAGAC  
ACCTTAGATTACATTATACGAGGAGCCACACTGCAGTTATTCAAGATTA  
AGCACTGGCTGGAGAACTGGCTGTATGAACTCCAGCCTTGGGTGCGCTG  
TACCTCGGCCGCGACCAC

>Sequence 574  
CCGGGCAGGTACGTCAAGACACTTTTAACTATACATGACAGTTCCTTGG  
GGATCTTTTCCAACTCCCTAACCTTAATTATGTCACTCCAGATATGCT  
CTCAAAGTATCCTGTACTTTTTTTTTTGGAGATATGGGGAGATGGCAAGGA  
ACAAAAAGAGAGGAAAATGGACAGAAATGAAAAGGTGAGGTCACCCAAAGG

Table 4

CGAACTTAGTCAGCTTGCCAATTTTACCTGGGGTTCAGACCTCACTCGAT  
TCTTTCCATTTCCATGTCGTGGATGGGGGAGGTGCAGGAAAGGGGACAC  
TCATCTGGGACTGGGTAACTGTCAAGCCCAATCTAATCAAAACCACCCTA  
AAGCACACAAGGACTGGAGAAAAACTAAAAATTTAGAACAAAGATATTT  
AGACAAGATGCTTCCTAAATTCTGTGAAATTTTCATGAAATAAGATTCCA  
AACCAAGTCATTATCTCTCTCTTTTCCTTAAATAGACTATTAATAATG  
GTGGCCTGAGAGCCACAAAGAAGAACTGTGAGCCAAGAGAAAGCGCCACA  
ACCAAACTGGAAAGAAATCTCTTCTGTCATTTCCCCAAAACCTGGTTTCTA  
ACAGGGTGGCCTTGGCATTITTTACCGGGTGTCCCTGGCACTTTTACAGG  
GGGCAATTCCTTGGCCGGTCTATAACTAAGGGGTCCCCGGGTGGCAGA  
AATTCGTATTCAAGCTTTCGTACCGGCAAACTCAGGGGGGCCCCGTCCC  
CCACTTTGGTCCCTTTAGGG

>Sequence 575

AGGTACTAGTAAAGTTCTGGGTAGGGGTGGATGAGTCCTAGGAGTGGGGG  
GCCCCAGGCACACAGGAACCATAGTTAACCACTCTTACCTACAGAAGAG  
CTCCTCAGGTCAAAGCTTCACTGTACCTGCCCCG

>Sequence 576

AGGTACCTTTCTTTCCAGGCCATGGCAAAAAATCCAATTATGTCCGTCT  
TGAGTCTGTGGTCTTGCTTCTTATGTAGTATTTCTTTGTGAGCTGAAGA  
TTAATGCATGGATTACCTCCTTCAGCACATTTCAATTCATTTGAAGA  
AAAGATTCCAGGCACCTGAATGTAAAAATTGAACATGACATTTTGACATTCC  
TTCTTCTGAGAGCTGGGTGGTCTTAGTTGCTGTGAGGCTCTAGACACCG  
ACCATACAGGGCGTGGGGCTGC

>Sequence 577

AGGTACTTTCTGTGCCCTCTCCTCACTTCCATCCCTGTCACTCCTAAAG  
GATCTCCCTCTCCTGCTAGGATTCTTCAGACCATGATCTGAAAACAACTG  
ATTTAGAGTAAGTAATGCTTTGGGTGCTCTTCCAAGAATTCTATCCCACC  
TTTTACTTTTGTGATACCCAGTTAATCCTTTATGACCTAACTTTCCATTA  
CATCAAAGGAGCATAGGGTCCAGAATCTTACAGGAGTGCATGACTTTTCC  
ACAGGCACCTTCTGGCTTGCTTGTGAGGCCACCTGAATTAGTATTGCTTCT  
TTCTCTCATAATCAGCCATATGCTAATCCCTCCCGTTCTCTATTGGACAG  
ACCAGAACCTCTAAGGAGGGCTGAACTGACTTGCTTGACGAGACACAAAA  
GCACTGCTACACAGCAAGAAGGTTGAACTGTTGGACACAGGCACCTGCGGG  
GGGCAGCGCTGCCCTCCCTTCAGGCAGGCTTAGTGGCCCTGAGGACATTCT  
CTTGGCGATTGGCATGGCCCTGATCTTCTTTATGTCAATCATGCCGATT  
GCCAGGACACCAGGCTCTTTATGTTGATGTAGAACTTGTTCCCAGAGCCC  
AAAGGGTTTCTATACCTGCCCGGGCGGGGTTTAAACT

>Sequence 578

GTGACCCACGCGTCCGATTCCAGAAACACATCGCTTTCTCCTCTGTAC  
TGGAGTGTAGCAACACAAAGACACAGCCAACAATTTCACTTGGTGGTCTG  
ATGAACTCTCATAAATGCCTTGTTTACAGCATAAGAATGTAAGTACATAT  
TTATATATCTCTCTGACAAAATATCCTTTCCATATATCTGATGGCCAT  
TAATTTGGACTTAACTAGTTTGTCCAAAAATGAAATTCCAAGGGCCAGG  
GAAGAATAAAATGTACTTGAAAAATTTCTTCTAACTGGTATAAATATTAA  
ATTAACTTATATGCTAATTGGAACAATAATGGCCCTTTGGATGATTCTA  
CATTACAAGCGTCAACTGAAATAAGGTCCCCAATTGTCACTGAGAACATC  
AAAGGGATCTTACTTTGAGGAATAAATATGTGATTATAGTGATTATGTGT  
GAATTGGGGTTATATTCTTCAATAAAGAAACATGCTGGGATTTACAACCTC  
TCCTCTGAGACTTAGTCAAATAAATTAACACATATTGAACACCCACAGGA  
TTCCTGCAGCAGAATAAACAAATATTTTACCAACCTGCAAAACATCAGC  
TAGTGGACTAAGCTGGACAAGGAACCTCAGCTGAGCGTGGGCCCCAACAGA  
ACAATTAACCAAGGCAGAATTTATTTTCATTGGGGGGTTACGTCTCCCTTG  
TGCAATCTAAAAAGGGCTTGGACTGGACGTAAGAAGTGGATTCTGGTTTC  
CACTCTGGCATTGTAAAGTTGCATAATGGGATTGAGTTTCAAATTCCTA  
ATTTGAAAGGGAAATCCTTN

>Sequence 579

Table 4

CCGGGCAGGTACGCGGGGGGACTTACAAGATGGATAGGACCTGGTGGCAG  
CTGTCCTTGAGGAAGCCAGAGCCTGGAGAGACAGATCTCATGTTATAGCA  
GAGTACCT

>Sequence 580

TGGAGAGTNNAACTACTATAGGGAGTCGACCCACGCGTCCGTTCTAAGCC  
TGCCCGCCTGGGGCTCTGTAACATGGCTCCTAACGTGGGGAGCCCAAA  
TCTAGCTATATCATGTTAGCGAGAGCTCTTTGTATACTGAAACAATAAAC  
TTACCATCTTGATGAGTTTACATGTAGAATGGCTTAGGTTATAAGGTAC  
TGCCACCTCATTCCACTGTTGAGAATTGTCTAATGCAAAGCTCACTTTT  
AAACATGGATAATTGGACAGTCATGAGTGGATCATCGAAGGGATAAGCAA  
AATATATGTCAAACCTGAGAATTAATATCTATCAAAACACTTGCTATTATT  
TGGTAGATGGGAGGTTATTTTATTTTAAAGAAGTAGATTGGCTGAATGGA  
AAAGCAAAATGTGGCATAAAATAAAAATGGGATATTGTTGAGCAGTGAAAG  
GAATAAAGTACTGATATGGACTACAACATGGATGAACCTTGAAACATTA  
TGGCAAAGTGAAAGAAGCCAGTTACAAGGCCGGGCACCATGGCTCATGCT  
TGTAATCTCAGCACTTTGGGAGACCGAGGTGGGTGAATCACTTGAGGTCA  
GGAGTTGAGACCACTCTGGACAACATGGTGAAACCCCGTCTCTACTAA  
AAAAAAAAAAAAAA

>Sequence 581

GAGTCGACCCACGCGTCCGAGTCACCAGGGAAACAAGCAACATCATCAT  
GGCACAGGTGAGCAGGGACCTAGAGGGTAAACCAAGCCCAACATGCAGA  
GCCATCATAAAGATCTTACCCAGAGGGAAAGACTCTGAAATCTGAACAT  
CTATCTATAAGCAACCGCCTTTTCAGTCCTTTTAAAGAAAGGAATTAATA  
CAAATGTTTTCAAGACATCCACAATTAACCACTCATGCACCACACACA  
CAGCAACCAACCTGCACACACTGTCTCATTAACCCAGACACTGAGAAAT  
CACTCAAGGCCTTCTCTGCAGTTCAGTAAGGCTCATGATGATGATGAGAT  
CTGTTTTAGAAAAGTAAACTCTTCAGGAGCCAACTATATTTTCTTTGCAC  
ACTTCAGTTGTGTGAGTAAATGTGCAGCCCAACTACAGTATGATTACAAA  
GACAACCAATGAAACACAAAGTCTGTAAAGCGAAGAGACCCTGGAGAA  
TTTCTTTCAATCACCAGAGATTATTAGCCTACATTCTTAGAAATGTGACT  
TTACCATAGACAATATTTTCTCCAAGATGACATTCTAGACAGCCCATGCT  
TTCAATGGGTGCCACCAAAATTTGGACCACTGTGTAACCTTTTTTCTAATC  
AAGTTGCTTTATTTAAAAATAAAATGTTGAGTAAAGTTTGGGATACACTA  
GAGTGACCTCAAAAACCTGCTGGGAATAAGAAATAAAGTAATATTCCAT  
CCAATGAAAGGAAAATGGTTTTTCCAAAAAAGTAAAAATTTACCTGGGG  
GCATG

>Sequence 582

TAGGGAGTCGACCCACGCGTCCGTGCATTTCCAACCTGAGGTACCTGTTT  
ATTTCACTGGGACTGGTTAGGCAGTGGGTGCAGCACACGGAGGGCAAGCA  
GAAGAAGGGTGGGGCATCTCCTCACCAAGAAGTCCAAGGCACGGGCAAG  
GGAGTCTCCCTTTCCAAGCCAAGAGAAGCTGTAATCTACAAGGAACCTAA  
ACAAATTTTCAAGAAAAAACAACAACCCCATCAAAAAGTGGGTGAAGG  
ATATGAACAGAAATTTCTCAAAAGAACATTTATGCAGCCAACAGACATA  
TGAAAAAAGCTCATCATCACTGGTCATTAGAGACATGCAAAATCAAAACC  
ACAATGAGATACCACCTCATGCCAGTTAGAATGGCAATCATTAAAAAGTC  
TGGAACAACAGATGCTGGAGAGGATGCAGAGAAATCGGAATGCTTTTAC  
ACTGTTGGTGGGAGTGTAATTAAGTTCAACCATTATGGAAGACAGTGTGG  
CGATTCTCAAGAAATATAGAACCAGAAATACCATTTGATCCAGCAATCCC  
ATTACTTGGTATATATCCAAAGGATTATAAATCATTCCACTATAAAGACA  
CATGCACACATATGTTTATTGCAGCACTATTTACAATAGCAAAGACTTGG  
AACCAACCCAAATGCCCATCAATGATAGACTGAATAAAGAAAAATCCCA  
TACACCATGGGATACTACGCCACCATAAAAAAACGAGTTCTTTTCTTT  
GCAGGACATGGATAAACTGGAAACCTTATCTTAGNNGGTACANCCCCCCC  
CCCCCACCCTTTTT

>Sequence 583

TGGATATGTAAACTTCTATGGGGAGTCGACCTACGCGTCCGCGGACGCGT

Table 4

GGGTAAAGAATGGGCAGCCAAGCCAGGCGTGGTGGCACACACTTTTAATC  
CCAGCACTTGGGAGGCAGAGGCAGACGGATTCTGAGTTCGAGGCCAGCC  
TGGTCTACAGTGAGTTCCAGGACAGCCAAGGCTACACAGAGAAACCTGT  
CTCGGAAAAAAAAAAAAAAAAAGAAATGGGCTGCCAATCCACAGCCACCCTGA  
CAACGGGGGGTGGGGGTGGGGTAGCTAAAGCCAATTTGAAGAAAGCCCT  
ATGAAAGGGCGCTTTTTCCTTCAAGGTACAGACCAGTCCAAAATGTACAG  
ACACCCTCACTATGAACACAAACAATCCTGGTGTAATTACCTAACTAC  
AGTTGGAAATCTAACTGGCTTTAAAAGGAAAAGAGAGCCTGCCGGCTCTT  
TGTGGTTGCCATTTTATATAGATGATATATATTGAGCTTTGGTCTGGTAT  
GCTTTGGAATGCTTAGTGCAAGCCCTGGTTGCCCAAAGACCCAAGTGAT  
GTTATTGGACCTTGACCTAAGTTACTTCTGGTTGGTGAAAAAGAAGCC  
TGCAGTCGATAGTTGGCAGGGAACCAAGGGGGGGTTTAGGGGCTCTGAG  
CTTGGGGTTGTAGAAAAACACCAGAGGCCGAAAAGGTAAAGGGAGAGGA  
AACCAGCCTGGATTGGGTGAATTGGGAAAGATGGCTTTGTGGGTGGCTT  
ATTGGACTAAAAACGCCCAAAGGGAAGTTGAGGGAATTGATGAAGGCT  
TAAGTGGCTGGGATAAGGCTACTTATGTGG

>Sequence 584

TGCATAGTTAATCCTTAAGGAGTCGACCCACTCGTCCGCGCCACCACGCC  
CGGCTAATTTTTGTATTTTAGTAGAGACGGGGTTTACCGTGTTAACC  
GGGATGGTCTCGATCTCCTGACCTCGTGATCCGCCCCGCTCGGCCTCCCA  
AAGTGCTGGGATTACAGGCGTGAGCCACCACGCCCGGCTGATTTCAATGT  
TTTTATGCTGTGTAGTATTCCATGGTGTGTATGTCTACATTTCTTT  
ATCCAATTCACCATTTGATGGGTACTTAGGTGATACCATGTTTTGTCTGT  
TGTGAATAGCACTGCAATGAATGTATGAGTGCCTGTGTCTTTTGGTAGA  
ATGATTTGTTTTCCTTTGTGTATATACCCAGTAATGGGATTGCTGGGTCA  
GTTGGTAGCTGTGTTTAAAGTTCTCCGAGAAATCTCAAACACGGTGGAA  
TGTTGGCCTGTAGTTTCTTTTTTTGTTGTGCTCTGCCAGATTTTGTGA  
TCAGGATGATGCTGGCTTCATAGAATGAGCTAAAGAGGAACCCCTCTCC  
ATTTTTTGGTATAGTTTCAGTAGGATTTGGTATGAGTTCTTCTTTGTACAT  
TTGGTAAATTTGGCTGTGAAGTCACTCTGGGCCAGGGCTTTTTTTGTGG  
GAGGTTTTTTAAATAACGGATTCAAGTTTGAATTTGGTATTGCTCTGTCA  
AGGTTTCAATTTTCTGTGCAAACTTGAAGGTGGGGTTTCCAGAACGT  
ATCTTCCCTTCATTTCTTTCTTTTTTTTTTTTGAACGGAGTTTTTT  
CTGGCCCCAGGTG

>Sequence 585

CCGGGCAGGTACTACAGACCCATTTAAAAGGTGAAGAACTAATGGACAT  
AAGTTTCACAGACTCAAAGTCTTACGGAGAGTTTGGTAAACCCAGATCTC  
AACTCAGATTTTCCAGTTCTGCTAATTTTCCCATTCCTCTGGTGCTG  
CCTTTTCAACTTGGGTTGTCAACAGGCAAATGGGACCAGTGAAGCATT  
AGAGAGAAAGATTGATGGTTTTCAGATGTTTCTTCTCTCCCTGACATGAT  
GTCTTAGGCACAACCACAGTATTTCAAGTGTTGAAAATCAAGCTGAGCT  
AATGGGGGCTGGAGTGAGGGTGAAGGGCAGACCCAGAGACTCAATCTAC  
CAGATGCTCATTTCTTCCAGCACCCACCTACCCCATCAATTGTTCTGG  
CACCCACCACAAAGCCCTAAGAGCCTTGGTGGAAAAGTCTGGAAAATACT  
GTGGTAGGGGGCCATCAAAGTGACGATGGCCACCACTTTAATAAGTTCTG  
CAATAAACAGGGGCTCCAAAGCATTTGGAACCTAGGAGGGTAAATAT  
CCCATGCAACGGACATACAAACAGATGCTCAGAACAATTAATACCTC

>Sequence 586

TGGAATGGGGATACTATAGGGAGTCGACCCACGCGTCCGGCCACCACATA  
TGTGGTAATGTGTTATAGCAGCAATAGGAAATTAACAATTAGGAACT  
GTGATAGGGACAACCCATGTGAGAAGTGACAGTGGATAAAGAGAAATTGT  
TGAAGTGCAGAAAGTTTCAAGAAGATAGAATTGCTGGGCACATCAGGGTAC  
GCTTAAGTAAATAAAAAATAAAAAAGAAATTGTTGAGTGTGCTGGC  
TCACATCTGTAATCCCAACACTTTGGGAGGCTGAGGTGGGCGGATCGCTT  
GAGGCCAGGAGTTCAAGACCAGCCTGGGCAACACGGCGAAATCCCATCTC  
TACAAAAAATTCAAAAAATTAGCCAGGCATGGTGGTGCACGCTTGTAGTCC

Table 4

CAGCTACTCAGGAGCTGAGGTGGGAAGATCGCTTGAGCCTGGAGGTCAAG  
GCTGCAGTGAGCTGTGATTGTGCCACTGCACTCCAGCCTTTTTTTTGACA  
CAGAGTGAGACTCCATCTCANNNNAAAAAAAAANAAAAANNGGAAGGGAAAN  
NAAAAAAAAAAAAA

>Sequence 587

GGATAGTTAACTACTATAGGGAGTCGACCCACGCGTCCGCTCAATTCCAT  
GTCCTAAAAGGGAGGTGAGAGAGTTTCTGACAAGTCTTATAGGTTGTCA  
GCACAATTGTGTCAAGGTACTCAACAGTTCTTGAGCATTACTTAAACGA  
ACTTATGAAAGACTGACCCATAAGATAAATGGGTTATATCCACTTACAAT  
GAGAGATACCTTTCCAGTGACCTGAAGAAGTGTCTAGAGTACCAAGTGTG  
CATTAGGAATGATGAGAGGCAATACTGAGATTAGTCTGTGAAAAAATTAA  
GTAACAAAAATACTAGGAATATATGATATGTACATACATCTTCATATATG  
TTTAGTTTACAAAATATATGTGGTATATAACAGGGGACTGATTTAGTTAGA  
TTTCAAGTTTGAAGGAAACCTAAAGGATAAGCTGAAGGGAAAGATAGAGA  
AAATAGAGGCCTAACTAAGCCCGTAGTGGGAGTTAAAAAGAAAGGATG  
AATACAAAAATTTCTGCATTAAAAATGAGTGGTACCGTTTGTCCCTCAGTAT  
CTGCAGAGAATTAGTTCCAGGACCCCACTTACCAAAACCTGGGGATGCT  
CAAGTCCCTTATAGTTGAGCCTCTGTACCTGCAAATCCCTGCAGGTACAG  
AGGACCAACAGTATTTGGACAGCAGTGAATAAAGAATCTGGGCAAGGGCT  
GGGCATGGTGGCTCACACCTGGAATCCCAGCACTTTGGGAGGCTTGAACA  
GGCAATCACTGAGGGCAAGAAGTTGAACCCGCTTGGCAACTTGGTGA  
AACCAGTCTCTACTAAAGGACACAAAATTACTGGG

>Sequence 588

GTGGTCGCGCCGAGGTACTATGGCCTGACTGAGAAGGCCTAGATCCTTG  
AGAAATCGCCCCAAGGTTTCATAAAGATCAGCTAAGCAACTCATGTTGTC  
CTCGCCTTCGCAGTTTTTCTCATACTGCTTCAATGAATCGAAGTATTCTG  
TTGCCATTGCATTTTGTCTTTGCCAACAACTGCCAATAACTCAGCAAC  
TCAGCAAAGTATCCCCTTTTATAAAGGTTTGTAGACACAAAGAGATTAAG  
AAGGCAACCATGCAGCTTCTGTTTACTTCCCTGCT

>Sequence 589

AGGTACCATGCTGACATTCTGCAAAGTCTGCATTGCAAAGCCTGAAATG  
ATTCCAACCTGCTGCTGAAGGACTTTCAATGCTGATTGTGGTTGGATTGTA  
TTTTCTGATTCTGCTATGCAGCCATATTTTAGCATTAGAGAAGCAACGG  
AGCATAGCGTGGTGGTGAAGACAGGCAGTCCGGAGCCGCCCTGCTGAATG  
CCCGCTCCATTCTGTGCTGACTGTGTGACCTTAGGGAGTTAACCTATCT  
GTGCCCGTATACTCATCTGTTTCACTGCAGCCACTTTGCTTTACCCCTC  
CTAAGAATTTACGATTTTGGACGCTGAAAGGAGAACGGAGTCAACTTCAT  
CCTCTTCCCGGTGCTGCTTTTATGTAACCAACCGGGTACCTGCCCTGGCG  
GACAACGTGCT

>Sequence 590

CCGGGCAGGTACAAGTTACCTACCCTTTCCTTGCCTCAGTTTCCTCCTT  
GTGACAATGGGGACAATAACAGAACTGCCACACAAGAGGGATGTTAGAG  
AACTGACCAAGCGAATGTAAGTAATGACTTGGAGCAACGTATGGCTAAGA  
GTAAGTTAGGGGTTGTTACGATGACTTTCCTGAGATAAACAGGGAGAT

>Sequence 591

AGGTACAAGTTGTCTTTATGCTGCGAGATAAGTCCTCTCTTGGTTTGAGC  
TCCACCTTTTCAGTGAACCTTTACATTTTGGGGATCTGCTCTTGTA  
GGACATCCTTTCTGGTGAGTATTCTTTGGTTTAATTTTGGTTTGGTTA  
TTTGTGCATGAATTTAATCTCATTAGGAAACAAGTTAAGTTGAATAGACC  
AACTAGTGAATTAATCCGTCACCAAAATATATGTTTTTGGCATTTACCTG  
TTTATTTTGAACCTCTTTGTAAGAAATGTAACCTGTAATGATAATCTCT  
GCTTTGTAAGGATATCTCCCTCTCTGACACCTAAAACACTAGATGCTTTC  
ACAAAGCAAAAGGAAGAGACCTAAATCTATCTATCTGTGTAACTACCCC  
TTGACCATTTCAATTTGAAGGCTTCTATATATGCTTTTTTTCATCTCAA  
CAAATAGTGGTGTTAAGTTCTGTACCT

>Sequence 592

Table 4

CCGGGCAGGTACTAAAAATATAGCAATGTGGGTGGGCTCCAAGGACTGTT  
 CCTTCAGACCTCAAATCCACATGCTTATAGAAGACCACATAGGTCAGAGC  
 AAACCTCTACACCTGTCTTTGTCAACTGTCACCCAGTTGAAGATCTCTG  
 AAGCTGCATGCCGATTTAGGCCAACAAATCAGACTATGTAGCATTACATT  
 TACATTTGTCTGTGTGTGATAACATGAAGCCAGAAGGAAGGAAAAATTTGT  
 GGCTGCTGGTTTTCCCTGACAAGCAGTTTGAAAGTCAAAAGAAACCAACCC  
 TGGAGGAACTCGAGTTATGACAGAGCAATGTTAAGTGTAGACCTAGGAGG  
 GAAGCCTATAGGGCTAGGATAGGGGTGCTAACAGATAAAGTGGCAAAGCA  
 AGAGAAGAAGGGAAAGACGGCAGATGAGGAAAGGTGCCCTATCCATAGCA  
 GGATGCAATGCAAAGACAAATCTAAGGTTTCTGTTTCTTCACCACTCCTG  
 GCCTAGGTCTGGCTTTGCTATTTCTAGCAGTGTGACTGTACCT

>Sequence 593

TGGCGGCCGAGGTGGAAGGATTGCTCGGAGCCAGGTGTTGAAACCAGCC  
 TGGTCAACCAAGCGAGACCCTGTCTCTAAAAAAATTTTTTTAATGATC  
 TGGGCACGGGGGTGTGTGCCTGTAGTCTCAGTTACTCAGGAGGCTGAGGT  
 GGGGGAATCTCTGAACCTAGGAGTTCAAGGCTGCAGTGAGCTATAATCA  
 CACCACTGCCCTGCAGTCTGGGCTTCAGAGTTAGATTTTCATCTCATGAAT  
 GAGGGAAATAAAGGATTAATAGAAGTAGGCAAGCAAAAGGGGGAATGAAGG  
 GTATTCTAGGCAGAGGGGAACAGTAAAGTCTGAGACAAGACGGAGTGGTAT  
 GTTAGAGATACTACAAGACTTTAAGTACCTGCCCG

>Sequence 594

AGGTACCGCGGGACATTACAGAGGTGAGCCAGAGCGGGTAAAGTGGACTG  
 GGGAGAACTTCGAGGATGTTTCATGTCCAGGAGCAGCCCCAGCCCTGTA  
 TGGTCGGTGTCTAGAGCCTCACAGCAACTAAGACCAACCCAGCTCTCAGA  
 AGAAGGAATGTCAAAATGTATGTTCAATTTTACATTCACTGCTAGAAAT  
 CTTTTCTTCAATTGAAATGAAATGTGCTGAAGAAGGTGAATCCATGCA  
 TTAATCTTCAGCTCACAAGGAAATACTACATAAGAAGCAAGACCACAGA  
 CTCAAGACGGACATAATTGGATTTTTTTGCCATGGCCTGGAAAGAAAGG  
 TACCTGCCCCG

>Sequence 595

AGGTACTTGGTGAAGTGAGATTACAGACTGAGTGGGGTACAGCACAGGGC  
 ACTGTCTTGCCTGGCTTTATCTGAGCCAGTCACACCTCTCCTGGCCACTA  
 TCTGTGGTCTAGCCCCCTTTGTGCAGAAAGAGAAAGAAGAGCCTTGAGGA  
 CCAGCCTAGTCAGCCGGGGGCCATTGAGACTGCCATGGAAGACTTGAAG  
 GTACCGTAGCTGACACTTCTGGAGAGACCATTCAAGGCTTCTGGCTCTGG  
 ACAAAGATAGACCCTGGAACAATGAGAAGGAGAGAAATCTACTGGTCAC  
 AGACAAGACTCTCTTGATCTGCAATACGACTTCATCATGCTGAGTTGAG  
 TTGGCAGTTGCAGCGGGATTCTCTGAGCGCTGTCTATCGCATCTGCCTG  
 GGCAAGTTCGCCTTCCCTGGGATGTCCCTGGACAAGAGACAAGGAGAAGG  
 CCTTAAGATCTACTGGGGGAGTCCGGAGGAGCAGTCTTTTCTGTCCCGCT  
 GGAACCCATGGTCCACTGAAATTCCTTATGCTACTTTCACTGAGCATTCT  
 ATGAAATACACCAGTGAGAAATTCCTTGAAATTTGGAAGTGGGCTGGGGT  
 TCATGTCTTAACTTGTTCAGCTATCCAGAATGCCACAAGAAATTTACCT  
 GGATCTGGAAGGAAAAAACCGGTGGGTAACTGAACCCATTGATTGA  
 GACCTACCAGGGCTGTGTCAATTTATTGGAACCGAACAAACTTGCTTTT  
 CCTTGC

>Sequence 596

AGGTACTCAGAGGTTTCTGGCTCCAGCCATTGCTCTCGACCTCACAGCT  
 ACCCATTTGGGCCAAGCCACCTCCAGCTCTCACCTGACTTGCTGCAGTGGT  
 CTCCAAGAGGTCTCTCCACTCAGTCCCTGCCACCTTCAGCCTGTTCTCA  
 GTGGAGGGGGCCAGAGTGACCCTGTAAAACATGAGACCTTTCAGTCCA  
 ACCTCAGCTCAGACTTCCCATGGTTCTATCACACTCAGGGTCAAAAGT  
 AGAGTCCCTAAGATGACACACAAG

>Sequence 597

CCGGGCAGGTACCCAAGCTTCACAGCCCTGTCTCTGCCATGGAGAGCAGG  
 CCCACGCACTGCTGCCTGCTGGAGCAACCGTGTGGTACAGGGCCAGAG

Table 4

GCAGAGAGCCCTAACAAAGCAGTCAGGGCGCTAATGAGGAAGGGGGGGACA  
ACCTGTCTCTACAGAAAAATAATGAGATTAATATGTTCAACAACCTCCCAT  
CCAGAATCCAGCAGGAAGTTAAACCAACGACACATGATTCTCTGACGAA  
GAAATAAGAATACGGTTGACTGGTTTTTTATATTTATTTACCTGAAAGCT  
TCTAATGTTTTCTAACTAGTGACATATTTAGGCCAGGAATTCTGTTGCC  
TAGATCATGATGTC

>Sequence 598

AGGTACAAACGAACTCTGAAGAGTCGGCCAAGCAGATCACATGACTCATT  
GAGCTTTAATGCCTGCACTGGAGCATAAGCAGGCCTATTTCTAAATGTG  
GAAGCATCCAGTATCGCTGAAACCCTCAGAGCCGAGACAGTCACTCTGTG  
GAGAGAGAACAGAGGGCTGGGAACCCAGCCACGGCCAGGGAAGTGGACTC  
TAAGGACAGCAGCAGAGTCTGCCTTTGCAGCACGTTATACAGTTTGCACG  
TATTACCTTATTTGATTTGATCTCATGAAAACAGAAAAGACGACAGTGAC  
TAAGTTCCCTAAACCATGAGCACAAGACTTTCTGGAGGAAAAAGGAAAGCC  
CCAGGAAGAAGCGGAATTTGTCAACAGGTCAAGCGAGCTGCCCTGAGCAA  
AACTAACCAGGATCCCGGATCAGAGGGCAATCCCCGGTACTTGCCCGG  
CGGGCCGTTTTAAAAAAGGGGACCCCGGCCCGGGGGGATTCAATTTAAAA  
TTTTTTTTCCCGCCCCCTCGGGGGGGGCCCCCCCCCAATTTTGTCCCT  
TTAAGGGGGGAAATCGCCCCCGGGTAAAGGGGAAAAAGGTCTTTCCGGG  
AAAAAATTTTTCCAAAACCCCCAAAAAAGGGGGGAAAAAAGAAAAAAC  
GGGGCGCCCTAGGGGGGCCCCCCCCCTTATTGGGGCGCCCC

>Sequence 599

CCGGGCAGGTATTCAGTCAGCTGCTGGTGAGCAACGTGGCTCCTGTCCCT  
ATGAAGCTTAAAGTCTAGGGTAAGGCAGACCCTAGGAATTCGGCGCACAG  
AAGCCTCTCTGCTGTGATGGAGAAGTAACAGGGACGATGAGGACATAGAG  
CAGGGAAGGGGGCCTAGGAAGCTATTCTGGAAGAAGTGAGTTGGTTCCTG  
AAGTTGAAGCACCTGCAGAGGTGAGGAGGTGGGGAGCAGAAAGTGCAGGAT  
CCATCTGTGCAAAGAGCCTGGGGCCTCAACAACATGAAGTGTTTAATCA  
GATTTGCATTTTAGAAATGATAACCCTAGGCCTGGAGCGGTGGCTCATGC  
CTGTAATCCAACACTACGGGAGGCAGAGGCTCTACTAACAAATCTCTAC  
TAAAAATACAAAAATTAGCTGGGTGTGGTGCATGCCTGTAATCCAG  
CTACTCAGGAGGCTGAAGCAGGAAAAATCTCTTAACACAGGAGGCAGAGGA  
CGCAGTGAGCCAAGATCACACCATTGCACTCCAGCCTGGGTGACAGAGCG  
AGACTCTGTCTAAAAAAGGGGAAAGAAAGTACCT

>Sequence 600

AGGTACGCGGGGGGGATGGGTGTGGAGGCCGCGGAACCTTCTGGCGGGCGC  
AAGCTATATGCCTTGTTGATCTTGCCGATCTTTTTTACTAGATGTCCGG  
TGAGTGAGTAGCTACAGTTTTTAACATGTTTAACTTGGCGCCTTCAAAAA  
TTGTTAGCGGACTTTCTCTGTTGCCTCCTCAGTGAGCTCTGCCCTTCTC  
GCAACTCCTTGTCGTCCACCGCGCCTCTGCACCTCAGAGGAAGGAGAAG  
AGTAGCGAGGCCGAGCGGGTTTTTAGATTTCTCTGTGATTACCCCGAGCC  
TTGTCTTTCTGACTTTACCGTCCCCGCTTGGGGTACCTGCCCC

>Sequence 601

CCGGGCAGGTACGTAAGTTGAAGTCCAGGAGGGTTCCAGACACAGAGCTT  
CTGGTGTCTTCTCCCTGTGGAGTCAGGACTCATTACTCTGCTGTCTTTGA  
TGTGTGACAACAGGCACCAACTATCGCCAAGTACAGAAAGCTCACCAGAGC  
TCTGATGTTGGAAGTTTTTATTGGGGCCTCAGCATGTAGACATGATTGAC  
TGGTTGGTGGATTAACTGTCTACATGGTTAATCTTAGTGTCAGGTGAGC  
TGATACTGCGTGACCAAAAGCTCCTACCCCGAATCCCTTGATTAGTATTT  
CTGGCATAGCAAGCCCCCATCAGAAACAAAGACATTCCTCTTAGAGGTAA  
TATAGATTACCTTTCAGCACCAGAGGGCAAAGGCCAGACTACTTTTAGG  
CAAGTACCT

>Sequence 602

AGGTACAGTGACAGAGAAGGCTGGTAGGATAGTTTCTTCCACATCCATGT  
GAACCTCAGAGTCATCTGACCATTGGCCTTGTCTCTCCAGGTCTAGC  
TGGCCAGAGACTTTTTTGGCCTCATACTAACTGCAAAATTGCACACAGTT

Table 4

GGCGAATACACCACTGGAAGCCACTGTGGCTGCATTGTACAGTTCACCA  
ATTGTGCATGTTATTTCTGCAGTGGGCCCAAGATCACTGACAGGATGCC  
GTCGGGGTTGGGCTGAAGGTGGAAACAGCACACTAGCTTGCTGTTTGTGG  
CCTCTTTACAACCTGCCGGCCCCATCTGAGATCCGGAACCAACACGTGCTA  
ACCTCAGCCCATTTGGGGCCAGTGGGGCAGCCGGCAGTGAACCATAGCTC  
TCCACACCTATGTCTATGGCACCCTAGCTGCCCGCCACAATTTTCCATG  
GATTCCCTTGATGTGCACCCCAAGAAAAATTAGGCCAAAAAAAACCTGCC  
TTAGGGGGGCCCAAGGGGAATTTTGGGGGTAAATTTTGGCAAAGGGGGAA  
AACCAATTTTACTTAAAGGGGTTTTTTTTAAACCCGGGGGGCAAAAGAGG  
CCCGGGGGCCTTATTTTGGGTGCCCCCTTTTATTTAAACAAAGGTTTT  
TTTTTCCAAACACCGGGAAAAATTTTTTCCCCCCCCCTTTTGGTTCCCC  
CAAAAAGGGGCCCTTTTTTTT

>Sequence 603

AGGTACCCAGCACAAATTCTCACATGTGCTTATTTTGAAATTAACCAATG  
CAAAAGTTTTTACCCTGAGGTGTTGCTAATTCATGAACCTATTCTCTGA  
CAGTTTTTCCCTCCAATATAACCTATATCTTATTAATGTCTTTCTCT  
TCTAGATTGTTTCCAATAGTAGCTCAATTTTAGCTTTGTTACAGCTCCAA  
ATTAGAAAAACGCTGAGATTAGCCAAATATTGAACACTGTAAGGTATTA  
ATCAGTTTAATCTGAAAAAAAAGGTATAAGAACACTTCTACAGTTCAG  
AAGAGTGAGCTGTCTGGCTGAAGGTATTTTATAAGCACCTACATGTAT  
GGACACTAAAGGTGGGGCCTCACCCAAGAAAAATAAAAAACCCGGCCCCG  
GGATTGCGTGGATCCCCCTTTACAGGCCAAATTTTTTTTTTCCAACCAT  
TCCCTTTTGCATTTTTAAGATCCTTGGCTTCCCTGGGCCATGCCTTTTT  
TCCACCAAAAAAGGGGGGGAAAAACCCCTTAAATCGGGGGCCTTTTTT  
CCCCGGATTAAAGCCCCAAGACCCAGGGACCCCTCTTCTTTTCCCTGG  
GGGGGGGTTTATAAACCTCTCTTGTGGGTAAAAAAAACCCCCC  
AAAAATTTTTCAAAGGGAAAACTTTGTGTTTGTGTTGAAACCAACCCCCC  
TTTTTTTATAAGAGGGGGTCTCCAAAAAAAATTTTTTGT  
TTTTCG

>Sequence 604

CCGGGCAGGTACTGCCTTTTTGGAGCTCCTCAGCATCACCAATTTCTCTC  
TACCTATGATTCCTTCAGCTTTTGTTAATGCAATTGGCTCGCTTTTTGTT  
TTGTTGAGTCTTGATTTAATTTCCAGGCTTTGCTCTTCCAGCTTTGTCCA  
GAGACACATCCTGTCTGTCTTAAGGACTTCTGCAATCAGTAATCACA  
GATGTTGCGTGCAGTTCAGTATCTACTCTCCTCGTATTTTGGGGTGG  
CTTACTGCATACCCACGAGTAAGAAGTCTTGCAATCAACAGGCAATTTG  
CTGGGGTGTCTGGGGTTTGTTCATTATCAAACAACTGGGATTCTACCC  
CAGTTCCATCACTTACAGGTTGTGTGTGACCTCGGATGAATTGCTTAACC  
TCCTGAGCCTAGTTTTCTCTGCTGAAATATAGAAATCGCAGCATTACAA  
TTTTTAACTCTTACTACTGGTATCACTCAATTATGACTGGGGCCTGGG  
TACCTT

>Sequence 605

CCGGGCAGGTACACTCCAGCAATCCATTCTTTAGGTCCTGCTTCCTCAGG  
AGCTTTATATGAGATCTTCTCTTTGAGAAGTGTGCTTAATTACAAAGTC  
TCCTTATTCTTTATGCCTTGAGTCTTGGTGTGGTTTTGATTTTTCTCT  
GCCTATTCTCCTCTTCTCCTGACTGTTGGCCTGCTCTAGGCCTTGAGGTC  
TAGCTGTGCCATGATTGATAGCTTCACTCTGAGCCCTGACACTTCACATG  
GTTGCTGGGATCCACCAACTCTCCAGGCACTAAGGACTAGCACTTTCTG  
GAAAAACAACAGCATGCAAGACTTTTAAACCATGGCTTTATCTAGACCTTA  
TATACAGGTGTGAGGCCTGACTTCTGACTATTTGACTGTCTTTTAAATGT  
TCCTCTCCAGCAAGGCTGGAGACCTCAGTTCACAGTTTTTGGATTCCATT  
TTAACCTTGGCCCGTCAATGCCAAAATTTAACCTATTGGCAGAGCTTA  
TGTTGCCCCATGGCATTTTACTTTGGAGTTATATTTCTTAAAAGTGTGTC  
TGCCCCAAAACATATTGTTTCCCTTAGGTACCAATGAACCTTCTTTAAT  
ATTGGATAAAATGGATCTCCCAAGTTTTTATTTTGAATTTCTCTCTAA  
GAATTTATTTTAAAGATTTAAAGTTGCTTACTTCTTTTTTACCAA



Table 4

TATTTTCCCGTTTTTATTTAAAAAGGGTTTAAAAGTTCCCGCTTTTGCCAT  
>Sequence 606  
AGGGACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGGACGGAGTCTCGCTCTG  
TCGTCCAGGCTGGAGTGCAGTGGCGCGATCTTGGCTCACTGCAAGCTCTG  
CCTCCCGGGTTCACGCCATTCTCCTACCTCAGCCTCTGAGTAGCTGGGA  
CCACAGGCGCCGCCACCATGCCTTTTAAAAATCAGCCAAGGCACAGTG  
GCATGTGTCTGCAGTCCCAGCCACTCAGGAGGCTGAGGCAGGAAGGACTG  
CTTGAGCCCCAGAGAGTGGGGCTTCATGTTATCCACTGCACTCTGGCCTG  
GGTGACAAAAGTGAGACCCCAGAAAAGAAAGGAAAATGGTATGTGTTTTTA  
TTGATTACACAGCCCTTATTAGTTAATAATTAATACTAATTTATAATTTA  
TTAATGAAAGGGAGGAAAGGAAAAACCGGGAGGGGAAGGGAGAACTTGAT  
TTAAAAAATAATTTCCAAAACCTTAATCAAAACCGACCAAAATTCAGTTT  
ATTTTAAAAACCGGAGTAAAATTTGGAAAAAAGGGCCCATTTTTTTTTT  
AAGGAAGTTCCCATTTATTATGACCTTGCCCG  
>Sequence 607  
GGGGCCATTGAGACTGCCATGGAAGACTTGAAAGGTCACGTAGCTGAGAC  
TTCTGGAGAGACCATTCAAGGCTTCTGGCTCTTGACAAGGATAGACCACT  
GGAACAATGAGAAGGAGAGAATTCTACTGGTCACAGACAAGACTCTCTTG  
ATCTGCAAATACGACTTCATCATGCTGAGTTGTGTGCAGCTGCAGCGGAT  
TCCTCTGAGCGCTGTCTATCGCATCTGCCTGGGCAAGTTCACCTTCCCTG  
GGATGTCCCTGGACAAGAGACAAGGAGAAGGCCTCAGGATCTACTGGGGG  
AGTCCGGAGGAGCAGTCTCTTCTGTCCCGCTGGAAACCCATGGTCCACTGA  
AGTTCCCTTATGCTACTTTCAGTGAAGCATCCTATGAAATACACCAAGTGAGA  
AATTCCTTGAAATTTGCAAGTTGGCTGGGTTTCATGTCTAAGCTTGTTC  
GCTATCCAGAATGCCACCAAGAATTCAACTGGATCTGGAAGAGGAAAGA  
AACTGATGGTGTAACTGAACCCATTTGATTGAAAACTACACAGGGCTG  
ATGTAATTCATGGAAACCGCAACAACTGGCTTTTTCTTGGCCCGCGGGA  
GTATTGGGTTTTGAGAGTCTTTTTGGGACCCTTGGCGCTTTTAAAACTAA  
GGGATTCCCGGGCTGGAGGAATTTCTAATTAAGCTTTTGAACCGGTACC  
TTTGGGGGGGGCCCGGACCCAATTTTGGTCCCTTTAAGGGGGGAAAATG  
GCCCCCTGGC  
>Sequence 608  
AGGTACATTATTACTCACATGCTGTGTCATGGAACAGAAAGCCACAGTG  
GTTGGGTCCTGTCCAAGGTTAATGGAGGAAGAAGTAGGGAAAGCTAGGATT  
CAGATTAGATTTCATATGTAAGACCTGTTTCCATTATGCCACATTAC  
CCCTCAGGTTTTCTGAGGCTTAGGTTGCTTCCTATCTTTTCTGTGTGT  
CTATCTTCTTCCATCCTCATGGGCACTCATGGGATACCCCTCTCTGT  
ATAGGCATCAGAGTCCATTCAAGTTTCCAATGGTCTGTGGTCTCCACAA  
CCTGGAGGTGCAGATCCATTAGAGAAAGGAGTGCAGTTCTGATTGGACAT  
AAGTAACAGGCCCAGAAATCACATCCCCAAATGTTAGATCCAGCCCAGAA  
TCCCCAGGGCTTTCCAGCCTTGAGCCATGGGTAGGAACTCTCTGAGAAG  
CTAGAATTAACAGCAACTGTTCTTTAACTCTTGCCAGTCTGTTTAA  
TAAAAGCTTTTGGGTTGTTTTGGTTTTTGGTTCACTGGTACCCAGACCTG  
CCCG  
>Sequence 609  
AGGTACCTTTCTTCCAGGCCATGGCAAAAAAATCCAATTATGTCCGTC  
TTGAGTCTGAGGTCTTGTCTTATGTAGTATTTCTTTGTGAGCTGAAG  
ATTAATGCATGGATTACCTCCTCAGCACATTTCAATTGTAAG  
AAAAGATTCCAGGCTCTGAATGTAAAATTGAACATGACATTTTGACATTC  
CTTCTTCTGAGAGCTGGGTTGGTCTTAGTTGCTGTGAGGCTCTAGACACC  
GACCATACAGGGCGTGGGGCTGCTCCTGGACATGAACATCCTCCGAAGTT  
CTCCCCAGTCCACTTACCCGCTCCCCCGGTACCTGCCCC  
>Sequence 610  
AGGTACATCTTCTCCATGAGTGGATCAAGAAATATTGAGATGGCTAAGC  
TGGAAATTACAAAAATGTTGGCATACTATTATAGCATATGGTTATGAAAA  
TCAATGAATATTTATATTAGTATTATGCTTTAAGTATATATCCAAGCTG

Table 4

ATCAATTAATTACACTTTTCACTGATGAGATGTCAATTCTACATTTAGCTG  
AACTCTCATCTGAACTGTGTGGCTTCTCAATGACAGGGCATATTTAAAGAA  
CATGATGAATGTTTGTAAATGTAATGATATAAATTATTATAATGTGTTGCA  
TTAAAGACATATGGTGTAGCATTCTACGTTACGCTTTTGCATTTATTTTC  
TCAGTGTGATGTTTGTCTCTGTGATTCCAGATCAGTTTTCTCCTTATCA  
GTCAGCATATACATATTGGTATTAAACACTTTTGTCAAAAATCATATATAA  
ATGGTTGGAGAATGTTGTTGTCTTCTACAGCAACTGTTTAGTTTTTGGT  
CAACGATTAGCTTGGTTTTTCATTTAATTTAAGATTTCAAGGCCAGTCGGG  
TGGCTCACGCTGTAAATTTCAACACTTTGGGAAGGGCGACGCGGCCGGAT  
CACAAAGTTAGGAAATCCAAACCTTTCTGGCCAATCCGGGGAAACCCCAT  
CTTTTCTAAAAATACCAAAAATTACCCCGGCCTGGGGGTGGTCCCTTAGTC  
CCAGCTCTCCTGGAGGTAGGCAAGAAAATGGCTGTAAGTGGGAGGCGGA  
CTTTGAACGAG

>Sequence 611

CCGGGCAGGTACAGTGAGGCACTGGGGTCCGGCTCCATAGTGGGAGTTGG  
GGTTGTTTACCCTACACTTCTAAGGGGATTTTCAAAATCGGTTAAGCCCC  
CGTTAACTACATGTTTATTGCGGCGACCCCATAGCCACGGTCCCA  
AACGTGTGCATCTGAATCATCCGAAGCTCTTTCTAAAGGCAGGCTCCCT  
GGCCGCTCTCCTAATCCGACTCGGTACCT

>Sequence 612

ACGTACCCTCTTTTCTCTTTTCATGCCCCACATATGCCTTTTTTCTAC  
TTATTGTGTAAAGTTCTTCAATTTGTATGGCCATCGTGAGAAAAATCTGG  
GGCTTCCCTTTTCATCAAAATGACAGGTTTTTTTTTCTGCTTCCAAAATCT  
AGAATTTTCATATTTGTAACACCTGGAGGTAAGGGTCATGGTGTTAATTA  
TAAAGAGAGCAGAGAGAGTAGGCATCTGTAGGAAACATCTTGGGTTTTTT  
TAATTTATTGCTGGATTTCATTTATTCAACAGTTGTATATGAAATGGTTTT  
TACACATGAGGTCTGTCTAAGGGTAGTGCTTGCCACCTTCGTGGAGCTTA  
CATTGGCAGGAAGCTGTCTTACACTAGATGAATCCTATGTGGATGTGCA  
ACTCAAAAGAAAGGGTTGTGGACTGAGAAATCATAAGTTTGGGGGTATCG  
CGACGCAAAATAGAAATGTTAACAACCGTGGGGATCAGGTACCCTGTCTT  
TCCCG

>Sequence 613

AGGTACTGCAACCGTAAGTGGGGTATATGGTTTACCGAGAATGTGACAT  
CAGAGCAAACACTAACATCAGCAAAGGAGTATCTCAGAAAAGAGCATTTT  
AGGCACAGGAAGGAAGAAATACAAAGGGCTATGGGCTGTAGCTGGCGTT  
TTCAAGGGACCACAGAGTGAGGGGAGAAGGAGGGACCAGGTGGTGGTGAG  
AGAACTGGTATCAGAGGAAGTAGGAATCTGTGGGTTACTCAAAGGACCTC  
GGCCTTTACAATGAGTAACATGGCAAGTTTTTTTAATATTGTTTAAGCC  
CAAGAAAGATACTAATTTACACAGTAAGATTTATACTAAAAAAAACAAA  
CTATGACAGTTACTATAAAAGAGTAGCTCACCAGTTCAAGTTGAAATGAA  
TTAAAGGGGCTGGGCACAGTGGTAGAAAATAATAACAAAACATAAAAA  
TTCCTGCCAAAAGAAAGTTTATGTTATAGTGGGAAGACAGCAAAATACATA  
TACACACAAAACACACAATTTTTTTTTTAATGGAGTCTTGTCTGTCTCC  
CAGCTAGAAGGCAGTGGCGTGATCTCGACTCACTGCAGGCTCTGCCTCCT  
GGGTTCAGCATTCTCTGGCTAACCTTCCAAGTACGGGAATACAGGGCCG  
CAAAACACACTAGGCTAATTTTCTATTTTAGAAAGACGGGGTTTACCATA  
TGGCAGGGCAGTTTGAACCTCTGACTAAACGATCTGCTGGTTAACCTCC

>Sequence 614

CCGGGCAGGTACTATGGCCTCCACACTCACAGGGTCTCAAGTTGCTATGA  
CTGGAAAAACAACTATCAACAAAAGAAATTATGGGAAAGAAATAGACT  
TCAAAATCATATTTTCTGTCAATAGAACTATGACAATCTTGTGAGG  
CATGAATATAGGAAGAAGATCGACGAAAATTAGCACATACATTTGTTC  
GGAAGTTGAAGTCCTTTGTAGGCCATTCTTTGATTTTCCAGAAAGATCA  
GTTCTCTTTGGGGTTTATAGTGGACGGCTTATTAAAAGCTACTTGCTCT  
AACATGATTTCTAAGATGTGTATTCTTTGCAGTATCTTTCAACTCACCTT  
CAGCTGAAGTAAAAACAATCCCAAATAAGGTCAATTTTCATGTTTTTATTA

Table 4

ATAACCCTGAGATGAAGGTGACTCTCTCTCAGCTTATTCCTGTTATTT  
GGTGCAAACTGACTGAAATAATGTAACCAACACACCACTGAAACTCTA  
AGGGAGGAGACAATACTTAGCAATCATGGAAAACCCCTTTCCCAATTACGA  
TGTTCCCTTACAAACACATCCCTTTCAAGTTGTCAAAAAATGCCACCAA  
CTGGGCCATGTTTACATATGTAACAAACCTGCACTTTGGGCACATTTCCC  
TGGCCGGTTTAAAAAATGGGAACCCCCGGGCTGAGGAAATTTTATTGAGC  
TTATTGATCCCCCCCACCTCAGGGGGGGGGCCCGACCCAATTTTGTTC  
CTTAATGGAGT

>Sequence 615

AGGTGGGAGGATCACCTGAACCCAAGAGGTTGAGGCTGCAGTGAGCTGTG  
TCTGTGCCACTGAACTCCAGCCTAGGTGACAGAGTGAGACCCCATCTCAA  
AAAAATAATACTAATAGTAATAACACAGCACTTAATAAAAAATAATAGCA  
GCTAGTATATATCTAGCCACATACTCTACACTACACACTGTTCTAAACAC  
GTCTCAAATATCAACTTACTGAATCCTCAAAGCAACCCCTCCGGTTCTCAT  
TCCCATCTTATAGCCGACAAACTGATGCACAGAAAGCTTGAGATGCTTAT  
GAATAAGGAGTGAGGTTGGGATTCTCACCCAGGAGGCGGCTGCAGTGTC  
TAAGCTCTTCAATGCAGGGCCCTAAAAAAGTGCCCAAGAATATCCACTGA  
GAGACACCCAGAGCTGCTCGACCCCTTTAGGGCCTCAAGGTGCCTGAGT  
TGATTTCTGTTGCTTGCAACCCAAAAACCTTGATTGATAAAGCAGATCAC  
TTACTGGGTTTCACACTTTCTGCCAAACTGGCCGGCACTGCTTTCCAGTG  
CTGCAATGCGGGGCATCTTACAAATATTTTACAAAGTGGAGTCAGTGGA  
ACGGGCATTGAGGGGCAGCTGCACTTCAAAAAACAAGCATTITTTACCCCC  
AGGGGAGAAACCCATTAGAGACCTCCTTGCCCGGCCGCGTITTTAACTG  
GGGTCCCCCGTTGGGGAATTGTTTTAACTTTTCAATCCGCGACCTTAGG  
GGGGGCCGTCCCCAATT

>Sequence 616

CCGGGCAGGTACTCAATCTGTGAAGTGTGTTCTCACAGTGTCCACACCT  
CCCCGAGGGGCTCACCTGCCCACAGCAGTGCTCTCTGCTCTTCAGTCCAC  
CTAGATACTCTCTCTCTTTGATCTTGAAGCCTCCTTATCCTGACCCATC  
ATTCTTGAACCACTAACCTATAAAGTGATTGCAAATCAGACTCCTGTTT  
CAGGGTCTGTTTCTGAGGATCCTCAACTTCAGACACTGTAAATTTTTTTC  
ATGGTGTAGGTAAGGAAAACGCATTATTCTATCTGAAATATTCATTTTGC  
AATCTTTTTCATTAATTATCCAATCGTTGAACAGAAAAAAATTGCTTATT  
ACTTTAAAAAATGCACACACATATTAATATCTGTTTAGAATCATAGATT  
CTGGCAAGTCAGCGTATCCATAATGTAAACAGATTTTTCTAACAAAAAAA  
AATAGCTTTAGAGTTTCCCTCAACCTTATTCATCCTTATATGTCAGACAT  
GTTAATACAACCTTTTTTGGTATCCGGGCTCCAAGCCCACTGCAACTAGGA  
GCTTCAAATTAGAAATGCAGAAAAAGTGGGCTAGTGCTTAAAGGCCCAAA  
AAATCCAATGCCTCGAATCCAGAGCCTAAAAGGAGGTCCCCCGCCGGTCT  
TAAACTAGGGATCCCCCGGCTGGGAGGAATCATTTTAAAGCTTTTATCCC  
GGGGACCCAGGGGGGGCCCGGCCCAACTTTGTTCTTTAGGAGGGTAATTC  
CCCCCTGC

>Sequence 617

AGGTACCTTCCAGCTCAGTGGATCAATATGACTTTATGAAGCAAAGTAAG  
GGAAAGAGGTCACTAAAAACAACGATTTTATACATGAGAAGGTGAAAAATT  
CAAAAACCTCCCATTTTTTCAACATAAATGGCTCATGTCTGTGCTACGAA  
ACATAAAACCCCTAGACTATCTTCCATAAATGAAAAGACTAAGGCACAATT  
CTGTCTGTATGTAATTGAGTCTACTAAAAGAGACAGACCCAAAAAACAA  
GAGCAATGCTACTGAGTGATAAGAGCAGTAAGGAAATGTGCTCTACGGT  
TGCAGCTGCTATGGGAACATAGGAGAGGAAGGCATTTTTCTCAAGAACAG  
TGGGTAGGATAATCATACAAAATTACAAAGAAAGTGACATTTGAAATTCT  
CCTAGAATACAGCGCTTGATATGGAGCAGGGAATCACAGGAAAAAGCAAGT  
TACAAGAGCACAGCACTTCATGAACAAAGAAGGCAAGGGCCCAGGAATGG  
CTGAAGGGTAAGCTACTCTGGAGCCTGAGGCAAGAAAAATAGCTTGAACCC  
GGGAGGCGGAAGTTGCAATTGAGCTTATATCGGAACCAACTCCATCTCT  
GCACCCACCTGTTAAAAAAAATAATAAAAAAGTTCCTTCCCGGGCGGGCC

Table 4

GTTTAAAACTAGGGGACCCCCGGGCTGTAGGAATTCCTTTCAACCTTATC  
GATCCCGACACCTTAAAGGGGGCCCGGTCCCACTTTTGTCCCTTAAAGA  
AGTTAAATGCCCCCTGGCT

>Sequence 618

CCGGGCAGGTACTTTTAGAAGAGACAGGGTTTCACCATGGTGGCCAGGCT  
GGTCTCGATGTCTTGACCTCGTGATCTGCCTGCCTCGCCTCCCAAAGTG  
CTGGGATTACAGGTGTGAGCCACCACACCCGGCCTGAATTGCACCTTTGA  
TGGCTGAGCCAAATGCTCATTCTATTTAATATTGCACAGCCTGAACCAA  
ACCCGTAAACATTATAAAGGAAGAGATGAGAGCCATTTCAAACGTGAGAG  
AAGAGAAGACATCAAGCAAAATCTGGGGGTTTAGCCAACAGACTTCAGT  
CCTGGGGCCTTGACAGCAAAAAACGCCTCCAGTTGCCCCAGGGCTTTACA  
GGGTGTGGCTCGCCTGTTCTGATGCTACACGCTCAAACCCCTGAAGGGAG  
GGGAGCATGCAAAATGGACAGGTGCAGGAGCCTAAGTGGGGGTGTGTACA  
GAGTGCCCTTTTAGCCCTGCTGTCCATGGATGGGTGAATGTTAATCAAC  
TTAATGGACACTTTGGCTTTTCCAAGGCGAGAAGGCCCATGTGACCCACT  
TTGGTTTCCAAGCTCTTGCCAGCATTCCGGAAGAATCAGCCCCACATGGG  
CTTGAAGGTTGAAGCAGGGTTTATTGATGGTGGAGGTGTTCTTTAAGAA  
GGATGCAAACTGAAACGGGGTTGCCCGGAAGGAACCTTCCGTGGGGGG  
CAAACCTTTCAACACCCTGGTGAACCTTTTGCCTTAAATTCCT

>Sequence 619

CCGGGCAGGTGGAGGAGGGGAACCAAGGATGCTCATGGAGTCAGCCCTG  
GAGATTGTCAGCAGACATTGTTTCTTTGGGGTAAACAGGAAAAGGAGAGC  
AGTGGGTGGCACTATGGAGAGATGGGGTAGAATGGAGGACAGAAAAAGGT  
GTTTACA

>Sequence 620

CCGGGCAGGTACCTGCTCAAGATGCCTGGCTGAGAGTGTGTGGGAGTCTG  
GTTGGAGCCAGATTTTATATATTTATATATTTATTTAGCTTTGACCAA  
AAAGTGAACATAAAAACTGAGTCATGGTAATTAACAGATAATTT  
ATCTAAAATAAATCTTGATCTGACTAACATTGGTCAAACATGACGTGACT  
TTTACTCCTTAGATGCACCTTGTGACATAAATAGAATCCTTCCCTTGCA  
TTTTATAAATGGGAAACCAGAAAGCACCAGGAGATGAAGTGAGGGAACCTA  
GCAGTGGGAGGACCTAACTGCAGCCAGTCCAACAGTGCCAGTCGAAAC  
CTAGTTTTCCAATGAGGACTGCTTTTCTGTCCCTTCGTCTCCTCTTTT  
CCTACAGCCTCACACCTACCACTAATTGACTATTTACTGAGAGGCATCG  
TAGATTAATGGTTTAAGAACATGGACTCTGGTACCTT

>Sequence 621

AGGTACCTGAGAAAGGAAAACAAGGTGAGTCTATTAATGCTTCCCAGAC  
TGGCCAGATTTTCTCACTGCAGCCAGCCCTATCTCACATGTATTAATGTT  
ATAATTTACATACTGTATGATGCTATCCTTTGATTAGCGTTTAGTTGA  
TGGGAACCTCCAAACATTAAAGAAAATTCAGGCCAGCCGTGGTGGCGCG  
TGCCTGTGGACCCAGCTACTCAGGAGGCTGAAATGGGAGGATGGCTCAA  
CTCGAGCAGTCAAGTGAGCCGTTATTGTGCCACTGCACTCCAGCCTGGGC  
TGTAACAGAGCAAGACCCCATCTCTAAAGCAGGAAAAAAAAAAAAAAAAA  
AAAAAAGTACCTGCCCC

>Sequence 622

GCGGCCATTGAGACTGCCATGGAAGACTTGAAAGGTCACGTAGCTGAGAC  
TTCTGGAGAGACCATTTCAAGGCTTCTGGCTCTTGACAAAGATAGACCACT  
GGAACAATGAGAAGGAGAGAATTCTACTGGTCACAGACAAGACTCTCTTG  
ATCTGCAAAATACGACTTCATCATGCTGAGTTGTGTGACGCTGCAGCGGAT  
TCCTCTGAGCGCTGTCTATCGCATCTGCCTGGGCAAGTTACCTTCCCTG  
GGATGTCCCTGGACAAGAGACAAGGAGAAGGCCTTAGGATCTACTGGGGG  
AGTCCGGAGGAGCAATCTCTTCTGTCCCGCTGGAACCCCATGGTCCACT  
GAAGTTCCTTATGCTACTTTCACTGAGCATTCTATGAAATACACCAATGA  
AAAATTTTGGAAAATTGGAAGATGGCTTGGCTTAATGTTAACTTGGTT  
CAAGCTTTCCAAATTCGCCCCAAGAATTCAGTGGATTTTGGAAAAGAAAA  
AAACCGGTTGGGGTAAACGGAACCCCTTTGATTTGGAACCTCCCAGGGT

Table 4

TGAGGCCTTCAATTGGAAAAACCCCAACAAAAATTTGGTTTTCCCTTGCCCG  
TGGGAATTTTGGTTTTTGAAAAATTTTTTGGTCCCTGGCCCTTTTAAAAA  
TAGGGATCCCCCGTTTGCGGGAATTTAATTTAAGTTTTTATATCCGTAA  
CCTCAGGGGGGGGCGCTCCCACTTTGTCCCTTAAGAGGTTAATGGCGCT  
TGCGTAAAAGGGAAAAA  
>Sequence 623  
AGGTACCCCAAAACCAGGGGCTGCAGCTCCAGCAATTGGGAAGGCCAAGT  
TTTCTTGACAGCTCCCCAGAAAAGGGGCCAAGTCCATGGGGCTGAGCAGT  
GATAGACTGCAGACCTCACCACCACTGAACCTTGTAGGATAAGGCCCACT  
AGCCTGGGATGCTAGTGAGGCCACCCTAGTCTCTGAGTTCTCCAGCTG  
GGAGCAGCCCTACACTTCTCCGGCATGCAGCTCCCAAAGAGAGAGGCAGT  
CCACCTTTTGTCTGTCTCGCAACCCTGCCTCTGCTGCTCTCAGGCTTGG  
GAGGGTGCACAGCAATTAGGGACTATCACAGAACCCAGCACAGTGCATC  
TGGTGAACCTTAAAAAAATCAACAAGGGAAAAACAAACAATCCCATTAAAA  
CGTACCTGCCCCG  
>Sequence 624  
CCGGGCTGGTACGCGGGTGACATACTTTTGGGCCACATTCTTACAATAAT  
TAAGTGAAGGAATTTAAAGAATTCATAGTATTCTATTCCATTTAAAAA  
ATAATCTAAACAGACAAACATATTCAGTTAAAGGTGACACTGAGTTAAA  
AGGCTACCTAATAATTTAGGAATTTATCTCTCTCTTTGGCCTAC  
TTTTGACATATCTCTAAGAATCATGAGTTAGAATTTTGAAATTACATACA  
AGTAAATGTGTATTGATTAAAGGTGAACAAGTGATTTATCTTTGACTATT  
GAATTAAGTATTAGAAAACCTTCATGGCTACAATGCCAAAAAACTAAATAC  
TGGCCAAGAATTTGAAAATACAGGTGGCCCTGGAACAGCATGTGTTGAA  
CTGTGCTGGTCTGGTTATTTCATGGAATAAACATGAATTGAAAATACGGAA  
TTCTGTTGGTCCACATATACTGGATGCCAACTTTTCATTTTACATGGATT  
CTGGCAAGCCAACCTGTGGGACTTGAGTATGTGAAGATTTTGGGTTACCAG  
GGGG  
>Sequence 625  
AGGTACTTTCAAAGACTTTAGAACCAATGTCATTCAGCTGAAACCATAA  
TGTATTATAAACTACGTCTTCTAGAGCTTTGTGTCTAGAGTCAAATGA  
GATGCCAAATGCTAGCAATCCTATTAGGAGGCCTACTATTAGGATTTAA  
AAGAAAGTGGACTGCCAGAGATGAATTATGTGACACAGATGCTAACATCTA  
GTTATTATGAGTGATCCATTCTGTCTAGAGGTAGCACTTGAAAAACAACC  
TGGGACAAAAGAACAGGCCTCTGGCACTACTGAATTTTGGAGAGAGAAA  
CCTTTAGAAAGTTAGCATGTGGTTCTTTCTGGACATGTTTCATTCGCTTAGT  
TCTCCTTTTGCAAAATTTTGTAAATATTCATGAAGTGAATGAGATGTT  
TGAGAAGGCAGATCTGCAGATCCCCTAAAGAGCATTGTCAGTTATGCTGG  
GCTGTTCTACCTATCCCTCTGTTTACCTGCGGCGGCCTTTCAAACGT  
GATCGTGGTGGCTTTGTGGGGGTTTTAAATGTAATCGGGAGAAGCTAGCT  
GAAAAA  
>Sequence 626  
AGGTACAAGGAGACCTGGGCAAGCAGCTAGCAGCCCCCTTTCACAACCC  
TGCAGAGCGTCTGGAGGTCCCAGCAGCCACTGTTCTTCTCCTAAGCTT  
GCCTGCCATGGCAGCATCCACTCCACCCTTCAGTGTGTTGAAGCCAAGTGG  
TTGTGCCCCCGGAAGGCTCTGCCCTTCTGGTTTTAGACTGTGTGGAGGA  
GGGAGCCACTTGGAGATACAAAGCCCACTCTCTAGAATCTTCCAGGGTC  
CCCACAAATTATAAACTATGGTCACACCAGGAAACCAAGGCATTTTCAA  
TAACAACCTTTCTACTGATTTCCAGCTTCATCTCCAGAAATCCAGTGC  
ACTGCCATTATACCATTCATTAACCTGTGCTCCTTTCACTAGACCACGAG  
CAGGTATACAGCCACACCGAGGAACCCATCTAATGAGTTAACTACTGGAC  
CCCCCCCCCCCCCTGAAATCTCTGGGGGGGACCCGCCCCCGGGGCGC  
CCTAGAACAGTGGCCCCCGGCTGTTGGACCCCTTTGTCCCCCCCCCT  
>Sequence 627  
CCGGGCAGGTACTGAGTAGAATAGGACGTGAGACAAGTGCTCTACTTGAA  
ATAAGCACAGACGTGGAAGAAGGGATGTGTAGTTTTGTCTGGGGATTTCG

Table 4

CACAGTTTTATGGAGGATGTGGTCTGTGAAATGGCTGATTTGAAACATG  
AAGGAGGCTGCTTATGGGATGGGTTATTCTGGGAAGCAAGCAAGTGGCAG  
GGCTCCAGAAGGTATGAAGGGCCTTGGAGTACCT

>Sequence 628

AGGTACCCTAGGGCCTTGGCCTGAGCAGATGTGTGGCCCTCTTGAATGA  
ACTGCTACATGACATGCTGGTGGTGTATTTGGTCATACCTTTTACCATGT  
TCAGGCTGTTTGTATTGAGAATATTTTCTTTAAGTTAATATGAGAC  
TTTTAATTTTATAATATGCTATGTTTCATAGACTGACTGATGATAAACAT  
AGACTGATAATCATTTTGCAGATAAACGCAGTCAACAATTGTAATTTAGT  
TTTTTATAAAAGTTATTTAGTCAAGTAAATCAAGGCTTGGACAAAATA  
GTTCTCACTATGTGTGTGTGCCCCCAGGGGTGAACATACTTTTGGACTC  
AGTCTTTTATTGGTTTGTGTTTGTAAAGTAGATGAAGCTCAATAGAGCAG  
GCCCCCACAAGGTTGGGATGTAAAGAAATCTGGCCGGGCTCGTTGACT  
CATGGTTGGAATCCAGCACTTTGGGAGGCCCGGGCTTGCAAATCACAA  
GGGTCGGAATTCGAGACCAGCCTGGCCAATTATGGGAAACCCCTTTTTT  
ACG

>Sequence 629

ACGGACCATAGTGGAACTGCTGGGCCCCCTAATGACAAGAGAGATGGATG  
AATGGACCCCACTCCCATTTCTCTTCTCTCTCCCTTCTGTTCTCTCTC  
CTTCTCCCTTCCCCCAATGGCCAAGGACAACACTAAAATCAGTATCACA  
AGTCTGCTGTGGCACATGGCCATGGAATGTGACCGTCAGAGGCAGCTCAG  
AGAGGACACAAGTGAAGAACAGGTGGTGTGGAATTTAGAACCACTGCC  
TTAAGCATCTCTGCTCAAAGTCCCAGAATGGCTGCTCTGATGGGAGCTGTT  
TGAGAGATGATCTCTCCCTGCAAAGAGAATAAGAAATGGGTGAGGATGAT  
AGTATCCTGGAAAAGCTATAACTTTGACAGCTTTAAGGGTCTTAAGCAAC  
CAAATCCTCCTTTGACAGAGAGGTCAAGCTATTAACATCTGGGTTGCCCA  
AAATACTGTGCTGTGTTTGTCTTAAGACACAAGGAAC

>Sequence 630

AGGTACCAGGAAGCCAGCTGTGCTGTAGTTCCTGCTCTTAGATTTCTGT  
GGGATTCTCTCAGAGTATTTTACAACATCGCCTCATCTTGGGTTTGCCTG  
ATCTGGGCTGTGTCCCTCTACCATATAAGCTGTAAACGAACATACTACAG  
TAGGCAGATCTCTCTGCTGCTTAAATAATAAAACAATGGAGGCGACAAA  
AAAAAAAAAAAAAAAAAGGACCTTGCCGGGCGGGCGGTTTTAAACTAG  
GGATCCCCCGGCTGGAAGAATTGGAATTTAAACCTAATGAATCCGGCGA  
ACCTGAAGGGGGGCCCCGGCCCCAAGCTTTTGGTTCTTTAAGGGAGGGTA  
AATGGCCCCCTGGGCGAAACAAGGGCAAAAGCTGTTTCCGGTGAGAAAT  
GGTATCCCGTTAATTTCCAAACAAAATACAAACCGGGAACATAAAGGG  
GAAAACCTGGGGGTGCCTAAGAGGGGGACTAACCTCAATTAATGGGGTG  
GGCTTACTGCCCCGTTTCCAAGGGGAAAAACCGGTGGGCCAAGTATTGA  
AGAAATGGCCCAACCCCCGAAAAAGGGGGTTTGGTTATTGGGGGGCTTT  
TCCCTTTCTGGGTAAATAAATTCCTGTGCCCTGGGNNGTGGGGTGGGG  
GGAAGCGTTTTAATCTCATCTAAAGGCGGTAAATAGGGGGTTCTCACC  
AAAAATAGGGGGGTTAACCCTGAAAAAACCTTGGGCCAAAGGGGCCCCA  
AAAGGCCAGGAACCTAAAGGGCGGGTTGGGGGGTTTCTACAAAGCC  
CCG

>Sequence 631

GGGGCCATTGAGACTGCCATGGAAGACTTGAAAGGTCACGTAGCTGAGAC  
TTCTGGAGAGACCATTCAAGGCTTCTGGCTCTTGACAAAGATAGACCACT  
GGAACAATGAGAAGGAGAGAATCTACTGGTCACAGACAAGACTCTTTGA  
TCTGCAAATACGACTTCATCATGCTGAGTTGTGTGCAGCTGCAGCGATT  
CCTCTGAGCGCTGTCTATCGCATCTGCCTGGGCAAGTTCACCTTCCCTGG  
GATGTCCCTGGACAAGAGACAAGGAGAAGGCCCTTAGGATCTACTGGGGGA  
GTCCGGAGGAGCAGTCTCTTCTGTCCCGCTGGAACCCATGGTCCACTGAA  
GTTCTTATGCTACTTTCACTGAGCATCTATGAAATACACCAGTGAGAA  
ATTCTTGAAATTTGCAAGTTGTCTGGGTTTCATGTCTAAGCCTTGTCCAG  
CTATCCAGAATGCCACAAGAATTCAACTGGATCTGGAAGAGGAAAAAGAA

Table 4

ACTGAATGGTGTAAGTGAACCCATTTTGATTGAGACCTACACGGGGCTGA  
TGTCATTTCATTGGAAACCGGAACAACTGGGCTTTCCCTTGCCCGTGGA  
ATATTGGTTTTTGGAGAGTCTTTTGGGACCCTCGGCGTTTAA  
>Sequence 632  
CCGGGCAGGTACAGGAGACAGGTCAGCAGCTGCGGTACAGCAGAGGCACAC  
ACGCCAGCCCTGGAGATGGGTGGCTTGTCTGAGCCAAAGCTGGGCTGG  
TTTATAACAGCACCTATGCCTTTTCCATTTGAATTTTACAGCTACCAC  
TTCTCCACGAGATGA  
>Sequence 633  
AGGTACACACAGTTAACCACAAAACAGGCCTCTCTGAAAAAGCCATTGCC  
ATGGACTGCCAGACAGACAATGACAAGACACAAATACCTTCTGGTGTGTG  
AGCCACGGGACATGTGAGCTTCCCGCTGATGCTCCTTATATTAAAGA  
TCACTTTCACAAGAAGAGCGACTCAATATCTTTTATCAAACCAATGATCA  
CCTGCAAGCTATGGTATATTTTGCAGCTGTGTAGAGCTATGTGGCATGA  
GAATGTGGGACTTATAAATGCTGATCCAATAAATAGACATTATGGGCAA  
CAGTGTCTTATCAGCTAGTGTGTACCTGCCCCG  
>Sequence 634  
AGGTACAATTGATATAACAGCTTTGTTGCCACCCAGGCTTTTCTGTGAT  
GATGCCATGGGCCACATTCTGATCAAAGTGCACCCAGAAGGTTAAGTG  
TTGGCTCCAAGCGAGAAAAATATTAAGTTTGGCACTTGAACCCCTGCTGT  
CCAAAAATTTCTGAAAAATCATCTGAAAGTTCAAACCTGTGTAGAACTTCT  
CCAAGTAGATAGCCACTGGAAAATGCCTTTGCAAATGACTTGGGACTCAC  
GGTCCGGGACACCTTCAACTCCTTGTGAGCCACTGGCAGAGGATCTCCG  
ACATGGTTTCAGCCGGTGCCTCAGACCGCAGGCGGGGCTTAGAACTCGC  
CAGGAACCAAGCCTGCCAGCCCGCTCCTCTGTAGCCAAGGGCAACCCT  
TTGCTCCCCGCTACCTGCCC  
>Sequence 635  
AGGTACAAGGGTTTTCCTCTCTGTCTCTTCCATCACGGGATGGTGTCTAG  
GCACATGGTAAGGGCCATCTTGTCTTGCAGTTGTCACTGGTTGGTTGAG  
GGCTCTTATATTGTTAATGTCAAGCCAGGGTCTTCTGTNGGTTATTGAA  
AATTAAGTGTCTTTTGCAGGTCATTCTCACACCCCTGTTGATGATCTTCA  
CTGTTGCTTCGAGCCATAAGCTTACCTTTCAGTGTGAAGCTTGGCCCCAA  
CCCCAGACCTACTTCTGTCCAATACTCTACAGCTTCCCTTGGTACCTGC  
CCG  
>Sequence 636  
>Sequence 637  
CGAGCGGCCCGCCCGGGCAGGTACCTACGATCCTCTGATTGCGGGATGGGG  
TTGGCGCAGCGTTGGCTGTTATACTTGGCCACATATTACATTGCTTGAA  
GGGGGCAGTCTTGTCTCCAGAACGTGTCTGATACAGAAGGCGTAGCCGT  
TGAGTCGCTCTGCTTGCACAGTTTGGGGCTATATGAGCACAAGGGCTTA  
TTGTCAACCTCAGAGAAGTGTATATGTTTCCCTTCATACATCAGTGACT  
CTATTCCTTGTGAACATCAGCTGATTTTAAATCTTCTGCACCATAGCAAT  
GTTAAGAGAACCCCAAGGATACCGCAGTTTGAATGCCGCAAAATCAGG  
ATGAAGCAGATTGTCTTTCAGCTGCTTTTTTTTTCTCCTTCCCCCTGT  
TCCCTCGGCTGGGCTGACAAATCAAAGTGAGAGGCGCTGGCAATGGACTA  
GGAAGCTCGGTTGCCGCTGCTACTGCTCCCCCTGGGCTCCGGCGAGAGC  
CTTTCCTGTCAAGCAAGAGGGGTGAGGATCATATTTTATTTTGAAAC  
TAAAAATGCTCCAGGGGTGGTGAATATTAAGGGGAAATCCCTGAATA  
TACTCTCAACACAAAAAGGCAGGGCTGCCGGGGCTTGACCATGGCCGCT  
CTAAACTATTGGATCCCCCGCTGCAGGAAATCAATATAAGCTTTTGT  
ATTCCGTCNAACCTCAAGGGGGGCCCGGAACCCCACTTTTTTCCCTTTA  
TTGAGGTN  
>Sequence 638  
AGGTACCAGAGGGATGTAGCCTGATGCCCTTATCAACAAAGTCAGGGATG  
GTGGCACACAAGGTTTGTACTGTCATACCGGTACAGTGCTACTTCCA  
GATGGCCTGAATTCCCCTGCTCTCTGTTGGGAGAAAGGGCTGGCAGAG

Table 4

CCATTAGCATGAGCTTCAGCCAATCCTGGCCACTTTGATGCTCCTGGTGCTG  
TGACCCAGGGTCTGGAGGATGGGCTGAGGTGGGGGGGTAGAGATGTTCA  
GGGCAGCAGCAGCTCCTTTCCATCCACACTGGAACATTTTCAGTATTTCA  
CCACCAATTCATCTATTCCCTTGTCGCTGACTGAACATCAGCCCTGCTC  
CAGGTCTCAGTTTCCCCTATGTAAAGGGAAAGCTCTGGATTACAGGGGTGG  
TGAGAGGTCATCATGGACTTGAGATTTAGGCCTGTAGGCAGGGGGTGAG  
AGGTTCACTAGGAGTGAGAATACCAATGCTGGGGAGAGGCCAAACGAGAG  
AATGGCCTCCCTTCGACCCAGGTGGGAGGTTCAAAAGACACCGTTCCTT  
CTTCTGCAAGGCAAGACTTGTTAACAGTGAGCTTAAAGCAGTATGGCACT  
CGGGACTAACTAGGAAGTAACCCTCCCTGCAACCTTCCCTTCATAGACAA  
CATGAAAGGAGTGTGTAAATTTACTGGGAACAGGCTAGTGTCCCGATAA  
TCTTTGTGAATGGAAGGACATGCCCTCTCATAAAACCCGGGGGAGCCCAGA  
ACC

>Sequence 639

AGGTACCTTTCTTTCCAGGCCATGGCAAAAAAATCCAATTATGTCCGTCT  
TGAGTCTGTGGTCTTGCTTCTTATGTAGTATTTCTTTGTGAGCTGAAGA  
TTAATGCATGGATTACCTCCTTCAGCACATTTTCATTCAATTGTGAAGA  
AAAGATTCCAGGCACTGAATGTAAAATTGAACATGACATTTTGACATTCC  
TTCTTCTGAGAGCTGGGTTGGTCTTAGTTGCTGTGAGGCTCTAGACACCG  
ACCATACAGGGCGTGGGGCTGCTCCTGGACATGAACATCCTCCGAAGTTC  
TCCCCAGTCCACTTTACCCCTCTGGGCTCACCTCTGAATGTCCCCGCGT  
ACCTGCCCCG

>Sequence 640

AGGTACACACTAGCTGATAAGACACTGTTGCCATAATGTCTATTTATTG  
GATCAGCAATTTATAAGTCCACATTCTCATGCCACATAGCTCTACACAG  
CTGCAAAAAATATACCATAGCTTGCAAGGTGATCATTGGTTTGATAAAAGAT  
ATTGAGTCGCTCATCTGTGAAAGTGATCTTTGATATAAGAGGAGCATCA  
GCGGGGAAGCTCACATGTCCCGTGGCTCACACACCAGAAGGTATTTGTGT  
CTGTGCTATTGTCTGTCTGGCAGTCCATGGCAATGGCTTTTTCAGAGAGGC  
CTGTTTTGTGGTTAACTGTGTGTACCTGCCCCG

>Sequence 641

AGTACTTCCGTGAGATATAAGGCTGATGATAAGGATTGGGGTAAAGAGTT  
GATTCGGTCACACTTGACTGCCTTGAAATCTGTCTTGGCATCGGGTCCTC  
TTCCTCCATCGATAGGTGGTCACTCTCAGAGGGTTGGTCACTCTCCCTCTT  
GCTTCAGAGACACAGCCTGGAATCCTTCAAACTCCCAATTGTTGACATT  
TCTTCAGCCTGACTAGGCTGGTCCCAAGGCTCTTCTTTCTTTCTGCA  
CAAAGGGGGCTAGACCACAGATAGTGGCCAGGAGAGGTGTGACTGGCTCA  
TATAAAGCCAGGCAAGACAGTGGCCTGTGCTGTGACCCCACTCAGTCTGA  
ATCTCACTTACCAAGTACCTGCCCCG

>Sequence 642

AGGTACCTCTCATAAACTTTGTTCAATTCAGCCACTTGAAATAAGCCACGT  
GGGTATATGTGCCACGCAAAATTTTCAGTAATGGGTTTTGGGAGTGTTAGA  
TAGCAACAACCTTCATAGACTGAACCTTTTGGTTTTTTTCTTCTCTCCA  
ACTCAGAGGTTAAAAATTAACCTGAAAAATCAATGCTGCAATATGAATGC  
GCTGTATGTTTCTTGATGGACTTGACAGACACTCTGTAACGGTGTTCCTCA  
GTCTCCAGCAGTTTCAATTTGAAAGTGAGCTTTCACATGGACAAACCTT  
TTGCTTGCCAAGGTGATTGATTTTACCAGTTTGAAAGACATTTACATGA  
TAATTCAAAAGCCCTCTTATTTCCAAATGCATCAGAAGCTACCTATAAT  
TTCAGTGCAATGAGTGCTGGGCCTAAGTGGCCATTCCATGAGTGAATACC  
TTGCCC

>Sequence 643

>Sequence 644

GGCTAACATAGGTATAAATGTTTTCTGGGGNNANANAAATCACAAANGCA  
CAAAGGAACAATAGGGTTTGATCCGCGCAATTAATAAAAAATTAATATC  
TTAGCGTAGCAATGAAAGAAGTGATAATACTATCTTTGAACTAATAGTAC  
ATTTATGGGGACTATATTAGCCGTATCTTTACAACTACAGGAGCGGAAA



Table 4

ATGTTAGACAGCGATTAAGTACAATGGTAGTAGCGGACGATGTATATATA  
TTGTAACACTTACGTGATCGCACAAAATCTGGTAGGCATACCGTTTTAA  
AAGAGTAATATATATTCGATTAAAAACAAACAAATAATAATACATATGGTT  
TTATTGAAATTATTAGATAAGAGTGTGACTGTAAAAAAATACAGGAATAT  
AGAGAGTTTACATTATATNATACAGCCGTGAATCTAATTAATACAGATAA  
TTAAGATTAATTATAAGAATTTATAATGTTACTAGATAATTATACTAGC  
A  
>Sequence 645  
>Sequence 646  
AGGTACTGCAATGAAGAAGAGGAGAAAGGTTACTTCAAATCTTGAGAAGA  
TCCATCTAGGCTATCATAAAGATTCTTCACAAGGAAATGTTGCAGTGGAG  
TGTGACCAAGTGACCTATACTCATTCTGCAGGAAGACCAACTCTCTGAAG  
CTCTTCACTGTTACCAGGAACCTCCTCCCTCTCCAGATCAGAGAAAGCTT  
TTAAGTTCTTTGCAGTATAATAAGAATTTGCTAAAAATTTAAATGATGA  
TAGGCAGAAGCAACCATCTTTTTGTGATTTACTTATCATAGTGAAGGAA  
AAGAATTTAGTGCACATAAAGTAGTCGTGCTGTGCGCAGTAGTTATTTT  
CATGCGTGTGTTGAGCAAAAATCCAAGCACTGATGTTGTCACCCTGGATCA  
CGTAACACATTCAGTNTTTCAGCATTGCTTGAATTTCTTACACATCAG  
AATTTTTTGTGTACCT  
>Sequence 647  
AGGTACTACGCCAGATGCTGTTTACACATAGAGTTTTGAGCTGTTTCTCA  
AGGAGGGGCATTGGTGCCATTGGGCAGAATGATTTCTTTGATGGGCAGAA  
AGGTCCCAACCTTGCAGAATGTCTATCACTAACTGCAATCATTCTCGCC  
AATCTTTAGGGTGGATGGGAAGAGTAATGCCAAATGAGAGCCCTCCCG  
ATGTTTCATAGCAGCGGATATGAAGTCATACAGCCGGGTGTGGTTTTATT  
CCATCCATTCTCTCTGCGGACCTTAGACAAGTGATAATGCTCTATGCT  
TCAGTTTCCCCCTTGTAATAATGGTGGTAATCCCGGTACCTGCCCC  
>Sequence 648  
>Sequence 649  
CCGGGCGAGGTACGCGGGGATGGTAGGGACTCGGTTGCCGCTTCTCTCTC  
TACTGTCCCAGCTGTCTCTGTTTTTTAGGCAACTTTCTGTGGCTTTTTCA  
AGAGTGGAGATTTGGCTGGAGCAGGATTAGGAAGCCTCTGCTACACGCT  
TTCCCTGAGAAAAACCTCTCTCTGGAAGGGCCTGAGGTGAAAATGATT  
CATAAGGCAGCTGAGGAGTTCTGGAAGAGCCCCAAAGACCAGGCTCTGA  
GGCCTCCTGGGCCACTTACTAACTAAATGGGAGAAGATTACTTGAGAAA  
AAGCCTACAACAGTGCCCAAGCATGATAACCCGTTGTGAATGACCATGTGG  
AGGTAGTCCGTCCCCACCTGGAGTGGATCAGAGACAACAGAGGCCAACGG  
GGAAAAAGTTTGAGCTTTGCCAGGCTGATATTGGCTGCTGAATAAGGGTG  
ATTTTCTCTTGTAATAATGGCTTGAACCCCAAAGCTATAGCACAAAGCAAGC  
AGGGTCATCAGAAGCCACTCCATTCTTCTGGAAGCTGCAGGGAAAGGGAA  
CCCANAGACCAGATTAATCTCCTGAATCCCCACATGCCCAAATCAATTTG  
TTACCAAGCTGCTGTAACGAAATACCT  
>Sequence 650  
AGGTACACACTAGCTGATAAGACACTGTTGCCATAATGTCTATTTATTG  
GATCAGCAATTTATAAGTCCCACATTCTCATGCCACATAGCTCTACACAG  
CTGCAAAAATATACCATAGCTTGCAGGTGATCATTGGTTTGATAAAAGAT  
ATTGAGTCGCTCATCTTGTGAAAGTGATCTTTGATATAAGAGGAGCATCA  
GCGGGGAAGCTCACATGTCCCGTGGCTCACACACCAGAAGGTATTTGTGT  
CTGTGCTATTGTCTGTCTGGCAGTCCAATGGCAATGGCTTTTTTCAGAGAGGC  
CTGTTTTGTGGTTAACTGTGTGTACCTGCCCC  
>Sequence 651  
GCCGGGGCCATTGAGACTGCCATGGAAGACTTGAAGGGTCACGTAGCTGA  
GACTTCTGGAGAGACCATTCAGGCTTCTGGCTCTTGACAAAAACGGATC  
CATTAAGCCAGCACCAGGAGACATCTTGACACTTTATGGAATTTCAAAAA  
GTATGATATGATGGCAATAAAGTGGCTCTTCAGCCAAAAAAGGGGGGGGG  
AAAAAAAAGTCCCCCGGCCCTTAAAAAAAAGGGGGGGGGGGGGGGGGGGGG

Table 4

## &gt;Sequence 652

AGGTACTTTCTCTTTGTCTCTGCCTTCCAGGCAACAGGGATTTTGGGGTA  
GTAGTTAGCTCTACAAATATTCTGAGCAGTTAAACCTTTTGCACTCAA  
AATTACTTGTCTGGGCTCTTCTTGAAAAACAGTGGAACTTGCCAATT  
GCTTAGCTTAACAATTAAGGCTTTGTCTTTCACAATGGGTGGCCTGAAT  
TCAGGTTCAATTTTAACCCTAAAAAATGAGCACTTTCTGGTTTGCAATTTG  
GGGTGACCCTGTGCCATTTGTTGATTCTCCTCCCTTCATAAACTGTCTTA  
AATTTTCTTTTCTCTGAGCACCTGGGAGGTTACATTTGGGAAAAGTTAAA  
AAGCCAGGAAACCCGCTACCTGCCCG

## &gt;Sequence 653

NATATGTGGTCATAGTCTGTGTCTGATTGGAGCTCCTCCGCGGTGGCGG  
CCGCGGGCAGGTGTGGCTAAGACTGGACTGTAGAACAGGGAGAGTATCT  
GGGGTTGTCCAGTGGGCTCAATATAGTCACAGTCAGGGAATGTTCTCTGG  
CCGGAGGCAGGAGAGACATGGCAGAAGACTAGAGGCTGAGACTGCCCAAC  
CCACCATTGCTGGAGGGGGCCACTTGAAAGCATGAGAAGGAAGGGGGAC  
CCAGTCTACAGCTGCAAGGAATAATTGAGCCAACCTGTGCATAAGCTTGA  
AGGCCTCCAGGGTGAACCCAGCACCTCAGACACTGGCCCATGAGACTGA  
GCAGAGGACCCAGCTGGGCTGGCTGAACCTCAGGCATCTGACTTAGAGAA  
TTGTGAGATAATCAGTGGTATTTAACTGCCAAGCCTGTGGTGATTTGTT  
GTCATGGAAGCAATAGAAAACTAATAACAACAGGGCTGGACGCGCTGTAA  
TCCTAGCACTTTGGGAGGTGGGCGGATCACCTTATGTCAGGAGTTCAAGA  
TCAGCCTGGCCAAACATGGGTGAAACCTAGTCTCTACTAAAAATACAAAATT  
ACAAAATACAAAATCAGCCGGGCGTGGTGGCAGGTGCCTACCCGCGTAC  
CTCGGCCGCCCGCGCAGGTACTTGGGCCCGAAACCCCATCTTCGGCGGA  
GAGACCGTCCGAGGTATTNGTCTGCCACGAATGCACATTCTGAAAAACAGG  
AAGATTTAGTTCTTAAAAATGGGAAGAACCTACTTTGTGAAGAGACTGTT  
GGCCAGTATCTTTAAACATAATCTTCCAAGAAAGGCTTTGCTCTGGCCTT  
TAATAGACATGTGCAAAAAGGATATGGATTCTTGCACTGAACGCCCCC  
CAAGAGGACAT

## &gt;Sequence 654

CCGGCAGGTACAGGGTTTGTGAGGCAGTGTGTGGGGACCCGGCTGGAT  
TTGTATAAAGTCCAAGAAGTGCTCCTTTTCCAGAAGGGCTGCTACAATC  
CAATCTCAGGAACGTGGACTGTTATCTGAGTTCTGACAGTTTCACTTTTG  
TTCCAGGGCCACACCCAGTCGCCTCCAAATTTCTTTGTATAATTCCAGA  
GGCCATTCCTCTGGGCTTATCCTGCTTCCCTCCACGCTGGTGAATAACTCC  
CACCTCCTGCCCTTTGTCTCTCTATTTATGGCCCTTCTGAGTTCTGGAGA  
AGACTTCACTGGGACTTACGTCACTGAGCTTAACATCTTCTCATTAAATG  
AGGAATGAGAGAGAAGGCAACAGGACAATGCCCCCATGGCTTCCACTGTA  
AGAAAGTTGAAGACTGTGAATCTTAAAGTTATTAGAGCAGTTGGAAGCCA  
CACGGTTTTAACAGTTCTACTTGTGTACCT

## &gt;Sequence 655

AGGTGGGAGAATCACCTGAGCTTGGGAAGTTGAGGTGCAGTGAGCTGAGA  
TCGCACTGCTGCATTCCAGCCAGGGTGATGGGAGTGAGACCGTGTCTTAA  
ACAAATAATAATAATTTGGGGTGATGTGACAGAAATAAGGACAGAGGTA  
TGAAAAGGAATAATTATTAGCATTTTACTAGCCAGAGATTTGGGCAGTC  
CCAAAAAGCAGCTTTTCTAATCTCCTCTCCTTCCCAAAAACTTTAAT  
CAGATCCTTTAGTATCCTATCATCTTTGGGTATTTACATACTACTTTT  
GGAGGGGGGATTGTGGAAGCTATCGAGATCTTTGAAAGCATTGATGATT  
AGCAAGATGATTATCCTGTAAAGAGCCTTAAGAGGAGAAATGCAAGTGT  
AAGTTAACTGGCTTCTTAAATTGGTCAGTGAAAGTTGGAT

## &gt;Sequence 656

ACCTGCCAGGTACACACTAACTGATACTACACTGTGGCCCATAAATGACTA  
TTTATTGGATCAGCAATAGATAGAGTCCACATACTCATGCCGTATAGCT  
CTACACAGCTGCAAAAATGTACCATACCTAGCAGGTGATCATTTGGTTTGA  
TAAAAAGATATTGAGTCGCTCATCTTGTGAAAGTGATCTTTGATATAAGAG  
GAGCATCAGCGGGGAAGCTCACATGTCCCGTGGCTCACACACCAAAAGGA

Table 4

ATTTGTGTCTTGTCAATTGTCTGTCTGGCAGGCCATGGCAATGGCTTTATC  
ATAGAGGCCTGTTTTGTGGTTAACTGTGTGTACCT  
>Sequence 657  
AGTCGACATAGTCTATGCCTGATTGGAGCTCCAACGCGGTGCGGACGTA  
CTTGCTGCTACTCGGAGCTACGGCAGCTAGACTGGAACCATGGAGCTCAG  
CGTCCTGCTCTTGCTTGCCTCCTCACAGGCCTATCGCTACTCCTGGTTC  
AGCGTCACCCCTAACTCCCATGGCACCCTCCCAACACGGCCCCGCCCTCTG  
CCCCTTTTGGGGAACCTTCTGCAGATGGACAGAAGAGGCCTACTCAAATC  
CTTTCTGAGGGAGTGGATCTGATTGCCGTCGATCAATAATACCTTTGACC  
AAGGGACTCCAATCAATTCAGCATGTTTTGCCTAATGCCTTTTGTGTGTA  
ATACTGTTGCGGGACAATCAAAGACTGGAGAGATCAAAAAAAAAAAAAA  
AAAAAAAAAAATCCCCGGCCCCCTTTAAAAACAGGGGGACCCCCGGGGCCG  
GAAATTTTTTTTAACTTTTTTAACCCCCCCCCCGGGGGGGGGCCCG  
GGCCCCCACTTTGTCCCTTTAAAGGGGGGAAAATGCCCCCTGGGGAA  
>Sequence 658  
AGGTACCCCTGACTTGGTGTTATCTGACATTGGCTAATCTCCAATTAT  
ACTGAATACCCGAGCATTTCTAAGTGCCTGGCCTTAGCTGGGGCAGGCT  
TAGCAACAAGGGTAAGACAAGAGAAGACGAATAGGCTGGATGCAGTGGCT  
CATGCCTGTAATTCACCACTTTGAGAGGCCGAGGCTATCAGATTACTTG  
AGTCCAGGAATCAAAGACCAGCCTGGGGCAGGGCATGGTGGTGTGTGCCT  
ATAATCCTAGTGCTTTGGGTGGCTGAGGCAGCTGGATCACCTGAGGTGAG  
GAGTTCGAGACCAGCCTGGACAACATGGCAAAACCCTATATCTACTAAAT  
ATACAAAATTAGCCGGGTGTGGTGGTGCAGCCTGTAGTCCCAGCTACTTG  
GGAGGCTGAGACAGGAGAATTGCTTGAACCTGGGAGGCAGACACTATAGT  
AAGCCGAGATCGCACCACTGCACTCCAGCCTGGGTGAATCAGTGCGAAAC  
TCTGTCTCNNNNNNNAANANNNNNNAAAAATTTCTTTCCGGGGGGGGCCCC  
CGGGGGTGGTTTTTTCCGGGGGAACCAAGGGGGAATGGGGGACCCCTGAA  
AATCAGGGTTCTCTGGGGAAAAAAATTTGGCTACCCCTGTGCCC  
CGTGGCCCCGGGG  
>Sequence 659  
AGGTACTTGGCCCTACCCCTTGGCCTCTTTCACCCCTGATGTGGAATCTT  
CCTTTCTCATATGCGTGACTTTTTCATATCATCTGCTCATCTTGGCGTCT  
CCTTCATCAGAAATCCACGGTTATTTGGGAGGTCTGCTCAAGACTAAGTT  
CAGTGACATTCCCCATTGCCCTCCAGCCCTTTCACACACACAGACA  
TACACACATTCCCTCTGTCTCTTAGGGTTTCAGGTAATCAAATAACTCA  
CTGTCTATGGTGTTCTGTCTTTCCACCGAGTCTTTGGCTGCTGAATGT  
GTCTCTCTCCTTACGCTGTTCCTACTTTGGCTGGCGAATAAGATGAAC  
AGAGCCACTCCCTGGAAAGGACTTCAGATTTGGCCTCCGCTGAAACAATG  
AGATGAGGGAGAGCANGAAAGCCAGGCTGGGCGTANAATGTGTGTACAA  
TGAGGCTGGAATGAGAAGGGAGATGGGAATTTGCAGTTGCTCACACCCTC  
ATTCCAAATGTTATCCCCGCGTACCTGCCCC  
>Sequence 660  
CGGGCCATGCACCGTCTCTCGACTACTATAGGGCCTCCACCGCGGTGGCG  
GCCGAGGTACTTTTTATTATTTCTTTAGTTTCACCACTCCTATATCTGG  
ACGTCTCTTCTAAGCATCAAGATAGAGGTCTCTAGTTCAAGATGCTTAA  
ATTCTCTCTCAGTATATCTTTCAAGAACAAGAGGTGTGACCAATACAC  
AATAGGCAATCAATATTCAATGAAAATGTTTGTCTCAGAATGAGTAAAGA  
CCTCCAGTGATAAGGAATGCATTCCTTTCCAAGGAACCCATTCTATTTT  
TGAAGAGTTCACAACATCAAAAAAAGTTCTTATGCTGAGCATGAATCTA  
TCTCCTTTTGACTTGACCATTTGAACCTCAATTCTGTGCTTCCAAGGAGAT  
ACAATTAAGCTCAATACTTTACCAAACGACAGCAACTCACAAACCTGAG  
GGCGGGTTGAGACTACTCTTCTCAGTCCAACTCTCAGCCCTCTCCAT  
TCCTCAGTGACAAGGTTTCTTTCTCTCCCTATGCTACTCATTACCTC  
TAGAAATAAATTGGTTTGCCAGACTTTATTTACTCCAGTTCTTCTAATCT  
AGATAGTTGGCCTAAATAAAGGGGAGAAGTATAAGAAAAATGCCATCAGA  
GGCCAGGCAGGTCTGTGTAAAGCATCTTTTAGGTAGGCCTCANAGAGTGG

Table 4

TGACAACTGTATTACCTTGGAGATA

&gt;Sequence 661

TGGGACATGTATCGCATAGTCTGACTCCTGATTGGGGCTAATAGCACCTCC  
ACCGCCGAGGCGGTGAGGTACCGCAGTAAATGCAAAAATCGTGTGAAA  
ATCAACGTGGAACAGGAAATGAGGTGCGGGTGTCAACTGGTTACAAAGGG  
TCAGAAGTTGTCTGGTGCCTGACAAGGACACACATCTCATTACATAACATA  
TGGTGGTAATTTAAAAATGAAATGATGTTATTTTTCTTCGAATTCATA  
TGTATTTTTTTCAGGTGGCCACTTAGTTGTAAGGACATAAATACTCATT  
AAGTTGTTTGGACCTATTTAATAAATGGACATGTTAGGTATTTACCTGC  
CCG

&gt;Sequence 662

AGGTACCAATGCGCGCGCGCACACACACGAACATGCGCGCATACACAG  
ACGCTCGTGACACACGCGAACAGGCACATACGCGAACAAACACGGGCGC  
GCACACACACGAACACGGGCATATGCATACTTGGGCGCACAGAAGATCT  
GGCTGGCTCAGTCTGGGTTAAGAATCCCCCTTTGGCCTTGGCATCGGGGC  
CCACCGGGTATCGTGTGATTGGGAGTAGTTGCCAGAGATGGGGGAATTG  
TGTTACAGCTCAACTGCTAACCGCAAGTAACTACCCAATTAGTAAATGAT  
GGAGGATTTTTCTTTCTTTCCAAAGTTTGGACTTTTCTACCACGCTGT  
GTACCTGCCCCG

&gt;Sequence 663

AGGTACAGAGGGTGCCAGGCACTGTGGTGCACACCTGTAGTCCCAGCTAC  
TTGGGAGGCTTGAGGCGGGCGGATGCTTGAGGCCAGGAGTTTGAGGCTGC  
AGTGTGCTGTGATTGCTCCTGTGAGTAGCCACTGCACTTCAGCCCTGGCA  
ACATAGCAAGACCCTGACTCTAAATATAAAAAAAGTATAGCGGGCACAA  
ATGGGGCGAAGCCAGGGTGGGATGCAGAGTCTAGAGGGAGATGAAGCTGG  
AGAGGCAGGCAGTGGTCAACATGTGGCCATGGAAAATAGTTTAGGTTTGA  
TTCTGATGGCACTGGGCTGCCATTAGAGGGTTTGAAGCAGGTCAGTGATG  
TGATACAATAAGCTTCAACAGATCATTCTGGAGACAGTGCTAACATG  
GACTGGTGGGCAAAAGAGTGAGAAGCCGAAGCCTTAATCCAGAAGGAAAT  
GAAATATGTCTGAATTCAGGCAGGGCAGTAAGGCTGGAGAGCAGGGCATG  
GTTAAACAGGACAGCAAGT

&gt;Sequence 664

AGGTACATTTTTATATGTTTTATTCTTTTCAAGGCTTTGTGAGAGGGGGTTA  
TTTATTTCAATTTGCAAAGCAGTGAATTGAGATCCAGGGATTTGTCCAAGG  
TCACATGGCTTGTCTGTGCCATTCTAGTCCCTGCTCTTTCTTCCCATC  
ATACCACACATGTCATTTCTGCCTCTAGCTCACGCCACAGTCTAGTCCT  
TTGATAAGAAGCAATTCAGAAATGAAGATTCAAAATCCCAGCTATTCTGT  
TCTACTCAAAATATGGCCCATGGACCAGCAGCACTGAGATCACAGGGAG  
CTACTTAGAAACCTGCAGTTTCATACTTGGGAGGCTGAGGTGGGAGGATC  
GCTTGAACCCAGTTTCAGGCTGCAGTGAGTGATGATTGTAATCCTGCACT  
CCAGCCTGGGTGACAGAGCAAGATCTTGTCTTTAAAAAAAAAAAAAAAAAA  
AAAANTTCTTCCCCGGGGGGCGCTTTTAAAAATTTGGGACCCCCGGGTT  
TGGGGAAATTTAATTAACCTTTTAAAAACCGCAACCCTAGGGGGGGC  
GCCCCGCCCACTTTTTTTTCCCTTTTATGAAGGGTAAAAATCCCCCTTTGG  
CCAAAAAATGGAAAAAGCTTTTCTCGAAAAAATAATATTATGG  
TTGAGATTTACTTACATTTCTCATCTAAGTTAATCTTTTAATCAATATCG  
TGATTCTTTTGTATAATAATCTATATTAATTAGACGCGGGTCTTTCTAG  
TTCATCCAGTTATATAGCATGGCATCTTATTTCGATTTTCA

&gt;Sequence 665

&gt;Sequence 666

&gt;Sequence 667

&gt;Sequence 668

AGGTACAGAACTTAAACACCACTATTTGTTGAGATGAAAAAAGCATATA  
TAGGAAGCCTTCAAAATGAAATGGTCAAGGGTGAGTTTACACAGATAGAT  
AGATTTAGGTCTCTTCTTTTGTGTTGAAAGCATCTAGTGTTAGGTG  
TCAGAGAGGGGAGATATCCTTACAAAGCAGAGATTATCATTACAGGTTTAC

Table 4

ATTTCTTACAAAGAGTTTCAAAATAAACAGGTAAATGCCAAAAACATATA  
TTTTGGAGACGGATTAATTCAGTGTGGTCTATTCAACTTAACTGTTT  
CCTAATGAGATTAAATTCATGCACAAATAACCAAACAC

>Sequence 669

CGGGCAGGTACGCGGGGAACTTCGGAGGATGTTTCATGTCCAGGAGCAGC  
CCCACGCCCTGTATGGTCCGTGTCTAGAGCCTCACGGCAACTAAGACCAA  
CCAGCTCTCAGAAGAAGGAATGTCAAAATGTCATGTTCAATTTTACATT  
CAGTGCCTGGAATCTTTTCTTCACAATTGAAATGAAATGTGCTGAAGGAG  
GTGAATCCATGCATTAATCTTCAGCTCACAAAGGAAATACTACATAAGAA  
GCAAGACCACAGACTCAAGACGGACATAATTGGATTTTTTTTGCCATGGC  
CTGGAAGAAAGGTACCT

>Sequence 670

AGGTGTACCACCCAGACCCGGCCAACCGCCCATCCGTCGACGGCCAGCCC  
ATCGTCGCCCATACCCTCCTCCAAAGGGGCTTGCCGTACAGGGCGTCAT  
GGTGATTGCCAACGGCACAGACCCAGAGCGGGTGTGTACACGCCGGATG  
CGCCCGACGGTTTGAGCTTCCGCGAACTGGCAGACCAAAACGCACTCAAC  
ACCCTGCTGGATAAAAAACGAATGGAAGCTCTACACCGCAACCGGAAGTC  
GCCAGTCAATAAGGATGACGTCGCCAAGGCAAGGACGCGCTCAAACAGC  
AAGCCAGCGCTCTGGGCACCAATC

>Sequence 671

TGATTTGCCCTTTAACTGAGATTGCCCCGTGATCTTCAGTGAAGTTCACA  
GATGTTGCCTTATCAGAAAGTTGGTATTTGGGAAAAGTTTTCAGAAAATA  
TATCCCTATATTTAGAAATATATATCCCTTATATATAGAGGAAAAAGTT  
TTCTATTTTCTTTAAAGCAACGCACTAAATAATGCGACCTATCAAAATTG  
TTTCATCTTAATTCAGGGACACAAGAGGAATGCTGCTCTGGAGGACACTA  
GCATCTATCAAGTGTTTTCTCGTTCATTGCTAAGGTACCT

>Sequence 672

CCGGGCAGGTACTAATTAGATCTGCCCATCCGTTACTTGGCAGAGGAATG  
GGCTGGAAATGGGAAAGGGTCAACCTTTCACCTGCTGGACACTCAAGGTG  
AGAAGAAAAAGGAAAGGGGCCAAGAACTAAGTGTCTGGCTAGACAGTAAT  
CATGGACTCAGGCTTTAGGTATTTGATCTTTTAGAATTCCAATTTCTGAA  
AAATAAAGGTGTTATATGTAATTAATGGTTGGAAGTGGGAGGAACTTCA  
CATTTAAATAGAAAATAATAAAGCCAATGAAAAGAAAAACACTCATAA  
TTATCCAATATAATTTTTTATAGTTCATAGATTAATAATATA

>Sequence 673

AGGTACATTTTACTTGCTTGATCTCTGATTCCCTCACTGGGTACCCCGC  
ACCTCTGAGTGCCCTCCTCACCTGCATGAGCCTTGACACCAGGCCCTGA  
GCCTTTCTCTGTGTGGTTGCTCCTCAGTCTCTGTGTGGGATCCAGAA  
CTAGGCCACCAAGCTCCCCACGTAGGAGGGTGCCTCCCCATTCCTCTGC  
TGAGGCTCGAACCAGCATGTCAGGCTGCTCCCCATGTGGACACCTGACT  
CTCTTTGGGCTCTTACTCTACACTGGCTGTACCTGCCCCG

>Sequence 674

CCGGGCAGGTACTGTGCAATGACTGGTGAATCACAGTCTCTAAAGGAAGC  
TTTTTGAGATTTTACACAGATGGCTATGCAAAGCATAAATAAGTGTGAG  
GAGGAAGGGAAAAGAAAGGAGGGAAAAATAAATGTGTGGGAGGACAGGC  
AACTGCAACTTTTATTGTTCTTTATTTCTTGACCATTGAACATACTACT  
TAGATAAACCTACAACCTTCTCTTCAATTGCCATTACATGTCCACATA  
GCCTTTTAAAAACTCTAAATTTACCTCATTCGATTAGAAATTTTTTTT  
TAACTTTACACCTTGTAAGTGATTTGGGGAATGAGTTTCT

>Sequence 675

AGGTACATACGAGGTTTCATTATGTTGCTCCTGGCTGGTTTTGAGCTCCCG  
GCCTTAAGCTATTTGCTTGCCTCAGCCTCCCAAAGTGCTGGGATTACAGG  
CATGTGCCATTGAGCCTGGCCAATAATTATTCCTTAAAGATGAAAAAAT  
AGGTATTTTTAAATCATTTTCAGTGGTTCCTTAAGAGGGGTGAATCACT  
CTCCTCCCCTGATAACATTTGGTAGTGTCTGTTGACAATGCGGTGTTGGG  
GTGCTGTGGTGCTGTACGACCTGATAGGTGAAGACCAGAGATGAACACC

Table 4

CTATCATGTGCAGAGTAGTCCCCCAACCAAGAATTATCCAC  
>Sequence 676  
CGGGCAGGTACGCGGGGAGATGTAGTGAATCTCTGCCTGTGTGGACAAAG  
AGACACATTAGAGGTGAGCCCAGAGCGGGTAAAGTGGACTGGGGAGAAC  
TTCGGAGGATGTTTCATGTCCAGGAGCAGCCCCACGCCCTGTATGGTCGGT  
GTCTAGAGCCTCACAGCAACTAAGACCAACCCAGCTCTCAGAAGAAGGAA  
TGTCAAAATGTTCATGTTCAATTTTACATTAGTGCCTGGAATCTTTTCTT  
CACAAATTGAAATGAAATGTGCTGAAGGAGGTGAATCCATGCATTAATCTT  
CAGCTCACAAGGAAATACTACATAAGAAGCAAGACCACAGACT  
>Sequence 677  
CCGGGCAGGTACAGATGGGGGGGTTCTACTATGTTGCCAGGATGGTCT  
GGAACCCCCATGCTCAAGTGATCCTCCCACTTGGCCTCCCAAAATGCTG  
GGATTACAGGTGTGAGCTACCTCACCTGGCCAGATGACAATCTTGAAA  
CACACCTTACAATTTCTGCAGTAGTTCAAATAACTAATCGCATTCTTAT  
CTTCACAACCTTCTGAAATAAGGAGAAAAGTTATCTCCATTATCCCACT  
ATCCGACATCACTACCCAGGCAATTCACATACTTGGAACCTAAAAATCAA  
ATTTCTGACTCTTCTTATGACCCTACGGTGTCTATAA  
>Sequence 678  
AGGTACACACAGTTAACCACAAAACAGGCCTCTCTGAAAAAGCCATTGCC  
ATGGACTGCCAGACAGACAATGACAAGACACAAATACCTTCTGGTGTGTG  
AGCCACGGGACATGTGAGCTTCCCCGCTGATGCTCCTCTTATATTAAAGA  
TCACTTTCACAAGATGAGCGACTCAATATCTTTTATCAAACCAATGATCA  
CCTGCAAGCTATGGTATATTTTTCAGCTGTGTAGAGCTATGTGGCATGA  
GAAATGTGGGACTTATAAATTGCTGATCCAATAAATAGACATTATGGGCAA  
CAGTGTCTTATCAGCTAGTGTGTACCTGCCCGGGCGGCGCTCTA  
>Sequence 679  
GGGGCCATTGAGACTGCCATGGAAGACTTGAAAGGTCACGTAAGTGAAGAC  
TTCTGGAGAGACCATTCAAGCCTTCTGGCTCTTGACAAAGATAGACCACT  
GGAACAATGAGAAGGAGAGAATTCTACTGCTCACAGACAAGACTCTCTTG  
ATCTGCAAAATACGACTTCATCATGCTGAGTTGTGTGTCAGCTGCAGCGGAT  
TCCTCTGAGCGCTGTCTATCGCATCTGCCTGGGCAAGTTCACCTTCCCTG  
GGATGTCCCTGGACAAGAGACAAGGAGAAGGCCTTACGATCTACTGGGGG  
AGTCCGGAGGAGCAGTCTCTTCTGTCCCGCTGGAACCCAT  
>Sequence 680  
CCGGGCAGGTACAGCCAGTGTAGAGTAAGAGCCCCAAAGAGAGTCAGGTGT  
CCACATGGGGGAGCAGCCTGACATGCTGGTTCGAGCCTCAGCAGAGGGAA  
TGGGGAGGGCACCCTCCTACGTGGGGAGCTTGGTGCCTAGTTCTGGATCC  
CACACAGAGGACTGTGAGGACAACCACACATAGGAAAGGCTCAGGGCCTG  
GTGTCAAGGCTCATGCACGGTGAGGAGGGCACTCAGAGGTGCGGGTGACC  
CATTGAGGGGAATCAGACATCAAGCTAGTAAATGTACCT  
>Sequence 681  
GAGCGCATACCCTGCTCTGCCAGACTTGCTAATTAGAATTATCACTTCG  
GTACACGCTCCAAGAGGAGCCAGCTCTTAACCTCGTGAATATAGAGAG  
GGTGTGCGACGCTCAGCGCATCAGTGTATTTCTGGTACCTGACCATAATA  
GTAATTTGCCTACTAATACTGTAAACATTGAACAACTACTGTTTTGTGAG  
CCTGAAAAGTTGGTACCT  
>Sequence 682  
AGGTACACATTCCTCTCCTGGAGGTTGTCCCTCAGCATGACGCTGACTG  
ATGTTTCATCAAGACTTACTGTACACTGGCTAGTGCTGCCAAGCCATCTA  
GACTACAATTATTCTAGATTACCCCTGGAGAGATCTTAGAGGGCATATC  
TTCTTCAACCAGAGAAGGCATTTATGCCTTATTGAGGCCTCAGTTTACCC  
AGAGGAAACAGCTCTTCTATGACCCTGAGAGGTGCTGGTGTACTCAA  
GGCACCTGTGTTCTGGTGCACCTGGCCCTTAACTAAAAGATAATGGGGC  
AAAGGATAGGGTGGGGAGCAAGTGTAATACCTCATTGTGGAGCAGAGGC  
AGCTC  
>Sequence 683

Table 4

CCGGGCAGGTACAGCCAGTGTAGAGTAAGAGCCCAAAGAGAGTCAGGTGT  
CCACATGGGGGAGCAGCCTGACATGCTGGTTCGAGCCTCAGCAGAGGGAA  
TGGGGAGGGCACCCCTCCTACGTGGGGAGCTTGGTGCCTAGTTCTGGATCC  
CACACAGAGGACTGTGAGGACAACCACACAGAGGAAAGGCTCAGGGCCTG  
GTGTCAAGGCTCATGCAGGGTGAGGAGGGCACTCAGAGGTGCGGGTGACC  
CAGTGAGGGGAATCAGAGATCAAGCAAGTAAATGTACCT

>Sequence 684

CCGGGCAGGTACACATCTGCTCCTGGGCAGACCTTACAAGTATCTCAAAC  
TCATATCTCCATGAGAGGTAGATAAGCTACGTAAACAAGGGAAGCCAAGA  
TAACAGGGAAGACAGGAGACTATCTGCCTATCTAAAAACACTCAAATTCT  
TTTCTATAAGCACTGCTGATTTAATCCATTACACCACCAGCAGTGCCAG  
TTTACAATCTCTGCTACACAAGCCCTCCATTGAGTTTAAAGACAACCGTC  
AAAATATCTCTCCAGTTTCTCCATTACCTGACTGTTACCATAGAGAATA  
CAGGTATTCCACTCTGGCCTGCTGTGTGCAGTGTTTTCTCCTATCAGA

>Sequence 685

AGGTACACACAGTTAACCACAAAACAGGCCTCTCTGAAAAAGCCATTGCC  
ATGGACTGCCAGACAGACAATGACAAGACACAAATACCTTCTGGTGTGTG  
AGCCACGGGACATGTGAGCTTCCCCGCTGATGCTCCTTATATCAAAGA  
TCACCTTTCACAAGATGAGCGACTCAATATCTTTTATCAAACCAATGATCA  
CCTGCAAGCTATGGTATATTTTGCAGCTGTGTAGAGCTATGTGGCATGA  
GAATGTGGGACTTATAAATTGCTGATCCAATAAATAGACATTATGGGCAA  
CAGTGTCTTATCAGCTAGTGTGTACCTGCCCG

>Sequence 686

CCGGGCAGGTACCCTAAACCCTGGCAGCCTGGCCTACAAACCGACATGAA  
GTTTGAAGAGAACTGGTCTTCTGTTTTATCAAATACTCCAAATATACGG  
AAGTAGCAAACATTACCCCCCTCTTCATTCCTTAAACTCGATCTACCAA  
GTCTAGCTTCCGAGTGCAATAGAGACATTTTAATAGATTTCATTTTTT  
TTCTCTCTCTCCAAGAGATATTTCAACACTTGCTACGTGCCAGGCTCTGT  
ACCT

>Sequence 687

CCGGGCAGGTACACACAGTTAACCACAAAACAGGCCCCCTCTGAAAAAGCC  
ATTGCCATGGACTGCCAGACAGACAATGACAAGACACAAATACCTTCTGG  
TGTGTGAGCCACGGGACATGTGGGCTTCCCCGCTGATGCTCCTTATAT  
CAAAGATCACTTTCACAAGATGAGCGACTCAATATCTTTTATCAAACCAA  
TGATCACCTGCAAGCTATGGTATATTTTGCAGCTGTGTAGAGCTATGTG  
GCATGAGAATGTGGGACTTATAAATTGCTGGTCCAATAAATAGACATTAT  
GGGCAACAGTGTCTTATCAGCTAGTGTGTACTAAGGTTTCAGGAACAGTT  
GTTCTGA

>Sequence 688

AGGTACCTTTCTTTCCAGGCCATGGCAAAAAAATCCAATTATGTCCGTC  
TTGAGTCTGTGGTCTTGCTTCTTATGTAGTATTTCTTTGTGAGCTGAAG  
ATTAATGCATGGATTACCTCCTTCAGCACATTTCAATTCAATTGTGAAG  
AAAAGATTCCAGGCACTGAATGTAAATGAACATGACATTTTGACATTC  
CTTCTTCTGAGAGCTGGGTTGGTCTTAGTTGCTGTGAGGCTCTAGACACC  
GACCATAACAGGGCGTGGGCTGCTCCTGGACATGAACATCCTCCGAAGTTC  
TCCCCAGTCCACTTTACCCCTCTGGGCTCACCTCTGAATGTCCCCCGCT  
ACCTGCCCC

>Sequence 689

AGGTACCTGCCACCACCTGGCTAATTTTGTATTTTCACTAGAGATGG  
GGTTTACCATGTTGGCCAGGCTGGTCTCGAACTCCTGACCTCAGGTGAT  
CCGCCCCGCTCGGCCTCCTAAAGTGCTGGGATTACAGGTGTGAGCCACCA  
CGACCAGCCAGAGGACACTTTCTTAACAAAATATTCCCTTAGGGTAAGA  
TCTTTCCTTAGAAAAGTTATTCATGAATATTTCTGGTTTCTAGCTAAAA  
TATAAGCTTATCATATTTATCAAAAATTTTCAATTTAACTCTGAAGATAT  
TATCACTTGGAAATAAAGTTTGTAAAAATTTGGAAGAAATGCACAAGTTA  
TATTTTGAAAACAGTTTGTAAAAAGGAGCTATTTTTATTCATATAAATAT

Table 4

TAAGAAAATGTTATGAAGTGAATAGTTATCACTAACTATACTAGATTACT  
GTACCTGCCC

>Sequence 690

AGGTACCTTTCTTTCCAGGCCACGGCAAAAAAATCCAATTATGTCCGTC  
TTGAGTCTGTGGTCTTGCTTCTTATGTAAGTATTCCTTTGTGAGCTGAAG  
ATTAATGCATGGATTACCTCCTTCAGCACATTTCAATTGAAG  
AAAAGATTCCAGGCACTGAATGTAATGAACATGACATTTGACATTC  
CTTCTTCTGAGAGCTGGGTTGGTCTTAGTTGCTGTGAGGCTCTAGACACC  
GACCATACAGGGCGTGGGGCTGCTCCTGGACATGAACATCCTCCGAAGTT  
CTCCCAGTCCACTTTACCCGCTCTGGGCTCACCTCTGAATGTCCCGCG  
TACCTGCCCC

>Sequence 691

CCGGGCAGGTACTCCACAAGCTTGCCCTGCCATGGGCTGTCCGGATGTCCA  
CGCAGCCACAGTCCTTTCCCTTCTGTGTGAATCGCCTCAGTAGCAGGCC  
TCTTTGCAGGGACTCTGCTTCCCACTGGAGAAAATTACGATTGATCACA  
TTCAACAGAAACGAGAAGAACCTGACTGTTTACACAGGCTGTGGGTGAA  
ATGTGCCCCGTATGACGGGAGCAGTGACTGCCTGATGTACCT

>Sequence 692

CCGGGCAGGTACGCGGGGACATTCAGAGGTGAGCCCAGAGGGGTAAAGT  
GGACTGGGGAGAACTTCGGAGGATGTTTCATGTCCAGGAGCAGCCCCACGC  
CCTGTATGGTCCGTGCTAGAGCCTCACAGCACTAAGACCAACCCAGCT  
CTCAGAAGAAGGAATGTCAAAATGTCATGTTCAATTTTACATTCAGTGCC  
TGGAACTCTTTTCTTCACAATTGAAATGAAATGTGCTGAAGGAGGTGAATC  
CATGCATTAATCTTCAGCTCACAAAGGAAATACTACATAAGAAGCAAGAC  
CACAGACTCAAGACGGACATAATTGGATTTTTTGGCCATGGCCTGGAAG  
AAAGGTACCT

>Sequence 693

CCGGGCAGGTACCTGTTATCATCATTCCTCAAGAGCAGCATGTGGCACAG  
CAGGAAGCCAGGCAAGCTCCTGCCATTAGCACACAACGGCAAAAGTGAT  
GTCTGTGTCAACATTTCTGAAGACCCAGAAATGGGCCGTAGATAGGCATGA  
TTTTCTTAATGACTTTTCGCACACAGGCAAAAAAATAGTAATGATACTAC  
TAATATTATAGGTGCTTCTATGGCCAGGGGATGTACCT

>Sequence 694

AGGTACTGTGCCGAAAGACTTTACAGGTATATCCGGAGCAATAAGCCAGT  
CACCATCATTTTCGGTCATAAGTCATCCCTCAGATGTCAATGGAAATCCGAA  
TGGTCAAAGAAAATTTTAAAGCAAGACCTGGTCAGTATATTACTCTACAT  
TGTCCTCAGTGATCTGCATTAGAAAATCATCCATTTACCCTCACAAATGTG  
TCCAACTGAAACCAAAGCAACATTTGGGGTTCATCTTANAATAGTAGGAG  
ACTGGACAGAACGATTTTCGAGATTTACTACTGCCTTCATCTAGTCAAGAC  
TCCCAAACTCTGCCCTTCATTCAATCTAGAAATTATCCCAAGCTTGATAT  
TGATGGTCCTTTTGAAGTCCATTTGAGGAATCACTGAACATGAGGTCA  
GCCTCTGCGTGGCTGGAGGCCATTGAGTAACTCCATTTGCATTCATACTC  
AACACCTGTTGGATGACTGGAACCATACAAGCTTAGAAGACTATACTT  
TATTTGGGTATGCAGAGATATCCAGTCCTTCTCGTGGTTTGGCAATTTAC  
TCTGTATGTTGCATACAAGTGTGGCAG

>Sequence 695

CCGGGCAGGTACGCGGGGAGAACTCCAGCATTTTCATCTAGGGGGAGGTGG  
AAGTGTGGCTTTTAGAGATAAAAGGACAGGGTGTGTTTGGGGTGCTCTGA  
GAAGGGGAAAAGGAGACCAGTGTATAACTTTGAGTAGCTAGAACGGGAAG  
ATTTGAGGGGGCTGAATGAATTGATGAGAGTGATTAACTTAAAGGACTG  
GGGCATTATCTGTGGGCCCGGGTATACTAGCTTCACTTTTGAGGAAAAGT  
GAAGCTGGGAAATGTGAGATCTACTCAGTGGGTCCGGGGAAATGTGAGAG  
GAGTAAGGAAAGTGAAGACACAGATGTTGTTGGAGGCTCCAGGCTAGCAT  
GGTAAAGAGAAAGGGTTTCTGGATTCTGATTACAGAATGGACCTGTGGG  
GGTCTCAAATTGAGGCTAACAGCATTTNTAAAGGAGCAACTGGTAGAACA  
GATTTGGGGAAATATTTATGGGTAGAAGAGAATGATTAGTGAGCTACAGA



Table 4

AATAGGTAGAGGCCCATCTATATATCAAGTTCGCGGATGAGGACTACACC  
ATACATGTGCAGCTGAATGACTACCTTGGACATATCT

>Sequence 696

AGGTACTTTTTAGCCAGAGGGAGTTTATGCTGCTGTGTGGCCAGTTTTTC  
CACATGTCTGCAACAGTTACAAATTTTGACAGATATCTTGAGAAGATTAT  
AGATTTTGATAGAGGCAGTAACCTTTATTAGCAAGACTGATTCATATTAG  
AATGAAATCTCTGGGTCTTTTTTGGATTACTTTATGTTCCCTTAAAAAGAA  
AGACATTGGGCCAGGCACGGTGGCTCACGCCTGTAATCCCAGCACTTTGG  
GAGGCCAAGGCGGGCGGATCACGAGATCAGGAGTTCGAGACCAGCCTGAC  
TAACATGGTGAAGCCTCGTCTCTACTGAAGATACAAAAAATTAGCTGGG  
CATGGTGGTGGGCGCCTGTGATCCCAGCTACTCAGGAGGCTGGGGCAGGA  
GAGCTGCTTGAACCCGGGAGGCAGAGGTTGCAATGAGCTGAGATCGCACC  
ATTGCACTCTAGCCTGGGCAACAGAGTGAGACAACGCTCTCAAAAAAAAAA  
AAAAAAAAAACATTTGACTGGTCTTGGCAGTCTTTGGGGTTTTATTCTGAA  
CTGTGTAGAAGTGGCCAACTCAGGAATTCTAGACTAG

>Sequence 697

CCGGGCAGGTACCCGAGAACCTATGTTGGTTGTTACTGGTGGCCTGATT  
TTGGGCCTCAAGGTGGCTTGGCTCGGATGCCAGTAGTGGCAGGGGTAGAGG  
GGTTCTCAGGCTCCTAGATAGCTGCTGTGGCATGGGCAATAGCAGTAGCC  
ATGGCAAGATGATTTCTCTGGGTCCTAATCTGTGTGCATTGATATTGCA  
GTAGCTGTGATGGGCTGGGCGGCCTGTCTCCAGGTCCACAGTTGGTGT  
TGCAGGTATATACCAGCTGAGGAGGTACCT

>Sequence 698

AGGTACTACGCCAGATGCTGTTTACACATAGAGTTTTGAGCTGTTTCTCA  
AGGAGGGGCATTGGTGGCATTGGGCGAGAATGATTCTTTGATGGGCAGAA  
AGGTCCCAACCCTTCGCAGAAATGTCTATCACTAACTGCAATCATTCTCGC  
CAATCTTTAGGGTGGATGGGAAGAGTAATGCCCAAATGAGAGCCCTCCCA  
GATGTTTCAGAGCAGCGGATATGAAGTCATACAGCCGGGTTGGTTTTAT  
TCCATCCATTCTCTCTGGGGACCTTAGACAAGTGATAATGCTCTATGC  
TTCAGTTTCCCCCTTGTAAAAATGGTGGTAATTCCCGCGTACCTGCCCG

>Sequence 699

CCGGGCAGGTACCTGGTTTCAGGTTGGAGCCAGCGGGGTAAGGAGAGAAA  
GGAAGTGAGAAATGAGAGGGAAGGGGGTTCAGCGTTCTTGAGGGGCTGG  
TGCCAGGCACTGGGGCTTGGCAACAGCTCAGTCCTTCTTACTCCACAGGG  
GCTGAGCTACACTGTAGCTTTGGCAAATGGGCAGGACCAGGACTCCAGGC  
TTAGAAGTGCTGCCAGACAAGAAGGGGAAAGAGCTGGGGACCTCCAGTGG  
GGAGTCAAGTCAACGCAAGTTCTGCTCTGTGTGGACCGGGGCTGGCTGAAG  
GCAGAGTCTGCAATTCATCCTGCTTTTCACTGTTACTTAAACAGGAGAG  
GATGACTCAGCCTAGCCTCTANGAGGATTCTTGGTTTGAAAGCATCTGA  
GTCAGCTGAGTGGGTGGAATGAGGCTTAGTGACAACACTACACTTTTTAC  
AGATTAAGGATAAAATGGGAAATATTATGAACAACCTATTCTATACCAT  
TCACAGCTGAGATGAAAAAGAAAAATTCCTTAATGATACACATTACCCAA  
GTTATCTCAAAAAGAAATAGATAAGCTGTATAAGCCTACGCTTCTTAAA  
AATTGAATTCATAGTTAAAAAGGTTCTAATTAAAAACTTCAATTCCGTAA  
AAATTGGCCACAAGGAAAGAGGTCCCTCC

>Sequence 700

CCGGGCAGGTACCTAACCCGAGTGTTAGCTTCCTTTGCATACTACTGTT  
CTGAGATGTGTTGGTTGAATTATTAGTAAGGATTTGAAGGCTATGATGCA  
TTCAACACTCAGTGCGGATTATAGATCCAAGAACACAGACTTTCTTAAAG  
TATGAGGCTTACAGGACTTTTTGTTTGGCTAATTAAAGTGATAGTCTGTT  
TTAGAATTCTAATTTATTTTTCAGAGATGGGGTCTTATTATGTTGCCAG  
GCTGGAGTGCAGTGGCTATTCACAGGCATAATCTGAGCTCACTGCAGCCT  
CAAACTCCTGGGCTCAAGCAATCCCCCTGCCTCAGCCTCCTGAGTAGCTG  
GGGCTGTTTCAAAATTTAACATTGGTGTGTAAACATACGCACTGTTTAT  
TGATTAGTTGTGACTGGGGAGAAAATTGTAGAGTCTCTAAAAAACTTAAC  
TTTAGGAGCATAAGTGCAATTCAAAACTAAATCCCTATTGACTAGCACAGC

Table 4

GTAAAAAAGATAGTCGTGGCACTTAGGGAGGCTGAGGCAGGCAGATCA  
TTTGAGGGTAGGAAGCCAAGAACAGATGGACAACCGTGTGAAAACATCTT  
TACCTAAAAAATAAAAAACAAAATTAGGGGATTATGGGGCCGGTAGCCG  
GTATTCTGCTATTGGGAAGATGGCATGAAAAATGTTTGGCCCCTGAAGA  
TAGGTTGTATATAGCTCAAAAACACAATGTGCCATGGCCGTAATGAATTA  
GGGATACCCGGGGC

>Sequence 701

CCGGGCAGGTACACCAACAACAGCCAAGCTCAGAGCCAAATCAGGAAGGC  
AATACCATTCACTGCCACAAAAAGAATAAAATACTTAGGAACACAGC  
CAGCCAGAGAGGTGAAAGACCCCTGCAATGAGAATGCAAAGCACTCTTCA  
AAGAAATCAGAGATGACACAAACAAATGGAAGAAAAAGTCCATCCTCATGG  
AGAAGAAGATTAGAGGCTACTGATTAGGAGTTTCAGTGGAAGTGGGGT  
CTGAAGCCAAATTGCAGAAGTCTGAGGTGTATGTATGCAGTAAGTAAAGA  
GACAGCAGATAATGAATCTTCTTTAGAACACAGAGCAATTGTTTTCCATT  
TTTTTTTTTTTCATGGAAGGGAAAGCAAGTGTCTAATATATCATGACAGC  
CCCATGTTGTTCTCTAAACACTACTATGCATCCTGAATTTTCTTTGAATT  
TTGCATCCACTTATTTTACGTTTGGGAGATACTAAATATTGTGTATCCT  
GGTTTTCGAACTGAAAAAGACTTGGGTGCAGGCAGAAAAGTCAGGGGA  
AAAAAGAAAAGGTGTTAGGAAGGCATGGTTGAACTGGGTTGCCACTATGG  
GCAACTGGAGCTGGGCCCTCACTGAGAGCTTTGGAGGAACCCAACAGAAC  
CACTTCTGAGGATCAATCCTTGGAGGGCTTGAAGGTGGGATATGTATTC  
TGACCTTCAGGGGGTGCTGACTTCTGCCTCAAGGACCAGGAATTGCTTCT  
AAGGCATTAACCTCCCTGGCACTTCAAAT

>Sequence 702

AGGTACCTTTCTTTCCAGGCCATGGCAAAAAATCCAATTATGTCCGTCT  
TGAGTCTGTGGTCTTGCTTCTTATGTAGTATTTCTTTGTGAGCTGAAGA  
TTAATGCATGGATTACCTCCTTCAGCACATTTCAATTTCAATTGTGAAGA  
AAAGATTCCAGGCACTGAATGTAAATTTGAACATGACATTTTGACATTCC  
TTCTTCTGAGAGCTGGGTTGGTCTTAGTTGCTGTGAGGCTCTAGACACCG  
ACCATACAGGGCGTGGGGCTGCTCCTGGACATGAACATCCTCCGAAGTTC  
TCCCCAGTCCACTTTACCCCTCTGGGCTCACCTCTGAATGTGTCTCCCC  
CGTACCTGCCCGGGC

>Sequence 703

AGGTACAGAAACCAGTTAAGAGGCTGTTATTGCAGCAGTGCAGGACAGAT  
ATGATGGAACTCTGAACTTGAGGGATGGATGTCAAGATGGAAAGAAGTGA  
ACACATTTAAGAAATAATGAAAGAGTAGGTAATATCAGTAAGCCTTAACA  
ATGGATTGACAGTAGAACTGAGGGAGAAGCAAAGATCAAGCACAGCCCTT  
AAGCTTTAGTCTTCTAAAACCTGAATGGACGTTGAGACAGGGAACATTGGA  
TAAGTTCCAAGTTGGAGGAGAAACCATTATCTTAGAAGAGGAAAAAATT  
CAAATTTATGCATTCATATCTTTTCTCAAAACATAGAAAAGGGATATT  
AGGATATAGAAAAACAAATTACCTACTTCTGAAAGTTGCCTTTTAGATTA  
AGGGAAAAGTTATAGCAGTGACTCTATGACCATGATTTTGGAGAGCCCT  
CAGCTTAAACATTTCTGGTCCTAATCCTGAATTTAATAACTTTGCCAG  
TTATACAATATTATCTTGCAGCACATGGGGGGCATGCAAATCACCTCACC  
CCTTCTGGTACCTGCCCGGGCGGCGGTATAT

>Sequence 704

AGGTACGCGGGTATTTTGGGATGTGGATGCCATTCCGCCACAAAAACAC  
TTGGGATTCATTCCTGATACCCCAATTCATCCCAATTTCCCCCTTTAA  
GTCAGATCTACCTACCTGTTTGGTCAGAGAGATGTGTGTTTTAAATCC  
CCAAAGAAGGAGGCAAGGACTGTGCCCTCAGATGATTATTGGTGAAGTGG  
GTTTATGCTTAATTCAGCTTAAGAGAATGTTGCTGAGTCTCTGCCTAGG  
ACAGGCAGCCCACTGTGGCCCTGGGTGATGAAGGAAGCCACAGAGGCCC  
AGGGTTTGTACCTGTGGCTGCCAGTGTCTGCAGAGTCAGAATTGAGCTA  
ATCCTGTGAAAGGATGAGCGCTGATGGGCAGTTGTATGGTAGGTTGCTAT  
GGGGCTTCTTGATCTCTCAAATTCCAAGTGACAAGATCAATGCATGCTTG  
AGGGATCCCTTCCAGCAAGCTCTTGTGGCTACAACTGGTTCAAGTGTG

Table 4

GAAGATCATACCAACTTACCTTTGGTTTTCTTTGAAAAACCAACCATGG  
AAGACAGGTGGAACAATAAATTACCATTTGGCATGCAAGAACTCTTTTT  
GGAAAGGGGAAGTTTGTGCTTTCCCCACCCTGTGCCTAAAAGAACTTGGC  
TGAAAAATGGGTTATAATTAATAATGGCAAAAAACCCAAAAAGCTGGTCAGG  
CTTCAAAGGAAAGGAATGCCTCTTACATGGTGGTCAGAGGGTAAAGAAGT  
CATGGACAAATAATGCCAAAGCGGTTGGAATATTTAAATAATTTAAAAA  
AAATACCTTTTACCCACAATTTTATTGGGGCTTT

>Sequence 705

AGGTACACACAGTTAACCACAAAACAGGCCTCTCTGAAAAAGCCATTGCC  
ATGGACTGCCAGACAGACAATGACAAGACACAAATACCTTCTGGTGTGTG  
AGCCACGGGACATGTGAGCTTCCCGCTGATGCTCCTTTATATCAAAGA  
TCACTTTCACAAGATGAGCGACTCAATATCTTTTATCAAACCAATGATCG  
CCTGCAAGCTATGGTATATTTTGCAGCTGTGTAGAGCTATGTGGCATAG  
GAAATGTGGGACTTATAAATTGCTGATCCAATAAATAGACATTATGGGCAA  
CAGTGTCTTATCAGCTAGTGTGTACCTGCCCCG

>Sequence 706

CCGGGCAGGTACCCCAAGCGGGGACGGTAAAGTCAGAAAAGACAAGGCTG  
AGGGTAATCACAGAGAAATCTAAAAACCCGCTCGGCCTCGCTACTCTTCT  
CCTTCTCTGAGGTGCAGAGGCGCGGTGGGACGACAAGGAGTTGCGAGAA  
AGGGCAGAGCTCACTGAGGAGGCAACAGAGAAAGTCCGCTAACAATTTT  
GAAGGCCGTAAGTTAAACATGTTAAAACTGTAGCTACTCACTCAGCCGA  
CATCTAGTAAAAAAGATGCGGCAAGATCAACAAGGCATATAGCTTGCGCC  
CGCCAGAAGTTCCGGGGGCTNCACACCCATCCNCCCCGCGTACCT

>Sequence 707

AGGTACTTGCCTAAAAAGTAGTCTGGCCTTTGCCCTCTGGTGTCTGAAAGG  
TAATCTATATTACCTCTAAGAGGAATGTCTATGTTTCTGATGGGGGCTTG  
CTATGCCAGAAAATACTAATCAAGGGATTCCGGGAGGAGCTTTTGGTCACG  
CAGTATCAGCTGACCTGGACACTAAGATTAACCATGTAGACAGTTAATCC  
ACCAACCAAGTCAATCATGTCTACATGCTGAGGCCCAATAAAAACTTCCA  
ACATCAGAGCTCTGGTGAGCTTCTCTAGTTGGCGATAGTTGGTGCCTGTT  
GTCACACATCAAAGACAGCAGAGTAATGAGTCTGACTCCACAGGGAGAA  
GACACCAGAAGCTCTGTGTCTGGAACCCTNCTGGACTTCAACTTACGTAC  
CTGCCCCG

>Sequence 708

AGGTACTGTGTCTAGCTTTTACATTGAGCTAGTGCCATTGGGGGTGGGGG  
GTAAAAGCTATTCTTATTTTTAACTCTTCAACATTTTTTAAAGTCTTCA  
ACATGATCTTTATCATGTTGTGATGTGACCGCTAGATTTCATTTTGAG  
GCTCTCATATAATTACTTGACCAGTCCCTGCTGGTTGACAGGAGACCAT  
CATGGTTCCTATGATTTCTCAAAGTGTGACCCCAACAAACACAGGTCTT  
AGAAACACCTGTCCCAGAAACACCCAGTACCTGCCCCG

>Sequence 709

CCGGGCAGGTACGCGGGGACGTTAAGAACTGGACTTACAAGATGGATAGG  
ACCTGGTGGCAGCTGTCTTGAGGAAGCCGGAGCCTGGAGAGACAGATCT  
CATGTTATAGCAGAGTACCT

>Sequence 710

AGGTACATTACCTACGCTCCAAGCGCAGCAAGCCGGCCAATATCCGTGG  
CACCGTGAAGCCCAAGCGCAGGAAAAAGCATGCAAGTGGCATCGGCTGCCC  
CAGGGCAGGAGGCTTTGGTCCGACCATCCCTTCAGCCGCAGGAAGCGGCA  
AGGGAAGCTGATGCTGTAGCACCTGGGTACCTGCCCCG

>Sequence 711

CCGGGCAGGTACAGTGAAGCTTTGACCTGAGGAGCTCTTCTGTAGGTGAA  
GAGTGGTTAACTATGGTTCCCTGTGTGCCTGGGGCCCCCACTCCTAGGAC  
TCATCCACCCCTACCCAGAACTTACTAGTACCT

>Sequence 712

GGGGCCATTGAGACTGCCATGGAAGACTTGAAAGGTCACGTAGCTGAGAC  
TTCTGGAGAGACCATCAAGGCTTCTGGCTCTTGACAAAGATAGACCACT

Table 4

GGAACAATGAGAAGGAGAGAATTCTACTGGTCACAGACAAGACTCTCTAG  
ATCTGCAAATACGACTTCATCATGCTGAGTTGTGTGCAGCTGCAGCGGAT  
TCCTCTGAGCGCTGTCTATCGCATCTGCCTGGGCAAGTTCACCTTCCCTG  
GGATGTCCCTGGACAAGAGACAAGGAGAAGGCCTTAGGATCTACTGGGGG  
AGTCCGGAGGAGCAGTCTCTTCTGTCCCGCTGG

>Sequence 713

AGGTACTTTACTTTTTATTTTTGTATCTCAGGCCAAGCCAAGTTGAATGT  
GTAGAAACATCTGCACAGAAAGAGAGACCCAAACAGAAACCAAAAATTAAA  
CTGTAACACTTTTGACCCTATTAACGGCATAACAGTAAGGAAAATCTAGCT  
CCTCGAACCAATATACGGGGTCGGCAATCATTGTGCCACAAAGTTTAACA  
ATATTGTAGAGACTATGAAGCCATTTGCTTCATGTCTCTACTGAAATC  
CAATCTTTCCATTTTATTTCCATCCCTCAATCCAACCTGCTACCTGGTAC  
CTTCAACACTGTGTCTTTGAAGGATTCTGTAA

>Sequence 714

CCGGGCAGGTACGCGGGGCAGAGTCATTAAGATGGGCAGGAGTCAAATCA  
GATAAGGACATGGGGTAAACTGCAGGCCAGGCCATAGATTGTTCTGAGA  
GTCATGGGAGACTATTGGTGGGTTTGTAGTAGGAGAATCACATTTGCTTT  
TTGTTTTTCAAAAAGCATTTTGGCCGCTCTGCAGGCCTGCCTGTATTAAA  
GGCTAGAATAGAAGCCAGGAAAGCAATAGTCCAGACAGGAGATCATGATG  
GCGTTGGCTTGGGTGGCAGTAATGGAAGTGGTGAGAAGCAGTCAGGCTCC  
AGATACAGTCAGGCTGAACACAGAACTGGCT

>Sequence 715

AGGTACTAGCCCTCATCTGCAAAATCATCCTCTGGGATGGGCTGCATGCCA  
GATGGTGGCTCTTAATTGCTTGAGGGCATTGAGAGAGCTGTGATCTTCAA  
GACCTACCTCTCCCAGGTGGCCTGAAATAGCACCAAGTCTGAAAGCAGGG  
CTCTGGGCAGTGACTTGGGAAAACAGGTGTGGATACCAAGTGTGATGAGG  
ACCTTGAGCTTAGCTTTGTTCTGTGGTGGCAAGTGGTGGGTCTCACCC  
CCCAGACAACAGCCTGGACTATGAATAGAGACCACAGCCCCGAGAACCC  
ACCTGGCCCATTCCTCCTCCTTCCTCCTTCCCA

>Sequence 716

CCGGGCAGGTACGCTGGGGTGGAAAACATGTCCCTGGCAAACCTGTCTGC  
AATGGGCCTGGGATATGAAGATATAGACGAGATTGCTCCTCACATCATCT  
ATTGTTCCATCACAGGGTATGGTCAGACAGGTCCAAATTTCTCAGCGAGCT  
GGTTATGATGCTGTTGCCTCGGCTGTTTCTGGTCTGATGCACATCACAGG  
GCCTGAGGTGGCGTGTTTGTCTCACATAGCTGCAAAATTATCTTATTGGTC  
AAAAGGAAGCGAAACGTTGGGGTACCT

>Sequence 717

AGGTACAAAGAAACCCTTTGCAGACAGCTCATTTATAGAGAGAAGCTAAG  
TATTTATTTACTTGCTACTCAATTTAAAATACGACCATGGTAGGCAACCA  
ACCAGGAGAAGAGCTAAAAAGTTTGAAAGCACTGCCCTTTTCTCTACTATA  
GAAGTTACAGGGTCAAGCCTTGGAAAATTTCCACAAAATAAGGCTTTGCT  
AAACATATTTACCTTATCAGAAAGATTGTATCTCAAAAAAGTTACGTTTT  
TCTTCAGGCAAGACAAGAAAAACTGCCTGTCTAATCGACAGTACCTGCC  
CG

>Sequence 718

CCGGGCAGGTACAGCCAGTGTAGAGTAAGAGCCCAAAGAGAGTCAGGTGT  
CCACATGGGGGAGCAGCCTGACATGCTGGTTCGAGCCTCAGCAGAGGGAA  
TGGGGAGGGCACCCTCCTACGTGGGGAGCTTGGTGCCTAGTTCTGGATCC  
CACACAGAGGACTGTGAGGACAACACACAGAGGAAAGGCTCAGGGCCTG  
GTGTCAAGGCTCATGCAGGGTGAGGAGGGCACTCAGAGGTGCGGGTGACC  
CAGTGAGGGGAATCAGAGATCAAGCAAGTAAAATGTACCT

>Sequence 719

ACGAGCTGGACTCTGGGGCCTGCGGCGGCTCCAGCCTCAACTCAGAGGGC  
AACAGTGGTAGTGGTGACAGTAGCAGCTATGACGCACAGCTGGCAACTC  
CTTCCTAGAGGACTGCGAACTCTCCCGGCAGATCGGGGCGCAGCTTAAGC  
TGCTGCCTATGAATGATCAGATACGGGAGCTACAGACCATCATCCGGGAC

Table 4

AAGACAGCCAGTAGAGGTGACTTCATGTTTTCTGCGGATCGTTTGATCAG  
ACTTGTGTGGAAGAGGGATTGAATCAGCTGCCATATAAAGAATGTATGG  
GGACCACTCCAACAGGGTACCT

>Sequence 720

AGGTACACTTAGCAATGAACGAGAAAACTTGATAGATGCTAGTGTCTT  
CCAGAGCAGCATTCTCTTGTGTCCCTGAATTAAGATGAAACAATTTGAT  
AGGTCCGATTATTTAGTTGCGTTGCTTTAAAGAAAAATAGAAAACTTTTT  
CCTCTATATATAAGGGATATATATTCTAAATATAGGGGATATATTTCTG  
AAAACTTTCCCAAATACCAACTTTCTGATAAGGCAACATCTGTGAACTT  
CACTGAAGATCAGAGGCAAATCTCAGTTAAAAGGCAAATCA

>Sequence 721

AGGTACAGAAGGGCTGAGGCTTCTGTCTGAGTTGACCGTGACCTGTGGTT  
ACAGCATTTTAGGACTTCGTAACAGAATGATCCACAGAGGTCAGCAGGCC  
CTTGAAAGAACGCTGAAGGAACTTGCATACAAACAGTCTCAAGGAGGCA  
AACACATGCTTCAGCGCTGCCCGCTACCTGCCCC

>Sequence 722

CCGGGCAGGTACAATGGGTGTTCAAAAATTTCTTGTAGGGTTGAAAAAT  
TCAAAAATAAAAGCTGGGGATAAGATGATTGGGTGGGTCTGGCCAGAA  
ATAATAAGAGCAGGATTCTCAGCTCTCTTTTGGCCACCGTGCTCTG  
CAGTGGGACTCAAAAAGAAGTACCT

>Sequence 723

AGGTACTCTGCTATAACATGAGATCTGTCTCTCCAGGCTCTGGCTTCCTC  
AAGGACAGCTGCCACCAGGTCTATCCATCTTGTAAGCCCCCGCGTAC  
CTGCCCC

>Sequence 724

CCGGGCAGGTACGCGGGGGGACTTACAAGATGGATAGGACCTGGTGGCAG  
CTGTTTTTGAGGAAGCCAGAGCCTGGAGAGACAGATCTCATGTTATAGCA  
GAGTACCT

>Sequence 725

CCGGGCAGGTACGCGGGGAGTGGCATCCTTTGAACTCACGGATCCAGTCA  
TAACTGAAGTTCCATCTACACCTGGGGTCTTCAGACCCAGGCTCTGGAAA  
AGATCCTGTTACTTACAAGCAAAAGAGAATTCTGGCCTCTTAACCTCAG  
CATGNNTGAGTACCTCGGC

>Sequence 726

AGGTACATTACCCTACGCTCCAAGCGCAGCAAGCCGGCCAATATCCGTGG  
CACCGTGAAGCCCAAGCGCAGGAAAAAGCATGCAGTGGCATCGGCTGCCC  
CAGGGCAGGAGGCTTTGGTCCGACCATCCCTTCAGCCGCAGGAAGCGGCA  
AGGGAAGCTGATGCTGTAGCACCTGGGTACCTGCCCC

>Sequence 727

AGGTATCGCAGCAAAATGCAAAAATCGTGTGAAAATCAACGTGGAACAGG  
AAATGAGGTGCGGGTGTCAACTGGTTACAAAGGGTCAGAAGTTGTCTGGT  
GCCCGACAAGGACACATCTCATTACATAACATATGGTGGTAATTTAAAA  
ATGAAGTGATGTTATTTTTCTTCGAATTCATATGTATTTTTTTTCAGG  
TGGCCACTTAGTTGTAAGGACATAAATACTCATTAAGTTGTTTGGACCTA  
TTTAATAAATGGACATGTTAGGTATTTCTCTGCCCC

>Sequence 728

AGGTACCTTTCTTTCCAGGCCATGGCAAAAAAATCCAATTATGTCCGTC  
TTGAGTCTGTGGTCTTGCTTCTTATGTAGTATTTCTTTGTGAGCTGAAG  
ATTAATGCATGGATTACCTCCTTCAGCACATTTCAATTGTAAG  
AAAAGATTCCAGGCACTGAATGTAAAATTGAACATGACATTTTGACATTC  
CTTCTTCTGAGAGCTGGGTGGTCTTAGTTGCTGTGAGGCTCTAGACACC  
GACCATACAGGGCGTGGGGCTGCTCCTGGACATGAACATCC

>Sequence 729

CCGGGCAGGTACAAAACAGATCCTCAAAGATGGGGTTCCAGGGTTGTTTT  
AGACACATCCTTCACTTTCTTTGTCATAGGTAGTTGTATTGAAATTAAC  
TTTATTGCTATGGGTCACTGTGGATAGTGACCAAGTGTCTCGGGAACAA

Table 4

ATAGCTACTGTCCTTGGTTCTTATGGCAGTAGTGATAGCTCCAAAGGCAG  
 TGGAGCAGGAGGCTGCTCCTGGGAGGACTAGAGTACCT  
 >Sequence 730  
 AGGTAAGTGTGTCAGCTTTTACATTGAGCTAGTGCCATTGGGGGTGGGGG  
 GTAAAAGCTATTCTTATTTTTAACTCTTCAACATCTTTAAAGTCTTCA  
 ACATGATCTTTATCATGTTGTGATGTGACCGCTAGATTTCCATTTTGAGG  
 CTCTCATATAATTACTTGACCAGTCCCTACTGGTTGACAGGAGACCATC  
 ATGGTTCCTATGATTTCTCAAAGCGTGACCCCCAACAAACACCTGTCCTA  
 GAAACACCTGTCCCAGAAACACCCAGTACCTGCCCG  
 >Sequence 731  
 CCGGCAGGTACCCAACCTTGCAATGGGAGCTGGCCAGTGGGTTGGGGT  
 GACCAATCAATGAACAAGAGAGGTCTGAGACCTCCCTGTCCGTGGGGTCT  
 GAAGGCTGCGTGGGGGCATGTGGCCTCACCTGTTCTTAAGGTAGAACT  
 GCTCCATAAAGGGCCAGGTGTGCAGATCCTGGTCTGGGATGTGAGTGCT  
 GCTGAGCCAAGGTGCACGGAGCATTAGTTCATGCTTCTTGAACCTGCGG  
 TGGCAATGGTTCTTGACAGGTATTGGGTTAAGAATTGACGACTCAGTGAC  
 AGCTGTGGACCTTCTTCCCAGAGAAGCACACATACTGAAACCATCCGCAT  
 TTGTGTGGTGTGAAGAGGTGACACATGTGGGGAGTCACACGTCATTGAA  
 ATTCCAAGATTAAAGAAACCTGGTACCTTTAAGAATAAAGTCTGCACTC  
 CATGGTATGACAGAATAAATCCCTTCCCATGCTGTCCTAAACCCAGAAC  
 CTATTTTGCCAAATTGTGCTCAATGACCAATCCAATGGGAGGCCATTACG  
 TCAACCCCAACAATGCCCTTTTGGGCCTTGCTTTATTAGGGTTTATCCAAA  
 TGACTTTTCTTACAAAGGCCTGAGGGGTACCTTGCGCCGGTTCTAGAAAC  
 TGGGGGACCCCCGGGCCTGGAGGGAATTGAATATCAAGCTTTATCGAAT  
 CCCGGTCACACCTGAGGGGGGGGCCCGGAACCCAGCCTGTAGTTCCT  
 TTANGGGAGGGTTAAATGGCCCCCTTGACGTAAATATGGGCAAAAGTTGT  
 TCCTTGG  
 >Sequence 732  
 AGGTACATTACCCTACGCTCCAAGCGCAGCAAGCCGGCCAATATCCGTGG  
 CACCGTGAAGCCCAAGCGCAGGAAAAAGCATGCAGTGGCATCGGCTGCC  
 CAGGGCAGGAGGCTTTGGTCCGACCATCCCTTACGCCGAGGAAGCGGCA  
 .AGGGAAGCTGATGCTGTAGCACCTGGGTACCTGCCCG  
 >Sequence 733  
 GTGGCCATTGAGACTGCCATGGAAGACTTGAAAGGTACGCTAGCTGAGAC  
 TTCTGGAGAGACCATTCAAGGCTTCTGGCTCTTGACAAAGATAGACCACT  
 GGAACAATGAGAAGGAGAGAATTCTACTGGTCACAGACAAGACTCTCTTG  
 ATCTGCAAATACGACTTCATCACGCTGAGTTGTGTGCAGCTGCAGCGGAT  
 TCCTCTGAGCGCTGTCTATCGCATCTGCCTGGGCAAGTTCACCTTCCCTG  
 GGATGTCCCTGGACAAGAGACAAGGAGAAGGCCTTAGGATCTACTGGGG  
 AGTCCGGAGGAGCAGTCTCTTCTGTCCCGCTGGAACCCATGGTCCACTGA  
 AGTTCCTTATGCTACTTTCACTGAGCATCCTATGAAATACACCAGTGAGA  
 AATTCCTTGAAATTTGCAAGTTGTCTGGGTTTCATGTCTAAGCTTGTTC  
 GCTATCCAGAATGCCACAAAGAAATCAACTGGATCTGGAAGAAGAAAGAA  
 ACTGATGGTGTAACTGAACCCATTTTGAATGAAACCTACACAAGGCTTG  
 AGTCATTTCATTGGAAACCGCAACAACTTTGCTATTCCCTGCCCGGGGA  
 GTATTGGTTTTTGTAGAGTCTTTTTGGGACCTTGGCCCGTTCTAAA  
 >Sequence 734  
 CCGGGCAGGTACGCGGGTCTAGAAACAGTGATTGTTAAAATTGCCTATAA  
 ACACACAATATAAACAAATATGCCACAGACCCAGAGGCCCCAGCATAGTT  
 TCTGGAAGGTGAAGTCTCACCTCTGCCAGAGTAGAGTCACAGTGGGAATT  
 GAGGCTTGGCATCTGGGTGCCTCTGAAGCTCTTCTGTGGCTCCTGTTAG  
 ACAATTGACCCCGAAACACAGAAGATAGAGATTGCACATTGCGTTCAGTA  
 ATTGTTGTTTATTTATGTTATTTCTGAAAAATAAAGACAGCACAGGCTGC  
 TTATCTTTAAACACACAGTACCT  
 >Sequence 735  
 GGGCCATTGAGACTGCCATGGAAGACTTGAAAGGTACGCTAGCTGAGACT

Table 4

TCTGGAGAGACCATTC AAGGCTTCTGGCTCTTGACAAAGATAGACCACTG  
GAACAATGAGAAGGAGAGAATTCTACTGGTCACAGACAAGACTCTCTTGA  
TCTGCAAAATACGACTTCATCATGCTGAGTTGTGTGCAGCTGCAGCGGATT  
CCTCTGAGCGCTGTCTATCGCATCTGCCTGGGCAAGTTCACCTTCCCTGG  
GATGTCCCTGGACAAGAGACAAGGAGAAGGCCTTAGGATCTACTGGGGGA  
GTCGAGCGGCGCCGNCCGGGCGGTTACCTGGTGCCTCGCTTGCTTCAA  
TCATGGTTATGTGATGGCAAAATCGACCTCTTGTCGCTGAAGGAAAGAGA  
AAAGATGTGTGTCTGATTGGTCTGGATTTT TAGAGCCTGACCATAAAGG  
TACCTCGGACGAGGTACGCGGGGTGAGGCCGATTAGTGGCTTGAGTGT  
CTAGTGATAAAGAATTGGTATTAAATGTTCTTTGAGTGGTGTGATATATA  
TCTCTGATTACTAAAGGGACTGACTAAATTTTCATATAAAAAAGCTCTCT  
ATATTTAATATGAATGTCTGCTATTTTAAAGTTGTGTGGGAAATGGAGTA  
CACATAGTATGCATGTGTAAGTCTATTAGGAATTACATTCGAGCATGTGC  
CACTACTTAATTCTAGAGATTATTGTCATAGTCATTTCTTTGAATATAT  
TTCTTCTATACTTATATTCTATACCTTGGTTTAGATCTCGCTGTATTAAT  
ATCCAGTGGCGTAATCTTATAAATAGATAGTCGTCA

>Sequence 736

CCGGGCAGGTACATCTTGGTCCAAGCCACCATCTTCATCTCTTGGTTGGA  
TTAGAGCAGTGACTGCCTGTAGATCTCCTTGCTTCTACTCTTGCCACCAA  
CAAAAAAGTCAGTAAAAATGAAGTCAGTATATAATTGGGAGG

>Sequence 737

CCGGGCAGGTACCATGGCGACGCGCGGTGGGGCTGGGGTGGCAATGGCGG  
TTTGGTCCCTCTTATCCGCCCGGCGGTGACCGCTTCCTTCTGTTGTTT  
CTCCC

>Sequence 738

CCGGGCAGGTACACGCCAGCCTATTCTCAGCACAGCTGCTAGAGTGTCTT  
TATACCTTCAATTGACTTAAAAATCCACAGTGGCTCTCCATTTCACTTAG  
TGAATGCTATCATGTATTAGTGGCCCAAGGGCTCCATCACCTAGCCC  
TCTGCTCCCTAGTACCT

>Sequence 739

AGGTACGCGGGGAGAACTTCGGAGGATGTTTCATGTCCAGGAGCAGCCCC  
ACGCCCTGTATGGTCGGTGTCTAGAGCCTCACAGCAACTAAGACCAACCC  
AGCTCTCAGAAGAAGGAATGTCAAAATGGTCATGTTCAATTTTACTATT  
ANNGTGCCTGGANNATCTTTCTTCCCAATTGANNAAATGAAATGTGCCT  
GAAAGGAGGGNNNGAATCCATGCCTATTAATNNCTTCAGCTACCCAAAGG  
GAAATACCTACATTAAGAAGCAAGACCACCAGAC

>Sequence 740

CCGGGCAGGTACTTGGGTGTGATTAGGAGTATGCAAGCCTTTCTGCCCC  
ACTTTGTTGCCCTTGTTAACTAAGGGAGGCTGAGATAAGTCCTCTCAGGTG  
CAGTCAGAGTCTGTCTAAGATGGGGGTAGGGAGTTGCTGTGCCTCAGTG  
GTTTACTTTCTCAATATAGACTGTTAGCCATATGTGTATTACCTGAAACC  
TTAAGGAGAAAGCATTTTGGCCGGCCTGGAAAGGACACAAGCAAATGTA  
GCCTTGATGGTGGAGAAACGTCTCTAGCAGGGCTGTGCATCTGAATCAGC  
ATTGAAGCAGCGCCACCTTGTGGTTGATGCTGAATGAGCTGTGTATTCCG  
CCAGGTTCTGTGATTCTTACCCTGTCTGCATGCTGTTTCAGTAGCTAAAG  
TACCT

>Sequence 741

AGGTACGCGGGGACATTCAGAGGTGAGCCCAGAGCGGGTAAAGTGGACTG  
GGGAGAACTTCGGAGGATGTTTCATGTCCAGGAGCAGCCCCACGCCCTGTA  
TGGTCGGTGTCTAGAGCCTCACAGCAACTAAGACCAACCCGGCTCTCAGA  
AGAAGGAATGTCAAAATGTCTGTTCAATTTTACATTCAGTGCCTGGAAT  
CTTTTCTTCACAATTGAAATGAAATGTGCTGAAGGAGGTGAATCCATGCA  
TTAATCTTCAGCTCACAAGGAAATACTACATAAGAAGCAAGACCACAGA  
CTCAAGACGGACATAATTGGATTTTTTTGCCATGGCCTGGAAGGAAAGG  
TACCTGCCCC

>Sequence 742

Table 4

AGGTACAACCTTGTCAATAATGGCAGTGTGGGACATTTACATTCTTTTGGT  
CTACAGTTCTGAGACTATTTTTATGCATGTATGTATTTATTCAGTAAAC  
ATTTATCCTCTGCTGCACGTCAAGCNACTATGCCAGACCCGATAGGGAGA  
GAACCCAGGGTGAGTGTGACCCGGCCTCTGCTTGGAAACGAGATGGGTGTC  
TCTAGCCAGGCCAGGTGCTTACCATGTGCCTGGTGTGGGGTCCATGACAC  
CAAGCAGGGCAGACCTAGGCATCCTGTTGGTGCAGCTCTGTAAAGGGGAC  
AAGACAGACAACAACCATGACTCCGAGAAAGTGCAACAGGTGCCACGAG  
GAAACAGAAATTCAGGACAGGAAGGTCAGGGAATGCCTCTCTGGACCAAG  
GGGGAGAAAGAACCAGCANGGGAGGGTATTCTGGCAGAGGGGGCAGTAA  
CTTGAAGCCTTCAAAGTGGAAGTGTATGAATTCTTGGAGGGTTGAAAG  
GAAATGGGAGCCTGGGAAAGGGGGGCAGCATTTACCATATCCTACCGACG  
ACAATCTTGAAACTGGGAATTTGGTTATTCCCAATGCATTAAAGCCATTG  
GTGGCGGGATTTTAAGCCCAGGTAAATGATAGGAAATATTATTTGAAAA  
AGATTATTTCTGGGTGGCAAGTTAGCTACGTGGTAAAGGGGGAATAATAAA  
GGGCCCTGAACTAGGGTTTAAACCCTAGTTTTGCTTTTCTTAAGCTTGG  
GAGCCAGTTCTCATTTGGAAAATGGAGCTAAGGATCCCCCTAATAGGG  
GTAAGGTTGGTAATAGAATAGGGGCAAT

>Sequence 743

CCGGGCAGGTACAAGGACAATAGGGATACCCCTGGAGCTGTCCCAGTCCAG  
CCGAGAAGGGCATTCTCCCTACTTGTGTGTCATCTTAGGGACTCTCACTT  
TGACCCTGAGTGTGATAGGAACCATGGGGAAGTCTGAGCTGAGGTTGGAC  
GTGAAAGGTCTCATGTTTTAACAGGGTCACTCTGGCCCCCTCCACTGAGA  
ACAGGCTGAAGGTGGCAGGGACTGAGTGGAGAGACCTCTGGGAGACCAC  
TGCAGCAAGTCAGGTGAGAGCTGGAGGTGGCTTGGCCCAATGGGTAGCTG  
TGAGGTCGAGACCAATGGCTGGAGCCAGGAAACCTCTGAGTACCT

>Sequence 744

CCGGGCAGGTACCCCTGAGCCTCCTGTGCCATTCTTGCTAGCTGGACAGAA  
GACATTGCTACTGAGCCAAGAAGACTTGATCTCTTACACCGAGGAAGA  
AGGGAAGGTCTGATGCAATGAAACAGCACGTTGCTTATAATTCTAGATCA  
GAACCATAATAGTAATTTGCCTACTATGTAACATTGAACAAACTACTGTT  
TTGTGAGCCTGAAAAGTTGGTACCT

>Sequence 745

CCGGGCAGGTACTGTGTTTTCTCCACCTGACCTAGAAAAACCTTGATTCTTG  
AAAAGCCTCACCTTAACCTTTGCCACAACCTGGCGATCCATCCATACTGTT  
CACAGCCCTCAGGAGAGACTGGATAATTATGAACACACCTTGCTTTCTTC  
CATCATTTCCCTTTTCCCCAAGGGAACATAGCTGCACTGAGAACACCAAT  
CTCTCAACCACACCTATCCCAACCCCTGTGGAAAAATAGTAGCTACCT  
CACCAATGGGAGTTGAGGGAATGAAGACTCATGTCTTCTGGGATCTGGGT  
CAAGCCCAGGTCAGCCATTCTTCAGACTTGACAGTACCT

>Sequence 746

CCGGGCAGGTACCCCTGAGCCTCCTGTGCCATTCTTGCTAGCTGGACAGAA  
GACATTGCTACTGAGCCAAGAAGACTTGATCTCTTACACCGAGGAAGA  
AGGGAAGGTCTGATGCAATGAAACAGCACGTTGCTTATAATTCTAGATCA  
GAACCATAATAGTAATTTGCCTACTATGTAACATTGAACAAACTACTGTT  
TTGTGAGCCTGAAAAGTTGGTACCT

>Sequence 747

AGGTACTGGGATTACAGTGTGAGCCACCGCACCCAGCAACTGTTACAT  
TTTTTAAAAAACAGCTCTACCTCTGAGTTAAACTGATTTTTGTCAAATT  
GTAAACTTTAAATATTAGCCTTTCCCAAGTGTATGTGCTCTTTAAGAG  
CATAGTGCTTAAATTTGGACTGTAACATTTTAAAGGCTTTTTTTCTT  
TGCTGCCATGTTCCAGGTACGCTCTGTTAAGTGTTTTGTGTTGTGACA  
GTGTTTTAGAAATTATTCTGATGCAAAAAAAAAAAGAATTATTCTCATGCA  
GTAGCTGAAACCAATGCAGAATATGCTGGTTTTGCAACAATTTTCATGTCA  
TGAATGCTTAGGCCAATTTTCAGTTAATAGAACTACCTCCATAGTTTAAA  
GAGTTATGATAAATTAGAGCCATTTGTTCTTTTACATTAATAGGAAGCAT  
TAATTCAGATAAATTACTTCAGGATTAGGATTACATTAATAAAGTTAGT



Table 4

CATATAACTGATAATGGTGGTTACCCAAAAAAAAAAAAAAAAAGTAAGTACC  
TTGCCCGCGGGCGCTTTTAAAC

>Sequence 748

CCGGGCAGGTACCACCACCTATCCACACTCTCACACAATCACCCCTTTG  
AAGTAAAGCCTATATTTTAAAAATAACCATTACAGATTGTGAGTGCAGTC  
TAGGATCACATAGCAGAACTAAAAGCTAACTGGCCACCCACAAAGTAAAT  
GTGAGACAGAGGGCTCGGGGTAGCCATACTCTAGCCAAGTAGTACCT

>Sequence 749

CCGGGCAGGTACACGGAGAATTTTAAATGGGCAGAAAGAGAATTTAAAGGT  
GTTATTTACATAAATGTAAAAGCCCCTAAAGTGGAGAAATCTCTCATAAG  
GAATTTCAAACATTTGCTTACTCTGGAGGCTGGCATACTAAGGAATAGG  
ATTCTCTAAGAATTACACATCTGAAGGCTGTCTGAAAGACTTTCCAT  
ACTCGATGATGCTCTTTTGGGTACCT

>Sequence 750

AGGTACCGAGTCGGATTAGGAGAGGCGGCCAGGGGAGCCTGCCTTTAGAA  
AGAGCTTCGGATGATTAGATGCACACGTTTGGGACCGTGGGCTATGGGG  
GTCGCCGCAATAACCATGTGAGGATAACGGGGCTTAACCGATTGTGAAAA  
TCCCTTAGAAGTGTGCGTAAACAACCCCACTCCCACTATGGTGCCGG  
ACCCAGTGCCCTACTGTACCTGCCCC

>Sequence 751

AGCGTCCACCGGTCGCGGCCGACGTACATGTAATTCTGCTAATACTGCT  
CAGAAAACCTTACATTAGGGTAACAGGCTAGAACAGTCTGACTTTTCTGT  
TTTTCTATCCCTTGCTTTCTTGATTAGAATGAATAGGAGGTGGGTCTGGA  
TATAGCTAGCTGGAAACCCCTGTGTCCATGAGATGATGGGCGAAGAGAGG  
CGAGGGAATAAGGTTCTTCTGATTTTTGGCATAATTTCTAAGACTCTGAT  
GCCCACCTTGTGTCAGAAGAATGCCGATGACCTACTTTGTGTTCTTCCTT  
TTCCCTTTTTCTCCCAATTATAAAATGTTTTCTCTTTCAGAACTGCAG  
AAGTGCATTTGTTTCTTTGACACTTTGATGTTGTTAATTTAGCTGAATA  
CCTAGTGAACATTTTGTGTCATAATCCCTTGGTTTATGAAATTTAGAT  
GGTCTAGTCACCTTACATTTCTGCCTCATATTGGCCTTAAGCCCTTTTTT  
TGGTAGTACCCCTTTTACTAGATTTTGTCTTTATCAAAAGTTAAAGTGTT  
CAAGGTCCCTTACCTAATTCTGGTTCTCTATTTTAACCTTGCAATTGGTTA  
TTCTGTAAAGTCCAAATTGGCAATAAGGCTTTGTCCTTGGTGCCCTCACC  
CCTGTCATACCAGCTACCTTTGGAAGCCTTGATGGGGACCATCATTTGAG  
CCCTTAAATTCGAGCTTTAGATAGGCCATGATCCTCCCACTTACTTACC  
CGGCAAAAAATGAGGCCCTTCTTTATCAACCAGCTTGCCCTCTATAGATA  
TGTAACCACTAATGTGTTCTTCCGTGCGGCTTATAAACATGGGTACTC  
CCGCTGAG

>Sequence 752

AGGTACTTCTTTTTGAGTCCCACTGCAGAAGCACAGTGGCCAAAAAAGGA  
GAGCTGAGAATCCTGCTCTTATTATTTCTGGCCAGACCCACCCAAATCAT  
CTTATCCCCAGCT

>Sequence 753

CCGGGCAGGTACGCGGNGACACATTCAGAGGTGAGCCAGAGGGGGTAAA  
GTGGACTGGGGAGAACTTCGGAGGATGTTTCATGTCCAGGAGCAGCCCCAC  
GCCCTGTATGGTGGTGTCTAGAGCCTACAGCAACTAAGACCAACCCAGC  
TCTCAGAAGAAGGAATGTCAAAATGTTCATGTTCAATTTTACATTCAGTGC  
CTGGAATCTTTTCTTCAATTGAAATGAAATGTGCTGAAGGAGGTGAAT  
CCATGCATTAATCTTCAGCTCACAAGGAAATACTACATAAGAAGCAAGA  
CCACAGACTCAAGACGGACATAATTGGATTTTTTTTGGCATGGCCTGGAA  
AGAAAGGTACCT

>Sequence 754

AGGTACCTCAAGAAAACTTTATCAGATGCGTGCCAGGTGCCTGACATGAT  
TCTAGATGCTGAGGATGTAGCAGTTAGCCAAAGGGATATAACTCTTGCTC  
TCATGCAGTTTATATTCTAATTTGGATATTCTAAATATTTTCATGTAGAAT  
GTGAAATAATACCACAATTAAGATATCACATAAGAAAGATACTTTCAGAG

Table 4

CTCTCTATTTAATAATTTTCATGTAGGAAAAGAAAGTCTCCTTAGTGTAT  
 CTATCTTTTCAGACCTTTATATGTAATAACATGATTTTTCCTAATTTAGA  
 ATTAACAGTTTTCTCTAGCATGTAAGAAAACTGACCTGTGTTTGGAAAT  
 CAAGACCTAAGTTCAAATCAAGACATTAACACACCATAAGTTAGGGGAAA  
 AGTTTGTCTTTCTATATATACAATCAGTTCTTCAGTGTTCAGGGGTGAAA  
 TGAANANNNNACACCTAATAAAATAAAATAAGGCCCTCCCCGGGTTTTT  
 TCCAAAAAATAGGGTTTAAACCCCGGTAAAAACAATTTAAAAAAAGGC  
 TCCTAAAAGATTTTATATTACTAAAAATAATGGTGAAGTGTAGTCGTGT  
 TTTAACAAAGGCGCTTACCCCTCTTACTGAGTTTATAAAAAATTTTCG  
 ACCATATCAATAGGGGGTTGGTAATGACCGTGTGAGGCTATATATAGAAC  
 CCGGGGTTTTCCCGGGGAAGGACTATTTGTTGCACCTTAATGTTGT  
 TCACCCTCTCTGTTACACGGAAT  
 >Sequence 755  
 AGGTACCTGCCACCACACCTGGCTAATTTTTGTATTTTCAGTAGAGATGG  
 GGTTTCACCATGTTGGCCAGGCTGGTCTCGAACTCCTGACCTCAGGTGAT  
 CCGCCCGCCTCGGCCTCTAAAGTGCTGGGATTACAGGTGTGAGCCACCA  
 CGACCAGCCAGAGGACACTTTCTTAACAAAATATCCCTTTAGGGTAAGA  
 TCTTTCTTAGAAAAAGTTATTCATGAATATTTCTGGTTTCTAGCTAAAA  
 TATAAGCTTATCATATTTATCAAAATATTTCAATTTAACTCTGAAGATAT  
 TATCACTTGGAATAAAGTTTGTAAAAATTTGGAAGAAATGCACAAGTTA  
 TATTTTGAAGACAGTTTGAAGAGGAGCTATATTTTATTCATATAAATAT  
 TAAGAAAAATGTTATGAAGTGAATAGTTATCACTAACTATACTAGATTACT  
 GTACCTGCCC  
 >Sequence 756  
 CGGGGGGATAAAGGTGGATAGATGTGTTCTGCTGTGAAAAAGTTGTTACG  
 CTCTTAAATTTTCCACACCATACTAGCCCGGGGCATCAAAAAGGTAAAC  
 TGGCGGGGCCAATGAGGTGGGGCTCACACCCAATAATAGGGGTGTTGGTC  
 ACTGCTCCCTTTTTCAGAAAGGGAAAAACACCTGTGGCGCCAGCTGTAA  
 TAAAGAAATTCGCACACCCGCGGAGAGGAGCGGTTTGATATTGGGCC  
 TTATTCGCTTTCTGACTAAATGACATAGTTGGGCTTCGTTAGTTCCGC  
 TGGCGGCAGGCGTTATTTACTTTATTAGAAGGGGTGTAATTCGGTTTCC  
 ACAATATGGGGGAGAACACGCCAGAAAAACATGGTAACAAAAAGCCCAA  
 TAATAGGCCAGAAACCGAAAAAAGGGCTGGTTGGGTGGCGATTATTACAA  
 GCGCCCCCGCGGAGAGGAAAAATAA  
 >Sequence 757  
 CCGGGCAGGTACCTTTCTTTCCGGGCCATGGCAAAAAAATCCAATTATG  
 TCCGCTTGTAGTCTGTGGTCTTGCTTCTATGTAGTATTTCTTTGTGAG  
 CTGAAGATTAATGCATGGATTACCTCCTTCAGCACATTTCAATTTCAATT  
 GTGAAGAAAAGATTCCAGGCACTGAATGTAAATTTGAACATGACATTTG  
 ACATTCCTTCTTCTGAGAGCTGGGTGGTCTTAGTTGCTGTGAGGCTTA  
 GACACCGACCATAACAGGGCGTGGGACTGCTCCTGGACATGAACATCCTCC  
 GAAGTTCTCCCAAGTCCACTTTACCCGCTCTGGGCTCACCTCTGAATGTG  
 TCTCTTTGTCCACACAGGCAGAGATTGCTACATCTGGAACCTTGGCTCCT  
 TCCAGCTTGAAGTAACATGAAGATGTGGTTGGGGTGGGTGGGAAGCGCC  
 ATGTTAAACAACTTGGTAAGGAAAGAGAACTTTACATTTTCCAACCAA  
 TCTTCCACCCCAAAGCAGGGAGCAATCCCTTCCCGGTACCTCGGACGG  
 TTTT  
 >Sequence 758  
 AGGTACCCAAAAGAGCATCATCGAGTATGGAAAGTCTTTCAGGACAGCCT  
 TCAGATGTGTAATTTCTTAGGAGGAATCCTAATTCCTTAGTATGCCAGGCC  
 TCCAGAGTCAAGCAAATGTTAAATTTCTATGAGAGATTTCTCCACTTT  
 AGGGGC  
 >Sequence 759  
 CCGGGCAGGTACGCGGGGGGACTTACAAGATGGATAGGACCTGGTGGCAG  
 CTGTCCTTAGGAAGCCAGAGCCTGGAGAGACAGATCTCATGTTATAGCA  
 GAGTACCT

Table 4

## &gt;Sequence 760

GGGGCCATTGAGACTGCCATGGAAGACTTGAAAGGTCACGTAGCTGAGAC  
TTCTGGAGAGACCATTCAAGGCTTCTGGCTCTTGACAAAGATAGACCACT  
GGAACAATGAGAAGGAGAGAATCTACTGGTCACAGACAAGACTCTCTTGA  
TCTGCAAATACGACTTCATCATGCTGAGTTGTGTGCAGCTGCAGCGGATT  
CCTCTGAGCGCTGTCTATCGCATCTGCCTGGGCAAGTTCACCTTCCCTGG  
GATGTCCCTGGACAAGAGACAAGGAGAAGGCCTTAAGATCTACTGGGGGA  
GTCCGGAGGAGCAGTCTCTTCTGTCCCGCTGGAACCCATGGTCCACTGAA  
GTTCCCTTATGCTACTTTCAGTGAAGCATCCTATGAAATACACCAAGTGAGAA  
ATTCCCTTGAAATTTGCAAGTTGTCTGGGGTCATGTCTAAGCTTGTCCAG  
CTATCCAGAATGCCCACAAGAATTCAACTGGATCTGGAAAAAGGAAAGAA  
ACTGATGGTGTTAACTGGACCCCATTTTGATTGAGACCTACACAGGGCTG  
ATGGCATTCAATTTGAAAACCGAACAACCTTGGCTATTCTTTGCCCGTG  
GGAATATTTGGTTTTTTGAGAGACTTTTTGGTACCCCTTGCC

## &gt;Sequence 761

AGGTACCTGAGCCCTACCTCCAGAGTCAAGTCCCATGTCTACCTCAATG  
CCATCCCTATAAAGGGGTAGCACTGTGCTTGACACACCATCCAATCTCC  
TCTCTCTTTGCGCTGAAGCTTTAGATTCCCTTTCGATTACAGGGTTCTTGT  
TTGTGGCTTGGAGTTGGCCTCTGAGGTCTCTTGTGCTTAAAGATTCCATG  
ATTTATGGCATTATATGTAACATTGAGGACACACTCAGCTCTGCACAGG  
ACAGAGAGGAAGGAGGAGATACAGGCTGGCATGGTCTCTAATTCCAAGAC  
GGTAACAATAATGTTAGTGGGGGAGGCAACACATCCAGATCAGTGTCTCT  
CTGCTTCTTCTGTTATCCTGAAACACCTTAGGCCATGACTGCAACTCA  
GCGACAAGATTGCTCCTGCACTCTGGCTTGTGAAGGATTTGGAAGGATG  
GCACAGCTTGGGATGAACTGCACAGAGGACCTGGACACTGGGGCATCAT  
CCACTGAGATGGCCACCCACAGCAACTGGCATTACTGAGCATTTTACT  
CCATATTAGGCTCAAAGTCTACAATCCTTGCACTCTATTGCTGGCTTCTT  
GACGGGGGGGCTGTAGCCTGAAGCCATCAGTGGCTTCCAGGGCTTTGGTT  
CTTCTTCTGAAAAATGGGAAACCTTTTCCCTTCAAATAACAACGTTGGTG  
GAGGATCAAGGAATAGACTTGCCCGGCCGGCCGATTAAAAATAATGAAC  
TCCCGGGGTTGAGGAATCCCTTGTACGTTAACGTTCCCATGCTCCAG  
GGGGGCCCCGTCCCACTTAAGTCCCTAAAAGGGG

## &gt;Sequence 762

GGGCCATTGAGACTGCCATGGAAGACTTGAAAGGTCACGTAGCTGATACT  
TCTGGAGAGACATTCAAGGCTTCTGGCTCTTGACAAAGATAGACCACTG  
GAACAATGAGAAGGAGAGAATCTACTGGCACAGACAAGACTCTCTTGAT  
CTGCAAATACGACTTCATCATGCTGAGTTGTGTGCAGCTGCAGCGGATT  
CTCTGAGCGCTGTCTATCGCATCTGCCTGGGCAAGTTCACCTTCCCTGGG  
ATGTCCCTGGACAAGAGACAAGGAGAAGGCCTTAGGATCTACTGGGGGAG  
TCCGGAAGAGCAGTCTCTTTGTCCCGCTGGAACCCATGGTCCACTGAAG  
TTCCTTATGCTACTTTCAGTGAAGCATCTATGAGATACACCAAGTGAGAAA  
TTCCTTGAAATTTGCAAGTTGCCTGGGTTCTATGTCTAAGCTTGGTCCAGC  
TATCCAAAAATGCCACAAGAAATCACCTGGATCTGGTAGAGGAAAGAAAC  
TTGATGGTGGTAACTGGACCCCATTTTAATGGAGACCTCCCATGGGCTGA  
TTGCAATTCGTGGGGAACCCGAAACAACTTGGCTATTTCTTGGCCGGG  
GGAGTATTGGTTTTTGAGGAGCTTTGGGAACCTCGGCCTCTCTAGAATT  
AGAGATACCCCGGCTGGAAGAGATTGCAATCTAGACTTATCTAAACCTC  
TCTACTCCAAGGGGGGGCACCGGGGATCACGTTGTAGTCCCTTTTCCGA  
GAGTTAAATGCCTCTTTGTCCAAAAATGGGTATATTTGGTTACTTGGGGA  
AACGTGTTTCGCTGCAAATCCCTATCTTTAGAGTGGGGAATAT

## &gt;Sequence 763

AGGTACAAGGCTGCCCTTTCAGAACAACCCAGGACGTTTATTATAAAAT  
AGCGAACTGGCCTTCCAGCACTTGATGGGAATGCTGAATAATGAAAATGT  
GGTGTGAAATGTCTCGAATATTTATATTTTACATAACCAAGAGCANGGGA  
TTCCAATAGGGCTTTGAATTTAGAGAAATTACAATGAGTAATTTAGTT  
CCTGAGATTTTAGAATATGATGCTAGTTTGTAAAGCAGGGCAAAAGGCAAA

Table 4

AGTCTCCCAGAAGCAACTATAATGTGTTTGAATTATAATAAAAGATTAG  
 TGTCGCGAAAACCATTTTTTCAAAGCCAGGAATAGGCCAGGTACCTGCCCCG  
 >Sequence 764  
 TGATGCCGTATACGACTACTATACGGCGATATAGGACCTACAGCGGCGTG  
 CGCCGCGGTGGCGCGCATGCACGCGGGGACACATTACAGAGGTGAGCCCA  
 GAGCGGGTAAAGTGGACTGGGGAGAACTTCGGAGGATGTTTCATGTCCAGG  
 AGCAGCCCCACGCCCTGTATGGTCGGTGTCTAGAGCCTCACAGCAACTAA  
 GACCAACCCAGCTCTCAGAAGAAGGAATGTCAAAATGTCATGTTCATTT  
 TACATTACAGTGCTGGAATCTTTTCTTCACAATTGAAATGAAATGTGCTG  
 AAGGAGGTGAATCCATGCATTAATCTTCAGCTCACAAAGGAAATACTACA  
 TAAGAAGCAAGACCACAGACTCAAGACGGACATAATTGGATTTTTTTTG  
 CCATGGCCTGGAAAGAAAGGTACCTGCCCCG  
 >Sequence 765  
 AGGTACTCACTAGCCTACACCTATGCAATGTGATATAGAAAGATAGAGTT  
 TCATTTTCATTCAAATTTATATTCCTTTTCTCAATAGTGATGTTGAAATT  
 CACATAATATGCTTATCGGAGATACGTATTTTTCATTTTTCAGCTGTATT  
 GACTCAGTTTTAGTGACATAACTCAATTTTTTCAAAAAACAATTTTAAAC  
 ACATAGTAAATGAATCATAAAACCTATAAGTATTACTAGCCTTTTAAACA  
 TTGTTTGATTTCCCCATGCTTGCTTGTTGGGTGGAGCAGTTAAATTTTCAA  
 CATGAGCACAAAGGATACGTTAGAAAATTCATTTTAAAAATATTATTCA  
 AGGCCGGGCACAGTGGCTCATGCCTGTAATCCCAGCACTTTGGGAGGTGCG  
 AGGCAGGTGGATCACTTGAGGTGAGGAGTTGAGACCAGCCCGGCCAACA  
 TGGTGAAACCCCTATCTGTCTTAAAAATACAAAAAGTTAGCCAGGTGTGGT  
 GGGAGGTGCCTGTAATCCCAAATACTTGGGTGGCTGAAGCAGAAAAATTG  
 CTTTGAACCTGGGAGGAGAAGCCTGCAGTGAGCCGAGATCACACCAATTGG  
 AATTCCAGCTTGGGCGAGAGGGAGACTTGATCTCAAAAAAAGGATATAT  
 ATAAGATTATATGGATATAAATGTATATAGGATAAATGCGCCTATAAGGG  
 AAGAAGTTGATATTTGGATGGGAATATAATGTAATACTGTACATATGTT  
 GTGTTGGTGTCTAGGGTATTTGCAAAGGGTTTTTCTCTTTTCGGTAGTG  
 ATCTATACTAATCTGAATATCGGAAGTACCTCTTTAGGAGTT  
 >Sequence 766  
 TTTTTTTTCCCCCTTGTAATTTCTATACATGTCAAAGGCTACCAACTCA  
 TTTTTATTAGAGTTTGAGATTTGATTTGAAAAATATACTGCAGCCAGCT  
 ATATGAAAAACATAAGAGGATATTGTTGACTTTGATGAAGGGAAGAAAGA  
 ACAAGGTAGAGCTGCCTAGCCATGAAGAAGCCAGGGTTTTTGTAAACCCC  
 TGGTGTGCTTTGCACGCAGAGGACACACTTAAATTGGCATGGCTCACT  
 TTTTTACTGTGCCTTTGCTGAGCTTGCTGCAGGCTGAGTGCAGTGGTAG  
 AGGAGTGCAGGGCTGTGTTCTGGCCATCCCTGCCTGCTCAGGCCTCTCCT  
 GCTCCTTTGTGGATCGCCAGGTCTCTGCTGCTTCCTGGTGTGCTGCTCCT  
 GGATCCTCTTGACATTTTTCCGTCTGTAAATTTGATTGACAGTTACAGAC  
 AAGGAAAGGGGACTGAAATTCTTACCGTTTTGTGACTTCCTAAAAACGGGAA  
 AGGAAATTTGGTGAATGAGAAGGGGAAAAACGCCCTTTTGCTGAAATTAT  
 TTACAGGATTTAACCCAGGTTTAAATGTACCTCCGCCCCAAGTACTCTTAA  
 ATAACATCCTTGTGGGCTCCCTAGTGCCACTGCACAAAACGAGCACAATT  
 GCCACACGCCAGGTGGTGTAAATATGGGAAAAATCCCCCGGGCACATGT  
 CGCCAAGAAAGTTACCAGCTTGTTCAGGGTTTCATTCATATGGCAATCTGG  
 CCTATTACAAGGAGGGCTATGGGGCTGGGNCGGGCCGGTAACCTGCCCCG  
 GGCGGGCCGTTTAAAGAACAAAGTGGATCCCCGGGCTGAAGGAATTCT  
 >Sequence 767  
 CCGGGCAGGTCCGGGCAGGTACTTTGTTGGGAATTAAGGATGATGATGCA  
 GATCTGAGTCAGGCTCTTTGTCTGGCCATCTCCGTGTCAGAGATCCTTCA  
 AGCGAATCAGCTACAAGGGGAAGGAGTCCGGTCTTTGTGGTGGATTGCCG  
 TCCTGCAGAAACAATAATGCTGGGCATTTATCAACTGCTTTCCACTTAG  
 ATTACAGCCTGATGCTTCAGAAATCCATCTGAGTTTGCACAGTCAGTAAAA  
 TCCTTGCTGGAAGCACAGAAGCAGTCCATTGAGTCTGGCTCCATAGCTGG  
 TGGGGAAACACCTCTTGTATGGGCAGTGGCAGGGAGGAAAGAAGACAT

Table 4

GTATATGAACATGGTCCTTGACACACTTTTTACAAAAAACACATAATAT  
 GTGAGTATTGGCCAGTGGAGGATTAATGGCACTGAAGCAGCCCCTGCANA  
 ACTTTAATGTGGATGACACAGAAAAATGGATTTTGGCAATGTGATTGCTTA  
 GACCTCGGGCCGGTTTAAACCTATGGAATCCCCGGCCTGCAAGGATTT  
 CAATTCCAAGCCTATTTCGAAACCCGCCGACTTTAAGGGGGGGCCGGACC  
 CAAACTTTTGGTTCCCTTTAAGAGAGGTTAATTCGCGCCCTTGGGCGAAC  
 CAAGGGCTATAACGTGTTCCGGGTGGAAAAATGTGTTCCCGGTCAACATTC  
 CCACAAACAATCCGACCGGAGGCCATAAAATTTAAACCCCGTGGGCGCCTA  
 TGGGGTGGCCAATCTCACTTTATTGGTTGCGCTCTTGGCCTCTTACAGTG  
 GGAAACCTGCGGCCCTCG

>Sequence 768

CCGGGCAGGTACCAGAGGAGGAGATGGACGATCAGAGCCATGCACCTGTT  
 TCCTGCACCCCTGCGCACTGGTTCTATGGCCACAAGGAGTCTTACCCAG  
 TAAAAGAGTTTGAGGTGTATCCTGAGCTGATGGAAAAATACCTATGTGCC  
 GTTCCCTTGTGGGTGGACCCTTTACGATGTTCTCAATATCCATGACCC  
 AGACTATGTCAAGATTCTCCTGAAAAGACAAGATCCCAAAAGTGCTGTTA  
 GCCACAAAATCCTTGAATCCTGGGTGGTCGAGGACTTGTGACCCTGGAT  
 GGTCTAAAATGGAAAAAGCACCGCCAGATTGTGAAACCTGGCTTCAACAT  
 CAGCATTCTGAAAAATTTTCATCACCATGATGTCTAAGAGTGTTCGGATGA  
 TGCTGAACAAATGGGAGGAACACATTGCCCAAACTCACGTCTGGAGCTC  
 TTTCAACATGTCTCCCTGATGACCCTGGACAGCATCATGAAGTGTGCCTT  
 CAGCCACCAGGCAGCATCCAGTTGGACAGTACCT

>Sequence 769

CCGGGCAGGTACAGCAAAACCCACCTGTGTAAACACACAGCAAAAGTGA  
 TGTAAAGAAGTTCCATATAAAGGGCTGCAGTA

>Sequence 770

AGGTACAAGTTGTCTTTATGCTGCGAGATAAGTCTCTCTGGTTTGAGC  
 TCCCACCTTTTCAGTGAACCTTTACATTTTGGGGGATCTGCTCTTGTA  
 GGACATCCTTTCTGGTGAGTATTCTTTTGGTTTAAATTTTGGTTTGGTTA  
 TTTGTGCATGAATTCAATCTCATTAGGAAACAAGTTAAGTTGAATAGACC  
 AACTAGTGAATTAATCCGTCACCAAAATATATGTTTTTGGCATTACCTG  
 TTTATTTTGAAACTCTTTGTAAGAAATGTAAACCTGTAATGATAATCTCT  
 GCTTTGTAAAGGATATCTCCCTCTCTGACACCTAAACACTAGATGCTTTC  
 ACAAGCAAAAGGAAGAGACCTAAATCTATCTATCTGTGTAAACTCACCC  
 TTGACCATTTTCAATTTGAAGGCTTCTATATATGCTTTTTTTCATCTCAA  
 CAAATAGTGGTGTAAAGTTCTGTGCCT

>Sequence 771

AGGTACGCGGGGACATTCAGAGGTGAGCCCAGAGCGGGTAAAGTGGACTG  
 GGGAGAACTTCGGAGGATGTTTCATGTCCAGGAGCAGCCCCACGCCCTGTA  
 TGGTCGGTGTCTAGAGCCTCACAGCAACTAAGACCAACCCAGCTCTCAGA  
 AGAAGGAATGTCAAAATGTCAATTTTACATTCAGTGCCTGGAAT  
 CTTTTCTTCAATTTGAAATGAAATGTGCTGAAGGAGGTGAATCCATGCA  
 TTAATCTTCAGCTCACAGAGGAAATACTACATAAGAAGCAAGACCACAGA  
 CTCAAGACGGACATAATTGGATTTTTTTGGCATGGCCTGAAAAGAAAGG  
 TACCTGCCCCGGCGACGCCCGGCAGGTACATGACAAGGTGCGGCTCCC  
 TACGCCCCGTACCCTCTTAAAGCGCTCTACATGTGCACTGAGATGACGAGC  
 GATTAAGTGTGGTGGGGGACTGAGTGTGGCCATGACTGCCCAACAAGTGA  
 GGGTTTTTTTTTTCTCTTGAGCTCTGGCTGGGGCTGGGGGACAAGGGTT  
 TTACCTCTTGAGGAAATATGGGCCTAAAGCCCAAAAGATGTTTTTGTA  
 CAAAGTCTTTTTCTTCCCTGAAATTAACCTTGCCAAGTGTTCGTTTAGGC  
 CAATGGCGGCACCAAGTTTCTACCTCTTACAAGGGGGTTTTAAGTTTTGGA  
 ATCCCTGGGGGGCAGGAATGAAATAAAAGTTTACAAAACCGGCCAACAGG  
 GGGGGGCCCAATCAGGCCGTTGTGGCTTTATGAGGGCATACGCG

>Sequence 772

AGGTACAGAACTTAAACACCACTATTTGTTGAGATGAAAAAAGCATATA  
 TAGGAAGCCTTCAAAATGAAATGGTCAAGGGTGAGTTTACACAGATAGAT

Table 4

AGATTTAGGTCTCTTCCTTTTGCTTTGGAAAGCATCTAGTGTTTTAGGTG  
TCAGAGAGGGAGATATCCTTACAAAGCAGAGATTATCATTACAGGTTTAC  
ATTTCTTACAAAGAGTTTCAAAATAAACAGGTAAATGCCAAAAACATATA  
TTTTGGTGACGGATTAATCACTAGTTGGTCTATTCAACTTAACTTGTTT  
CCTAATGAGATTAAATTCATGCACAAATAACCAACCAAAAAATTAACCA  
AAAGAATACTCACCAGAAAGGATGTCCTTTACAAGAGCAGATCCCCAAA  
ATGTAAGAGTTCACTGAAAAGGTGGGAGCTCAAACCAAGAGAGGACTTAT  
CTCGCAGCATAAAGACAACCTGTACCT

>Sequence 773

AGGTACGGGGGACTTCGGAGGATGTTTCATGTCCAGGAGCAGCCCCACGC  
CCTGTATGGTGGGTGTCTAGAGCCTCACAGCAACTAAGACCAACCCAGCT  
CTCAGAAGAAGGAATGTCAAAATGTATGNCAATTTTACATTCACTGCCT  
GGAATCTTTTCTTACAAATGAAATGAAATGTGCTGAAGGAGGTGAATCC  
ATGCATTAACTTTCAGCTCACAAGGAAATACTACATAAGAAGCAAGACC  
ACAGACTCAAGACGGACATAATTGGATTTTTTTTACCATGGCCTGNAAAG  
AAAGGTACCTGCCCCG

>Sequence 774

AGGTACGGGAGGTGATATGAGCAAATTTAAGTATGCCTCTTACTCATGTT  
TCCCTGTCTCCAATTTTCTTCTCAGAGGCAACCTCTCTAACACATTTT  
TGTGTTTAAATATATTTTTTGATGAACAAATATACATGTGTATTTGTAT  
ATATGCATATATATTTTCTGACTTTTTCTTCTTCAAAGAATTATTAG  
TGATATTCTAAGCTCCAGTAACACACAGGGAAGGTGGCTTGCTAATAGT  
TTTTTTGTGTAATTTTTGAGACTGGGGCTTGCTCTGTTGCCAGGCTGG  
AGTGCAGTGGCAGCATCACAGCTCACTGCAGCCTCTA

>Sequence 775

CCGGGCAGGTACTGTGTTTCTCCACCTGACCTAGAAAACCTTGATTCCCTG  
AAAAGCCTCACCTTAACCTTTGCCACAACCTGGCGATCCATCCATACTGTT  
CACAGCCCTCAGGAGAGACTGATATATGACACACCTTGCTTTCTTCCATC  
ATTTCCCTTTTCCCAAGGGAACATAGCTGCACTGAGAACACCAATCTCT  
CAACCACACCCTATCCCAACCCCTGTGGAAAATATAGTAGCTACCTCACC  
AATGGGAGTTGAGGGAATGAAGACTCATGTCTTCTGGGATCTGGGTCAAG  
CCCAGGTCAGCCATTCTTCAGACTTGACAGTACCT

>Sequence 776

AGGTACATCCCCTGGCCATAGGAAGCACCTATAATATTAGTAGTTATCAT  
TACTATTTTTTTGCCTGTGTGCGAAAGTCATTAGGAAAATCATGCCTATC  
TACGGCCCAATTCTGGGTCTTCAGAAATGTTGACACAGACATCCACTTTTG  
CCGTTGTGTGCTAATGGCAGGAGCTTGCCTGGCTTCTGCTGTGCCACAT  
GCTGCTCTTGAGGAATGATGATAACAGGTACCTGCCCCG

>Sequence 777

AGGTACGGGGGGAGTTTCTAAGCCCCGCCTGCGGTCTGAGGCACCGGC  
TGAACCATGTGCGAGATCCTGTGCCAGTGGCTCAACAAGGAGTTGAAGGT  
GTCCCGGACCGTGAGTCCCAAGTCATTTGCAAAGGCATTTTCCAGTGGCT  
ATCTACTTGGAGAAGTTCTACACAAGTTTGAACCTTCAGGATGATTTTCA  
GAATTTTGGACAGCAGGGTTTCAAGTGCCAACTTAATAATTTTCTCG  
CTTGGAGCCAACACTTCACCTTCTGGGTGTGCAGTTTGATCAGAATGTGG  
CCCATGGCATCATCACAGAAAAGCCTGNGGTGGCAACAAAGCTGTTATAT  
CAATTGTACCTGCCCCG

>Sequence 778

TAATCAGGTTGTGCCAGAGGAGGAGATGGACGATCAGAGCCATGCACCTG  
TTTCTTGCAACCCCTGCGCACTGGTTCTATGGCCACAAGGAGTCTTACCC  
AGTAAAAGAGTTTGAGGTGTATCCTGAGCTGATGAAAAATACCTATGTGC  
CGTTCCCTTGTGGGTTGGACCTTTACGATGTCTTCAATATCCATGACC  
CAGACTATGTCAAGATTCTCCTGAAAAGACAAGGTAAAAACCAAGAGGGG  
CTCACAGTACCT

>Sequence 779

AGGTACGGGAGGTGATATGAGCAAATTTAAGTATGCCTCTTACTCATGTT

Table 4

TCCCTGTCTCCAATTTTCTTCCTCAGAGGCAACCTCTCTAACACATTTT  
TGTGTTTAAATATATTTTTCATGAACAAATATACATGTGTATTGTAT  
ATATGCATATATATTTTCTGACTTTTTCTTCTTTCAAAGAATTATTAG  
TGATATTCTAAGCTCCAGTAACACACAGGGAAAGGTGGCTTGCTAATAGT  
TTTTTTGTGTAATTTTGTGAGACTGGGGCTTGCTCTGTTGCCAGGCTGG  
AGTGCACTGGCAGATCACAGCTCACTGCAGCCTCTA

>Sequence 780

AGGTACACACTAGCTGATAAGACACTGTTGCCATAATGTCTATTTATTG  
GATCAGCAATTTATAAGTCCCACATTCTCATGCCACATAGCTCTACACAG  
CTGCAAAAATATACCATAGCTTGCAAGGTGATCATTGGTTTGATAAAAGAT  
ATTGAGTCGCTCATCTTGTGAAAGTGATCTTTGATATAAGAGGAGCATCA  
GCGGGGAAGCTCACATGTCCCGTGGCTCACACACCAGAAGGTATTTGTGT  
CTTGTCATTGTC

>Sequence 781

CCGGGCAGGTACCTGCTCAAGATGCCTGGCTGAGAGTGTGTGGGAGTCTG  
GTTGGAGCCAGATTTTATATATATATATATTTTATTAGCTCTGACCAA  
AAAGTGAACATAAAAACTGGTCATGGTAATTAATAAATAACAGATAATTTA  
TCTAAAAATAATCTTGATCTGACTAACATTGGTCAAACATGACGTGACTT  
TTTACTCCTTAGATGCACCTTGTGACATAAATAGAATCCTTCCCTTGCA  
TTTATAAATGGGAAACCAGAAGCACCAGGAGATGAAGTGAGGGAACTCAT  
CAGTGGGAGGACCTAAACTGCAGCCAGTCCAACAGTGCCAGTCGAAACC  
TAGTTTTCCAATGAGGACTGCTTTTCTGTCCCTTCGTCTACTCTTTTCC  
TACAGCTCACACCTACCAGTAATTGACTATTTACTTGAGAGGCATCGCA  
GATTAATGGTTTAAGGACATGGACTCTGGTACCT

>Sequence 782

AGGTACATTACCCTACGCTCCAAGCGCAGCAAGCCGGCCAATATCCGTGG  
CACCGTGAAGCCCAAGCGCAGGAAAAAGCGTGAGTGGCATCGGCTGCCC  
CAGGGCAGGAGGCTTTGGTCGACCATCCCTTCACCGCAGGAAGCGGCAA  
GGGAAGCTGATGCTGTAGCACCTGGGTACCTGCCCC

>Sequence 783

CCGGGCAGGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGCCCTCCATT  
GTTTTATTATTTAAGCAGCAGAGAGATCTGCCTACTGTAGTATGTTCTG  
TACAGCTTATATGGTAGAGGGGCCACAGCCAGATCAGGCAAACCCAAGA  
TGAGGCGATGTTG

>Sequence 784

CCGGGCAGGTACAATAGATGGCAGGTTCTAAATCAACATCAGAGCAATGT  
TATGGTCCAGGAATGTGACATGGGTTGAATATCTTCTAACTGGACTTAGA  
AAACCAGAGATCTATAAACATGTTTGGAAATCCAACCTTCTCCACCCTG  
TTTCTGCTACCAGGGCACATTCCACGTTGATCTCTGTATGCCGATCAAC  
ATGATTTTATTGCTTTTTGTGCGCACATTTTAAACACTGATTTTCACAGAG  
TTACAGTCCCCGTGGCCTCCCCACACCACAACCAAAACAATGCGCTTTTA  
CTGCCTCAAGGAAGATGTAAGTAATTTACTTGTAAGTGAGCTGAGCTC  
TCAGGAGAAAATTCAGCCTCATGCTTCGTTCTGATGGATTTTCAGTTCTCA  
TCTGTCCGGGACAGTCAATTAAGATTAAGTTGGAATTGAAGTGAAACCT  
TCCAAGGCTCGTTTAGGTAGGGCCAGACACCTTCATCAGGCCCAACAAG  
GGATGGGGATAAAGGATTTGGACCTGGCTCTTCTCCTGGGGATGCCAGAG  
AAGACTTCTCTAGAAAATAAATAGCCTCCCACTCGGGTAATTCCTCAGGTC  
ATACTTTTACCAAAAGATGCCAGAAATGGCCCCAGCCTTCTTGGTAAAAA  
TTCTTAATTGGAACAGCCCTTTTAAAGGGGAACCCCTGTAATAATGAAAT  
GAGAATATGTGGGTGTGCACAGCATATAGGGCCATCCCGGCATAAGGGAC  
CTCGGCCGTTTTAAAAAAGGGGATCCCCGGGCTGTAGGAAATTTATA

>Sequence 785

AGGTACCTTTCTTTCCAGGCCATGGCAAAAAAATCCAATTATGTCCGTC  
TTGAGTCTGTGGTCTTGCTTCTTATGTAGTATTTCTTTGTGAGCTGAAG  
ATTAATGCATGGATTACCTCCTTCAGCACATTTCAATTTCAATTGTGAAG  
AAAAGATTCCAGGCACTGAATGTAAAAATTGAACATGACATTTTGACATT

Table 4

CTTCTTCTGAGAGCTGGGTTGGTCTTAGTTGCTGTGAGGCTCTAGACACC  
GACCATACAGGGCGTGGGGCTGCTCCTGGGCATGAACATCCTCCGAAGTT  
CTCCAGTCCACTTTACCGCTCTGGGCTCACCTCTGAATGTCTCGCGT  
ACCTGCCCGGGCGGACCG

>Sequence 786

ACGCTAGATCAACTGAGATGCAAAACCCATGTTACATCATGAGTGAGTC  
TTCTAACTCGGACAATGCAATCAACAAATTCTAAGACCAAATTCGGGTGG  
CACTGGCTCCAAAAAAAAAAAAAAAAAGTCCT

>Sequence 787

AGGTACAGAACTCTGCCAGCCAGCCATTTTAATGTTGATTTCTTTACTT  
ATAFTTAAACTTCTAAATAATAAATACTACCATTACTGGGTGCTTCATT  
ATGTTGGACACTCTGCTAGGTGTTTGTATGGTATTTTCATTTCTCCT  
GTTGAAAGCTATAGATTAGGCAGAGAAGCTCAGAGAGGTAAAGTGAATTT  
CTGAGAACACAAACTTCTAAATGGAATTGGGATTTGTGCTTAATTTTAAT  
CTGTCTGACTTTACAGTCATCTTCAGTATGAACAGAAGAAAATCCCTGA  
ACACCTTTGAAATTTAAAGCAAATTAAGCAAATACTATGCCATTAGAGT  
ATATACATATGAATATGATTCACTCCCTGTGAACCTCTGCTGTATTCTCCT  
ACCTCTAATGTGCCTCGCCTCTGCTTCATTGGGAAGTAAAAAACCATTTT  
ACTACCTGNGAATTGTGAAGCTATCTGGTCCTTTTAAAAATATAACACT  
CTTCTGAGGACTTTCTGATGCTGGGATCAAATGATGGGGAGAGGAATCTC  
TAAGAAATTATATTGAGGTTAACCTCATGTTGGCATTGATCATTCTGGG  
CTTATTTATTAGAAGGCAAACTTTTACACATTAATTGCTTTTGGTTAAA  
GAACTTTCTTTGGTAATTATTAATTCCGGTGATGGATAATAAAGGCCAC  
CGGCTGTTAAATAAACTGTATGGTATTAATGCTGGTAAATAAACAAT  
TCGTATGAAAGGGGAATTTTAAACCAAATTTATAT

>Sequence 788

CCGGGCAGGTAAGTATAGCTGGGCAGTCTACTGAGACTTAACCTTGTTGGT  
TAACTACTTGGAAAAATACAGAATTGGCTAGTGAGCCACAGACCCATTTGA  
GGCCAAGCCATATGGCAAGACCTTTGGGAAATAGGTCAATCAAAAAGAGGT  
AACTATTTATCATGTGTCAGGCCATATGCCTTTGGCCACCCCTAGTAATG  
ATGAGGCAGATGCCTTGCTAAGGTCAGATGGTCAGAGTCAGCACCAACA  
CAAGATGTGACCTTGTTGGCTACACCGGAACTGGGACATGCAGGGGGTAA  
ACTGATGCAACAATTCAATAAGTGTGGGGTCTGTCCCTTCCCAAGCAAG  
ACATTTGTGAGGCTTGTCAGAAATGCCTGGCATGTGTTGAGACATATCCT  
AAAAAGAAGCAGCTGCCCGGTGTTATACAACAAGTAACAATAGGGTGAGT  
GCCCTTGACCAGGTGGGAAGTAGACTACATCGGGCCGCTGCCAAAGTCGC  
GAGGGTATACGCATGCACTAACGGCTGTAGACATGGCCACAGGCCTGTTG  
TTCACCTACCCTTGCCAGGTGGGCAACCAACAGAACACCAATTCAGGCCCT  
GCAACACTTATGTTCCCTGTATGGTTGTCCTCTGGCCATTGAGAGTGATA  
GGGGAACACAATTTAATGGACAACAGGTACCTTCGGCCCCGCCGGGCAAGT  
ACACGTTTTTGTCTGGGCCTTGCCAGGGGGCCAGGGGCCAGCATGGCCA  
CCAAGACCAGGGCGCAAAATCACCTTGTTTTCATGGTGGGCATTGCCTTC  
CTTTT

>Sequence 789

CCGGGCAGGTACCATATCAGTGGAGAGCTGCAGCAAGGTGGCCCCCTACAG  
CCGCAAAACCAGCCTGCACATTACCTCTCCATACTGCAGCCCTTTATATGG  
AACTTCTTACATCACTTTGCTGTGTGTTTACACAGGTGGGTTTTGCT  
GTACCT

>Sequence 790

AGGTACATGTGAGGACGTCCAGGATAGTTTTGAAATGAGAAATGAGAGCA  
GCATTTCCCTTGTTGTCGTGAAAAATATTATACATTGATTAATATTGAA  
GAAGTATGGGCTGTTTCTTGGTGGCTCACGCCTGAATCCCAGCACTTTGG  
GAAGCTGAGGCTGGTGGATCACTGAGGTCAGGAGTTTCGAGACCAGCCTG  
GCCAACATAGTGAAACCCCATCTCTACTAAAAATACAAAATTAGCCGGGT  
GTGGTGGTGCATGCCTGTAATCCAGCTACTCGGCAGGCTGAGGCAGGAG  
AACCGCTTGAACCCAGGAGGCATATGGCTGCAGTGGGCCAAGACCGCCCC



Table 4

CTTGCACTTCATGCTGGGCAGAAAGAGCATAACTCTGGTCTCAGGGATGA  
AAATCTGTGGGGATCCATGTGCCTGCCCGGGCGGGCGTTCAGGATCTTGG  
TGATCCCCCGGCTTGGAGGAATCGAAGAATAACCTTTTGTATACCCGTCA  
CCTGAGGGGGAGGCCCGGTGCCTAGAATTTGATAACCTTAGAGGAGGTTA  
TATGCCCCACTGGGTGTAATCATGGATAGAGCCAAGATCTAGGGAGCAGG  
GGCGTATAAAGGATGAATCCTGGGGGCGCTAGAGGAGTGGCCATTCACTT  
ATAGGGCCCCGAGGCGCCTGACTGGGTATCCTGAACACCACTTACTTTCCTT  
ACGCCTGACTTGGACCATGATAGGGGAGAATCCTCATTGAGCAATTCCTT  
ATGTTACCTTCTTTCTTCAATGTGTGTGCATTTGTCCTTTCTAATTTT  
TGCAATATAAAGTAT

>Sequence 791

AGGTACACACAGTTAACCACAAAACAGGCCTCTCTGAAAAAGCCATTGCC  
ATGGACTGCCAGACAGACAATGACAAGACACAAAATACCTTCTGGTGTGTG  
AGCCACTGTACATGTGAGCTTCCCCGCTGATGCTGCCTCTTATATCAAGA  
GATCANCTTTCACAAGAAATNNGAGCGACTCAATGATCTTTTATCAAGACC  
AGATGATCANNCCTGCAAGNNNTATGGTATATTTTATGCAGCTGTGTAGA  
AGCNNTATGTGGCATGAGAAATGTGGGAACCTTATAAATGGGCTGATCCA  
ATAAATAGACAGTGTATGGGCAACAGTGTCTATCNAGCTAGTGTGTNNA  
CCTGCCCGGGCG

>Sequence 792

AGGTACATGTGCACAACGTGCAGGTTTGTACATATGTATACATGTGCCA  
TGTGGTGTGCTATTTTTGACTACGGGAAAGGGATGTGTTGGTAAAGAA  
CATCTTTTTGTGTTTCATGTTTTCCATGATTGCTAAGTATTGTCTCCTCC  
CTTGAGAGTTTCAGTGGTGTGTTTGCTACATTACTTCAGTCAGTATTGCG  
AGCAAATAACAGGAATAAGCTGAGAGAGAGAGTCACCTTCATCTCAGGGT  
TATTAATAAAAACATGAAAATTGACCTTATTTGGGATGTTTTACTTCAG  
CTGAAGGTGAGTTGAAAGATACTGCAAAGAATACACATCTTAGAAATCAT  
GTTAGAGCAAGTAGCTTTTAATAAGCCATCCACTATAAACCCCAAAAGAG  
AACTGATCTTTCTGGGAAAATCAAAGAATGGCCTACAAAGGACTTCAACT  
TCCTGAACAAAATGTATGTGCTAATTTTCGTCGATCTTCTTTCTATATT  
CATGCCTTGACAGATTGCCATAGTATTCTATTGACAGAAAAATGATGATT  
TCTGAAGTCTATTTCTTTCCATAATTTCTTTGTTGATAGTGTGTTGTT  
CCAGTCATAGCAACCTGAGACCTGGGAGTTGGGAGGCCATAATACCTGC  
CCGCCCGCGCTTAGAAACTGTG

>Sequence 793

AGGTACTAACATCAATAAGTCGAGAAAAATTATTAAGTAAAGAAAAACA  
AAATAATAGAGAATTTTATTAAACGTATTTCTAATGTTTCTCTTCATGTT  
TGGAGAAAAAGCTGCCACATAATTAACAATTTCTTACCCTGTAAAACTGA  
TTGTCTTCCAATCTCAGGAGGTTTACATTAAACAGGAATATAGAATAAGAA  
ACAGGCCTATGGCCGGGCTCCGTGGCTCACGCCTGTAATCCCAACACTTT  
GGGATGCCGAGGCGGACGGATCACGAGGTCAGGAAATCCAGACCATCCTG  
GCTAACACGGTAAAAACCTAGTCTCTACTAAAAATACAAAAAAGAA  
AGAAAGAAAGAAAAAAGTACCTGCCCG

>Sequence 794

AGGTACCTTCTCAGCCAGCAGTTAGCCATTGTGGAGGTGCCAGGGGAGTT  
AATGCCCTTAGGAGCAACTCTTGGTCCTTGGAGGCAGGAGTCAGCACCCA  
CTGAACGTCAGCATACATTTCCACCTTCCAGCCTTCCAAGGGATGATCC  
TCAGAAGTGTGTTCTGCTGGGTTCTCCAAAGCTCTCAGTGAGGCCAGC  
TCCAGTTGCCATAGTGGCAACCCAGCTCAACCATGCCCTCCTAACACCT  
TTTCTTTCTTCCCTGACCTTTCTGCCTGCACTCAAGTCTTTTCTCAGTTT  
GCAAAACCAGGATACACAATATTTAGTATCTCCAAACGTAAAAATAAGTG  
GAGTGCAAAATTCAAAGAAAATTCAAGATGCATAGTAGTGTTTAAAGACA  
ACATGGGGCTGGCATGATATATTAGACACTTGCTTTTCTTCCATGAAAA  
AAAAAAGTGGGAAACAATTGCTCTGGGTTCTAAAGAAGATTCTATTATC  
TGCTGGCTCTTTACTTACTGCATACATACACCTCAGACTTCTGCAATTTG  
GCTTTAGACCCCACTTTCCACTGGAACCTCTAATCAGAACCTTAAAAAT

Table 4

TTTTTTCATGAGGATGGCTTTTTTCCCATTTGTTGGGCAACCTTCGAT  
TCTTTGGAAAGAGCCTTTTGCTTTTAATTGAAGGGGTTTTTACCTTTTTGG  
GTGGCTTGGTTCCAAAAATTTTATCTTTTGGGCAAAGAGAAAAGGATGG  
CCTTCCGATATGGCTTGACCTTGGCTGTGTAGGGAACCTGCCAGGCGGGC  
A  
>Sequence 795  
CCGGGCAGGTAAGTCTGTTCTGGTTCCTCACTCAGAGATCTCTCGTAAGATCCA  
ATCTATCAGGCAATGTCTACCACACACACATGCGCGAGTGCAGCGCGCACA  
CACGCACACACACAGAGGAAGACAGACAGAAACCTCAGACAGATTACA  
TCACAGCAAAGTCAGACTAGAAAAACCAGAGGAAACACAAGATACTTCTC  
ATTTCTAACACCAACTCTCCCAAGTCACATCAGAGTCAAGCCAAACCCAG  
AGACCACTGGCTCCTGTGGTTATTTGGGTTAAACAGCAGCATGATGCTCC  
CTCTCCAACCTCTAACCAACAGAATTAACAATGACCCCTTCCTGCAACACA  
TGATTTACACAGCCAACAAAAGGAGCACACATGGACAATATGGAGCAGGA  
ATACCT  
>Sequence 796  
AGGTACGCGGGGAGGGATTGCTCCCTGCATTGTGGGTGGGAGATTGGGTT  
GGGAAATGTAAAGCTCTCTTCTTACCAAGTTTGTAAACATGGCGCTT  
CCCACCCACCCCAACCACATCTTCGTGCTACTTCAAGCTGGGAGGAGCC  
AAGTTCAGAAAGGTACCGAATTTTTTGCCCGTGTGGACAAAGAGACACAT  
TCAGAGGTGAGCCCAGAGGGGGTAAAGTGGACTGGGGAGAACTTCGGAGG  
ATGTTTATGTCCAGGAGCAGCCCCACGCCCTGTATGGTTCGGTGTCTAGAG  
CCTCACAGCAACTAAGACCAACCCAGCTCTCAGAAGAAGGAATGTCAAAA  
TGTCATGTTCAATTTTACATTCAGTGCTGGAATCTTTCTTTACAATTG  
AAATGAAATG  
>Sequence 797  
CCGGGCAGGTACCTTTCTTTCCGGGCCATGGCAAAAAAATCCAATTATG  
TCCGCTTGTAGTCTGTGGTCTTGCTTCTTATGTAGTATTTCTTTGTGAG  
CTGAAGATTAATGCATGGATTACCTCCTTCAGCACATTTCAATTTCAATT  
GTGAAGAAAAGAATCCCAGGCACCTGAATTGTAAATTTGAACATGACAT  
TTTGACATTCCTTCTTCTGAGAGCTGGGTTGGTCTTAGTTGCTGTGAGGC  
TCTAGACACCGACCATACAGGGCGTGGGGCTGCTCTGGACATGAACATC  
CTCCGAAGTTCTCCCCAGTCCACTTTACCCGCTCTGGGCTCACCTCTGAA  
TGTGTCCCCGCGTACCT  
>Sequence 798  
CCGGGCAGGTACGCGGGGAGTGGCATCCTTTGAACTCACGGATCCAGTCA  
TAAGTGAAGTTCCATCTACACCTGGGGTCTTCAGACCCAGGC  
>Sequence 799  
CCGGGCAGGTACCCCAAAACCAGGGGCTGCAGCTCCAGCAATTGGGAAGG  
CCAAGTTTCTTGCACACTCCCAGAAAAGGGGCCAAGTCCATGGGGCTG  
AGCAGTGATAGACTGCAGACCTCACCACCACTGAACCTTGAGGATAAGG  
CCCACTAGCCTGGGATTGCTTATAAGGCCCACTCCTAAGTCCCTTCTGAG  
TTCTCCAGCTGGGAGCATGCTCTACACTTTTCCGGCATGCAGCTTTCCAA  
AGAGAGAGGCGAGTCCACCTTTTTGCTGTCTTGCAACCCCTTCTTCTGCT  
GCTCTCAGGCTTGGGAGGGTTGCACAGCTATTAAGGGTCTATCACAAGAA  
ACCTCCACCACAGTTGCATTTTGGTGAAACCTTATTAATAAATTCACAA  
GTTGTATAAACCATAACAATCCCATTTTAAACGTATCG  
>Sequence 800  
CGGGCAGGTACAGTGGTGCAGTCATAGCTCATTGCAACCTTGAACCTTCAG  
GCTCAAGAGATCCTTTTGCCTTACTCAGCCTCCCAAGTAGCTGGGACTAC  
AGGCATGTGCCACCATGCCAGCTAATTTTCAATTAATTTTGTAGAGA  
CGGAGTTTGTATGATGCCCGGGTTGATCTTGAACCTCCTGGCTTCAAGT  
GATCCTTCTGCCTTGGCCTCCCAAGTGCTAGCATTATAGGCATGAGTCA  
CTGTGCTTGGCCTTGAATATTTTACATTGCGTTGTCAAGTGAGCTGT  
GTCATTTTGGTATATTTAATTAAGGCAAGGTTTCTACTTTGATATTA  
INTAAATCCACACCTTGTATCTTACATCAAAATTAAGAATCAGTCAGC

Table 4

TTTAAATTATTTGCTTTTATTCTTCTCTAGGAGCTGCTGTTTTGAGGATT  
CCTATTCTGTATGGGGAAGTTGAAAAGCTCGAAGAAAGTGCTGTGACTGT  
TATGGTTTTGATAAAGGGCCAGTTCAGCACAAAGTCAGCAAACATGGATCAC  
TGGCAGCAGAGGTTTCCACACATGTCAAAGATGTTGCCACTGGGTGCCG  
GCAGCTAACAAAAAATGTCTGTTAGAAGGTTTCTTGATTCCGGTCT  
TAGCGAAGGTCCCTTTGTTTTTTCATGTCTGGAACTTTACAGGTGTTCCCT  
GGATCGTTTTAAACCAGTGGGATTCCCCGGCTGCAGGGAATTCGATTAA  
ACTTATGTATCCCGCTACCCTTAGGGGGGCTCCGAGCCACTTTTGGTTC  
CTTTAAGTGAGGTAAATGGCCCCTGGGGGAAT

>Sequence 801

CTGCAGCGCCGCGGCTGGCGGTGCGCCGGGCAGGTACAGTGAAGCTTT  
GACCTGAGGAGCTCTTCTGTAGGTGAAGAGTGTTAAC

>Sequence 802

AGCTACTTGGGAGGCTGAGGTGGGATGACTGCTTGAGCCCAGGAGGTTGA  
GGTGCACTGAGCCACAGTCACGCCACTGCACTCCAGCCTGGGTGACAGA  
GCAAGACCCTGTCTAGTTTTGTCCATCTGTCTTCATGGTCTAGCTGA  
AAAGTATCTTTTAGATTCCCTATTTCTTCGACTTCCCTCCCTAGAAT  
ATAAACTCCATGAGCTCCTTGTCACCCAACTCTCTGCAGTCTTCTGTAC  
CT

>Sequence 803

AGGTACAGAAGGGCTGAGGCTTCTGTCTGAGTTGACCGTGACCTGTGGTT  
ACAGCATTTTAGGACTTCGTAACAGAATGATCCACAGAGGTACGAGGCC  
CTTGAAAGAACGCTGAAGGAACTTGATACAAACAGTCTCAAGGAGGCA  
AACACATGCTTCAGCGCTGCCCGCTACCTGCCCCG

>Sequence 804

AAGAGTAAATCAAGGCTGGTAAAAGAACACAGCACGTTTCAAGCCTAAG  
CAGCTTAAGTGCAAAGTGGCTCCGGGTGGAATGATGAGAGAGCAAGAGC  
ACAAAGAGGACCTCTAAAACAGAGCCAGTGACCATGTGAGCTGAGGGGG  
AGGGCTTCTCACAGGGCAAACGGTACCT

>Sequence 805

CCGGGCAGGTACTGGTGACTACCATTTCTGCCAGCGGCCACTTTGCACTG  
GGCACCAGCACATACCAGCCCCATCAGGAAATGTGCACAGTCCATCTCA  
TCTTGTTCATCTTCATTTTATTAATGAGGAACTGAGAGTCCAAGAAGGT  
TCAATCATTTGCTCAAGGACAAAGAGTGCATATCGACTCAAGATCTGAG  
CGACTCCAAAGCCCAAGCTCTGTGCCCCGA

>Sequence 806

CCGGGCAGGTACCGGGGGGAGACACATTCAGAGGTGAGCCCAGAGCGGG  
TAAAGTGGACTGGGGAGAACTTCGGAGGATGTTTCATGTCCAGGAGCAGCC  
CCACGCCCTGTATGGTGGTGTCTAGAGCCTCACACACTAAGACCAACCC  
AGCTCTCAGAAGAAGGAATGTCAAAATGTCATGTTCAATTTTACATTAG  
TGCCTGGAATCTTTCTTCACAATTGAAATGAAATGTGCTGAAGGAGGTG  
AATCCATGCATTAATCTTCAGCTCACAAAGGAAATACTACATAAGAAGCA  
AGACCAAGACTCAAGACGGACATAATTGGATTTTTTTGCCATGGCCTG  
GAAAGAAAGGTACCT

>Sequence 807

ANNNAANNANANACNAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA  
AAAAAACAAANAAAAACCCAAAAACAAACAAAAACCAAAAAACAACCCAC  
ACAACACAACACCAAAACAACCAACCCACAAAAACCCACCAAAACCA  
CCAACAACACCAACCAACCAACCAACCAACCAACCAACCAACCAACCA  
CCGACCAACCAACCAACCAACCAACCAACCAACCAACCAACCAACCAAC  
ACAACCCCCCAACACATAAAGCATCACCGACTAATATAATCTCCTCCT  
ATCTATACCCCNACAACTCTCGCAACANTTACCCCTCNCGTACGTT  
TCTCCTCACTAGTGAAGTAGTATTGCGTCTGTTAAGCGGAGAGGCGGGGA  
CAGCACGCTTCGCATGTGTACC

>Sequence 808

>Sequence 809

Table 4

&gt;Sequence 810

&gt;Sequence 811

AGGTACGCGGGACACATTCAGAGGTGAGCCCAGAGCGGGTAAAGTGGAC  
TGGGGAGAACTTCGGAGGATGTTTCATGTCCAGGAGCAGCCCCACGCCCTG  
TATGGTCGGTGTCTAGAGCCTCACAGCAACTAAGACCAACCCAGCTCTCA  
GAAGAAGGAATGTCAAAATGTCATGTTCAATTTTACATTTCAGTGCCTGGA  
ATCTTTTCTTCACAATTGAAATGAAATGTACTGAAGGAGGTGAATCCATG  
CATTAATCTTCAGCTCACAAAGGAAATACTACATAAGAAGCAAGACCACA  
GACTCAAGACGGACATAATTGGATTTTTTTTGCCATGGCCTGGAAAGAAA  
GGTACCTGCCCG

&gt;Sequence 812

AGGTACCCCTTTACGGCATAGCTTCCTTGAGGGCTGGGGTAAGAAACCC  
ACAGTTCTTCTGTTTCTGCTGGATTTTTCCCTGTGGTTAATCCTTAACCA  
AGAGGCACTTCTCAATCAACTCTTCTTCCAAAAGAAGGACCCAGATCAGT  
ATTCTTTGGGTGGCTTATGCTTATTTTAAATAATATCCAGTTGCTGCTTG  
TTGCACGAAGTCCAGACTCAAGAGAGAATGAGCATCATTTCAGATAATGCC  
TCACTGAAAAAAAAAAACCAGCAGCTGACCCACACCTCCTACTCTCCAT  
GAAATTAATTGCCTATCCACACCTTAGAGAACATGTCACTGCCCCCGCT  
TACTTGCCCG

&gt;Sequence 813

AGGTACCAACCTGGTCTCCAAAGTCCTCTGGGAATTTCCACAATACCACA  
GGATCTTTCATTTTCAGAGGCATGACATTTTCATTTCAACACCAAGTCAAA  
GGTTCTGTCTGGATTTGCCCTCTGACCAGATTCTGCTTGTACTCCCTTAT  
CTTTGTTCTCTCAATCTGCCAGACATTGTAGAACTTAAACAGTCCTTGA  
GTTTCAGAACAAAGAATAATTGAAGCAGAGTGTACCAACAGATGGTAATC  
AGTGGAGTCAAATTTTCTTCAGGAGATTCTTTGAGGATTCTCCTTTGGAC  
TTCAAGAAAGAGTGCTGTCCCGGTACCTGCCCG

&gt;Sequence 814

AGGTACACAGGTAACCAATTTAGATGGACTGGGATGTTGCCACACATAC  
AAGCATTGATACTGGCTTCTCATTACCTGAATACATTCTTCTGTCAGAG  
CAACAGACTCAGCTATGCTTCTGGCAAAATTTGTTCTTAATTCTCTATTGA  
TTAATTTATTCGGTAAGTATTTATTGGGTATTTTCTGTCTGAAAAGTGCG  
ATTCAGGGGCTTTATGTGTCTCTGTGTGGGGGTGTTATATAAATACTTA  
TAATACTGTATCCATACTCTTGAAAAGCTTAGTTGGGAAGGCAAGGCATG  
CAATAAGGAACACAGAATTTTAGTCATTCCACAACCATCTGTTGAATGGC  
TGCTATTGTTAGTATCGTGGTGGAAACTGAGAAGCAAAGATGACTATAAT  
AGGATCTCTTTTCTGGAGATGCACAGTGGACACGTAGTTATATGATGATG  
ATTAAGACTCCCGAATAGTTCTTATACATGATGCTCTGGGGCCACATGCA  
GATTCTGATGAGAAACAATAAACTTTTGGGTGCTACCTGAAAAGGGGT  
AATTGCACCTTAAGGAGTTTTTGGCCTTTGACCCACAATAAAAGGAATGTG  
AGTGAAAGCTTAAAGTGTACCTTGCCGGGCGGCCCTTTTAAACTAGGGG  
ATCCCCCGGCTTGAGGAATTCGATTTAAACCTTTCAATAACCGCCACCT  
CAGGGGGGGCCCGTCCCACTTTTGGTCCTTTT

&gt;Sequence 815

AGGTACAAGGTCTGAGGAGAAGGTTGAGGTCTCCCAAGACTTCTCTAGA  
ACACTTGGTGAGAGGCCCATGAGGACAGGTGATGCTTGGGCTTATAGCT  
CTGACTCAGGACATCACTGCTCAACAGCCTGAAGCCACATCCAAAATC  
ATGTCATGCTGGCAATTGAAGGGGTAGCAGAGCCCAAAAGTCCAGAGGGG  
CTCAGCACAGGGAGCAGATGCTGTGAGCAGGAGAGACAGCGGCTGTAGG  
GATCGATGAGACTTGGTAAGCATGATGTGCTCTTGTGTCAGCATAGCATCTT  
TGAGCTCACACAATAATTGATGTAGAATTGTCCATTTCAGTAAGGAGTTT  
CCACATCCACTATCTTCCACGATTCTCACAAGGGCCTTGAGTAAATATTA  
CCTGCATGTTATGGGTGAGAAAGGGGTAGTTTAGAGAGCTGAAAGGATTT  
GGTGAAGGCCACATAATGAGTAAGCCTGAAATCAAGGGACCAGACCCCA  
GGCTTCTAAATGTAGTCTTGGGCTCCTTGGTTCATGGGACTATTATCAT  
CCCTTGACCTGCCCG

Table 4

>Sequence 816  
AGGTACTCACATGCTGAGGGTAAGAGGCAGAATTTCTTTTGCTTGTAAGT  
AACAGGATCTTTCCAGAGCCTGGGTCTGAAGACCCAGGTGTAGATGGA  
ACTTCAGTTATGACTGGATCCGTGAGTTCAAAGGATGCCACTCCCCCGT  
ACCTGCCCCG

>Sequence 817  
CCGGGCAGGTACGCGGGGGGACTTACAAGATGGATAGGACCTGGTGCCAG  
CTGTCCTTGAGGAAGCCAGAGCCTGGAGAGACAGATCTCATGTTATAGCA  
GAGTACCT

>Sequence 818  
CCGGGCAGGTACAAACCTTTGCCCTTCTCAAACCTTTGCTAGATAAAATC  
ATATCAGGTTTTCACITACATTTAAATCCTTATTTAGGCATGTGTGCAGC  
CTTAATTTCCATATTTTAAGCTATATTCAGGTTACTTATAGCAATGCTA  
GAATTCAGTGAAAATATAAATAACACTTTTTGAGACCCACTGAAGATTGTA  
AACAAATGCTTAAAAATTGCAAAAGTGAAGTAGGCAGATGTTAATAGCA  
GTAGCAATCATGCATGTATTTCAATTAATAAATCAGTTTATATGGA  
AATCTGCAAATGTGCTAAAGACTTTAAAGGACATCTTCATCAGAGTTCTT  
TGTGACTTGGAGAGAGAACACCTTTGGAGAAACCACTGTACCT

>Sequence 819  
CCGGGCAGGTACAACCTGTGATCTGTCCCAACTTCCTTTTGCTTTCAGACC  
CCCATCAGCCTTTAGCCAGGATCCTTATACATGCAGCAACGAAAAGCATCC  
TATGAAGTCAATCTAATTACGTTACCATCCAGCTCAGAAGTCACCAAGTGA  
CTGCCAGCTACCAACACAGACACACTGGCTCCTCAGAGCAGAACTCATGC  
CTAACTTCCACAGGTAGAGGACTAGACAAAGGACATACTAGAAATGTGGC  
TGAAATAACAGCACCAGAAAAGCAAGGCAGCTATAATCTCTCCCTAAATGG  
CCTAAAAAACAGTTTCTTTTCTAAATGGCTGCTAGTTTTTTGACGTGCTG  
CCTACAATATAAAATACTCTCAAAAATACCAAGCTACGCAATATTTGTC  
ACACCTACCCAGGAACCTATTTAGAGGTTAGAAAACACTGGTGAAGGAGGG  
AGAAGGAGGGGAGAGACTCATGATAAAGAACAGGTTTCTAAAACTAAAAAT  
AATAACTACAAAAAGAAATAACAAAAACAAATCAGTCTTAAGATAAACGT  
GCAAGTAAGAAAAAAAACAGATAAAATTATGACATATCAACAGTAAATC  
CTTTGATGTGATAAGAGATCCCATTTCAACTGAGATTCAAGGGCAGGA  
TACAACCTGCCAGATGGAGGAATCCTTCTAAAGATGACTGCCACNAGNG  
GTAAAGGCGGCACATAGTACCTGGGCCG

>Sequence 820  
AGGTACAGAACTCAAACACCACTATTTGTTGAGATGAAAAAAGCATAT  
ATAGGAAGCCTTCAAATGAAATGGTCAAGGGTGAGTTACACAGATAGA  
TAGATTTAGGTCTCTTCTTTTGCTTTGTGAAAGCATCTAGTGTTTTAGG  
TGTCAGAGAGGGAGATATCCTTACAAAGCAGAGATTATCATTACAGGTTT  
ACATTTCTTACAAAGAGTTTCAAAAATAACAGGTAAATGCCAAAAACATA  
TATTTTGGTGACGGATTAATTCAGTGTGGTCTATTCAACTTAACTTGT  
TTCCTAATGAGATTAAATTCATGCACAAAATAACCAAAACCAAAAATTA  
CCAAAAGAATACTACCAAGAAAGGATGCCTTTACAAGAGCAGATTCCCC  
CAAAATGTAAGAGTTCACTGAAAAGGTGGGAGCTCAAACCAAGAGAGGAC  
TTATCTTGCAACATAAAGACAACCTGTACCTT

>Sequence 821  
AGGTACTCAAGCCACCTGCCTGTATGGCCCCCAAAATGCTGGGATTGC  
AGGCCACCATAACCGGTATCGGGGCAACTATCCTTCAGGGCTTCCTCCA  
GTAGGGCTCCCCAGGTTGGCCTTGAGGGCCACAATAAAAAATCTGACTTA  
GCTATACTCCTTCCCTGTCCCCAACACAGTTATTCTGTGGATGAGGCA  
AATGGCAGCAGGACAGCTGGAGTATACCAGAGTTGACTCATTATTTTAT  
GCATGCTTAGTGTGGCATCCCTGGGGACATGAAATTCAGTGAAATCCAG  
TCTTTGTGCTGGAGAAGCTCATAGATCTGTGGAGGAGGCAGATGCCACC  
CACTACTGTACCTGCCCCG

>Sequence 822  
CCGGGCAGGTACTGATAGCTGGGCAGTCTACTGAGGCTTAACCTTGTGGT

Table 4

TAAC TACTTGGAAAATACAGAAATTGGCTAGTGAGCCACAGACCCATTTGA  
GGCCAAGCCATATGGCAAGACCTTTGGGAAATAGGTCATCAAAAAGAGGT  
AACTATTTATCATGTGTCATGCCATATGCCTTTGGCCACCCCTAGTAATG  
ATGGGGCACATGCCTTGGCTAAGGTCAGATGGTCAGAGTCAGCACCAACA  
CAAGATGTGACCTTGTGGCTACACCGGAACTGGGACATGCAGGGGGTAA  
ACTGATGCAACAATTCAATAAGTGTGGGGTCTGTCCCTTCCCAAGCAAG  
ACATTTGTGAGGCTTGTGAGAAATGCCTGGCATGTGTTGAGACATATCCT  
AAAAAGAGGCAGCTGCCCGGTGTATACAACAAGTAACAATTGGGTGAGT  
GCCCTTTGACCAGGTGGGGAAAGTGACTAACATTCCGGCCGCTGCCAAAGT  
CCCGAGGGGTATCCGCATGCACTAACGGCTGTAGACATGGCCACAGGCC  
TTGGTGTACCTACCTTGGAGGGGTGGCCAAACCAACAAACACCATTCA  
GGCCCTTGAACACTTATGGTTCCCTTGGTTGGGTTGACCTTTGGCCATTGAG  
AGGGAATAGGGGAACACATTTTATTGGACAACAGGGCCCTTAGGCGGTTT  
AAAAC TTTTGTATCCCTGGGGCGGAGGGAGTTCTTTTCCAAATTATCAA  
ATCCGGGGACCCCTAAGGGGGGGGCCGTGCCCAAAATTTTGGTCCCTTAA  
AGAGGGGTATTG

>Sequence 823

AGGTACAAAGAAACCCCTTTGCAGACAGCTCATTTATAGAGAGAAGCTAAG  
TATTTATTTACTTGTACTCAATTTAAAAATACGACCATGGCAGGCAACCA  
ACCAGGAGAAGAGCTAAAAGTTGAAAGCACTGCCCTTTCTCTACTATA  
GAAGTTACAGGGTCAAGCCTTGGAAAATTTCCACAAAATAAGGCTTGTCT  
AAACATATTTACCTTATCAGAAAGATTGTATC

>Sequence 824

AGGTACCTTTCTAAAGTGTGGTGACCAGAATTTGGCACAGTGAGGGAAG  
GTTCCAGAGCCCTTTAGTGTATCGGGGGCACAGAGCTTGGCCTTTGGAG  
TCGCTCAGATCTTGAGTTGATATGCACTTCTTTGCTCTGAGCAAAATGAT  
TGAACCTTCTGGACTCTCAGTTCCTCATTATAAAAATGAAGATGAAACA  
AGATGAGATGGACTGTGCACATTTCTGATGGGGGCTGGTATGTGCTGGT  
GCCAGTGCAAAGTGGCCGCTGGCAGAATGGTGAGTCACCAGTACCTGCC  
CG

>Sequence 825

AGGTACGCGGGGGAGAACTTCGGAGGATGTTTCATGTCCAGGAGCAGCCCC  
ACGCCCTGTATGGTCGGTGTCTAGAGCCTCACAGCAACTAAGACCAACCC  
AGCTCTCATAAGAAAGGAATGTCAAAATGTCAATGTTCAATTTTACATTGAG  
TGCCTGGAATCTTTTCTTCACAATTGAAATGAAATGTGCTGAAGGAGGTG  
AATCCATGCATTAATCTTCAGCTCACAAGGAAATACTACATAAGAAGCA  
AGACCACAGACTCAAGACGGACATAATTGGATTTTTTTGCCATGGCCTG  
GAAAGAAAGGTACCTGCCCCG

>Sequence 826

CCGGGCAGGTACAGTGAAGCTTTGACCTGAGGGGCTCTTCTGTAGGTGAA  
GAGTGGTTAACTATGGTTCCTGTGTGCCTGGGGCCCCCCTCCTAGGAC  
TCATCCACCCCTACCCAGAATTACTAGTACCT

>Sequence 827

CCGGGCAGGTACTTCATGTTTACCATAGAAAGCAGCAACAGCAGCAGGTG  
CAGCAGTAAGTTACCCATAAGTAGCTACACAGAGAGAAGACATCCATGGG  
AGAGGCTTGTGTGTGGTAACCAGAACTGCCTGGGTTATAAGTATATGAAC  
TACAAGACTAGGCATCCCTAAGACACAATAAGTGCTTTTTTGGAGCAGTGC  
TGGAGTTCTTGTCTACACAGGAGAGGGTAAAAGTCAGTGCAGTTCAAGT  
CACTCCTGCCAAAGAAATGCTTGGTAGCCATGGGCTAGTGAGACCTGGAGA  
AATGCACATTGCACAACAGTTTAAAATGTATTGAAGACCTACTCAATGCT  
TGTCATAAAGCTGGATTCTGAGGGGAGTATGCAATGTCTAAGGCACTGC  
CTGGACATTAAGTGAATGAACAAATGCATGAATGGATGAACATATTAAGA  
TGGTAAAACACATCCCAAGGCCAGGGGTTCTCAAAGTGTGGCCCTGAACC  
AACACATCAGCTTACCTAAAAATTTGTTAGAAATGAAAATCCTCAAAA  
CCCACCGGAGACTTATGGAAATCGGAAACTTGAGGACAGTCTTGTTTAATA  
CAGATATTGAAACAAAGCCCTGCAGGTGACTGCCCTTATGAGAAGCCCCA

Table 4

AAAGAATGGGGCATGCCAGGAGGAGGACCGAAGATGCCAAAAGAGGAAGG  
CAGAAAATCAAAAAGTGGGAGGGGATTCAAAACAATATTTGCAGTTATTT  
AAGGCCGTCCTTACCTTTTGGCGTTTTTGA AAAA ACTATTCTTG  
>Sequence 828  
ACCGGACAGGTGCTCATGGGCTTCTGCTAGGGCTGTAATGCAACCGGGC  
TTCTCTACAGCTCCATGATTACACTACACGAAATGTAGCTCTAAATAGCT  
AATAATGACGCTATTCTAAGCAGACTGGGGCTCATGGATACCACACCAGC  
TCATACCTTTGACTATGTTACGCATGCTGTTTATCCACTCACTGAGAATG  
CAATTGACTGCTGCTCTCCATGAAGACAAGAAGCTCTCCTTCTTGAAC  
GC  
>Sequence 829  
AGGTACACACTGCGTGCAAGACTCTGCTGTGTGCAGTCAGCCCTGCATCG  
TTTCTAACCAGTTATACTGGCCTTACTTTCATCATCTTTGAGGCCAGAGC  
TACACATGTTGATGCCGAAGAGTGGAAGGAAGGAGAGCAGAGAGTAAAGG  
GGGTAGATTATGTAGATTATACAGACATGAGCGAGGGAGGGTCACAGATA  
CTGAACAACCAAGTGAGTTCCCTATGTGGATTGCCAGAACATGAAATATC  
TGAGAAGAAAACAAAATTGTCTTACAAGGTAGTAGACGCTGGGGTAACT  
GTGATGCTTGCAGGATCGGTACCTGCCCG  
>Sequence 830  
CCGGGACAGGTACCGATCCTGCAAGCATCACAGCTTACGCAGACGTCTACT  
ACCTTGTAAGACAAATTTGTTTTCTTCTCAGATATTTCTGTTCTGGCAA  
TCCACATAGGGGAACCTCACTGGTTGTTCAAGTATCTGTGACCTCCCTCGC  
TCATGTCTGTATAATCTACATAATCTACCCCTTTACTCTCTGCTCTCCT  
TCCTTCCACTCTTCAGCATCAACATGTGTAGCTCTGGCCTCAAAGATGAT  
GAAAGTAAGGCCAGTATAACTGGTTAGAAACGATGCAGGGCTGACTGCAC  
ACAGCAGAGTCTTGCACGCAGTGTGTACCT  
>Sequence 831  
AGGTACCATAGGTGGACAGATGATGGGATGGTAAGGGAGGGATCTTTAA  
AAGTTGCTTAATAGGATAAAATGTATGGACTGAAGTTGGCACACAAGCCA  
TCTGGTTCTAGAGTCCCTGTATCATATTCGGTATCCTTACCAAGGCAAG  
GATGGTCTCTTTCAGTCTTAGTTTTCTGACACTTTGTTGGTATTTTAAAG  
TTTTAGATGAACAGTTGTTGAATGTTATCAGATGCTTTTCAAACATCTGT  
TGGAATGACCCGTGCATTTTCTTTGGTCTGTTAATATAGTAATTAGCAG  
TATCTTTTCTCATTTTGAAGTGTGCTTATTTTAGGCTAAATACTTGCTAG  
CATTCACACTTTGGTTTTGTTTTCAAATCTATTTAGACTTTTCTCTAAC  
ATACTACAAAAAATGTTAAAGGCAGTTTTTCAGGCCCAAGGAAAAATGAT  
ACCAGATGGAAATACGGATCTATACAAAGGAATTAAGCTCTAGAAATG  
GTAACCACACACTGAAAATAATGAAATAATAAGT  
>Sequence 832  
CCGGGCAGGTACACACTAGCTGATAAGACACTGTTGCCCATATGTCTAT  
TTATTGGATCAGCAATTTATAAGTCCACATTCTCATGCCACATAGCTCT  
ACACAGCTGCAAAAATATACCATAGCTTGCAGGTGATCATTGGTTTGATA  
AAAGATATTGAGTCGCTCATCTTGTGAAAGTGATCTTTGATATAAGAGGA  
GCATCAGCGGGGAAGCTCACATGTCCCGTGGCTCACACACCAGAAGGTAT  
TTGTGCTTGTCTATTGTCTGTCTGGCAGTCCATGGCAATGGCTTTTTCAG  
AGAGGCCTGTTTTGTGGTTAACTGTGTGTACCT  
>Sequence 833  
AGGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGAGAAATGGGGTCTCAC  
TATGTTGCCAGACTGTTCTCATTCTCCTGGGCTCAAGCAGCCCTCCTGG  
CTCAGCCTCTCAAAGTGCTGGGATTACAGGTGTGAGGAATTGCACCTGGC  
CCAGACTCTTATTAAGTAAAAACAGGATGGAATAGGTAAAAAATGCCAGC  
AGATAATCAAAAATATTAGCCTAAGAGCCCATGTGTAATACCACAATTCCT  
AGCAATAATTTGAGTTGAGCTTTCTCATATTTTCTTTCCATGTAAAAGA  
TACTCATCTCTTCCCTTGTTTACCATATCCAGCCCCACTAGCTGCCTTT  
TAGGTTTTTGATTACCACTTAGGATCTGGTATGCGAAATTCCTTCTGCCT  
AAAAAGCCTTTCTCCCCAGTCATCACATTGGTGTCTCCTTGTGTTCTTT

Table 4

TGTTATAGAACTTAACCGTCATTTTTCAGAGAGGTTTTCTCTCACTACCC  
TATCCAAAGTGCTCAGTGAAATGTTAATTGCTGTCATTTATTAATGAGAT  
GTCCCTTGTTATTCTTTGGCTGAGCAGCCTGTATTTCCCTTCATAGCATTG  
ACCACTTTTGAATTTCTTTTGTATTATGGCTGGCTCTACAGCTAGAATT  
TAAAGTTTTGTGAGTCCCGGAAACTTTGTCTTTTATTTACCCCTGGTTTC  
CCATAATTTTATAGGCGTTTTGGTCCTTGCCCGGCGGGCCGTTTAA  
>Sequence 834  
AGGGACCAATTCCCAACCTGCGACTCAAGAGGTATGGCTCGCTGCTGGAC  
CCTGTGGAAGTGTGTGACTGATGTGAGCAGTAAACAGGCTCACTCGGTG  
GAAGGGGAGCAGCTAAATGGAGCAGAGCCAAGTCATTTTACTTGAGTCTG  
GCCCTCTCAGACCAGCGTCAGCCAGCTGACCAAAAAATGTGTTAAGACAG  
AACAGCCAACATCAGCAGAGCCACCTACCTAACTTGACCTGCCCG  
>Sequence 835  
NCNGACGGTGGGGGGGCGCCCGGGGCCAGGTACATGACTGCCACATTTG  
TTTTAGTATTGATATAGAGCACATTACATAGCTTCATAGGAAACAATTAA  
TTTCATCTATTAAAGGAAGCCATAAGAGAAAACTCCAACATAATCTATC  
ACTGATTGAACCTATAAGCCAGAAAAAAATTTAGCTTCTTCTTGCCTCG  
GTTTATCTACATTAGCTCCTGAACGAATACACTGGGGCAGGGAGAAAGTC  
ATTTTCTAGTCTTGTGGCATAACAACTTGAGTTCTTCTCCCTGAATAAC  
AGGAGTAACAGTCCAATTTTACCAGAACACCAAGTTCTGAGAGAATCAACT  
GAAGGAACAAGGTATCACTTCAGCCACTGTGTCTTTCTAAAAAGTTTCTT  
CAGGGATGATACCTTAATTTATTTTCCATTGCCCTTCTCTTCTCCTAA  
AATACTAAGTATACACCAGGTTGGATAAAATAATTGGCATTCACTAAATAC  
ACTTATTATTCTTTTTAATCCATAAAGATCTTTCTCTTTTGTGTGGG  
GGTTATTTTATGACACGGTCTTGCTCTGTCACTGGGCTGGAGTGCAG  
TGGCACTCCACCAACATGGTTCAGTGGAGCTTTGACCTTCTGGACTTA  
AGGCAATCTTTACCTTGGACGG  
>Sequence 836  
AATTGGACTGGAGTAGCTGCAGCAACTGCGACCTGGCAGCAAGTAACCG  
ACGAAATGGACAGATGGCCGTGGAGGAGAAGCCTGACCTGACTGAGGGAG  
AGGACTGATCCGACCAGGAGGGGAGTCCCCCTGAGCCTCTGGGGGGGCTT  
AGGAGGTGTCCCTCCCGGGTTTCGGCACCAATGAAAGGCAATGGAAGGG  
CACCATGGATCAATAAGGCTGAGAGGTGAGAAAAAGAGGGCAAAAAATCTT  
CTTTATTGAGCCCTCGGGCGAGGTTCACTGGTCCGACGGGGGAGGGCCAG  
GGAAGTCGCGCCCCCGGTTACCTGTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTT  
TTT  
NTTT  
TT  
TT  
TTCTTTTTTTCTTTCTTTTTTTTTTTTTTTCTCTCTTTTCTCTTTTTT  
TCTTCTCTTTTCTTTTTTTCTCTTTTTCTCTTTTTTTTTTCCCCTCTT  
CCCCTTCTCTCTTCTTTTTCTCTTTTTGTATTTCTTTCTTTCTTTCTT  
CTCCCTTCTCTCTTTTTCTCTTCTCTTTTTCTTTTTCTTTCCCTT  
CTTTGCAATCTCGCTGTAATCTGCTGATACCTGTTTGTATTTTCGTCAA  
CTCATCC  
>Sequence 837  
TGACATCTGTAGGGAACAAAGATCAGAATTATAAAATCAAAAATAAAAAT  
GTAGCCCTATTTCCAGGCTGAAGTGAGCTGACAAGCCACATCCACTATGT  
GCCTGGGGGTCCCTGTCTTGGGTCAATCAGTCTCCAGAACTGTCCACAA  
ACCACTAGACAGTTTCTTCTCATCTTGGAGAGGTGGGGAGAGCTGGGGT  
CCTGAGTTGAAAGGCTTGAGCTACTGGCAATGGCTCTGACATGAAAAACA  
GCCCTATCTCTGTACCT  
>Sequence 838  
CCGGGCAGGTACGCGGGGACATTCAGAGGTGAGCCAGAGGGGGTAAAGT  
GGACTGGGGAGAACTTCGGAGGATGTTTATGTCCAGGAGCAGCCCCACGC  
CCTGTATGGTGGTGTCTAGAGCCTCACAGCAACTAAGACCAACCCAGCT



Table 4

CTCAGAAGAAGGAATGTCAAAATGTCATGTTCAATTTTACATTCAGTGCC  
TGGAATCTTTTCTTCGCAATTGAAATGAAATGTGCTGAAGGAGGTGAATC  
CATGCATTAATCTTCAGCTCACAAAGGAAATACTACATAAGAAGCAAGAC  
CACAGACTCAAGACGGACATAATTGGATTTTTTTTTGCCATGGCCTGGAA  
AGAAAGGTACCT

>Sequence 839

AGGTACGCGGGGACATTTCAGAGGTGAGCCCAGAGCGGGTAAAGTGGACTG  
GGGAGAACTTCGGAGGATGTTTCATGTCCAGGAGCAGCCCCACGCCCTGTA  
TGGTCGGTGTCTAGAGCCTCACAGCAACTAAGACCAACCCAGCTCTCAGA  
AGAAGGAATGTCAAAATGTCATGTTCAATTTTACATTCAGTGCCCTGGAA  
CTTTTCTTCACAATTGAAATGAAATGTGCTGAAGGAGGTGAATCCATGCA  
TTAATCTTCAGCTCACAAAGGAAATACTACATAAGAAGCAAGACCACAGA  
CTCAAGACGGACATAATTGGATTTTTTTTTGCCATGGCCTGGAAAGAAAGG  
TACCTGCCCCG

>Sequence 840

AGGTACAAAATCCCAGTGATAGGCATGGCTGGTCTCAAGATGGGTCTGGGG  
CTGGGGGTGTGAGTGTCTCAGGGAAGTCCATACAGCTTGAAGAAGCAGAG  
GTGGGATTCGGGGCTCCAAAGCCTCTTTCCAGCCACTACTTTTGCCATC  
TTCTTAAAAACCATCATTTTTTACACAATTCATTAGAAAACAGAAATTC  
TACCTATGACAGAATTACATGCTTATAATCAATATATTTGTATATTGT  
AACCTTTTCTTATATATTCTGTTGTAAGGTGTAAAGGGAATAATTAGA  
AAGAACAGAACAGGAACGTTCTATGCATTTTACATCCCTTAAATCTCCT  
GCAGAATATACAGTGATTACTTAGCACAATGCCAAGTATATGGCACACTC  
AGTAAGCTATAGTTATTGTTATCTGTGTTATAATATTATGCAATTTCAA  
CATGATGAAAATTGTATTTGTAAGTGAAGGCAATGTGACCCAGAGGTTAC  
ACAAGTAGATGTCAAGCCCCGAAGTGCCTGATTCCAAAGTTTATGGTTAC  
CGCACTACACTATGCTGTTATTCCCTACCTGTNTNNTNACGCAATACCTG  
CCCCG

>Sequence 841

AGGTACTTTTGCTCTCTGTCTTTGCCAATATTTACTTTTGATCTTTGTTT  
TTGCCCTTATTTTGCTTTTGCTCTGTTTAAAAACAGGCTATTCAGAAAGGCA  
ATAAGGAAGCTGCAAGAATACATGCTGAAAATGCAATCCACCAGAAAAAT  
CAAGCAATTGATTTCTTAAGAATGAGTGCTAGAGTTGGTGCTGTGGCAGT  
CAGAGGTCAAAATGCAGTAACAATGGGCAGGACTTCTGCTTGATGGACA  
AATTCAAACACCAAGTTTGAACACTGGATATTCAAACACAACAATGGA  
AGATAAAATGAGTAGCTCTACAACCCTAATTAACACCACAACACCTAACA  
TGTGGTTAGTCAAATGGAAGAGAACTTTGTTATTTACTACCTTTTGA  
TGCTAATATGGGAAAATATAATACCTAAAAAAGAAAAAGTCCCTGCCCC  
GGATCTTTATATTTGAGCACTTTGTGTTACCTATTATAAATTTGGTGGCTC  
AACAAATATTGTTTGAATACTATCTGATACTTGGATGCAACGAGACCTGA  
GCCCCGTATAAGTTACTTTTTGTCCTCTTCGTATATTTACTTTTGTATTCT  
CGCTTCCTGTCCCTTTGCTTCTTCTTGAAGTGAAGGTTTGTATTTAA  
ATTCTAAGTTTCTAGTTAGTTCATTACTGAATCTGCGCGTATGTTTATTC  
TATTCTCACTATTATTTTGGGCTGTTTCTTATTCTCCAATAGTTTCGCA  
CCCCG

>Sequence 842

CCGGGCAGGTACGCGGGGACATTTCAGAGGTGAGCCCAGAGCGGGTAAAGT  
GGACTGGGGAGAACTTCGGAGGATGTTTCATGTCCAGGAGCAGCCCCACGC  
CCTGTATGGTTCGGTGTCTAGAGCCTCACAGCAACTAAGACCAACCCAGCT  
CTCAGAAGAAGGAATGTCAAAATGTCATGTTCAATTTTACATTCAGTGCC  
TGGAATCTTTTCTTCACAATTGAAATGAAATGTGCTGAAGGAGGTGAATC  
CATGCATTAATCTTCAGCTCACAAAGGAAATACTACATAAGAAGCAAGAC  
CACAGACTCAAGACGGACATAATTGGATTTTTTTTTGCCATGGCCTGGAAA  
GAAAGGTACCT

>Sequence 843

GCTCCACCGCGGTGGCGGCCGCCCGGGCAGGTACTTTCTTCAGGGTATCC

Table 4

TGTCTTGGTAGTGAAAGGAAGAGGGCCTGGTCCCTGGGGCAGTGCATAAG  
 GCACCTTGTATCTCACTCACTGCAAATGTCATGTGAGGTTTCATGGAA  
 GTATTAAGAGATCCAATTAAGAAGAATAGTTCTGAGTCTAAACCAGCCCA  
 GAGTGGCTTCTCTAGGGGAAACTCCCCGCTCAGCTGGTACCT

>Sequence 844

CCGGGCAGGTACTATCCCATTTTCCTTTGCCATGCACCTGTCTTCCTCTT  
 CAGGATTGATCACAAAATCAAAACCATTCTACCAGCCAGAGGTGGGCAC  
 ATGACCCAGGTGAGACCAGTCACAGTTCTGATTCCCGGCCACAGTGCTT  
 GATGGGGGAATGAGCATATATCAAACCAGGACAGTCCAAGTCCTTCCGGG  
 GACTTTGCTGCCACAGTTGACAGGGGGAGG

>Sequence 845

ACTCACTATAGNNGGCGATATTTGGAGGCTCCCAACCGGGTTGGGCGG  
 GCCCGATGGTAACCCCCAACGTTNAAAGAACGGTTAGGGTCAAAGGTGG  
 TAGCCCATTTAGGGTGGGCCAGGAAAAGGGGCTACAATTTCTACCCAG  
 AAAACTACGATAGCCCTTATGAAACTTAAAGGGTCGAAAGGTGATTAGC  
 AA

>Sequence 846

CCGGGCAGGTACGCGGGTAGGGATGCAGAACTGGCCACAGTCAGGGCTGG  
 CCAACAAGGGATGGGATGGCAAGGGAACCAAGTGGGAGACTGTTACACCT  
 TTGACTTCCTCTTACAGGTCAAGGCAGGACTGTAGCATTAGGTCTCAGA  
 GATGCAATGAACAGGACAAATACACTTCCCTTCATCTGGACCTGAGGCT  
 CTGGGCAAGTCAGTACCT

>Sequence 847

AGGTACATTACCCTACGCTCCAAGCGCAGCAAGCCGGCCAATATCCGTGG  
 CACCGTGAAGCCCAAGCGCAGGAAAAAGCATGCAGTGGCATCGGCTGCC  
 CAGGGCAGGAGGCTTTGGTCCGACCATCCCTTCAGCCGAGGAAGCGGCA  
 AGGGAAGCTGATGCTGTAGCACCTGGGTACCTGCCCG

>Sequence 848

CCGGGCAGGTACGCGGGACACATTCAGAGGTGAGCCCAGAGCGGGTAAA  
 GTGGACTGGGGAGAACTTCGGAGGATGTTTCATGTCCAGGAGCAGCCCCAC  
 GCCCTGTATGGTCGGTATCTAGAGCCTCACAGCAACTAAGACCAACCCAG  
 CTCTCAGAAGAAGGAATGTCAAAATGTCATGTTCAATTTTACATTCAAGT  
 CCTGGAATCTTTTCTCCACAATTGAAATGAAATGTGCTGAAGGAGGTGAA  
 TCCATGCATTAACTCTTCAGCTCACAAAGGAAATACTACATAAGAAGCAAG  
 ACCACAGACTCAAGACGGACATAATTGGATTTTTTTGCCATGGCCTGGAA  
 AGAAAGGTACCT

>Sequence 849

ACACGGAGCTGCACCGCGGTGGCGGCCGGGGGCCATTGAGACTGCCATGG  
 AAGACTTGAAAGGTACGCTAGCTGAGACTTCTGGAGAGACCATTCAAGGC  
 TTCTGGCTCTTGACAAAGATAGACCACTGGAACAATGAGAAGGAGAGAAT  
 TCTACTGGTCACAGACAAGACTCTCTTGATCTGCAAAATACGACTTCATCA  
 TGCTGAGTTGTGTGCAGATGCAGCGGATTCTCTGAGCGCTGTCTATCGC  
 ATCTGCCTGGGCAAGTTCACCTTCCCTGGGATGTCCCTGGACAAGAGACA  
 AGGAGAAGGCCCTTAGGATCTACTGGGGGAGTCCGGAGGAGCAGTCTCTTC  
 TGTCCCGCTGGAACCCATGGTCCACTGAAATTCTTATGCTACTTTCACT  
 GAGCATCCTATGAAATACACCAGTGAGAAATTCCTTGAAATTTGCAAGTT  
 GTCTGGGTTTCATGTCTAAGCTTGTTCAGCTATCCAGAATGCCACAAGA  
 ATTCAACTGGATCTGGAAGAGGAAAGAACTGATGGTGTTAACTGAACCC  
 ATTTTGATTGAAACCTACACAGGGGTGAAGTCATTTAATGGAACCCCAAC  
 AAAACTGGCTTATTCCTTGCCCGTGGGAGGATTGGTTTTTGAGAGTCTT  
 TTTGGTACCTGCCCGGGCGGGGCCGTTTAA

>Sequence 850

AGGTACACATACAGTTTTTAAACCTAAAGTTACTGGTGAAACAAGCTTGC  
 TATTACTGAGATGTATAATGAATGTCCTAAAGCTATAAATCCAATCATCG  
 TTGTGTTTAAAGGAGGAAGTGAAGCACAATTGTTAAGAACAAGTGAATTAG  
 GTGAATATACATTGACAAAAGGTTGATAATAAAGTTGTCAGAATTTCAA

Table 4

AATAATTTAGTGTGACTTGAAATCTTAAAAATCATGTTATATTAATTAAG  
TAACACTTTACTGATTTAATATTTGAGTCATTTCTAAGGAAAACTAGAA  
ATATCAATTGCTTAACAGAAGTTTAAAAATATACGTAATTTGGCATCTTGG  
CTTCACATGTTATGGAAAAAGCTAAACATATTTGGGCCTGTTAATTAAGG  
CATAAAAAATTTTTATGAGATGGTGTTCATCTGCAAAATACTAACATGA  
TGCCTTCAAAAAAGCTTACTAATTTTCACTAGAAAATTAAGGTTACTAAAA  
ATTAATTAATAATATTTAGAATAATTTAACTAGAAAATTAAGAGGGA  
ACCAATTTGTACCTTGGCCCGTTTGAAGTGGGATCCCCGGCTTGAAG  
AATTCCTTTCAAACCTTTGATACCGGTGACTTTGGGGGGCCCGAACCCA  
ATTTTGGTCCCTTTAGGAGGGTTATCCCCCTTGGGTAAACATAGGAAAA  
CTTTTCCCGGGGAAAAATTTTCCCTTCCCAAT

>Sequence 851  
CCGGGCAGGTACAAGTTACCTACCTTTCTTGCCTCAGTTTCTCCTTT  
GTGACAATGGGGACAATAACAGAACTGCCACACAAGAGGGATGTTAGAG  
AACTGACCAAGCGAATGTAAGTAATGACTTGGAGCAACGTATGGCTAAGA  
GTAAGTTAGGGGTGTTACGATGACTTTCTGAGATAAACAGGGAGATC

>Sequence 852  
CCGGGCAGGTACGCGGGGACGTTAAGAACTGGACTTACAAGATGGATAGG  
ACCTGGTGGCAGCTGTCTTGAGGAAGCCAGAGCCTGGAGAGACAGATCT  
CATGTTATAGCAGAGTACCT

>Sequence 853  
CCGGGCAGGTACTTACCGGGGAGCACAGTGGACTAGGGGATGCCCTTGAT  
AATGACGGTTTCTAGGTGCAAGATCAGAGCATGTGCCTACACCTTGTGC  
CCTGATGCCGAGGTGGAGACCATTGGGAAATAATTAATAGATATTTTCT  
GGGGGAAATCACAAGTCACTGAGGTGTTG

>Sequence 854  
AGGTACATTACCTACGCTCCAAGCGCAGCAAGCCGGCCAATATCCGTGG  
CACCGTGAAGCCCAAGCGCAGGAAAAAGCATGCAAGTGGCATCGGCTGCC  
CAGGGCAGGAGGCTTTGGTCGGACCATCCCTTCAGCCGAGGAAGCGGCA  
AGGGAAGCTGATGCTGTAGCACCTGGGTACCTGCCCC

>Sequence 855  
CCGGGCAGGTACCCAAGCTTCACAGCCCTGTCTCTGCCATGGAGAGCAGG  
CCCACACACTGCTGCCTGCTGGAGCAACCGTGTGGTCAAGGGCCAGAG  
GCAGAGAGCCCTAACCAAGCAGTCAGGGCGCTAATGAGGAAGGGGGACAA  
CCTGTCTCTACAGAAAATAATGAGATTAATATGTTCAACAACCTCCCATC  
CAGAATCCAGCAGGAAGTTAAACCAACGACACATGATTCTCTGACGAAG  
AAATAAGAATACGGTTGACTGGTTTTTATATTTATTTACCTGAAAGCTT  
CTAATGTTTCTAAGTAGTACATATTTCAAGCCAGGAATCTGTTTGCT  
AGATCATGATGTCTAAACACTGCACACTTGACCAACTTTGGATCCAAATA  
ACTAGCTTTGTATGCTCTTGGGCCCTGCAGTACCT

>Sequence 856  
AGGTACACACAGTTAACCACAAAACAGGCCTCTCTGAAAAAGCCATTGCC  
ATGGACTGCCAGACAGACAATGACATGACACAAAATACCTTCTGGTGTGTG  
AGCCACGGGACATGTGAGCTTCCCCGCTGATGCTCTTATATCAAAGA  
TCACTTTCACAAGATGAGCGACTCAATATCTTTATCAAACCAATGATCA  
CCTGCAAGCTATGGTATATTTTGCAGCTGTGTACAGCTATGTGGCATGA  
GAATGTGGGA

>Sequence 857  
CCGGGCAGGTACGCGGGTGACGGTGTGTAAACAGGTTCAAATAAAGATTAA  
AAAGTCAAACGTGCACCAAGGCTCTCTCTGAGGCCAGGCACAGAGCTAG  
GAACAAAGGGCAAGTCAATGAGCTGGCCAATCTGCAATATCGTGAATACCC  
TAATCATCCTGGTTTATTTACAGGGTGGAGCTGTATGATCTGTAAATTCTG  
CTTCTACATTTACATTTCTGTGATTGATCATTACGCTAATTAGAGTTTGT  
TGGAATGTCAAATGTTATGGGAAAAGACATCATGAGCCAAGAACCATGG  
GACTGGGAGTCTAAGCCACAGAATCTGCTCATAGGCCACTATACAACCAA  
ACAGGAGGATATTATGAGGGATTTTTGTGTCCAACCTACATTCCTCCA

Table 4

CAACTTNNNTTATTTTTTTTAAAGAGACGGAAGTTTTTTGTGCGCCA  
AGCTGGAACCTAGGCCGTTCTAAAACCTATTGGATCCCCCGGCTTGAG  
GAATTCGATTATCAAGCTTATTGATACCGTCAACCG

>Sequence 858

AGGTACGATGGCCGGGCGCGGTGGCTCACGCCTGTAATGCCAGCACTTTG  
GAAGCCTGAGGCGGGTGGATCACTTGAAGTCTGGAGTTCAAGACCAGGCT  
GGCCAACATGGTGAAACCAATCTCTACTAAAAATACAAACTTAGCTGG  
GCGTGGTGGCAGGCTCCTGTAATCCCACTACTCAGGAGCCTGAGACAGC  
AGAATCGCTTGAACCTAAGAGGCGGAGGTTGCAGTGAGCCAAGATTGTGC  
CACTGCACTCCAGCCTGGACAACAGAGCGAGACTACGTCTCAAAAAAAAA  
AAAGGATACGATTTCCCTTATTAATTTAATGACCTAATTACTTTCCCAAAG  
GCCCTACCTCCTGATATCATCACCATGGGTGTTAGGATTTTGACATATTA  
ATTTTAGGGGCACATTAACCTTTTAGACTACAGCCATGCACTCAGAATTAT  
ATCAAAACATTTACTGACTTAGAGAGAGAAATATTTTCAAAAAAGGTTCT  
TCCTCAATATTTTCAGCTTTCCCCCAAATCTTTTACA

>Sequence 859

AGGTACACGCCTGTAGTCCTAGCTACTCAGGAGGCTGAGGCAGGAGGATG  
GCTTGAGCTGAGGAGGCAGAGGCTGCAGTGAGCCAACATTGCAACACTGC  
ACCCAGCCTGGGCATTAGAGCCAGACCTAGTCTCAAAAAATAAATAAAA  
TAAAAATAAAATAAAATGTTTAATAATGCCTACTCAGACAAAAGAAA  
GGCTCAGGCAAAAGACTGAGTCTGATCTTCTACATTGAGGAGACCATGTT  
GATTAGTGTATATTCAAAAAACCAATTCCCAAGTAATGCATACACAGC  
TGAAAGAAGGAAGTATTCCAGCTACACCCTCCAAGTTTCTACATCTCAG  
TAAACGGCATCGCCACCCACCTAGAACTGGGCATCATTTGGTTCTCTGT  
TCTCTTTTTTTTTTTTGGAGATGGAATCTCTGTTGACTCCGGGTTCA  
AGCCCCGCGTACCTGCCCG

>Sequence 860

AGGTACAAGTTGTCTTTATGCTGCGAGATAAGTCTCTCTTGGTTTGAGC  
TCCCACCTTTTTCAGTGAACCTTACATTTTGGGGGATCTGCTCTTGTA  
GGACATCCTTTCTGGTGAGTATCTTTTGGTTTAATTTTGGTTTGGTTA  
TTTGTGCATGAATTTAATCTCATTAGGAAACAAGTTAAGTTGAATAGACC  
AACTAGTGAATTAATCCGTCACCAAAATATATGTTTTTGGCATTACCTG  
TTTATTTTGAAACTCTTTGTAAGAAATGTAACCTGTAATGATAATCTCT  
GCTTTGTAAGGATATCTCCCTCTCTGACACCTAAACACTAGATGCTTTC  
ACAAAGCAAAAGGAGGAGACCTAAATCTATCTATCTGTGTAAACTCACCC  
TTGACCATTTCAATTTGAAGGCTTCTATATATGCTTTTTTTCATCTCAA  
CAAATAGTGGTGTTAAGTTCTGTACCT

>Sequence 861

AGGTACAACAGTCTTAGGAACCTTACTGTCTGTAGTGAGATAGGGAAA  
CAGGTTTATAAGGAATTAATAATTTATTGCTCAAGAGTAAGAGTAAATGA  
ATAACTAGGAGATAATGAATGTCTCGCCATTTATTCTCAAAGAGCATGA  
ATATACAGAATAGGCTGATTTGAGACATTATACTGCTTCTTCTCGGAAA  
CTGACTTTGGTGGAATGGTCAAGCTCTTACTTTAGAAGTCATAAAGAGCT  
GTGTATGGAGAAGGTAACAGTCGGTATGTTAAACAACAGATCCGGCCAT  
AGAATAGGTGCCTAATGGTTCTGAAATATAAGCAAACATGCTGGACAACT  
TTATCATIATTTCTGGCATGGCTGGCTCTGGGGCTCATGTTTGTGATCCC  
AACTCTCTGGGAGGCCGAAGCAGGGAGATTGCTTGAGCCTAGGAGTTTGG  
GACCAGCCCGGGCGACATAACCAAACCATGTCTTTACAAAGAAATAAAAT  
TACGGTAAAAAAAGGTTCTGCGCGGGCGCGCGGTG

>Sequence 862

CCGGGCAGGTACACACTAGCTGATAAGACACTGTTGCCATAATGTCTAT  
TTATTGGATCAGCAATTTATAAGTCCCACATTCTCATGCCACATAGCTCT  
ACACAGCTGCAAAAAATATACCATAGCTTGCAAGGTGATCATTGGTTTGATA  
AAAGATATTGAGTCGCTCATCTTGTGAAAGTGATCTTTAATATAAGAGGA  
GCATCAGCCGGGAAGCTCACATGTCCCGTGGCTCACACACCAGAAGGTAT  
TTGTGTCTTGTATTGTCTGTCTGGCAGTCCATGGCAATGGCTTTTTTCA

Table 4

AGAGGCCTGTTTTGTGGTTAACTGTGTGTACCT  
>Sequence 863  
AGGTACCAGGFTGGGCTAAGAGATGAAAAACCAGGCTGAAGTTGGGCCAG  
AGATGGACAATGAGTCACTTCCACCAGAATCCCAGCCACATATGCCAC  
CTCTGGGTCAGAAAGAGCCAAACGTATTTATCGCTTTTGCTCAGGGCCAAC  
ATAGACACTTGATTCTCTCTCAGGGCTGTGTTTTCCCCCAAATGTATCAA  
TACATCCCTATTTTCTTCCCCCTTTGTTTTCTTTCCCTGGTGACCTGT  
ACCCACACCCCAAGCAGCACTGATGGTGTCCCTCCACCACACCGAGACCC  
CGCCACAAGCTCTCAGCCCTCGTAGAGCACAGGCCCAACCCTGAAAAGTTG  
GCAGAGCACCGGGCTATCAAGCTGTGTCATGTGGAGCCAGCAAGCCCGG  
ACAACCGTGGATCCCGGGTACCTGCCCC  
>Sequence 864  
CCGGGCAGGTACCTGTCTTTGGGCTTTATGTCATGTAATACTCACCCAG  
TGACCTTTAGGGGAGATGTCACCGTCGTGTCGTATCATCATCGTCATC  
ATCCCGACGTATCGTTCCTATTGAGAAATGAGACCACTGAGGTTTGGG  
AGGTGAACTGACTTCCCAAGTTCTTACAATGAACAGCAACAGGGCTGGG  
GGGACATAAATCCATTCACTTACAGTGAAAGCCAAATCTTTATTATGC  
TCCACATGATCCTGTCCCTGCATCTCCTGACCTCTGCCCCATCCCCCTC  
CCGATCACTCACTCCAGCCACACTGGCTTGGCTGTTCCCTAAACACACCA  
GGCAGCCTTCAACTCCAGGGCCTTTCAGAGGTCATTCTTCTGCCTGGA  
ACACTTCCCCCAAACGACCGCATGGCTTACTTCAAGAATGTGCTTAAAT  
GTCATTCTTTTTCAGGAATCTTTTTGCGACTTTCCTGTTTTAACATTCTAA  
CACTGTCCACCTTCAACCACCTTTGGCCTGCATTCCGGGGACGTTGGGAGA  
ATGAAAGGAGGGACCTTGGCCGTTCTAAAACAGGGGACCCCGGGCCGT  
AGGAATTTTAATATAAGCTTATTGATCCCCGCCACCTATGGGGGGGGCCC  
GGTCCCCACTTTTGGTCCCTTTAAGGGGGGGTAATTGCCCCCTGGCGAAA  
CATGGGCTAGCTTTTCCGGGGAAAATGTTATCCGTTCAAATTCCCACAA  
CAACAATCCGGGGCATAAATTTGTAAT  
>Sequence 865  
CCGGGCAGGTACTGGGGATTGATTAGCCACAGTCTTTGCCACAGACTCTT  
TTGGA CTGAGCCGATAGGTCAAAGGTTAGCTTATGCAGTAGCATGGGCTG  
TAGGTTTTTTGCACTGATCAACACCGGAACCTTTTGAAGACTTTTGAAG  
ATTTGTTGCTGCTGTGAGTGACATCAGTTACACAGCCTGAGAGAGAACT  
CTCAGTCCATGCTGTCCCTCCGTGGGCCCCACTCAAGCGAAATGGGTGAG  
CTGCAACACTGTGCGGTGCCAACCAGGGAGAAATCTGCCTATCGGGGCTGA  
GAGACATCCTGTAGTGGCTACCCGTCTCCTTTGCCCAAATGTCAAGTGG  
AAGAGGTGCTTACATATTTATTTCTTCTACATGGGCTCATTTATTGTA  
AGCCCATTTGTACCCCTTGGAAAGCCAAGCTTTATCTTGATTTTGGAGTG  
TGATCAAGGTGACAGTTGTTCTCCGGATGACAGGAATCTGACTTTGGTTT  
TGCTTTTCCATAGAGGTCAAGTTGGCCTCAAATTTGGGCCAATTTGCATT  
TGGAGGAGACCTCCAGGACCGAAGCCTTGTCTCATTAGCTAATTGGTCA  
GGCAGTCTTTCTGGGTGGACAAAACCTTTTATAGATTTTCTTAAACC  
TCGTTTGGTTGGCCAAGGCCTGCCTGCTTTTTTTTTTGGGAAAGGGCCTGG  
TATTTGTGGGGCCTGACTCCAGGGGCGGTTTTTTTTTCCAAAAATTCCTT  
TCCCCATAAACAGCCCTGGAC  
>Sequence 866  
CCGGGCAGGTACGCGGGGAGACTTCCCTGCCGGCACATGGACCTGGCCC  
AACCCTCACAGCCAGTAGACGAGCTGGAGCTCTCGGTGCTCGAGCGGCAG  
CCAGAAGAGAACACGCCTCTCAATGGTGCCGACAAGGTCTTCCCTCTTT  
GGACGAGGAGGTCCCCC  
>Sequence 867  
CCGGGCAGGTACAGACGGGGTTTCAACCGTTGGCCAGGTTGTTCTCAAAC  
TCCTGACCTCAAGTAGGCCGTTCCGGCTCGGCCTCCCAAAGTGCTGGGACT  
ACAGGCGTAAGCCACTGAGCCTGGCCAGACTGAACATTTTAAACCATGTCT  
ACTCTCCCAAATGAACCTATAGATCTAATACACTCTGGGCATGAATCAG  
GTTTGAATTCAAGGATCACATTCTTAAGACATTGACAACCTAACTCAAA

Table 4

TAGCAGCCTGCTCTTCCAGCCAGCGCTCATTCTCCTCTTCCCCTGTTTTA  
TTTTTATAGCATGTCTCATCTGAAATTACCTTTTTGTCTTTTCGTC  
TCCAGTTTCCCCGGTAGAATTTTGTAATGCCATCAGGGCTGGTGTGCC  
TTTTCTGAGTATTTCCAGTACCT

>Sequence 868  
AGGTACAGCTGTGATTCCAGAACTAAAATCCCCATTTCTTGCCAGTTGT  
CAGCTGAGAGCCCCGTCCAGCTTCTAGGCACTGCTCACATTCTTTGCCTT  
GTGGTTCCCTTTCTATTTCTTTTGTCTTCAAAGCCTGCAATAGCTGGTCA  
GTTTCTTCTCATGCTTTGAATCTCTCCTGCCTCTTGTCTGTTTGCATC  
TCCCCAACAAAACCTTCTGCCTTCTTTTGCACTTTTGTGTTGTTT  
GTTTTTTGAGACGGAGTCTCGCTCTGTGCGCCAGGCTGGATTGCGGTGG  
AACCATATAAGCTTACTGCACCTAAAGACTTCTGTATAAAACAATTGTT  
TCCACTTAAGGATGGGACGTAAATTGGGGTTACCGGCGTACACTTTTATC  
GGTCCACCTGGCTAAAACCAATTCCTTCCAAAAGTTTTGTTATGGGCTTG  
ACCGGGGAGCTACTCCTGGAATGTCAAACCTTCTGGAACCTGAGGGC  
CGATCTTAGTGGTTGAAACCCCGGGCAATGTGTGGTCAACCCCTTTT

>Sequence 869  
AGGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGTGGGCTTGGGT  
CGATTTAGTTTGTTTTTTTTGTAAAGACAGAACTCCCTCTGTTGCCAG  
GCTGATTTCACTCCTGGGCTCAGGGGCTCTCCACCTCAACCTCCTG  
AAAGTGCTGGGATTACAGGGGTGAGTCACTGTGCTGGCAAGAAGATGAA  
ATTTTCATCCCTCACTGACAGCTATGCCCTGGAGGCCAGCATGGGCTT  
CAGGCTGCCTCTGCCCCTGCTCAAAGGCACTTCTATTAGTTCAGCTCTC  
ACCCATTGTGGATAAAGGAGATTCACTTCACATTTTATGTTTTACAATTT  
TAGTATAAGCACCAATGTTTAAATGATAACAAGGAAGAGCTCCCCAAATA  
CTCTGGACCATCTTGATTTCTGGGATTATATTTATTCTGGGTAAACAA  
GGATTTCTATTATTTCCAAATCTTTGTTTTAATATTAAAGCCGGGGGG  
TTTTTAAATTTACCCTTGTGCAAATTTGCACTCAAGGAAATTGTTTTT

>Sequence 870  
CCGGGCAGGTACCAACAAGCCTGGGGGCCGAGAGTTCTGCCTGGTCCCA  
CCTGATCACTCTGTCTGACCTCAGTTTCAATGTGAACCTTTGCCACCTT  
CGTCTCAAACCCAGCCTGAGCCCCCTCATGCTGGGATGTGTGCAGGGAC  
CCCGTGCAGGCTTCCCAGAGCAGGGGAGCACTCAACTATGCAGAACATGT  
CAACTCCACGATACACAGCAGGTCGTGACTGAAATGACTTCCAAAGGGA  
ACTGTCTTGTCTATCTTTTAAAAACATTAATGTGAGAAAGACGATAT  
GAGAGCTCAGACTGCGCCACGTGGGGAAGTGAAGAGAGAGGCCAGTA  
CCT

>Sequence 871  
CCCTTTGGAGCGGGCGCCCGGACAAAGAACAAAAATCCTATTTTCTGAT  
CNGAACCTGGCTGAACGGTATTAATAATTCAGGTTCCAAAATGAGCCAGT  
GGTAAAGAAGAAATAGAGTGGAAATTAACACATCCATTTATTATACACT  
GCAAAATGCAACAGGGACAGATGCCCCATGATATTTCTCCTCAGCTGTGA  
TCACTTTCTCTACAATGTTGAACTAGTGGCTCTTGCTCTAGGGACTATCT  
GGACAATTACCTGCAACTTGGAGTCAATTACGAAATGATCGTTAAGGAAC  
TGGCTCATTTGGGTACACTCACTGCTCTGTTCTAACTTCTGTGGAA  
CAACTCTGGGACTTAACTTTTCTTAACCAATTTAGAAAAATGTGCCAAT  
AAAATTCTAAAAATTTAAAAAGAGTTTATAATTGTAATTCTAAAAATGCACT  
GAAAAATGGCGGAAATTTCCACTTTTTTTGGCAACACCTGATTTTAAAGT  
TAAAAATAAAGATTTTGGTCATC

>Sequence 872  
AGGTACGCGGGAGGGAAGAGTGGCCTTATGGCTACTCAAGCCACGTGTTT  
ACCTAAAAATGTGCTCCTAGTCGCATAGCTTCTCAGAATAGTCAAAGAAGA  
AAGGAAAAGAAAGCTGGATGTCCCGGGTTATTTTTCTGCATCTTTGCA  
AATATGAGACACAACCTCTGTTCCAGGAGCTTTCGATGCGCTTCTACAGGT  
ATTCTTTTTTCTTTGTGTCAAGGATAAATGTGAAGATAGCTGTGGAATT  
GTCCGAACATTTTTGCCTTGAAATTAAGCAATGTTTTATGCCTAATTTCC

Table 4

CAAAGGACAAGTTATTTATGCCAGTATTTAAAAGCAGCAACTTATATATTC  
TACGCAAAACAGAAAACCAGAAAAGATCTAAATTTTGACAAGTCCCTAGTT  
TGATGAATTGAAAGACAGGAAGATGACTACATCACAGCAGATAAAAGAGA  
ATTTTTCATAAACTAAGCTCTGGGAAACAAAATACCCAAATTACCCATGT  
ACACCAACTACTGCTCATGGGTCCCCAAAAGACCTGGGTGCGGATTATA  
CGAGTCATTGCCAGTTGTGATAGTCTCAGTTTGAAGCATTATCTTTA  
CCCCCTGGGCAAGAAACCTTTAACGTATTAATTCTTTAATATTGGACCT  
TTTTATTAGTTGTAATCTTTTCCAAGAGAACAAAACCTCAAATTATT  
GTTTT

>Sequence 873

CCGGGCAGGTACGCGGGGAAAACAAAGAGGAGATTAAATGTGTGGGTGG  
CATGGGAAGGGTGAGTTGGTATGGGTGGGAAAGGCAGCAACAACTTCAT  
TTCCCTGAGCAGTTTCCATTGTAATCAATGTATTGGGTGAGCACCACCT  
CTACCTGAGGTAAAATATTTAACGCATGTTTCTGTCAGCCTTGAATATG  
CTTTGCCCTCTTAGGTTTATATTTGTGAGTTTGGGTCTGGGTAGGCC  
AAAACCTAGTGGCCTAGCCTTAGGCCAACCTCTTCCATGAGGTGTGTCTT  
TTTTTTTTCTTTGACTGAGTCTCCTCTGTTGCCAGGCTGGAATGCAAT  
GGTGAATCTCAGCTCACTGCAACCTCTGCCTACCGGTTCAAGCGATTCT  
TCCTGCCTCAGCCTCTGAGTAGCTGGAATTACAGGCACGCGCCACCATG  
CCCAGCTAATTTTTTGTATTTTAATAGAGATGTCATTTCATCGCGTTA  
GCCAAGATGGTCTTAATCTCCTGACCTGCAATCCCGCCACCTTGCTT  
CCAAAAGGCTGGGATTAAGCGTTGACCCAGGACCTGGCCCTTCTTAAT  
TTTTATTCCACTTTCCCTGGGGCCCATTTTTAATTTTTTGAAATGGA  
CAAAATTAAGGAGCGACCAAGAA

>Sequence 874

CCTGGCAGGTATTTTGCTTTCAATCATTTGGCAATACTGCTGATCCTTTA  
ACCAAATGGAACCTATAACCCATTAAATTTGACGTTTCAATTCAATCTAG  
TCAAATGGGGAAAGACAAAATCAAGAGAAATTAACAAATTTTTCTTAA  
AGTGTCAATTCTGCATAAAATTTCTTTTATTATTTATTTATGCAATTTA  
AAACAGAGTCTTGCTCTGTGCGCCAGGCTGGAGTGCAGTGGTGCGATCTC  
AGCTCACTGCAACCTCTGCCTCCAGGTTCAAGCTATTTTGTGCTGAG  
CCTCCTGAGTAGTTGGGATTACAGGGGCTTTGATGTTGTCAACATGATGG  
AATTATCACGCAACTTTGAAAAAAACGAAGACTATGAAGAAACATTTAA  
AGGCATGTCACACTAAATGCTTCAAGGTGGGGGGCTTAAGCCTATTA  
ATCACACATTTTGAAGGTCTACATGGAATAACACTGAAGTCAGGATTTT  
AAAAACAACCTGTGCAACATACCAATTTTGTTTTACCCAAAAAAAT  
ATTTTAATTATCAGGTTTTGTGGCCGTGCCTTTGGCCCCAATTTCTTGA  
AGTTTTGTGGATAGGCTTGAAACCCCAATTTAGAATTAAGGTGCCTTAG  
CTTTAACCCTCGTTTCAACTGGACAAAGGACAAAATGTTTTGTAA

>Sequence 875

CCGGGCAGGTACTGTGCTTTCAATCATTTGGCAATACTGCTAAGCCTTTA  
ACCAAATGGAACCTAGAACCATTAAATTTGACGTTTCAATTCAATCTAG  
TCAAATGGGGAAAGACAAAATCAAGAGAAATTAACAAATTTTTCTTAA  
AGTGTCAATTCTCCATAAAATTTCTTTTATTATTTATTTATTCATTTTA  
AAACAGAGTCTTGCTCTGTGCGCCAGGCTGGAGTGCAGTGGTGCGATCTC  
AGCTCACTGCAACCTCTGCCTCCAGGTTCAAGCTATTTTGTGCTGAG  
CCTCCTGAGTAGTTGGGATTACAGGGGCTATGATGTTGTCAACATGATGG  
AATAATCACGCAACTATGAAAAAAACGAAGACTATGAGGAAACATTTAA  
AGGCATATCAGAACTAAAGGCTTCATGAGGTGGTGGCTCAAGCCTATAAT  
CCCAACACTTTGGAAGGCCAACATGGAAGATCACTTGAGGTCAGGAGTTC  
AAGACCAGCCTGTGCAACATACCAATCTCTGTTTTACACAAAAAAAT  
AATAATCATAATTAATCAGGTTTTGTGGCCTGTGCCTGTGGTCCCAGCTA  
CTTTGGAAGCTTAAGTGGGAAGGAGCTTTAAACCGGAATTTGAAATTTGA  
GGTGCAGTAAGCTTTAAACACCAATTGTTTCCAGCCGAGCAAAGAGACA  
AAAGGCTTTTAA

>Sequence 876

Table 4

CCGGGCAGGTACGCGGGATAGCATTTCAGCTCCCAACAGAACCCTTCATTT  
TCTTTTTATGTAATTTTCTCTTTAAAGAACAACCTGGTCAGGTCTAGTGTA  
TGGAGAGCCCTTGTGAGGACAGAGCCCTAATATCTGGATGATGTTTCTGA  
ATTTAGTTGACATTGTCCACTTGGATGTCTAGTGGTCATTTTAGGCAAAC  
ATGTCCAAACTGAACTCCTGTCTTCCCTGGACCCTGCCTCCTGTGGCCTG  
GCTGTCTTAGTCAGTGTGAGCCCTCCATGAGCTTAGGCAAAAAGTCCTGG  
GGTTATCTCTGACTTCTCTCTACTTTCCACAAACCATATCAAGCTCTCAG  
CAAGTCCTATTGGCTCTGCCTTCAAGTGATAGATAGAATCTGCCCTCTGCT  
TATCCACTGCGTTGCTGTTACTCGGCACAAGTTGTTACCTCCTACTGGAT  
CACAAAGAACTTCCACATTGGACTCCTGCTTNCACCTGCCCTTCAGTCTG  
TTTTCTGTGCAGCAACCAGAGCTGGCCTGTTAAAGCATAAATCAGATCAC  
ATCACTTCCCTGTCCCAAAACCCTCAAAACAGCTCGTGCTTCACTCTGAAGA  
AAACCCCACTCACTGCTTCTTGGGCTTCTGGCTTAGATCAGTGTAGAAA  
ACCACAGGACCTATGAAGCCCTCGCCC

>Sequence 877

AGGTACTTATCTCATAGAGTAATTGTGAGAACGAATGCTTTGAGCACAGT  
GCCTGCCACAGAGTTAGAGCTATAAGCTTCTCTTTGGTCTATGTGGGAGT  
TTTCTTCCAGGTGAATTACAGATCCTTAGGGCCAGAGAATTCCTGAAT  
TCTCTGTGAGTATATAGTGTAGTAACTTGCCTCTAGAAAATACCAACATA  
TATTTATTAATAATTATAAAGATTAGATTGTTTATAGAGTAGGTCAGGGGAA  
ATAAACAGAACTTGGGTCTAGAGAATAAAACATTTCTTGATATTGATTGA  
TTAATGCACATTGTGGTGGATGAGTCTTTTTGTGAATGTTGTGAACATTT  
ACTTAGATCATTTCTAAAAGGGTGCTAGAGAATCTGCCGGTTCACCTAA  
TTGATGCCCTCTAAGTAGCAAAGCAGAAGAACCAAAATTCAGTCTCAG  
CACTTTAAAGGTTTTGATTCTAAACTTGGTGTGGTCCCCTGCCTGCT  
TGAACATTGAAACAACCTTTCCAAAAATGACTTACCCACGGTCACAGCC  
TCAACCACCTGTGGGCCAGGCAAGTAGAGCAATGCAGCAGGTGAGGGCC  
AGCCATATTCAAATGCATTTGGTTCTAAGTTCAACTGAGCAGCCCCATGG  
GAATGTGCTTTTTTAAAAACCCGAATTTG

>Sequence 878

CCGGGCAGGTACAAACTTTGAATGGAGTAATGGAGCAGTAATGTCTGTTT  
TAATCGCCCTGGCCCTCTTTGCCTTATGGAGGACCAGGATGAAGGAGG  
TGAAAGGCTGACTTAAGAGTCAGGTAACTACCTCCTGCTGTGTTTAAAT  
ACTAATGCATTGTGACCTTGAACAAGAACTTGAACAAGAGTTCACATCTG  
CATAAGAGAGGCTTATCTACTGGTCTCCAAAGGATCTGGGGATATGGAG  
CAGGATCCAGCCATCACCTGTAAATTACCTGCCATTCTTAAAAACCCAC  
CCTTACACGTAGCTTGGGAATCAGCAATCTGATTTTCATGCGGGAGATGCT  
GGAAACATCTGCTGAAATTAATTCTCCAGTAATTTGGAAAGATCAAACT  
CAAACCTTTCTGACCCTAAGAAAGAGGGTCTAAGCTCCCTACAGCTGG  
ACTTCCAGATAAGAAGGATCTAGTAGTGAGGAAAAAACTCTAAAAATA  
CAATTTGGGACTTGGGACCAAGTGGCAGTTCAGGAATCAGGGCTGGAAC  
ACAAAAGAGAGGTGAAAGGGACACAGGATCGACGTTTGAAACAGAAGCA  
GTGACCACCCCTGCTCCCACTGAACAGGGATCCTTGCTTGGCCA  
TTTTTTTAAACACAGAGGTGGGCCTT

>Sequence 879

CCGGGCAGGTACGCGGGGATGCCAGAATTGAGAGTCCATAGGACCCGTT  
TAACGGATCCCACTTCAGTAGACGGTTTTTTGTATGCTTCGAGGGAAGG  
AAGGTATTTTCAAATGCAACTTCTTTTTTTTTCTTGCTCTAGTTAGGGC  
TGATTTTACCCTGGGCAAAATTCATACATTGGATCCATGCCACGCTAA  
ATACTGTTTATTTTGGAGATCTGTCAGAGGCAAGCACATGGAAGACAAGG  
GGATTCTGGTTTGAAGGCAATTCTCATCCAGACAGATTGAGATGGAGA  
GGAGCGGTGTGGATTAAATGCGCCGAAGTGACAGCGTCTCACCTGTCA  
CGTAGGCTGGAGTGCAGTGGTGAGATCACGGCTCACTGCAGCCTCGACTT  
CATGGGCTCAAGCGATTCTCCTGCCTCAGCCTCCTAAGTAGTCGGGATCA  
TAGGCACTTGCCACCACATCCGGCTAATTTTTTTGTAGAGACAGGATTTT  
ACCACATTACACAGGCTGGTTTCAAACCTCCGAGGCTCAAGTGATCTGCCT



Table 4

GCATCGGCCTCCAAAGCGCTGAGATTACCAGCGGTAGCCACTACGCCTTG  
GCCTTCAAACAACCTTGTTTGGGTTAAGATTTAACCCAGACCCCGGGG  
GCACCTTTTTTTGGGGCCCGTTTAAAGGAAC

>Sequence 880

AGGTACCCATGAACATAGTTTTACTCTTTTTAAAAGCTGTAGGCACTGG  
AAGGTCAGTGTTTACGCCATGACAGTGGAAGGTCAGTGTTTACGCCATGACA  
AGGCCCAATGTCATGGGCCCTCTGTCATCATCCTCTGTCCGTAGTGATCC  
CCAGACACTTTTGCATGGCTGTTTAGACAGAAATTTCTCTGCAGCTCTTTT  
GGGAGTAGCTCTTGAAGTTTAAACCCCTGACAGTTAATGAAGAACAGTGA  
GGCTTAGGAGGCAGGTAGGCCTTTGAGCAAATAACTCTGAGCAACTGGTT  
GCCATTGTCAGTTCTCCTATCAAGTATGCGTTTGATTTTTAAAAGGATTC  
CCCAAAGTTCTATTTAGGACTACAGAGTCTCTAAGAATGTATTCTGTG  
GCAAGGTCAGGAGCAAGATCATCTCTGTGGACCTGTGCGTTTGAAAGAGT  
TGCAAGATATTCTCATTATTGATTGATTTATATACTCAAAAAACATATAT  
TTGCATGTGCCAAGAAAAGGTAAGGAAAGGGAGCCTTCATGTGCCAGCCC  
CTGTGCTGAACCCCTGGAGCTGTAAAGATGAATGAGGTGGATTTTTGTCT  
GTAAAAAATTTGCCGATGGGACCAAGTCTGGCATCTCTCTTCTGGCCT  
GACCGAGGACAAACCTTTTAGTTACCCTGNGATTCCCATGCATTCCGCA  
GTAAACAGCTGG

>Sequence 881

AGGTACTTTGAGAGGCCAAAGCAGGAGGATTACTTGAGCCCAAGACTTTG  
AAACCAGCCTGGGCAACATAGTGAGACCCTGTCTCTACAAAAATTTAAAG  
ATTAGCTGAGTGTGATGGTATGTGCCTTTGGTCCCAGATACTCAGGAGGC  
TGAGGCGGGAGGATCACTTGAGTCCAGGAGGTCAAGACTGCAGTGAGCTG  
TGTTTCGTGCCACTGTACTACAAATCAGAACCCCTCCCTTCGAACTGCTG  
TTAAACATCTACTAGAGACTATCAGTGTGTTATTATAGAATCAGGAAA  
TGCTAGGCTTCTCCTTCTCTAAGTCCTAGATGCTGAGACTTCAGAAAT  
CACTGGTTTTGTGAGGTCAGGAGTCCAAGACCAGCCTGGCCAACATTGT  
GAAACCCCGACTCTACTAAAAATACACAAAATTAGCTGGGTGTGGTGGTG  
GGTGCTGTAAATCCACATACTCTGGAGGCTGAGGCCAGAGAATCACTTG  
AACC CGGGAGGTGGAGATTGCAATGGGCTGAAATCATGCCACTGCACTCC  
AGCCTGTGCAAGAGTGAGACTCTGTCCCTTACCAAAAAAAGAAAAGAA  
TTAATGTTTTGTACTTATGAGGGGGGGAACGAACATCTCCAATTATT  
GGCCAGCCTAAAAAGGGCTTTTCCCC

>Sequence 882

GTGATTGCTTTCCAAGGCCACCGAGGGTATCTGAGACTCCCAGGCCCTGG  
TTGGTCTGCCTCTTCTCCTTCATAGCGTCCCAGTGTTGTCAGGAGGGCG  
CTGGTGGTAGCTTGGACCTTGTGTGCCAACGCTTCTCAGGTCTGGGCCT  
AACAGCCTCCACTGCCTGGGCTCACTCAGGGAGCGCCTCATTTATTGGGC  
AGCCATGGATTCTATCCAGCCCCACCATCAGTTCAGGGACACAACCTGA  
CTGAAGATGCCAGACATCCTGAGAGTTGGCAGAACACAGGAGGCTATTCT  
GAAGGAGATGCAGTATCACAGCCACAGATGGCACTAGAGGAGGTGTGAGT  
GTCAGATCCACTGGCAAGCAACCAAGGACAGTCACTCCCAGGATCCTCAA  
GGGAGCACATGGCACAGTGGGAAGTGAGAAGCCAGACCCATGTTCCAAAC  
AGAGAACCTGTTCAAGGCACTGGCTTTCTCTGCCAGCCGAAACGTCTGGA  
CAAGAAACGTTTCAAGTGCCTGTAGCCACTGTAGAACTGGAAAAAAGAGGT  
TCAAAACCTCTGCCTTTTTGCCAAGCCCCCTACAAAGGCCTGACAATTAG  
GATTTACAGAAGGGGAAAAATTGGGACCGAAAAATTAAGCCTGGCCCCCA  
ATAAACCCAGTTCCCAATTCAAAAAATTTAATTCCCCAGTCCGAAAAAT  
CCCAACTCCCC

>Sequence 883

CCGGGCAGGTACGCGGGTAGGGATGCAGAACTGGCCACAGTCAGGGCTGG  
CCAACAAGGGATGGGATGGCAAGGGAACCAAGTGGGAGACTGTTTACACCT  
TTGACTTCTCTTACAGGTCAAGGCAGGACTGTAGCATTAGGTCTCAGA  
GATGCAATGAACAGGACAAATACACTTCCCTTCATCTGGATCTGAGGCT  
CTGGGCGAGTCAGTACCT

Table 4

&gt;Sequence 884

CCGGGCAGGTACAGACAGGGTTTCACCATGTGGGCCAGGCTGGTCAACTC  
CTGACTTCAACTGATCCACCTGCCTGGGCCTCCCAAAGTGCTGGAATTA  
CAGGCGTGAGCCACCACGTCTGGCTGGAAAATGTTTGTGGTTTATGCCAC  
ACTATTTATCTGGGCTTTTGTAGGTTCTGTGATCAAGCAGCCAATCATCTG  
CCTGGGCAACCTCCTACTTAGACCACCTCCCGCGTACCT

&gt;Sequence 885

GGGGGACCTCCTCGTCCAAAGAAGGGAAGACCTTGTGGCACCATTGAGA  
GGCGTGTTCTCTTCTGGCTGCCGCTCGAGCACCGAGAGCTCC

&gt;Sequence 886

AGAAGGTCAGCACCGGCTTCGTCCAGTCCGATTTCAAGGGCGACGTGCTG  
GGACGCGAGCTGCGCCTGAACGCGGCGTGCGCTGGTTCGACAGCAAGCT  
CGACATCGACAACCTCAAGAGGAGCGGCAGCGGCAACACCTACCAGCCCA  
ACAGCGAACAGGGCAAGTACACCAATGTGCTGC

&gt;Sequence 887

AGGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGATGCTAGTTGTGATTTCCTG  
TAATTCTCATTTGCAAGGGGGTAAAGGGGGATCAATGAGATGATACAGAA  
AGGAGGAGCTGACAATTTCTTTGTCCATCACATCATGACAAATACGTCTC  
AACAGTCTGCACTGAAGTTTTACTGGCAGCTTTACTCTGGGAAGAAGA  
GAAAAGGGGAAGGAAGCATTACATTTTAAAGCCACGAGGGAAGTGTCT  
CCTTACACGATGAGTTTTCCCTTCTAGGCAATCCTCCCAAGCTGCATT  
ACTGAGGGAGGAGGGATGAGACAGAGAAGTGTACGCCCTGAGAGCAACAG  
GAGGGCCAGCCTGGCTCCAGAAATGTAGCTCCTCCTCTGAAGCCTGAC  
CCCTCCACCTGGCCACTCTGCCGTCCCTGACATCCTAAACCAGGGAAGAG  
AAGCAGCAGGGCAATAGCAGGGTGAACAGTGGTGCTCTCTGGAAGGTTGC  
CATTAACCTGATTTTCTAATCTTTCTTCCAAAAAGAAGTATAAATTGTC  
ATGTCTTAAACTTTTTTAAAAACAAGCTTCTATGGGAAACAAAATTGAA  
AGGGCACCTTTACAAAGAAAAGTCCTTGCCCGGCGCGCTTTTAACTAGT  
GAACCCCGGCTGAGGAAATGATATCAGCTTATTAAACCGCAACTCAAGG  
GGGGCCGG

&gt;Sequence 888

GTGATTGCTTTCCAAGGCCACCGAGGGTATCTGAGACTCCCAGGCCCTGG  
TTGGTCCTGCCTCTTCTCCTTCATAGTGTCAGTGTTGTGTCAGGAGGGCG  
CTGGTGGTAGCTTGGACCTTGTGTGCCAACGCTTCCTCAGGTCTGGGCCT  
AACAGCCTCCACTGCCTGGGCTCACTCAGGGAGCGCCTCATTATTTGGGC  
AGCCATGGATTCTATCCCAGCCCCATCATCAGTTCAGGGACACAACCTGA  
CTGAAGATGCCAGACATCCTGAGAGTTGGCAGAACACAGGAGGCTATTCT  
GAAGGAGATGCAGTATCACAGCCACAGATGGCACTAGAGGAGGTGTCAGT  
GTCAGATCCCACTGGCAAGCAACCAAGGACAGTCACTCCAGGATCCTCAA  
GGGAGCACATGGCACAGTGGGAAGTGAGAAAGCCAGACCCATGTTCCAAA  
CAGAGAACCTGTTCAAGCACTGCCTTTCTATGCCCCCGGAAACGGCTGG  
ACAAGAAACGTTCACTGCCTGTAGCCCCCTGTAAGAAAGAGG  
TCAGAACTTTGGCTTTAGTGCCAAGCCCCTCCAGGCCTGACCAATCAGGA  
TTACAAGAGGGGAGAACAAATGGGACAAAATATTATGACTTGACCCAAATT  
GAACCCAATTCTTGTTCAGAAAATCTTGATTCCTCATCTGAAGAATACC  
AACT

&gt;Sequence 889

AGGTACGCGGACTCTGTAATACTATGAATTGGTATCTTGACTCTGTGT  
GATGCCAAATATTCAATTTGACTACATTACCTTCATTTCAAAATTTAAAAAT  
TTTACTTTTCAAAACAAACAAAAGTTGTGATTAGAGTAATTGGAGGGGAA  
AAGAAAGCGATCTTTGGCCAGCGCGGTGGCTCACACCTGTAATCCCAGC  
ACTTTGGGAGGCTGAGACGGGCGGATCGTGAAGTCAGGAGATTGAGACCA  
TCCTGGCTAACATGGTGAAACCTTGTGTCTACTAAAAATACAAAAAATT  
AGCTGGGCATGGTGGCAGGCGCTGTAGTCCAGCTAGTCGGGAGGCTGA  
GG

&gt;Sequence 890

Table 4

CCGGGCGAGGTACGTTCCAGGAATGGTAGATAGAGCATACATATAGGGCAG  
GCTGAGAGGCTGGAAGGGCTGCCTTGAATGCCAGGCTAAGGAATTTGGAC  
TTCCTAAGGAAGCATGGAGTGAATTTTAGGCTGGGAAGGGATAGGATCAG  
ATCTATGTTAATATTGCTCACCCCAATTGCAGCGTAGAGGATGGGATAGA  
AGGGAATGTATGGATTACGGGAGATGGCTTAGAACCTAAGATTCTATGGT  
AGCAGGGTCTCGAGCAGGGGCTTGCTTGAGCAAGCAGGTCCCGTGGAGCA  
GGTTTGTCTTAACTCTCGTTGTCTTTCTGAATGGGTATCAAAGAGGGGGCT  
TCCTGCAGCCTGGATGACCGGGGCTGCCTTCCTTTGTTTGTGGGGAGGGA  
CGCATGCCTGGCAACTTCATAGAGGTCCAGGCCATGGGCATTGCCAGAGG  
CTGAGCANACCATGCTGAAGAAAGCCACCCGAGTGCCTGGTCCCACAGG  
CCTTATTATCTGTAGCTGGCTTTGAATGCTGG

>Sequence 891

CCGGGCGAGGTACTTTTTCTTCTTCTACTTTTTTTTTTTTAAAGAGAACA  
TCTGAATGATGTATTTCGGAAGGAAACATTTCCCAAGAATATGGAGAAAGG  
GAATTGAACATAATTCCCAGTGTAAGAGTGAATGAGCATGTGGCCCTGT  
GGGCCTAGTCCCAGTTTGTAAATCTTGTGAGCAGAGCTGCTGGCGGCTGC  
TCTCAACCCGCTAATCGGGCTCTTTCTGTGTACGTGGACAGGACACTGC  
TCACAGGGTTGCAAGTGGCTGCTGCCCTGCGTTGACAGCTGGTTCTAATT  
GTGCAGAGCTACTTAGTACCT

>Sequence 892

AGGTACGCGGGAGTTACTTAAGAACCACAGTTCCTAAAACATTTTATTG  
GGAGCTCAACTTCTGGCTTCTACTTACCAAGAGGCGAGTAAGTTATAACC  
TCTGGCCTTTGTCTTTACATTTTCAACTTCTGGATCCCTAACCTCTGGT  
CCCAAGTTACTACGCTTGCCTATATCCACTAACCTCACTAGGTACACAA  
AGTTGATGGCTCTGGCTTGACCCAGTGAATGAGAAGTGTCTAGATGTTT  
TTTTTTTTTTTTTCGCAAATCTTCATAGGCACAGTTGCTGTTTAATTT  
TTCTTCAGCCCTTCCCTTAGAGGAGGGAGCCCTAAGTTACCTTTCAAGG  
TTGGGGGTTAGGAATCTATCATACTAGTCTAGAGATTTCTCACCAAGGG  
AAATTTCTCTTATCTAAAAGAGGAACTTCAGGTCTCAACCTGCCAGTCA  
CACCCAATTAATGTCCTTCACAAAAATAAACAGCATATGTTCCCTTTCAA  
TTTGAGTTTCAGGGGGCTCACAGCAAAATTTACCTTTAATTTTCTTCAAC  
AAATCCAAGACGAATTTCCAAGGATGAGATTTGATAAGAATTCGTTTCC  
GTTTGCCACCGTTGCCGCAATTTTCAAAAAAGCCGGCTCCTCTTTCTG  
GTCCCATCCAAGCCCCCAAAATTTTACCGAAATAAACCGAAGACTCGT  
GTTTTCAAAAAAATTTATTTTAACCTACTGGGCGGTTAAAAACAAGGGA  
C

>Sequence 893

CCGGGCGAGGTACCCATGAACATAGTTTTTACTCTTTTTTAAAGCTGTAGG  
CACTGGAAGGTCAAGTGTTCAGCCATGACAGTGGAAGGTCAAGTGTTCAGCC  
ATGACAAGGCCCAATGTCATGGGCCCTCTGTCTCATCTCTGTCCGTAG  
TGATCCCCAGACACTTTTGCATGGCTGTTTAGACAGAATTTTCTGTCAGC  
TCTTTTGGGAGTAGCTCTTGAAAGTTTAAACCCCTGACAGTTGATGAAGAA  
CAGTGAGGCTTAGGAGGCAGGTAGGCCCTTTGAGCAAATAACTCTGAGCAA  
CTGGTTGCCATTGTCAAGTTCCTTACCAAGTATGCGTTTGATTTTAAAA  
GGATTCCCCAAAGTTCTATTTAGGACTACAGAGTCTCTAAGAATGTATTT  
CTGTTGTCAAGGTCAAGGACCAAGATCATCTCTGTGGACCTGTCCGTTTGA  
AGGAGTTGCAAGATATTCTCATCATTGATTTATATACTCAAAAAAC  
ATATATTTGTCATGTGCCAGGAAAAGGTAAGGAAAGGGAGCCTTCATGTGC  
CAGCCCCCTGTGCTGAGCCCTGGAGCTGTAGAGATGAATGAGGGGGATTTT  
TTGTCTGTAAAGAGTTTGGCGATGGGACCAAGTCTGTCTCTCTCTTTCC  
TGGCCTGACCGAGGACAAGCACTTTTGTAACTTGGGAATACCATGCC  
TTCCGTCAAGTCAGAATTGTTTACGGAACACCATTGAGGCAGGCCCGGC  
TTAAGG

>Sequence 894

GGTGTGGTGGCTTATGGAGTCCCTAACGTTTGCACAAAATGGTTGCTACA  
TTCCCACTCCCATGTGCCCTGAGCAACCTCCAGGGAACTTCAGATACC

Table 4

GTGGGGCTTGGCCTGCCAGCTGAGCTGACCCAGCGATCCTTTCTATCACA  
GCTTTGATCTTCACTGGGTTGGGAGCCTGTCTGAATCTAAACATCTGCCT  
CTCTACTGCCACCCCTTCGGCATTTCCTAGCTCTCCCTGAAAGGTGCAA  
ACATGCATGCAGTTACTCAAACAGAATATTTATCCTTAACTCCCTGTCCC  
TCACAATTTCTTTTAAACAATCCACTATTGTCTACCCCCGCCCCGCAT  
CACCTTTTCATCCAGGTGCCCATTCCTTCTCTCTAGTCCCTGCAATACCT  
AAGCATCGATCTGCCTTTAGCACATCCATCCCCGCCTTATTCTCCACGCA  
GGAGCTGAGTGACCTGCACAAAATCCCCTGCTAAATACGGTACCT

>Sequence 895

CCGGGCAGGTACACCATGTCCAGTGATTTCATGTCTGGACAGAGGCTAAGT  
CTTGGGTCACTCGCTTCACAAAGAGGCATCACTGTTCACTCAGGGGCTCC  
TACCTGAATCCCAGAGCAGACGGATTCAAATAAATGCACCAACCTCTATA  
GACCTGGCTTGCACCTCAAACCTCTTGGGGTCAAAGCAAGAAGAAATG  
TTTATGATCCTAGATTGTAGGGGAAATAATGGTGATTTTTAAAAACACAA  
TTCCCCGCTGGGCGCGGTGGCTNACACCTGTAATCCCAACACTTTGGGAG  
GCTGAAGCAGGCAGATCATGAGTTCAGGAGATCAAGACCATCCTGGCTAA  
CACGGGCTTTCCTTCACTGTTGGCCAGGGCTGGGGTCAAGTCCGGACCTCA  
GGTGATCTACCCACCTTAGCTTGCCAAAGTGCTGGGATTACATGCCTGGA  
CCCTCAAGCCCCGCGCTTTGTATTACATAGTGGATTCCCAGGTACCTGG  
GATTACGTCCAGATTTAATTGTTTTTCGGCAATGATCCCAAAGGGGGGGG  
CAGAGAACCAAAAATTGTGCATCTCTTTATGGTAGGGGACAAAGCGGGCTC  
CGGTTATAGTATGGCAATAGGAGAAAGGCTCCCCGAAAATTGATTCCTTT  
GCAAAACCCAAACATTTTTGTTTCGTGAAATTATAGGGTAAACCCGGGGT  
GCCTATAGAGGGGGCTCCACCAATAATGGGTGTGCCTACACTGACTAAT  
CCATTTGGAAAACCCGTGTG

>Sequence 896

AGGTAAGTGGGCTCTCTCTCAGTTCCCCACGTGGGCGCAGTCTGAGCT  
CTCATATCGTCTTTCTGACATTTAATGTTTTTAAAAAGGATGACAAGGAC  
AGTTCCCTTGGGAAGTCATTTCACTCAGCAGCTGCTGTGTATCTGTGGAG  
TTGACATGTTCTGCATAGTTGAGTGCTCCCCTGCTCTGGGAAGCCTGCAC  
GGGGTCCCTGCACACATCCCAGCATGGAGGGGCTCAGGGCTGGGTTTGAG  
ACGAAGGTGGGCGAAAGGTTACATGAACTGAGGTGATGACAGAGTGATC  
AGGTGGGACCAGGCAGAACTCTCGGCCCCCAGGGCTTGCTGGTACCTGCC  
CG

>Sequence 897

CCGGCCAGGTACCAGGGCACTCCAAATATGTAATTTAACACATTCAIT'AA  
TAACTATGATAAAATAGATATTTTATCCAAGAACAATATCATTAGAGAGT  
TAGATTGGAGGGCAAGGGGATTAAGTATCTTAAGTTTATTGTTTCCCGAG  
TGACCATTTTTTAAAGCCTCCTTCCAGGAACTGTGGAATGCCTACCAGGC  
TCCCTGACTGCTGTCTGGTGAGGGTCCCTACTGGTGCTGTGGACAGCACA  
ATACACAATGGGGCACAAGAAAGCCACGCAGCCTCCCCCTCCTAGACACA  
TGCTGTGCACCCCTTGGCTCTGCTTGGAAGGTTCAAGCTCTGCAAAATGGA  
AGGTTGCAAAACATCAGACACCTTCTTCTGTTTCTGTCTCTCTCCCTTC  
TTCTCCCCACAGTGTCAGCCTTGGCCCCCTGACTTTTCTGGGGTTGGGG  
AGGCCTGTAGGTTCAAGAGCTGAGCAGCTGGGTGAAGACCTCCCTTAGCT  
CAATGTGCTCTGGCCATAGGGAGCAGACAAGCAAGCTGAGTTTGGGTAGC  
CCTAGACACATGGAAAAAGAAACAGCTTTCTTACCTTCAACCCCTTCATAG  
ATGACTTCATTTAAAAAGTCGCTGGTTAATAAGGAAAAAGGAGCACTTCTT  
TGTTAGGCAAAACCCCTTAAAGGCTTGGTTTTTAAAAAAAATTTTNA  
AAAAAAAAGGTCCCTCGGGCGGTCTAAAACCTTATGGATCCCCCGCTG  
AGGAATCCAATTAACCTTATCAT

>Sequence 898

AGGTACACTGGCTGTGCTGTTTCTAGCACCATAAGGCAGTCATCATTATT  
GAGCCAGGGGCTGTGCAAAATTGGGGTGATTGCAGAGCCAAAAAGCGGGC  
TGGAGGGTGGTTTCTGGAATGCCTGTTTACTATTCTTCTGTTCTTTG  
CTCTTTCTGCCAACTTCAGAACTCCTTCTTCTTAAAAACATTTAGTGAT

Table 4

ATCCCTGAATTTATTTAATTGCTACGTGAGTGATTTTTGCCCCACAGCAC  
TGGAAGATAAATTGGAATGCATTCTAGCTTATGTGCTCTGGATAATATGCA  
ATTACCAGCCAGCTGGAGAGTAGTATGCCTTTGTCTCACAATGTCTTGTA  
ATTTTAAAAAGTTTTCTCCTATTGTCTGGAGTCTCTTGGTACCTTTCTTA  
CGGCATCATATATCTACTATGGGGTCCTTATGTCTGAATGTGTAGACACT  
TCTTTTGGGTATACTGAATAAACTTCTGGCGATGAGGGAAGACACCGCTT  
TGTTTTGTGAATGCCTGTGGCAGTTGGGCCCCATTAAACCCTACGGGAA  
TTCAGGGGGAGCGGATTTTT

>Sequence 899

CCGGGAGGTACCTACTCAGTTCTGCTGATGGTAGCGTAAACGCCACTAT  
ATACATAAAGAAATGGGTGTGGTGGTGTCAATAAACTTTATTTACAGAC  
AGGCAGTGTCTGACTTGGGTCCCATTTGGCTGTGCTTGTGCTGACCCCTGC  
AACTTGACCGTGC AAAAGTGAACAGCCAGCACCTCCAGGCTGCGGTTAG  
GACCTCAGCCCGTCACCGTCATCTCCTGGGTCTCAGTTTTCTCATCTGTA  
AAGTGGGGCTGAAGCCACCTGCCTCATGTTTCTCCTGGGATTTTTGTAAA  
ATAGTGCACAAAAGTAGACAGAAAGCTCCAAAGGCAGTTTGCAAATAGGA  
AGACACAATCAAGTCTATCTGTGAAAAACATTATTCTTGAGAATCTAAA  
ATCTGGACAAAAGTACCT

>Sequence 900

AGGTACCAGGTTGGGCTAAGAGATGAAAAACCAGGCTCAAGTTGGGCCAG  
AGATGGACAATGAGCCACTTCCACCAGAATTCACAGCCACATATGCCAC  
CTCTGGGTGAGAAGAGCCAAACGTATTTATCGCTTTTGTCTCAGGGCCAAC  
ATAGACACTTGATTTCTCTCTCAGGGCTGTGTTTTCCCCCAAATGTATCAA  
TACATCCCTATTTTTCTTCCCCCTTTGTTTTCTTTCCCTGGTGACCTGCT  
ACCCACACCCCAAGCACACTGATGGTGTTCCTCCACCACACCGAGACCC  
CGCCACAAGCTCTCAGCCCTCGTAGAGCACAGGCCCCACCTTGAAAGTTG  
GCAGAGCACCGGGCTATCAAGCTGTGTCATGTGGAGCCAGCAAGCCCGGC  
ACAACCGTGGATCCCGGTACCTGCCCG

>Sequence 901

AGGTACACACACGCATGCCAGCATGGGATGGGAGGCAAGGTCTACTCACA  
CATGCACCAAGTAAAGCAATGTGTGTGTGTC AAGGGGGAGGGGAGGTAGT  
GGTCCATGCCCTGAGTAAGTGCCAGCAAAGCAGCAGTGGGGAGGCTGTAGT  
GGGTGAGGTTGTAGGTGGGTTGGTGTGTGTAACAATAGCTGTATTGTA  
TGTAAGCTCTTCAGTAGTCAATGCACTTACTGTTAGTGAATGTTCTATTTT  
AGTTGAATCTATTAGTGAATTACCTTGTGTTGTCTTGTACAGGCTAGT  
ATTGTAATTGTTTTGTCTAGATTTTGGAGACACTTGTAGAGTTACATCTA  
TATATTATTGGCTATTCTAGATAAGGACTTGAAC TCAATCCTTTGTTTA  
ATACTTATATAGGCTAGCAATCCTAGTTTTTAAACATTGGTTTTCTAAAA  
TGTTAAAGGTGTTTACATGTATGTGTTACATTGTCTTAGTCTTGGGAGGA  
TAGGTTTTTTTTTTGTTTTTAATTCTTCACTTTCTATCATTTAAAGTTAT  
ATTTCTTATTTGTTTCTTACAATAGTAATCTTTTGTACTCTAAAAATT  
GAAATGGACCTCCTCCCTCCACCCCTTCCTT

>Sequence 902

GTCTCGAGCGCGCGCCATCGGCAGCATCGGCGTGATGCCGATGCCGCC  
CGCGATCAGCACGGTGC GGGTGCTCCCGGGTGCAGCGTGAATCCGTTCA  
GCGGCAGGCTGACCTCGAGCGCCATGCCCGGCTCGAATTCGTATGCAGC  
ACGCGCGAGCGGCCACGCCCGCTTCTCGCGCTGGACCGCGATGCGCAG  
CATTCCGCCCTCTCGCCACACGGAATAGGCGTTGCGGTGGCGGGCGC  
CGGCGCGCGAAGTGAATGCGAGTTGACGTTGGGCTCCGGGGTGCCACGGC  
GGCAGCGCGCGCGCGCTTCCGGGGCCAGGCGGGATTCCCTGACCACTGG  
GCCGTGGCGGACGAATGGCGTCTATCAGATACATCATGAAGTCAGCCATG  
ACTCACGCCTCTTACGGGCGGATTGAACGGGGAGGCGGTCAGGTATTCCC  
AGTCCAAGCGCTGTGGTGC GCGCGCAACAGCCAGCGTTTCGGACGCGAAT  
TGAAAAAAGGTACGGTGGCAGCGGTAAGGTCCGCGGATCGACTGGCCAGG  
CAGATGCATGAGCGGCCTG

>Sequence 903

Table 4

GGGGGACCTCCTCGTCCAAAGAAGGGAAGACCTTGTGGGACCAATTGAGA  
GGCGTGTTCTCTTCTGGCTGCCGCTCGAGCACCGAGAGCTCCT

>Sequence 904

AGGTACCAGTACTTGGGAGGCTGAGGCAGGAGAATGGCGTGAACCCAGG  
AGGCGGAGCTTGCAGTGAGCTGAGATCATGCCACTGCACTCCAGCCTGGG  
CGACAGAGCGAGACTCCATCTCAAAAAAAAAAACCAAAAAAAAAACAGTGCT  
TGTTGTTCTTTGTTGTTATTGTTAAAGGATCATTATCTCATTATCAACA  
ACATTGGCAGGTAATTGAGCAACTGTTGTCTCCTTGTCAATGTGGAGAT  
AGAAAATTGCCTACGAGGTTGGACAAGGTGCTGGAGCAGCGTCAAGGAAG  
AGAGATCGAACAAGAAGACTGCTTTGCCCTTGGACAGCTTTGTTTCTGAA  
GCACTTTCTCATATTCTCCCATTTAATCATCCCCTCCCTGCCAACTTTTC  
CAACAGGTGCATACTTAGGTAGAGCTATTCTTTTTCAGCCTGGGGCTAAG  
ATTTGGTCTTGGGCAGGGTATCTTTGTCTTGGCTGGATAGAAGCCGGGG  
CAGTAGAATTGTCATGCATTTCAAAAC

>Sequence 905

AGGTACAAAACCTCAAAACAAAAGCATATTCTGTGAAAAGCAAGTGTTCTCT  
ACCCCTGCTTCCCATTTCTCTCCCTGGAGGCAGCCGATGATCCTGGTC  
CTTCTGTGCTGCTAGGAATGTTCTAGCATAAAGCTTTTAGATGCTGTC  
CGGGACACTAACGTCAGGATTCTGCTTGCTGAGAAGGGTTAGGAGCTGGC  
TGCTTGTGAGACAGAAACACTGAGTATGTTTTGAGTTTCATGGAGATGAAA  
TTGTCCCTGGGAAATTTTTGGCTTTCTTTGAGAGCCCAACATCAGAAT  
AAACCCTACACAGGAACAAAAGATTGTTGCCGGGTGCTGTTTGGTTGTGT  
CTTCTCATTAAGCCTGTTCTGATGGGAAAAGTTTTTGGGCTCCAACCTGC  
AAAGTAGGAAGGACTTGTGTTGCCCTAGCAAACTGGAAGGGATTGAAATG  
ACTTATCTGAGGTACACGCCTGGCCTTAACCATGGCAGGGTCCCAGTTT  
TCCTGATCCCATCCTTTGAATACTTAAATTTCTCG

>Sequence 906

AGGTACTTTAGGAGACCCAGGCGGGCAGATTGCCTGAGGTCAGGAGTTTG  
AGACCAGCCTGGCTAACATGGTGAAACCCTGTCTCTACTAAAAATACAAA  
AATTAGCCGGGCATGGTGGCTCAGCCTGTAGTCCCAACTGCTTGGGAGG  
TTGAGGCAAGAGAATCGCTTGAACCCAGGAGGTGGAGGTTGCAGTGAGCC  
GAGATCGCGCCACTGCACTCCAGCATGGGCGACAGAGCAAGACTCCATCT  
CAAAATAAAGAAAGAAAGAAACAAAGAAAGAAAGCTTATATTGAACTT  
CTCTAAAAAAGAAAAAAGAAAGCCTGATGCACACAAATCTAAATTTG  
GCAAGTCGATCAATTAAAGGATATTTATTGTCATCACAAATAATTCTTT  
ACTCCCCCAAAATTCATAAAAAGTTTAAATAGCAACTTTTCTAATGT  
GTTTAAATGGTATCACCAATACATGTGTCCCCAACTTTTTCCAGTTA  
TTAATTCTATTGTGTAAGAGTGAGGGTTACC

>Sequence 907

CCGGGCAGGTACTACAAGATCAAGATTTTTTCTTAAAGAGCCATTTGTC  
TTATTTTAGCTTCAAGCCAAGCCAGGGCATCTGAGAAATACCAAGCCTCC  
GTTGTGATGTGTGCCATGAAAATGTTGGCTGCCCTCTGGATGCAAGTCT  
GCTTGTGCTGTGCTGTGGCTCANAGTTAAATTTAGATAAAAAATCAGTTAG  
GAGCTAAGAATATTCCAGCTTTCTGACAGGTTGTATCCGTCAATTATGG  
GAGGAAAAACAAGGAACCTGGCTGCCTGGCGACAGGGAGCGGGCCAGGCTG  
AGTGTGAGGTCAGGCCTCGCTGGAATCTCACGACTTGAAAGGACAGAG  
ACGTTTCTGAGATGTCTGCGGCAGAAATGTGGGAGGCTTCAGCCTGAGGA  
AAGTTCAAGTTGGAGAGAAAGGTTGCCAGACCTTTGAGTGACCCACACTG  
GTTATAACTTCTAGAAGGTTCTTTTAGGGAACCTGCTTAGAATGAAACC  
CTGAAACGTCCTTTGCTGCCTTCTTAACAC

>Sequence 908

AGGTACAGTTGTTCAAGGTGAAGATTTTTACAGAATTCAGTAAGGATGGA  
TTATAATATGCTGAACATTTGGTTGCTTTTGTAAATAAGAGGTGGACAG  
CTGAGACAAATCTAGACAAAATCTTACACTGACTGTTTTGTAAACGACATA  
CGAATGACCCTGAACTTTTTAAGTAACTTAAGAAATAGGCCGGGCACGGT  
GCCTCACACCTGTAATCCCAGCACTTTGGGAGGCCAAGGCGGGTAGATCA

Table 4

CAAGGTCAGGAGTTCGAGACCAGCCTGGCCAACGTGGTGAAACCCCATCT  
CTACTAAAATTACAAAAATTGGCCGGGCGTGGTGCTGCGTGCCTATAATC  
CCAGCTACTTGGGAGGCTGAGGCAGGAGGATTGCTTAAACCTGGGAGGCA  
AAGGTTCCAGTGAGTTGAGATCATGCCACTGCACACAGCCTAGGTGATA  
GAGCGAGATCGCGTCTTGAAAAAAGGAAAGAAAAGAAAGTTAGCTGACC  
ACTCTTTAGAAAATAATACTAGAAAAGAAAAG

>Sequence 909

CCGGGCAGGTATCCCTGTTGTCTGTGCTATACTGCAGGGGGATTGGTCAA  
CAGGATGCATTCCCTTCTGTACAGTTCATTATACTGGTCAGAGTTCTGA  
GGTCAACAGCTAACCTGAGCATAATCAGTTCCTTGAAGACATTGGGTGG  
AGTGACCTCATAGACTCATAGGAAACCTGAAAAGAAGCCAGGGGAGAAAC  
AATTGTTTTGAAGGAGTAGGGAGATTTCCTCAAAGCCAGCTGGAATGCTG  
TTGCCAGGAGGAAGCAACAGTTAAGGGGCAGGGACCGCCTTTTGGAAA  
TGCTTTGTAGAAATGCCCTAGGGAAGAGGAAATACATAAACCTATGGCCAG  
GGTGCAAAACATACTTTTGAAATATGGATTAGAAGTGAAGTCACTACTGGA  
AATAGATCATCGTGCTAGAGTGAGAGCCAGTTATCGTATTGGGAAGTTAT  
AATAGTGTTCCGCTATTGTTGGTCCGAACATAATTAATTGAAAGTTACGAG  
GCTTGAAACCTTAGGTTGATTAACTCGAAGTGAGGGGATTCTGGAGATT  
CGCGTAATAATAGTAG

>Sequence 910

AGGTACCGGGTCCAGAAGTAATTTATTGGCCTGACACCAGGCTGTGTAT  
AAATTCACAAACGTATATAACCTACTCCCAGAGGACCATGTGCATGTGGG  
AGGGATTGGACAGATTGTCTATATTTCTGGGTGACAGGCTGTGGTGGG  
AAAGGGCTGGGGACCCCTGAGTGTGTTGGCTGTAGCCTACACCTAACACCA  
GCTTTTCTTGGTCAGTGCTGTGATGCCAAGGCAACGAGCGAGCTGTGG  
TTCAGCGCTTTGCATGATGTGGGGCTCCCTTAAAGAACCAAAGTGTGGGG  
AGAGTGCCCTCAGGGCAGGCTGCTGGGAAGTGGCAGGGCGAGGAGCTT  
CCTTCTGTCCCATGATTCCCTCACATAGGGTAGTGCTAAGCGAGGTCCA  
GAGAAGGTAAATGGGAGAAGTCTCATAAAGAGTTGAAGTGTAGGAATCA  
GGGGTGCCCGTTTCAGCATGGCAATTGAATCCTTGATCCTCAGGGAGTTAG  
CTAGATCCGACTCACACCTGCTGGACCGTGAGAGCCAATGTCCCTCCC

>Sequence 911

AGGTACAAGATCTGTCACTTGGTTTCAGATCATAGCTGTATGAGTGAACC  
TTCAACCCATTAGTGACCTGAAGTAGTCTCATGAGTCCCAGATAAATGTG  
CACCTACAGTGCTGCCCTCAGTTAAACCCACTCCAGGGCCTTGTTTTC  
CCTGTCTTTACCCAGTCCACATGGACCTTGACCTTGGTTTGAGTTAATC  
TCACTCTCACAGCCTTTATTTCTTTCACATTCAACCTCATTGGAAGTCA  
CAAACAGGAGCTTCTAACCTCCCAAACCTGTTTTTTTAAATCTCCGCCTGT  
GACCTCAGGAGTTGCAGCTCTAGGCCTTCTTTTCAGACTGTTGCCTCTCC  
TTGCATAATGCTGACATCACGTTGTAGTAGTGGTAAACCTGTGCCTGGAT  
TGCATTTCAATTGTGCTAGCCCTAATAGACTAGGAATGCCAATTCAGAG  
AGGAGGACTAGAGCAAGATTGAGAAAGAAACAGAACCGAACAGGCACTGT  
CCTGAGTCTGTGAAAGGTGAAAGGAGAAAATTGTATACCTTGGAAAG

>Sequence 912

AGGTACCCGCGCGCAGCCCGATGCCTTCTGTGAATGGGACAGATT  
GCCATATGGATGAAGACACTGAACAAGCTGTAAACTCTTGGCGACATGT  
GCCCCGGGGGATTGTCCCATATTAACACCACCTGGGCTGTGGCAATTGTG  
CTCTGTCTGTGCAGTGGCACTGAGGAGCCCAACAGGATGTTATTTAGAG  
TACCTGCCCC

>Sequence 913

GGGGGACCTCCTCGTCCAAAGAAGGGAAGACCTTGTCCGGACCATTTGAGA  
GGCGTGTCTCTTCTGGCTGCCGCTCGAGCACCGAGAGCTCC

>Sequence 914

AGGTACAGCCTGTGGACCTGAGGGTCAACTAAACCTCTTATCCTGATAAA  
TTACCCAGTGTTTTCCACTGGCTATGACATACCCAAATGGAAATATCAAG  
TAAGCAGTTGGATATACAGGCTTGTAGTTCATGAGGGAATGAAACCAAAG

Table 4

CTGGAGGTAGTAAATCTGGGAACCAACCACAGATAGATGGGATCAACACC  
AAGCTAATACATACAAGGATCTGCTATTTAAATACCACTTATGAACCATG  
CTAATTCTATGATCTTGAGAAAATAACGACCTCACTCCTCCATCTTC

>Sequence 915

CCGGGCAGGTACCTCCTTTTTAACCTCTAGCTGATCTTGGAATTTCTTTT  
GTAGTGTATAATTGGGAAACAATAGGGATCAATGCTCTTCTCTGATCTCA  
AAGAAGCCCACTCTCTAGAGAGAAAAGCAAGACCTATAATATTGAAGATT  
TGAGAAAAAGTTAAATTTGTGATAAAACATGCTGATTTCTCACACTGACTT  
AGGAAAAGCACCTAAGCCTCAAAAACGAGAATTGTCTTAGGAGTTAATGC  
TGTGGCTATTCTGTCTGGCATTGGGTGAATGCATGAATCTTTATTT  
CAGTTTATAGAATAAGATAAACTATCGAGAACTTCAGGTTGTGCATAAT  
TTTGACAGCCATTCCCTGTACCT

>Sequence 916

CCGGGCAGGTACCCATGAACATAGTTTTTACTCTTTTTAAAGCTGTAGG  
CACTGGAAGGTCAGTGTTCAGCCATGACAGTGGAAGGTCAGTGTTCAGCC  
ATGACAAGGCCCAATGTCATGGGCCCTCTGTCATCCTCTGTCCGCTAG  
TGATCCCCAGACACTTTTGCATGGCTGTTAGACAGAATTTCTCAGCAGC  
TCTTTTGGGAGTAGCTCTTGAAAGTTTAACCCCTGACAGTTGATGAAGAA  
CAGTGAGGCTTAGGAGGCAGATAGGCCTTTGAGCAAATAACTCTGAGCAA  
CTGGTTGCCATTTGTGAGTTCCCTACCAAGTATGCGTTTGATTTTTAAAA  
GGATTCCCCAAAGTTCTATTTAGGACTACAGAGTCTCTAAGAATGTATTT  
CTGTTGTCAAGGTCAGGAGCAAGATCATCTCTGTGGACCTGTGGTTTGA  
AGGAGTTGCAAGATATTCTCATCATTGATTATATACTCAAAAACC  
ATATATTTGTCATGTGCCAGGAAAAGGTAAGGAAAGGGAGCCTTCATGT

>Sequence 917

CCGGGCAGGTACGCGGGTGTCTTCTCCTTTTTTCTTTTTCATTCTTCTT  
ACACTTGAATAAAAATCAAAAATTATTCTGGCCACAGACCATATTTGC  
CCACCCCTGTCTTAAGGTGATTCTTTCATGTTTGATACATCAAAAAATG  
AGAGCTGATACCTGATTCTCAAACAAATTAATATTTTGCCTAAATGAAT  
TTTATGGTTTGCCATGGTGGCCCCATCTGTAATCCAGCACTTTGGGAG  
GCCAAGTTGGGGGCAAAATCCCTGAGGTGAGGAGTTCGAGACCAGCCTGG  
ACTACATGGTGAACCCCATCTCTACTAAAAGAACAATAATAGCCAGGT  
GTGGTGGCAGATGCCTGTAATCCAGCTACTTGGGAGGCAGAGGCAGGAG  
AATTGCTTGAACCCGGGAGGTGGAAGTTGCAGTGAGCTGTACCT

>Sequence 918

AGGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCTTACACTAATTTAATCT  
CCTTGCCTAATGTTCTTTAGTCTCCAACAGGTCTGCCTACTTAAACAAT  
TTCTAGTCACAGGATGGGGCTGCCACAGTTTTATCTCCATCTGGCAGAAC  
ATAACCAACCCGCTTGAGCTCTCAGCTCCTGTTTATAGCAACTAAAGTT  
TCCTTGTTCACCCGTTCCCCACGCCACCTCCATGACGTGCATTTCTCGT  
AAAACCTACAGATCAGTAACTACCTCAGGGAACCTGCAGTAATGTTTGAC  
AAAAAAAAAAAAACCAGAAACCAAAACCTAGTACCCCTGTGATGTGTAG  
CAAAATTCATCAGACTAGCTGTCTGTTCTGGCACTGATTGCCAGGCAAGC  
TTCCATTGTGCCTTCATAGCTCATACACAGTGCACTTTCCCTGTATTAGG  
CCCTTGTGGGGTTCTGGATCCATGGGCAAAAACCTGATTAGGGGAGGGAA  
AGAAAGGGAAGCACCAATCCCTTTTAAAGTAAAAACTGAAAATAAAGATG  
GCTATTTCTTTTATATGCCAAGGGTGAAAATATCCCTATGGCCCTTTTCA  
CTGGGAAATGCTTAAGGTTTGGTTTAACAATTCTTACTGGAATGACTGGC  
TTAACCAGTTGGCAAAATGCTTAAAAATAGTAAGTGGACCACTTTGATTGG  
AAATAAGTCCCTGGTAATCTTTCAAATATGGCCCAATTTTGAACCTTTG  
GTGGTCCCTGCCCGGCGCGCTTTTAAATAAGCG

>Sequence 919

ATGTACGCGGGGAGTCTCGCTCTGTCAACCAGGCTGGAGTGCAGTGGCG  
CCATCTCGGCTCACTGCAAGCTCTGCCTCCGGTGTTCAGCGATTCTCCT  
GCCTCAGCCTTCTAAGTAGCTAGGATTACAGGCGCGCTCACCACGCTTG  
GCTAATTTTGTATTTTATAGTAGCCGAGGTTTCACTAAGTTGGTCAAG



Table 4

ATGGTCTCAAACCTTCTGACCTCGTGATCCGCCCGCCTCGGCCTCCCAAAG  
TGCCGGGATTACAGGCGTGAGCCACCGCGCC  
>Sequence 920  
CCGGGCAGGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGCTTGGAAAATT  
TTCCTCCATCCCTTTATTTTGAGCCTATGTATGTCTTTGCATGTGAGATG  
GGTCTTGTCTTTTTATCTAGCTTGCCATTTTGTGTCTTTAATTGGGGCA  
TTCTACCCATTTACATTAAAGGTAATATGTTTGAATTCAACCCTGTCATC  
ATAATGCTGGCTGGTTATTTGCAGACTTGTCAATGTAGAGAGTGAAAAT  
AAGTGAAGGCAGAATCCTGGGAGGTAAGCCAGCCTGAAGATATTGATGAC  
ACTGGATGGCCTTAAGTTCCATTTTACTGGCATGTAATCCAGCCAAAG  
AT  
>Sequence 921  
TCTGAGCTTCCTACCTCTTGATTTGTTGAGTGCTGCTAGTCCACCCT  
AATCTCTGCCTGCTCAAACTTCTCTCAATGCAATTCAGAGAGATAGAGT  
TTAGCACTACAGTACTTAGATGTATGTTGAATTTGATCTTTAAATAAAT  
CATATGCATCTTAAGGGCACAGATGAATTTGATGATTCTTTTGTGACATC  
TTGCAGTTGATCTTAACAAATAATTATTAGTAGATAACAATCAACAAC  
AATCCAAGTGTATTCTTACCTGCCATGTTAATCTCTCCATTTGAATCTA  
CTTGAATTATTCTCTTTNTGTTTCAGTGTTGGAGTGTAATTGTTCCAGCA  
TAAN  
>Sequence 922  
ACCTCCAATTATTATTTTTTTTTTAATTTTTTATTTATATATTTTTTTA  
TTAATCTATCTATAACTTTTATTAGTGGTCGCTTTTTTTTTTAGTTTAGA  
GGNAGGCACACAATACTACTCACTCTCAGTCTAATGG  
>Sequence 923  
ATCACCCGTTGGCCAAGGAGTCGCGTGTCAAGGCGTTATCCGAA  
CATACGCTGGTCGTTACCGATCAGGTCCACAGTTGGCAGCATGTGTTGGA  
CCTGTTCAAGCTTTTACGATCTTGCAACCCGCCGTTGTGCACCCGTGTGCGCA  
CGTTCGAGTTGCAGCGTAGCCTCGTCGCCAATGGGTTTGGCGTGGCGCTG  
ATTTATACC  
>Sequence 924  
AGGTACAAATGTTTTCTGGACAATCTGTGCTGTGATTTTGGAAATTGTGT  
GTGAAAGAGGAGTAGCTGGGCGTGGTGGCTCGCGCCTGTAATCCAGC  
ACTTTGGGAGGCCGAGGAGGGTGGATCATGAGGTCAAGTCAAGGCCAGCC  
TGGCCAAGATGGTGAAACCTGTCTCTACTAAAAATAAAAAAATAGCCA  
GGCATGGTGGTGGTGCCTGTAATCCAGCTACTCGGGAGGGTAAGGCAG  
AGAATTGCTTGAACCCGGGAGGCAGAGGTTGGAGTGAGTTGAGATCACGC  
CACTGCACTTCAGCCTGGGCAACAGAGTGAGACTCTGTCTCAAAAAATAAA  
AACAAACAAACAAAAAAGAGAGAGTGAAGAATTGAGTCTTGACAG  
ACAATAACTGTTTTTATGTTTAACTTTTTAGTTTCTTATGTTAACTT  
TTTATGTTTAACTTTCAAAAGGTTGAATAAATTCACCTTATGCTTGCA  
TTATAATAGCAAAGTTCCTTGATATGTCAAAGGCCACAAAAGTAATTTTT  
AGCTTAAGTACCTGCCCC  
>Sequence 925  
GTATATGCGTATTGATCTGTTTAATATGTGTAAATTTCTACAAATTTTAT  
AATCGTCGGTATCATCTGTATTGGCTAAATTCCTTTTACTTATTGTTTC  
TTTTCTGCAAGGTGGAAC TGCGT  
>Sequence 926  
AGGTACTTTCACTGAAGTTTCTTCAACATGATTAGGGCTGGAAAGAGAG  
AGATGTTTTATTTTTGCCAAAGCATGTGAGAGTAAGTAGCAAAACATCATG  
ACACTTCACCCCTCAAATATTTCCACGTATCACTTAAGAACAAAGGGCA  
TTCATTCTGTTACATGACCACAATAACAATCAGCACAGATAGATATTAACA  
TTGAGACAATGCTCTGATGTATTGGTATCTACTATGCAGTTCATAATCAA  
ATAAGGGTTTTGGTAACTTGGGATCCATAAATGGTCTGCAAGGTGAGCCC  
CTGTAGACCTGCACTTAGTGGGTGCCATTTCCCTGTCTCAGGGGGCTGCT  
CTACTGGTGATATTTTTCACTGGCTCTGTTGCTCACTTAGAATTTTTTCT

Table 4

CCCAGCTGTTGACATTTTATTTTCTGCATAGTTCTGAAGCTGCAGCAGTT  
GTTCTTATGCCTTCTTGATTGTAAATTTTCATAGAAGCTGTCAATTTCTAA  
GGGATTTCACTCCTTTGATGCACCCAGGTCAATAGCTACAAACCTATCT  
GAAAATGTCTGCCATCGGCCTCCTCTGTGGCTAAAAAGGTGTCTTAGTCC  
CTCAGCACTTTGGGAGGTTGAGGTGGGCCGATCACAAGGTGAGAAGATCA  
AAAACATCTTGGCCAACATGGTGAAACCCCGCTTTACTTAAAAACAAAA  
TTTCCCAAGATGGGGGCTTGCCCTGCATCCAATTTTTTTGAGGGGGGGC  
GGGAATCT

>Sequence 927

CCGGGCAGGTACGCGGGTGGCCGAATCCTGGCTGCTGGAGGCAAGTCAAA  
TCATCTTCAATTTGTGGTGCTTGGAGCTAGGCAGCTCTTTAGAATTATCC  
AGATGCCCACTAAAGTTCGAGCCATTCGCCATCTGGAATTTCTTCTGAT  
AGTATAGATGCTGGTTCTAATCAGGTTCTTGGAGTACCT

>Sequence 928

CCGGGCAGGTACGCGGGGAAGCTCTTGAGCTCCTCTACCTCTTAGAAAGC  
ACAATTGAATCAGATATCATATGAAAGACATACACACTTCATGTAATGCT  
ACCTGCAAGTCTCCCTAGAAAAGCAGTTTTTGTAGGTGAAAACAAATGAAG  
CCAGGTAATATTGCAAGGAGGCTGTAATTTTAGCAGACCTACCAACAACA  
CTGATGTAGGAAGCTCATTATTTAATTTCTGGAGCCTTTAATTTTTTC  
TTTAGAAAGTGATAAAATAATTGCAGTGTGCTTTGCTTCCAAAACCTGGG  
CAGTGAGTTCAACAACAACGACAACAACAGCCGAGCTCATCCTGGCCGT  
CATGGAGTTTCTTGAAGAACGTATCTTGTGAATGATAAAGCTGCCAAGA  
TGTATGCTTTCACACTAGAAAGAAGGAGCTGCAATGAACACTTCATAGC  
AATGTGGAACCTCAACAGAAACCGGTGAATAAAGAACAGTGTCCCAAAGA  
GAGACCAGGAGCTGGAATCAAGAGGCATGTACCTT

>Sequence 929

AGGTACAAGCTGTTCTCCCGCAGCAGCCTGTGAGTCTTTCTTTGACCGT  
CTTGTTTCAAGGAGCTCTTCCGCTCTGAGAAAACAGCAAGGCCTCTCCAAG  
CGCACCGAGCAGGAGGCATCCCGTGTTGCACTGGTCAGGATCGCATCAA  
ACAGCAATATTGATAAGCCAGCTGTGATTATCTTCTTTACCTTGGCACCG  
AGCTGAAGATCTGTTAGAAACCTCTCCAACCAGGACTTTTCAAGGAGAAAC  
GGTGGCCACCGCCAGAATAACAAGGCCCGCAGCAGCAAGGTGTCTTTTC  
CCAGCAAGTGAAACCTGCCCCCGCCACCACCTGTCCCGCGTACCTGCC  
CG

>Sequence 930

AGGTACTCCAGAAGAGTGTCCCTGGTCTGAGAACTACTGCTCTAGGATGA  
CCCTTCTTGCTGCTGCTCACCAGCCAGCCTTCTGGCCCCATGAGTATTCT  
TGGTCTTATTTAACCTATATCCCCCAAAGGCAAGGATTTAGAGGCTATTT  
GGTCAGTCTTAGAAAACACTACTCATGCCTAAGAGTACCTGCCCG

>Sequence 931

GCAGCTCCACCGCGGTGGCGGCCGCCCGGGCAGGTACGCGGGGTGACTGC  
TAAGACTGCCGGGGCTGTGCTGCTGCTTCTCGCGCCTGTCTCTCCAA  
GATGCAGTTTTTTGATGCTGAGGAGCTCCTGGTTCGATGAAGAGGATGATG  
TTTTTGGTGAAGGTAAATGCATCTTTCTGGCAAGAGGCTCTCCGGTCTGC  
TTTGCTTTGTTTTGACACCACTGGACACTTTTGCCAGCTTGGGCAAGGA  
CTTGAGTATTCTGAAATGATAAAAAACAAAGCATCCTGAGTGAGGTAGTGG  
CTGCAAAATCAACTTATGCACTGAAGGAATACACAAGGCAAGGGGTGGA  
ACAAGGGGTTGAGTCATTCCCGCAAATACATTTTTTAAAGTCATGACTAA  
AATAAAGGTTTAGTTTCTGCTGGAAAATAGTACCT

>Sequence 932

AGGTACGCGGGGCAGTCAGAAGGAGAGGCCTCTGCAGACACGGAGCACAC  
GTGTGTTATCAAGCGGGGCTGAGGAGTCTTCAGCTGAACCGTGCACCTGA  
AGATGCCCATGACTCCATGATCAGATAGAACTATTGAGCTTGGCACCTG  
GGGCTCTGGAATCCAGACACTAAGTTGTGATCCTGGCACCCTTCCCTG  
GAAACCCGTATCTGGACATGCCACATCCTTCCGGCTTTGTGCTCTTGT  
CTGGATTTCTTGGGACAGACACAGCAAAGCCTCACGTGTTCTGAGAAGTG

Table 4

ACCTGGCCTTCCACTGACATTCTTGGCTGAAGTTTCAACTCAAGATGGT  
CACCCTGCTTATCACACAGAACCAGATGCTTCAGCAACCTTGGAGAGCTC  
CACAAGACCCACAGACCCGGGCCCCCAACCACAAGAAATATAATAAAAT  
ACTGCTTTGAGACTCAATTTCAACACTTAGCTACATAAAATAAAAGTTCCA  
GGAAGACTAAATCTTAGAACCAACAGGGAGATGAGCACTTCCAGAGTTTC  
ATCAGCTTCCAAATGATATTTAAATATGAGAACGTGAGGCCTGGCTGGGC  
CTGTGGTGAAATCTTCATAACAGCATCCCTGTAATAAATGCTGAAATTCA  
TGCAAAAAAAAAAAANTTTAAAGTTCCCTGCCGGGCGGACCGTTTAAACT  
GGGGGTCCCCCGCTTGAGGAATTGATATAACCTATTGATCCCGTGCCCT  
TAGGGGGGG

>Sequence 933

CCGGGCAGGTACTTCTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTATTCTG  
GAGCTCTTGCTCTGTAATAAGAGCTAGAGTGGATGGCCTGACCCTAGAT  
GTTTTATGTAGATGAGGTCTTGGTTTGAGAGAAACAAGGATTGGGAAAAA  
AGCCTGTATTTCCAGTCTAGTGAAACGGGAGAGAAAGAAGGTATCAGA  
AGTGGAGCAAAAGTCAGACACCAGGGTCCCACTTAATTTTTAGCCCTTG  
GTCACCACAGCCCAAGAGGTTGGTGGGAGTTGCTTTAGAAACACCCAGA  
TGCCACGGGGAAGCCAGCAACACTGGGGCTGGTGGAGTGCCTCGGCAG  
ACCCTGGGAGAAGGTCAGCCCTTGGCTTGAAGCTTATCCTGGCTGTTACA  
GAGGTTGTGATGGGACACCGGTAGGCCAATGAGCCTGTCATAGGGCTGCT  
GTCTCCTTTAGCTCCTTAACGAGTGTGAGGGACCTGGAAGTGTCATGT  
CCTCAGCTGAGGTTTAGAGGGGCTAAAGTAGTGGGCAACATAACTCAAG  
GGTTAAAGAGCATAAGTGGAGATTTTAAAGGCCGGGGCAAAATTTAGGGCT  
TGGACTCCACAATGGATTCCCTAAGGGATGGACTTCAACAATGGATGCC  
TTACCAAATGGGACTTCACAAGTGTCTTGGTCGTTTTTAAACTAGTTGA  
TCCCGGGGCTGAGGAATTTGATTTTAAAGCTTTTGAATCCCTCACCTT  
TAAGGGGGGCCCCGT

>Sequence 934

AGGTACTTATCAAAAATACTTTTTACAGTAGCTATTTCAATAGATGACAA  
TCCCTCTATACCTTCAGACTATTAGATCTCCTAAGGTGTCTCTAAGCAT  
GTAATCTTCAGGGGAAGTATTTGCTCTGCCATACGCATGGGGTGCAATCA  
CAGGCTCTATCCAGACTGATTCTATCTGGTGACCAGGCAGTGAGATATCA  
CATCAAAGTTGACTCAATCTGGCTTATTAATGGGGAAAGCAGAAATACAG  
TGAAAGCTGTGAGAGACTTTGCATCTTTTGAAAAACTATCTTACAGTTA  
AACATCTGGAGCGTCTCCAAAAGTGAAGAAGGTCTCTCCCTCCTTGTGT  
GCAACTAAATCATCAGAGCTCTTATGGAAAACAGTTCCTTTTTCAAAATA  
AAATTAATAATTTGTTTTTGAACCAGGTCTTGGTTTTTTTGCCCAAGC  
TGGAGTGCAATGGTGCAATAACCGGTCACTGGAGCCTTACCCTTCAGGC  
TTAAGCAATCTCCATCTAAAGCTTCTGAGTACTACGGGACCACGGCA  
TCCCCACCTACTGGGCTAATTTAATATTTAATTCGGCCAAAACCCGGGT  
TCTAATTTGTTGCCAAGCTGGTTTGAACCTCCGGGCTAATGGACCCTCC  
ATTTTGGCTCCAAAGGGTGGGATATAGGGGAAAACTGGCCCACTTAAAA  
TGTTTATTAAAGGCAGGGTAATAAATTTAGGGGT

>Sequence 935

GGGGACCCCTCCTCGTCCAAAGAAGGGAAGACCTTGTCCGCACCATTGAG  
AGCGGTGTTCTCTTCTGGCTGCCGCTCGAGCACCGAGAGCTCC

>Sequence 936

CCGGGCAGGTACTTTCACCTCTTCTTTTTTTTTTCTTTTTTAAATCG  
ATATCCTGCTGGCTGTGTCAGTAATTTCTTGTGCTTTATGACTTCTCA  
GTAAGAAAACAGTGGATGGTCTGATGTGTTAAGAAATGCATATGTAAGGCC  
GGGCGTGGTGGGTACCCCTGTAATCCCAGCACTTTGGGAGGCCGAGGTG  
GGTGGATCAGAGGTCAGGAGATCGAGACCCTCTGGCTAACATGGCGAA  
ACCGTGTCTCTACTAAAAATACAAAAATGAGCCAGGCGTGGTGGCAGGT  
GCCCCAGTCCCAGCTACTTGGGAGGCTGAGGCAGGAGAATGGCGTGAAC  
CTGGGAGGCAGAGCTTGCACTGAGCCGAGATCACGCCATTACACTTCAGC  
CTGGGCCACAGAGCGAGACTTAAAAAAGAAAAAAGAAAGAAGAGTTTC

Table 4

GAGACCAGCCTGGCCAATATGGCGAAACCCCATCTCTACTACAAATACAA  
 AAATTAGCCAGGCATGGTGGCAGATGCCTGTAATCCCCGTTCTTAAGAG  
 GGTGAGGCAGGAGAATCGCTTGAACCCATTGGCGGGAGTTGCAGTGACCC  
 CAGATCACACCCCTTGACTTTCATCCTGGGTGACAGAGCGAGGATTTTCC  
 CCTNATAAAAAACACCTTAAAAATAAATGGGGTCCTTGGCGGTTAAACTA  
 GTGTTCCCCCGGCTGAGGAATTCATTTTAACCTTTTGTTCGCCACCCC

>Sequence 937

CCGGGCAGGTACCCTGCAGAATCTACCAAGGCACTCTGTAGCAAAGCAGG  
 CCTTCCACCTGTCTCGGGGAACCCAGCTGGCCACCTTGCACTCAGCCTCT  
 GCCAGTCACCTCAGGGCTGGCATTGTTGGGAGTCTGACTGCACGCCAAAGG  
 TTGTTAAGTGGCTTTCTCTGAACTCATTGTAACAGCTGAGTAACTGTTC  
 TTGCTTTACAAAGGAAAAGAACTCCTGAAGTCATTAGAAGTACCAAACC  
 AGTTTCCTTGTTTTGAAGAAAGCAGGTAATGTGGCTTTGCCAGCAAGAA  
 GCAAGCCTTGGGCGTCCATCTCCTTCTCAGGTGTGTTACTCAGGAGAAG  
 GTGACATTTGGATAGGGGCGAGGTGTGCTTGTGAACTGAGCTTCAGTCTA  
 ATCATTTCCGGAACTTACTGAGACTTTCTCTGCCCTGTAATTTCTCCCC  
 TGTGATGGAAGTATATTGCAGTCTTATGCAAGACTGTTAAAGGAATGTG  
 ACACTCCCCAGAAAACTTTTTTCCAAAAATTTGGGGAACCTCTGGTGCCT  
 ATTTACCTTAAACTCTTCCCTTAATGAAAATCATTGGAAAGATTTCCCT  
 GGGAAAAAAACGGGCTTTGGTAATGCCAATAACAACGGTGTTCCTAGAA  
 TAACCGGCTTCCCAAGGGCACCTAAAAGGCTAACCCGAAAAAAGGCGGC  
 CCACCCACATCTAACACTAGTTCGTGCCCTTTTCTTTGAAATAATTCCA  
 AATCAAAATTAAGTTTAAAAACCAACAGTTCCTGTTG

>Sequence 938

GGGGCCCCCTTCCCTGCCTAATTGAGCTGACTTACTACCTTAATTGTC  
 CTTTTGGCCTAACTTCCGGCTTTCCAATCGGGAAAAACCTTACCTTGCCC  
 CCTTCTTTTATGAATATCGGCCAAACCCGTGAAAGAGCCTTTTCCTTT  
 TTGGGGCTTTTTTCTTTTCCGTAACAAACATTATTTATTGGTCTTCC  
 TTTTCTGTAGAACCTTATTTATTTACTTCAAGGCTGGTTATTCGGGTTT  
 TCCAAAAATTCGAGGATTTCTCTAAAAAAACATTTTATCCAAAGCCCCC  
 ATAAAGCCCGCAACCCCTTAAAGCCCTATTTCTTATTTTTTCCAAGGT  
 TCCCCCCCCTTAAATAAATTTAAA

>Sequence 939

CCCCATATCCATCTGTTATCATAGTTTTGATTATTGTTTATTTTTATA  
 TATAGGGTGTATGGTTATGTGAGATTTTCTCTTGTACATTTCTATCTTA  
 TTCTCCCCTCCTAGTGGTTAGCTGGTATATTATGTATTCTATGTGGCATT  
 ATTGGAGCTTACCGCGGTGGCTGCCGCCCGGCGAGGTACGCTGGGTGGC  
 GCGGACTACCGGTTGGAGGCGGGGCGCTATCAAGAAAAAATTTTTTTTT  
 TTTTTTTCTGCCATGGTGACCACGGGTGACGGGGAATCAGGGTTCGATT  
 CCTTGATAGGGAGCCTGAGAAACGGCTACCACATCCAAGGAAGGCAGCAG  
 GCGCGCAAAATTACCCACTTCCCGACTCCGGGGAAGGTTAGTCGACCGAAT  
 AAAATAAAAAATAAATTTATAAAATAAAATAAGTGTCTCTCGGGGCCCTG  
 TTCTTAAAAATCTTAGTTGGAATTCCCCCAGGGGCGCTGGCAGGGTAAT  
 TTCTGATTTATCAAAGGGCTTTAATTCAGTATGGCGCGGGTCTGACCACT  
 TAGTAGAGGTGGTGGTCCCTCGGGTACCACCCAGATCTTATTCTTGTTT  
 TTCCCCCTTTTAGATGAAGTGGGTTATAATTTTCCCGCCCGCCTTTAGGG  
 CCGGTAATAATCCAATGGGGTCCATTAAGCTTGTTTTCCCTTGTGGTAG  
 AAAATTTGTTTTTTTCCCGCTTTAACAAATTTTCCACAACTATTA  
 CCGATGCCCGGGGTAATCCATTAAGGTTTTAAAAATCTCTTGGGGGGT  
 GGCCCCCAATTGAAGGTTGAAGACCTACACTTCCACATTTTATATTCTG  
 CCGTTTGGCTGTCTTAACCTTGGACCTGTCTTTTTTCCATTCCGGGGAA  
 AAAACCCTTGGTCTCGTCCAAAAACCTTGCCATTTAAATTAATATTGGG  
 ATCACACCCCTCCGGTGAGAAGAAGGTCCGATTTTATGCATATATTGGA  
 GGATAACTCTTACCGTGTGTCCATTAACTTTAAATGTACTTTCTGTT  
 GTTGCCCTCAGGATCGATTATTGTATTGGTGGTGAAGACTGGTGTATTC  
 TATGTTCTTATTTAAAGAGATGTGGTGTATTATATCGTGTATTATCCCA

Table 4

AGAAAATTAAGAGGGGATTATCCTCCCAGTGAAAAACATCTCTTTTTTAT  
GTCTATAATGTGTC

>Sequence 940

AGGTACATTTTTTGATGAATTAGTGATTTTAGTGCAAGTGAACCAACC  
CAAAAAACCAAAACCAGAGTATGTAGTTGATTTTCTTGGGGTTCTCAGA  
TGAGTTGAAGGTAAGCAATTGTTTGTGAGGAAACCAGGCTTAGAAGGCCT  
GGCCTCTGCTTGTCTTGCCTGGCACTGGCACTGAGAAGAAAGGCCTAGC  
CTTCCCAGAGAAGTCCCTGTGCTCCACCTACGGTGCCCCAAAGAGGCTGGG  
GCTAGGGTCCATCTCCTGAGGCTGACCCATTCTAATCCAAGTCCAGGC  
CCATGGGGCTGGCTTAAATGGTCTGAAATGATCCTAAATTTTCTTCACTT  
GGATTATTTGCAAGTCACTCTCTCTGTGGAATAACAATAAATCTGT  
GCCTTTCTGAACTGACTAGGAGATTAAGGGAGAAAATTTAGAGCTGCTT  
TTGGGTTTGAAGTCACTTTTCTTGTCTTAACAGCCCTGTTTGGTTTGT  
GAATCAGAGGCTTGGGCCAGCTGTTTAAACGCCCTTTGCTGGGGTGAAAA  
GCAACCTAACGGGTTTTACATTTGCCTTCAAAATTGTACCTGGCAG

>Sequence 941

AGGCACAGTGGCTCACGCCTGTGGTCCCAGCAGTTTGGGAGGCCGAGGAG  
GGCGAATAACTAGAGGTCATGATTTTGAGACCAGCCTGGCCAAATCCTG  
AAACCCCATCTCTACTAAAAATACACACACACACACACACACACAC  
ACAAGTTAACCTGGCGTGGTGGCAGGCACCAAGTAATCCACCACTGGG  
AGGCTGAGGCATGAGAATTGCTTGAGCCGGGGAGGCAGAGTTGCAAGTGA  
CCAGAGATTGTGCCACTGCACTCTGGCCTGGGCAACAGAGCGAGACCCCG  
TCTCAAAAAAAAAAAAAATTCTTATTTCAATTCCTCATGCTACTCAAAAAG  
CCATGGGTGGTATGTATGATTGACTTCACCTTTGTCTGATGTAAAAGCCA  
CTGATGTCGATGGATAAGCAGTGGTAGGATGGTTTGAGTTTGGGGATCTT  
GGAAACACTTGAAAAATCTTATCTATGCCCATTTCTAATAGCGATGGGA  
AATGTCTTCTGTACCTT

>Sequence 942

AGGTACAAATTATTTCCAGGTGCTGATAATTATCACTTGTGGTGTGAT  
ATTCCGGACTTTGCATCTAAATTTTACTTGACAAGTAAACTTTTCATC  
GTGTGCATTTTCCCGTAATCTCTCAACAGCCAAAGACAAGGATAGACGGA  
TTAGTGATGGGTGAAACCAATTCACCCAAAAATGGCAACACTTAATTACA  
AGTCTTGTGTTTATAAATTAAGTGTGTAATCACTAACTTGAAAGTTTCT  
TTTCAAAAGTATTTAAACCAACTCTTTTCCAGGGGGATTTAATACTGTA  
TATTATTGCATAGTTAAGTATTATTTTGTGTTGCTCTATGAACAAGATGTG  
AAAATGGCACATTTTACCGACTATCTTGCTAGCAAAATTTGGAAATGTTCA  
TGAATTGCATTACTAACACCCTTTGGGGCTTTTCAATATTTTGGAACTT  
TTTGGCCTATATATGAAAGCCAATGGAAAGACAATCCAATACCCAAAT  
GACTATTAAGTATTTTGAAGTGGAAAGTGAGGGTCAAAATTTTCAATTT  
CGAAAATAAAAAAAAAAATGGGCCCTTCCAATTTTTTTTGGGAAACCTTT  
TTTTTTTTGGGGCCATTTTAAAAAAAAAATTACTGAAACATACTCTTGC  
TTGATCCATATGTTTCTAAAATTCTAATTAATAATTTCCCTTTGGAAATAAA  
AAAACCTGGAGACAAAAACAACC

>Sequence 943

GCTTTTACTATATTTTAAAAATGTATATATGGTGGTATACAGAACAAATG  
AAACACGAGACTTTTCAAATAATTCAAGGAAGATGACTACCATGCCAGAC  
TGAAGATGATGTTTACTGAATCAGCTTATTCAGTTTTTTTTTTTAAAG  
AAAATTACTTGTATTTCAATTTGCCACACGTGGTGGCATACTTGTAAAT  
CCCAGCTACTTGGGACTACAGGCACGCGCCACCGCGCCCGGCCCGCGTA  
CCT

>Sequence 944

CGGTTTCGCTCGGTATGGGGTATTTTATTTGATTTCTTTTAAATTATA  
TTAGTAATTATGATTTATTTTAAATACTTTTATATCCGATGTTNNTTAG  
GTAAAGGGGGAGGCGTGCGTTATCACTCATCT

>Sequence 945

AGGTACGCGGGAAGTCTAAACCTTTTGAACAATACTACCCCTACCTGGC

Table 4

CAAATACCATCAGAAAAACCCACCCACCCACCCCAAAGAAGCAAATA  
ACAGTGCTCTCACTCCCCAACCCAGTGGTGTGGGCTGGGGAGATCAGAGA  
CCTAAGCACCCATTTCTTTGCCAGCAAAAGCAGACAGCACTTTGGTTCC  
CCCTGCTGGGTGGTTTTTGGCAGACCAGGCAGGAAGCGTTTCCCTCATTC  
CACTTCAAGCTGAAGGAAGTTATGCTCTTGCCAGGGTGGTGTCTAGCAGC  
AGTGGGGTCTAGTAGCAGATTGAGCCTCCACCCCAACCCAGAAGCAATGA  
CACTTAACAAGGTGACGTGAGCCAGGGCTAATCCATACTCTACCTCACC  
TTACATCAACGAGGCAGAACAAAGATGGTTGGAGGTAGGATTCTCAACACA  
TCTTAACTCCACTAATGGCAGTGGGGCCCACTGGAGAACTGAGCCTTCAC  
TTCCAAGTGGCAAGTGATGGGTGGCAGGGCTAGTTGGCAATCTGCTTTCT  
TTTCTACCTTCCCTGTTGGTAGCTGGGTCTTTTGGGGGAGCTGAACTT  
TTGGCTTTTTTAGGCCACCACAAAAAATTTGATTACGCCCTCTGTTTTCT  
CTTCTCCCTGTAATAAGTGGGGCCCCACAGGGAGGGGAGCTTACACCCCT  
ACTAATAGGCAAGGAGGGGAACACGTTGGTGCCCTATTTTTATTGGGGAC  
TAAGAGTGGGAGCTAG

>Sequence 946

ATGTACACAGCGTGGTAGGAAAAGTCCAAAACCTTTGGAAAGAAAGAAAAA  
TCCTCCATCAITTAATAATTGGGTGAGTTACTTGGCGTTAGCAGTTGAGC  
TGAACACAATTCCCCATCTCTGGCAACTACTCCCAATACACACGATACC  
CGGTGGGGCCCGATGCCAAGGCCAAAGGGGGATTCTTAACCCAGACTGAG  
CCAGCCAGATCTTCTGTGCGCCCAAGTATGCATATGCCCGTGTTCGTGT  
CCCCGCTACCTGCCCG

>Sequence 947

CCGGGACAGGTACCCTGCAGAATCTACCAAGGCACTCTGTAGCAAAGCAGG  
CCTTCCACCTGTCTCGGGGAACCCAGCTGGCCACCTTGCACTCAGCCTCT  
GCCAGTCACTCAGGGCTGGCATTGGGAGTCTGACTGCACGCCAAAGG  
TTGTTAAGTGGCTTTCTCTGAACCTCATTTGAACAGCTGAGTAAACTGTTT  
TTGCTTTCACAAGGAAAAGAACTCCTGAAGTCATTAGAATCACCAAACC  
AGTTTCCTTGTTTTTGAAGAAAGCAGGTAATGTGGCTTTGCCAGCAAGAA  
GCAGGCCTTGGGCGTCCATCTCCTTCTCAGGTGTGTTTACTCAGGAGAAG  
GTGACATTTGGATAGGGGCGAGGTGTGTTTGTGAAGTGAAGCTTCACTTA  
ATCATTCGGGAAAACCTCCTGAGACTTTCTCTGCCCTGTAATTTCCCCAC  
TGTTGATGGAAGTATATTGCAGTCTCATGCAGGACTGCGAAGGGAAGGT  
ACACTCACTAGATCACTTATATACCAAATCTGGGGAACCTTTTGGTGCAT  
ATTATACTTTAGATCTCTTTCCATTAATGATAATCATTGAAAATATTACC  
ATGGAATAAAATCTGGACTTTATTAATGTAACATACCAACGTTGGTTTCT  
TAGTTTTGCCGACTCTCCTAATGGGACATAAGATGTTAACCGGAAGAGGA  
TGGGTCCAAACCTTCCGAAACACTTTGGCCTTGGAACTTTCTTTTGGGAAT  
AATTTCCAATAAAAAAG

>Sequence 948

AGGTACACTGGCTGTGCTGTTTCTAGCACCATTAAGGCAGTCATCATTATT  
GAGCCAGGGGCTGTGCAAAATTTGGGGTGATTGCAGAGCCAAAAAGCGGGC  
TGGAGGGTGGTTTCTGGAATGCCTGTTTACTATTCTTCTGTTCTTTG  
CTCTTTCTGCCAACTTCAGAACTCCTTCTCTTCTTAAAAACATTTAGTGAT  
ATCCCTGAATTTATTTAATTGCTACGTGAGTGATTTTGGCCCAACAGCAC  
TGGAAGATAAATTGGAATGCATTCTAGCTTATGTGCTCTGGATAAATATGCA  
ATTACCAGCCAGCTGGAGAGTAGTATGCCTTTGTCTCACAATGTCTTGTA  
ATTTTAAAAAGTTTCTCCTATTGCTGATGTCTCTTGTTACCTTTCTTAC  
GGCATCATATATCTACTATGGGGTCTTATGTCTGAATGTGTAGACACTT  
TTTTTGGTATACTGAATAAGCTCCTGGCGATGAAGGAAGACACCGCTTTG  
GTTTGTGATGTCTGTGCAGTTGGGCCCCAATAAACGCTACGGAAATGAT  
GGTGATGAGACTTATTTCTTTAGATCTTTAAATTTGGGCGATAGATAACCC  
CCAGTTTTTAGAAGCCATAGAATTTCAAGAGGAACTTTGCAGAAAACCGA  
ACACCTTCTTTCTTACAGCTTGGCCCCAGTGACAGCCTGACTTTCCC  
TGGGGGACCTGCCTAAATGGGTTCCCATCATATGTTTGGTGCTTCTAAA  
AAAG

Table 4

&gt;Sequence 949

CCGGGCAGGTAAGTTGAAGTAAAGCTCACCCCTTACTTCCCTACTTG  
 AAAGTTCTACTCTGAGCCTTGACTCTTAGCCACAGTGAGGCATGTTGAAG  
 GTTCTGCTGGTTTATTCCTTTTTTTTTTTTTTTTTAGACAGAGTCTCACT  
 CTGTTGCCAGGCTGAGTGACAGTACGATCTCGGTTTACTGCAAGCT  
 CCGCCTTCCGGGTTACGCCATTCTCCCGTTTCAGCCTCCCAAGTAGCTG  
 GGACTTCAGGCACCTGCCACCACCCCTGGCTAAATTTTTGTATTTTAGT  
 ATCAACGGGGTTTCCCTCGTGTTATCCTTAGATGGTTTCTTAACCTCCTG  
 ACCTTTTGGGTGCTCCTCCATTAAATCTTACTTATAGGTGCTTGGGATT  
 ACTGGTGCGTGATTCTTCTGCCTCCTGGGTATTTCAATTAACCTTTTCT  
 TTTAAATATCCTTTCAACTGTCTTCAATATCCTTAATTATATTTTAC  
 TTTTGATGTTGCATATACGGTACTACTTTGTAAGTATTTTGTGAG  
 GTTGATTATAGTTTGACATAATTTGTCGTTTAGCTTTTTTACATGTTA  
 CTTTCTTTCTATATTTCTTATGACATTCCGGCTTCTATTTAGATCTTATT  
 CTTTCTTCATTTATATTGCTTGTCTTTCTCATCTAATCTACCTTTGCGAT  
 CACCATTTCTATTTTCTTCTAATTATTCTTAATTATAATTCGTATACGT  
 ATTATGAATGTTTATATTTATTTAGCTGGTATTCTGCTTATTATACCTTTT  
 CTCTAATATTTATCGCTTTTATGCATGTTTATTATCTTATACCTTTGTAA  
 TTCG

&gt;Sequence 950

ACTTGTTAATGGACTCGTTTGACCTCGGACTATCAGTTTGAGAAAGCGTT  
 ATAAACATAACTCAAAGGGGAATACGGGATTCCTCAAAAATAGGGGTAA  
 ACTCATGAAATAAACATTTAAGAAAAAAGGCCATAAAGGCCCGAGAACCC  
 CAAAAAGGGCCCTTTACTGGGTTAAAAAAAAGGTCCCTCCCTACAC  
 AACATTCATAAAATGCCCTTATATA

&gt;Sequence 951

CCGGGCAGGTAAGTTGAGGATTGATTAGCCACAGTCTTTGCCACAGACTCTT  
 TTGGACTGAGTCGATAGGTCAAAGGTTAGCTTATGCAGTAGCATGGGCTG  
 TAGGTTTTTGCATGATCAACACCGGAACCTTTAGAAGACTTTTGAAG  
 ATTTGTTGCTGCTGTGAGTGACATCAGTTACACAGCCTGAGAGAGAAT  
 CTCAGTCCATGCTGTCCCTCCGTGGGCTCACTCAAGCGAAATGGGTCGAG  
 CTGCAACACTGTGCGGTGCCAACCGGGAGAAATCTGCCTATCGGGGCTGA  
 GAGACATCCTGTAGTGGCTGCCCGTCTCCTTTGCCCCAAATGTCAAGTGG  
 AAGAGGTGCTTCACATATTTATTTTCTACAAATGGGCTCATTTATTGG  
 AAGCCCATTTGTGACCCTTGGGAAGCCAAGCTTTTATCTTGAATTTGGAGT  
 GTGATCAAGGTGACAGGTGTTCTTCCGGTGACAGGAATCTGACTTTGGTT  
 TTGCTTTTCCATAGAGGACAGATGGCCCTAAAAATGGGCCCAATTGTTT  
 TTGGAGGAGACCTCCAAGGACAGATGCCTTTGGTCTCATTAGCTATTTTG  
 TTCAGGCGTTTTCTGTGTGGACAAAAACCTTTATAGATTTTTTCTAAA  
 ACTCGTTTGGTTGGCCCGTGCCTGCCCTGCTTTTTTTTTGGAAAAGGCCT  
 GGTATTTGGGGACGGGCTCCAGGGGGGTTTTTTTCCAATAATTTCTT

&gt;Sequence 952

CCGGGCAGGTAAGTTTCTTTTTTTTCTTTTTTGTATTTTATAGTAGAGACGG  
 GGTTTACCATGTTAGCCAGGATGGTCTGTATCTCCTGACCTCATGATCC  
 GTCTGCCTCGGCCTCCACAGTGCTGGGATTACAGGCATGAGCCATCGCG  
 CCCGGCCCTCTGGTTTTACTGTTATTTGGGCTCAGCTTTTGTCTGATCC  
 AGGGCATGGCCAGTCAGAAGAATGGACATTATCCTCCTGTGTCTCTATA  
 GGACAGTGTCTAGTCTTCAGCAAGAGAGGAAGTGACGAGGGACTCACAGA  
 TGTTATGCAGTCCACTGTTTCCATATGATTCTAGTCATGTAACCTCTCC  
 CTACAGCCCAGGGAACATGCAATGCCTTAATTAATAATGTCTGAGTTAGCT  
 TAAATAGTCTTTTTTATTATTTGACAGATATGCTTTGGAACAACAGACCT  
 GGATTCAAAAACTACCTTTCTATATTGGGATTCTTGGTTCCAGGTCTGGG  
 GAAGTTCAAGGGCATCTTTGAACCTGGTGGACTTTGGGACCCGGACCGAA  
 GAAGGGGTGAACAGGCTGTTACCTTACTCCCTTTTGGAGATCCCCCTCC  
 CCGGCCCTTGGGAAAAGGGAATAAGTGACCCTCAAGGTAGAGGAAACCCA  
 CCTGCATAG

Table 4

## &gt;Sequence 953

CCGGCAGGTACAATTTTCCTTGTAGTTCTTTTCCTTCAAAGATGAGTAGG  
GAAATGGAGATCAGCACATACCATTTGTAATTATACATGTTATAAACAT  
TATTTCCAAAGCCATATGTTACAATAACTCATGTCAGATTCTTTACATTT  
CTATTCACTTTTGATGAGCCCATCTTTATCCAAATCCTTATATTTCTAA  
AGAGAATAAATAAGTGGTACTGAAAATTAATATCACAATAAGTCTTTAA  
TAACATTTTATTAATAAGTGCTTAATTACATTTTACAGATATTCTTAGGT  
ATTGGCAAGTATCCCTCTTCTTGCATATATGCTTCAAAATAATTGCAAA  
CCATTATTCATATATATCTGTGTTATGCTTGGGGGGCTTTCTCCCTAAT  
TTTATCTGGGCCTATTTATTGAACACTTATTATACAGATTGAGCATCCC  
TAATTAGAAAATCCCAAATGCTCCAAAATCCCAAATTTTCTGAACACTG  
ACATGCTCACATTGACCATTTGGCGGATTNATATTTTGGATTATTGCCCC  
CCCCACCCCTGCATTTTAAAGATTTAAAAATTTGGGAATATCTGAAA  
TTGAATGTTTTGGTCCCACTGGCTAAATAAGGATCCCCACCCCGGATG  
T

## &gt;Sequence 954

AGGTACCTTTGGTAGAATTCGGCTGTGAATCCATCTGTTCTGGGGTTTT  
TTTGGTCTGCTGGAGTTTGTCTGGAGGTCCACTCCAGACCTGTTTCGCTG  
GGTATCACCAGCAGAGGCTGCAGAACAGCAAAGATTGCTGCCTGTTCTTT  
CCTCTGGAAGGTTTCGTCCAGAGTGGCACCCGCTAGATGCCAGCTGGAGC  
TCTCCTGTATGGGGTGTCTGTCGACCTTGTCTGGGAGATGTCCTCCTGTC  
AAGAGGCACAGGGGTGAGGGAACCATTTGAGGAGACAGTCTGGCCCTTAG  
CAGAGCTCAAGCACTGTGCTGGGAGAATTCTCCTTCTCAGGATCAGCTGC  
TCTCTTCACAGCCAGCAGGCAGGAAAGTTTGAATCCGCTGTAGCTGCACC  
ACCCGCTTTCCCTTCCCGGTGCTCTGTCTCAAGAAGATGGGGAGTTTT  
ATCTGTATGGCCTTTGACTAGGGCATGTGGACTTTCTTTCAAAAATGTCC  
ACTGCAATTGAAGAGGGAATCTGAATAGGCTATCTGGCTCAAAACCTTA  
TTTAAATTGGATTGGATTTTATTTCCCCCAGGGGAACCCCGCAACCC  
CGTTGGGTCTATCCACCCCTTCTTTTTTTCTCCTTAGAAACAAA  
AAT

## &gt;Sequence 955

AGGTACTTTCCTGAGGACTTTTATCTGAATGTGCAAAGGTTGCATCCTT  
TTGTGAATATCCAGAGTTTGGCTGACCAGGACTGGCTGCTGAGCAGAATG  
GCTTTTAGTCAATGAACCCTGGGCTTCGTATTTACTTAGGCTGGGGAGTG  
GAATTTCTCTCTGGTGACTTTCAGTTAGATGATCTTCTGACCTCCTCTCT  
AACGGGCTTCCATTGACTTGTCTCCTATTGCTGCCCCTCTGCTGTTTGT  
GAGCTGCTCAGCCTGAAGTGCCCTCTGGGTTAAGGCGCTTTCTGTTCTCC  
TCTAATAATCTGCTCACCGTTGTTTGTAAATGATGTTTAAAGGCCTG  
GGAGTCGAGTGAAAGCTTCTGGTAGAGGCCACACGCGTTGCATACATATCC  
GCCATTGCAATTCTTCGCCAGAGAGAGGTCTTTGTGGTCAGGCAATTGG  
CACAAAAAACCCGGAGCCTCTACGCCTCCGTAACAGGACTGGGATTCA  
TCCTTGGACTTGTCTTCTCCGATGCAAGAACTGCTGGGGGAGGGCCCC  
AAACTTCTCTCCCGCAGATGGNGGNNNTTGCAGAAATGCTTGGGGTGAC  
CAGCCAACCTTAATAGGCCCCCCCAATGGCT

## &gt;Sequence 956

GGGGGACCTCCTCGTCCAAAGAAGGGAAGACCTTGTGGCACCATTGAGA  
GGCGTGTCTCTTCTGGCTGCCGCTCGAGCACCGAGAGCTCCAGCTCGTC  
TACTGGCTGTGAGGGTTGGGCCAGGTCCATGTGCCGGCAGGGAAGTCTC  
CCGCGTACCTGCCCC

## &gt;Sequence 957

AGGTACTTATACTGAAATTCTAGTCTAAGAGATGGATTAAAGAGGACAAT  
GTGTAAGCTGATACAGTGTGAAAAGATGGGATGGAATGGCCCCAGGGTG  
TGCTGATAGAGAAGAAGGACCAGGCTGGGGAGATTGAGTGGAGGAATGAG  
TGATCATAAATGAGCAAATACTTGTCCAAAAAGCCCTCAGAGAAGTGC  
AAGGGACGTAGTTGGGTGGGTGGTTCAAGGAGTAGCTCAAGTAATGATT  
GAAGCTGAAGTCAGAAGGAAGTACACATTTCTTCTAGAAAGAACTATA



Table 4

ATGCAGAGCTCACGCTTAGCATAGAGAGGGGGTAGAAGAGGAAGAGTGTG  
 ACCAGAGGAGGTTCACTGGCTGGGGAGAGAACACGGGTCCAAAATGTTG  
 TGATGCAGGGGACTCAGAGGGTTACATCATGCTTAAATGATTGCTACATT  
 GCCTGAGTCTGATACAACAATGAAGGTCAGTTATACACTTGAAGTATTG  
 CTTATCTAGGACAGTGGGTCTCAACTGGGGGTGATTTTACCCCAAAGAT  
 GACATTTGACAATATCTAGAGACCTTTTGGGTGTCACAATTTTGGGGA  
 CCAGGGTTTTTTTAAATGTCTTCTAGTGAGAGAGGC

>Sequence 958

AGGTACAGATATGAAGTCAGGAAATACATGAGGCGGTGGGTTTGAAGTC  
 TTTTCTTAATTTGTAGTCAGAGCTTCATAACTGGGTGAGGCAAGAGAACA  
 TGTGATCAAGAGTCAATGTGATGACAAAGAGAAATAGAAATCACTATTAA  
 ATTACGGTGTTCGAGAATGGTGTATGTGATTCCAGTAGAGCTTGAGGGGA  
 AGATGTTACTAGAGATTGAAAGACAAAGGAGAGGTGGGGAGTTGGGGACA  
 GGTGAAGAGTTAGTCTGTATGATGCTGTGGTTTATGAATGGAGAAAAAA  
 TTGTGGCACACTAGAGAATATCAGCTTACAGGCTTTTTTTTATTCCAAC  
 CATTAATATAGTGTGGAGAAAGATGAGCAAGAAATAATTGATTGTTTTG  
 AGTAAGAGCTAGTTAAAGAAATTTGGCTTGTAGAGAGTGAGAGAAGACTA  
 GATACAGAGAGTGGCACACGATATTGCTTAGTATTCAAATTAAGTTTTAG  
 TGACAAAAGAAATGGTGCCGGTTATAGAATTTTAAATCTTGTTTTATT  
 TGGGTTTCATCACTGGTTTTCTTAACTAATTTATGTCATATTTATTAT  
 TTGCAGCTTTGGTGGGGTTTTCTTTTAAATAACCAATTTTCAAACGTT  
 CCAGAATAAAAGCCCTTTGTTCAATTCAGAAAAAATTTGGGCTTGGGGAG  
 ACTAAGGTGGG

>Sequence 959

AGGTACTGCAAAAGGCAGATGTGAGGCAGGGGTGAAAGCAGGAACAGGG  
 TTTGAAAGAAGTTCTTAGACCTCCCGGTTCTTGCCCTGAGCCACGCC  
 GTCACAGAACACCTCTTCTCCATTTCTGCAGGAGATGGTTTAAATTCTC  
 TGGAGATTAAATCAGAAACATTCAGGAGTTGGGGAACTGGGCAGGGCAT  
 GATGAAAACAGAGGGATCAAGTAGAAGTCCTCAGGCTGACACCCCACT  
 TCGCCCCAGTCATGCCTCCAGGGCCTTGGCATCTCATCTTATCATCCTTG  
 GGTAGGTGATTAAGGTCTCATTAAATCAGGGGGATCCCCTTATAAGAGTA  
 ACTTGCTACCAATATCCTATTAGTGAAGCATGCCAATTTGACCTGCATAT  
 GACCTTGCCCGGGCGGCCGTTTTAAACCTGGGGGGCCCCCGGGGGGGG  
 GGGAATCCAATTTAAAGCCTTTGGGACCCCGCCCCCTTTTGGGGGGGGC  
 AAACCCCAAGTTTTTTTCTTTAGGAAGGGGCCAACCCCGGGGGAGGG  
 GTTTTGGTTTGGGGCCTTTTTCGGGGTTACCTAAAAAACCCAGGCCCGG  
 CGGAAGTGGGGGGGG

>Sequence 960

AGGTACGCGGACTGCTCTTTTGTATTCTAAATTTGGGAATTGTCTGCT  
 TTATTTCTTCTTATTTTAGAACAACATTCCAACATTTGAAGTTGCATAA  
 TCATAAATTTCAACATAGGGGGACAAATATTTACCTGTTTCTTTGTATT  
 TTTAGTAGACAGGATTTACCATGTTGGCCAGGCTGGTT

>Sequence 961

CCGGGCAGGTACTAAAGAATGTGCATTTATTTGTGGGGAGGAGAGGAGGT  
 CTAAATAGACAATAAACATATAAATATTAATATTGTGAAAGTGGTATGAA  
 GAAAAATAAAGCATGATAAGGAGAGAGAGGTGTTCCCTGGCTCTCCAGAG  
 GGCTGAGGTGGAAGAAAAGGACTCCTGTTTTAGGTAAGATATCAGAGAAG  
 ACCTCTCTGATTGACTGAAATGTATGCAAAGGCCTGCATGAAGCCAGGGA  
 CCATGCCGTGCTGACATCTGGGGGAGGATTAACCTCACAGAGGGGAAAGG  
 AAGTGCAAAATGCCGTGAGGTGGGAGGACCATGTTTGGTATGTTTCAGGGAG  
 GAACGGGGAGGCCCGTGGGGCTGGAGCACGTTTCAGCCCTGGGAAGGCCG  
 ACATCAGACTCAGGAGATTATCGCTGAGATAGCCCACTCACTAGGCCG  
 AACTTATGCATGTTGCTACCTTTGAACTAGCGGATCATCTCATAAAACGC  
 CTTCAACTCTTCCAGGGTTTCTTCTTGGTGAAGTAAACCAAGGACGA  
 AAGCGTGGCCCCGAGCTATAACGTGGCGCTGCAAAACCGGATGCCGCC  
 TCACTCTTGCTGTCCGG

Table 4

>Sequence 962  
TCCGCTCGTCGCCGAGTAGCTGTGCGTGCTGATAGGACTATCGGTCTTAC  
CTTGCGCATAAATAGTTTTCTGTAAGATTACTATGTTTCGTGTAATCTAAT  
ATGTCTATCTTGCCAGTAAGGGTGGATGTGGTGAGTGGGTGCTTAA  
>Sequence 963  
CCGGGCAGGTAACCTTCAAAGCCCACTTCTTTCCCTTAAACCAACACTTATT  
CCAAATGACAAACTCCCTCAATTACCGTAACATTAATGTTTATACTCGG  
CATTGTGTAATACAATAAAACATAAAATGTTTATACTCGGCATTGTGAATA  
CAATTTATATTTTAAAGTTTTCTGATATTTGATGTATCAGATGTTGGTGC  
TTATCAGATAAGGAAACAAGGGTCCGAAAGGTTTCTTAACTTCCAAGAGC  
TGAGCAGGCTGCTAACCTGGTCTGCTCATCTCCTAGTGGGATTTTTTTT  
TCTCTTACATGGCATACTTCTCTGCCATCATTTTTTAAACTCTGAGGGGG  
AAAAGGAGGCTAAATGTTAACATGCTGTGACCAGTAAACCAAAGATGCAG  
TGATTGCTAGTAGGCTCCATCGTCGGCCCCCTGCAGGTGGTGGGGACATA  
TTCAGGGGTGGTGGATATCAGTGAGCACAGCCCCCTGACTGGTGGCTGCC  
ATGCAGAGTGTGGGGGTGGGGAGTAAAGGGGGGCTTTTCCCTAATGCATC  
TAGCACCCAGTGGCTCTTTGGCTTCCTAGCTTTTTCCATCCATACAATA  
AGAGTAGTT  
>Sequence 964  
CGAACCTCCACGTCGGTGTGCTTGTGCGTACTGTGTGCGCGCGTGGCGT  
GTGTATGGATGGGATCGTTATAAATATAGGTCGGGGGTATAATTAGTTAT  
TTCTCTTTAGCTAGTGGTTTGAGCTGGGGTCTTATATTCAC  
>Sequence 965  
TCTTTCCCTTCCCTTAGCTCACTTGAATTCGCTGGGCCTCGGGTTCGGT  
CGGGCTGCAGGCCAGCCGGTATTTAACTTTACTCCAAAGGGCCGAATAA  
CCGGGTAT  
>Sequence 966  
AGGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCTCAAAAAGTGTATTATTA  
TACAAGTGAGTTTTGAGTCACGATGGGCTTATCGGTAGGATTTCTGGTAG  
CGAGCGCGGGCACAGGGCCTCCAAACTTTTTGACTCGCAGCGACGAGG  
GTCAGTACCAGCAGGGTCCGGTCATACTGGATGAGGATGTCTTTGATCT  
CCTTCTTGGAAGCCTTATCCACATATTTCTGGTAATAGGCCACAGGGCT  
TTGGAGATGGACTGACGGATAGCATAAATCTGGGCCACGTGACCACCACC  
CTTTACACGGCACACGGATG  
>Sequence 967  
CCGGGCAGGTACCTTCTCTGCATGACTTAGAAGAAAATTAATTTTGGTTT  
TTGGACAGTCTGTGACACTTCTGTTTTGTATTAAGTGATGAATTCCAT  
GTTAAAAATTATACTGGCCAGTTGATAGTTACCAAGGAAATGCTAGGCTCC  
TGATTCCAGTCAGTGGGTTTGATATCCTAATCTGTGCTCTCCTCTCTTC  
TAGAATATGAGTGTCTGCCTGTATTGGGAGCACATTGCTCAGTCTTTGA  
GTTATGCTCAGTTTCTTAATCCAGAGAATAAAATGTGTTTGGGTGCTGAG  
ATTTTAGAGCTTTTCTGTAAGGTCAATACACTGAGAGAAGGCTTAATATT  
TCTTATCCATTGGTATTTTCCAGAAAAGTATTTGCTTTTACTTTTTTT  
TTTTTTTGAGACGGAGTTTCGCTTTTGTGCCCAGGCTGGAGTGCAATG  
GTGCCATCTCGGCTCACCGCCACCTTTGCCTCCCAAGTTCAAGCGATTCT  
TCTGCCTCAGCCTCCCGAGTAGCTGGGATTACAGGCATGCGCCACCACGC  
CTGGCTAATTTGGGTTTTAGAAGAAAAGGGGTTCTCCATGTTGGTCCC  
ACTGGGCTC  
>Sequence 968  
AGGTACGCGGGAGGGCAAAGGGAGAGAAAAGAACTGGACAATAGGCATTA  
CATGGTTTTTTGGGTTGTGATGGTGAGCACAGTGATGTGATTATGAGGTA  
TCAGTCAGTTTTGCTATAAAGGAATACCTGAGGTTGAGTAATTTATAAAA  
AGAAGAGGTTTACGGCTGGGCACAGTGGCTCATGCCTGTAATCTCAGCAC  
TTTGGGAGTCGGAGGTGGGCAGATCACCTGAGGTCAGGAGTTCGAGACCC  
AGCCTGGCCAACATGGTGAAGCCCCACCACTACTAAAAATCCAAAATATA  
AAAAAAAAAAAAATGTTCTGCCCC

Table 4

&gt;Sequence 969

AGGTACTTTAGGAGACCCAAGGACACTCAAGATGCCTAGGTATTTAAAGC  
TCTAATTCGAAGGGGGCTTAAATGTAAGAGAGGTAAGAAGGTTAGCCAG  
AAGCTGAAATGATTAGGTAAGAAAGTTAGTTGTTGCTTTGTAGCTACAAA  
TAAAAATTTGGTGAGTTCATTAAAAAGATGTTTCCAGCCAGGCGCAGTGGC  
TCAAGCCTGTAATCCCAGCACTTCGGGAGGGCCGAGGCAGGAGGATCACGA  
GGTCAGGAGTTGAAGACCAGCCTAGCCGGGTATGGTGAAACCTGACTCT  
ACTAAAAATACAAAAATTATCTGTGTGTGGTGGTCTCGCCTGTAGTCCC  
AGCTACTCGGGAGGCTGAGGCAGAAGAATCGCTTGAACCCAGGAAGCAGA  
GGTTGCAGTAAGCTGAGATCGCACTACTGCACTCCAGCCTGGGTGACAGA  
GTGAGACTCCATTAAANAAAAAAAAAAAAAAAAAAGGTACCTGCCCG  
GGCGGGCGTTTTTAAATTTGGGGGATCC

&gt;Sequence 970

AGGTACTGACTTTTGGAGTTACTTAAGAACCACAGTTCCTAAAAACATTTT  
ATTTGGGAGCTCAACTTCTGGCTTCTACTTACCAAGAGGCAGTAAGTTA  
TAACCTCTGGCCTTTGTCTTTACATTTTCAACTTCTGGATCCCTAACCT  
CTGGTCCCAAGTTACTACGCTTGCCCTATATCCACTAACCACTCACTAGGT  
CACAAAGTTGATGGCTCTGGCTTGACCCAGTGAATGAGAAGTGTCTAGA  
TGTTTTTTTTTTTTTTTTTCGCAAATCTTCATAGGCACAGTAGCCTGC  
ATAATTTTTTATTCAACCTTCTTTTACAGGAGGGAGCCTTAAGTTACCT  
TTCAAGGCTGGGGGTTAGGAATCTATCATACTAGTCTAGAGATTTCTCA  
CCAAGGGAAATTTTCTTATCTAAAAGAGGAACCTTTAGGTCTTAACCTG  
CCAGTCACACCCAATTAATGTCTTTCCAAAAATAAACAGCATATGTTC  
CTTTCAATTAAGTTCAATTTTCAATAAATCAGACAAATTTACCTTTT  
AATTTTCTTCAGCAGACCCAATAACAAATTTCTGAGGATGGGATTAAGATT  
AGTTTTCTCTTTTCCCTATGCCACCGTTTTTTAAAAATCAAAAAGGGCGG  
GGTTTCTGTCTGATCAGCTCCAGCCCTTATATCTTTAACTAAATTA  
ACAGGAGGGCTTCCCAATTT

&gt;Sequence 971

AGGTACGCGGGAGGGGCAAGGGAGAGAAAAAGAACTGGACAATAGGCATTA  
CATGGTTTTTTGGGTTGTGATGGTGAGCACAGTGATGTGATTATGAGGTA  
TCAGTCAGTTTTGCTATAAAGGAATACCTGAGGTTGAGTAATTTATAAAA  
AGAAGAGGTTTACGGCTGGGCACAGTGGCTCATGCCTGTAATCTCAGCAC  
TTTGGGAGTCGGAGGTGGGCAGATCACCTGAGGTCAGGATTCGAGACCC  
AGCCTGGCCAACATGGTGAAGCCCCACCACTACTAAAAATCCNNAAAAAGA  
AAAAAAAAAAAAAAAAAAGGTCCCTGCCCG

&gt;Sequence 972

GTCCGCGAAACGACTCACTCTATGGCGAATTGTAGCTCTCCCCGGGGGG  
GGCCGGCGCCCGCGGGTGGCTGGGCCCGGTGGAAGGAGGGGGCCCTAGT  
CAGCAACAGCTAATCCGTTTACGCTTTACCTTCTTTGCAGACTTTGGTTGG  
TGGAGGCTGTGGCAATGGAGCATGCTTGAGAAACAGGAATGGTACGTGCT  
ATTGGCCTTGCAGTCCACCTATCACAGCCTTAATCACCCAGGTCCTGT  
TCGTCAATTGCCAAATTCCTGACTTGCTGTGGATGGGAGCCTACTCTTTG  
AATTCCTTTTTTCACTACCTGTTGGTGGTCTTTTCAATTCAGTACCTG

&gt;Sequence 973

CCGGGCAGGTACTCATGTCTGTGGAGCAGAGATGCTGACTGGGAATAGAG  
ACGCTGTGCTCGACACGGGCATGGCCTGCGAGGGCCCTGATAAATGGC  
ATCGGTAGTTTGATGTGAAACGTGTGCTGGATTTATGCTCTGTATTCA  
CCCACTTCTCAGGTTCAACTGCTTTCATCAATTGCCTTCATTTGAACCT  
ACCATAAGTTACAACTCACGTCAATGTAAGGTGTTGTGATTTGCAATCT  
GAGCAATGATGTTTGAATGTGCTTGAACCTCAGGATGAAACAAGACATC  
ATTGATGCAGGCAGTCAACTTCACTGTAATTGACCAGCATATTATTAG  
GCTTTGAATTAATGGTGTCTAGAAATTTGATGACTATTTAGACCACGG  
ATACGTGCTACCTATGAGATATGTTTGGGCATTCTTCTAAGGCAAGCAGT  
GGAGATATTTATGGCACAATACAGGGACAACAAGGATGTATCCCCAATT  
TTTCTAATTACACTTTAAATTTTTTTATTTTCAATGTGAAACGTTTGGGGG

Table 4

AAAACATCTGTATTACATCAAAGTAGTTTATCTTGTGCCTCAATTGATTCTT  
TTGAAATCTGCTCTTGGGTTTGCCTGCTGGCTATCTGTATTGGGGAAA  
AAAACAAAAAAACGAAAAAAAGGGTCCTG

>Sequence 974  
AGGTACATACGAAAAACCTGTCAATATGGGAGCTACTAGTCACATG  
CGCTATATAAATGCAAATTGAAGCTGAATGAAATGAAATCTAGTCTCT  
CAATCATATTAATCATATTTACCTATTGTATAATGCAAATGTGGAAACAT  
TTCTATCATCCCAAGCATTTACCTAACTTTGGACAATAGTCACCCCTTC  
TGGGGAAGAAAAGTGAGATTATCCTTAGGGAGGAAAAGGGTATTTTAGG  
GCAAAATAACTTTAGAATTTACCCTCTGTATGTCACTATGTTTTTATTC  
TTTTACGACAAAAATGTTTTCAAGTGCCATTTGAAAAAACTGAAAAAAA  
AATCAAAGCCTACAGTTGGCATTATCATGGGGATGAAAAGGAGGGAATA  
TGGGCAAGAGTAGATCAAACCTTTTTTAAAGTGTGTGTTGCCCATGGTT  
AAAGGCTTCTATTTGACCTTGACTTTTAAAAATCCAAAATTTAAAGGTTA  
ACTCTGAATTTGGGAAATACTTACTAGCACTTACTGGAGAAAGTTATATT  
TAATATGAAAACCATTTATGTCATAGGAATATAAACCTCTTTTATTATT  
ACGGGAATTTGAGGAAAAAGAAACCTTAGGGAAAGGGAATCCACTGAC  
CATAAAATAT

>Sequence 975  
AGGTACCTTTTTTTTTTGTGTTGGTGAAGTAGAATGTGTGTATGGGGAGG  
GCAGGTGGATAGGATATTTTGAATTTGAAGAGAATGGGAATGTCTGGAT  
AGTGCATGTATAGAATGGGAAGTAAACACTGGAGGACCTGGGAGTGTGGT  
GCTTATTGATGGATCGTTGGGTTTATCCAGGATTGGGGTTTGGCAGATG  
GCTGTGATGAAAAATCTTAAGAGTTAAGGGTATAGGCAAGAGTGTGGCTGA  
AATGATACACAATGAAATCTAAGCTGGGATTACAGGCGAGAGCCACTGTG  
CCTGGCGAAGCACTGTCTGTTTTTAAGGTTGTAAGGTATCTTGGGTTATA  
AATAAAGGCAGAGAGCCACTCCATACCTATAGTGCTAGCTACTGGGGAGG  
CTAAAACCAAAGGATCTCTTGAGCCCAAGAGTTCATGGCTGCAAAGAGCT  
GTAATTACACACTGGACTACAACGTGGGCAACATAGAAAGAGACCCTATT  
CTTGATGACCGTTCTAGAATTTAGGCCCTTGGCCGATTTAGAAAATATCGG  
TATCCCCCGGGGTAGGATTCGATCTAAGCTTGTGATACCGAAAACCTCG  
GGGTGGGCCCCGTCCCCAATTTTTGTCCTTACGGGGGTAAATGAGGCC  
TGCGCTTCTATG

>Sequence 976  
AGGTACTCGGCCTACTTCCCTATTTTCAATGCCTAATGATTTTTGCTGCG  
CCTGAACACATCTGGAGGGAGCCAGGCCACTGGCTGCCTCTCGTCCCAC  
TCCAGGCCCTCTACAAAGGTGCACTCAGCAAACCTCCAAGTACCTGCC  
CG

>Sequence 977  
CCGGGCAGGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGCAGAGACCGGGTC  
TCACTATGTTGCCCAGGCTGGTCTCGATCTCCTGACCTTGTGATCCGCCC  
ACCTCGGCCCTCCCAAAGTGCTGGGATTACAGGCGTGAGCCACCGCGCCTG  
GCCTCCTTTGTTTTTAATTAAGGAAAAGGACATCAATATCTTCCATATTG  
AAGGGAGTGGAAGGCGGGACTAATTATATATATATTATCTTTACTTCCA  
TGATTTTTTCTCCTTTTGGGAGTTCGCAAATAGTTTTTGTGATGACGGCA  
AATACTCCTCATTGCTAATTTTTGGTGACAGAGAATATTAACCTCTTCTT  
CTTTAGAAAATAGGAGGAGGGGAAGCCCTCTCTTACTTTGAATTAGAG  
TACCT

>Sequence 978  
CCGGGCAGGTGCGGCAGTGGGGTGTGCAAGCTGGCAGCGTTCTGCACGGG  
AGGCCCCGTGGAGGGGTCTACTGCTGCTGACTCTGCCTCTGTCCAGCGA  
GCTGCGCGGCCTGCGGCGTGGGGGGCATTCTCCCGCAAAATAAGAAAAG  
TGCCAAAAGCACTGATTCCCAAGTGTGGCAGCTTCTACCAATGAGTCACA  
AGGAGACACGTCTAACACCCCAGTGCTTGTCCAAGACCCACCACACTCAC  
ACGAGAAAGTTGGCCACAACCGAGCACACAAAAGGAAAGAGAGGGCGCTT  
GACCTTTGCAAGTCAGCATCAAGCAAAACAAGCACCAGATCACCACAGGG

Table 4

CACCCCTACAACAGCAGCAATTAGGAAAAACATAGGAGTAAAAATTGTTG  
AAAGACACTATGACAATGCGACGTCCCGCGTACCT  
>Sequence 979  
CCGGGCTTGTAACCTAGGAACTTAATTGAAGATGTAAAAAATTGTTTTAT  
ACTGTGGTAAGCCATTGAAAAATTGTCTATTTAAAAATGCAGAGCATT  
AAAGAGTTACTATTTGAGGATCTAAAATATACAGAGAAGGCTGCATATTA  
TACTTTGATCTTATTACCATCCAAAAGAAAGCTTACATAGAAATGATTTG  
TCACTTTCTGCTTCTGAAGAAAAATTTGAGTCTTTTAGCCAGGTCCT  
GGCTTTTTATTTAGTTGAGAAATACTTTCATTAAAAAACTATTGGTAGAA  
ATTTTCCATTTTTTTGGGCACTTGCTTAAAGTAGTTGCTTTTTCTGAAA  
GGCAGTGTGTGAAACACAAAAAGTTCCAATACCTAAGATTGTCCTTGAT  
CTCATATTTAGACTGGCCATGGGGAGCTATGAAAAGGTCCCTTATCCAAT  
GGTCAAGTAAGGGTTAAGTCCTGAAGTCACAAATGTCTTGCTTTATGC  
CGATTTTATTTTGAGTCAATTAATTGATAATCCTTATGTTTTTTTAGA  
GAAATTAAGGTTATAAACGCTAGTCATGATAATTAGAAAAAGGTTAGT  
ATTGAACATTTGTTATAATTTAAAGTAAAGGAAAAAGGGATAGGAACAATT  
GTATAAATGTAAAG  
>Sequence 980  
CAGACGTGTGAGTCGTTTTTTCATGACATTCTAAGTGGATGGTGTCTAT  
TTATATCATACGACAAAGTCGACGATCGTGGACGTTACCAATTCATTTCC  
CCAGGAAGGGGGGAGAGGAGTGCTTCTATATTTCACTATCTATCGGGACG  
AATAGTACCTCCACCGGGGTGGCCGCCGG  
>Sequence 981  
AGGTACCTTGCTCCACCAATCCCAGCTGTCACATCAGCCCTATATGCCAG  
TCTCTGGGATTTTGCTTTTGCTTTTCTGTGTAAAAAACTGCTTTTTGT  
TTGGGCTCTGCTTCTCTGTGTACTGTTTAGACAGTGTCCCCAGACAGAA  
AAATGGAGAAATGGCAAGATTACCTTATGTGTTCCCTTCTTTGAAGGAT  
CACAGCCTTTTTATGTCTTCTGTCTAATGCATGAATAGGGTTGCTTCATG  
TAGTTTATCCAATTACAATTGTTATGGCAAAAGGGTAACTTTGATACC  
TTTTACTCTGTGATGGCTGTAAGTGAAGTCCTATTAATGCCTTTTTAAA  
TTAAAAATAGCACTGCCAATAAAACCTTAATTTCCATACATCAAAAGTCA  
ACCAAAGGAACTAATAAGTAGTAAATAAAAAATGTGGGGCAAGGGTGTG  
AGCAGACTCGTGTAATTTCCCATTTTAAATTTCTTAGAATAAAAAAA  
ATTCCAAGAGCCCGCTACTCCTATTTCCAGCAGCACAGTTCACAGCTCT  
GTGGCTGACATGCAACATGCCTGCTGTGTGACGCACTCTTGACACCC  
TTTCTAACGCTGGTCTTTTGCTACGGGATTTGGGACCTCCCTTAACTGG  
AGCACCAACTTGGCTAAGGCCATCTGGCATTGCCAGCGGGGCTCTTAAG  
AAGCTTCCTTTCACTGTTGCAGAAAGCTTGCT  
>Sequence 982  
AGGTACGCTGGCTGATTTTGTGTTTAAAGTAGACACAGGGTTTACCA  
TGTTGGCCAGGCTAGTCTCAAACTCCTGACCTCAGATGATCTACCTACCT  
CCACCTCCCAAAGTGCTGGGATTACAGGCATGAGCCACCACTCCAGCCT  
ATCCTGTTTCTTATAAAGTTCTATCTTAGAAAAGTGGCATAGAGTGAAG  
ACTTGATAACTTTGTATCTAGGGAAAAAATGACATTTCCATGTTGTCCAG  
TATAAACACATATTATTATTGTTATATTCTGATGGGCCAAAAAGACATA  
TATGTTTAAAGTTCAGATTATAGGCACAAGGTATTTATTATGTTTCAAAC  
TCCCAAAGGATTTTATGCAATTTGAGAAATACTACCATGAATAAAGGACA  
AGAGGAATTCGGAGAAAGGGTGGTGCAATGCATACCTTATCTCCCTC  
CAATATGAATTTTGATCTGTCCACCAGCACAGCTATCAATGCTAGCAGGC  
AGGTGGGGAATGGCAGATATGTGGGAACAATTGGCTTTTTGGTTTTGATA  
AGGGATAGGACTAGAGCTCAAGACTCAGTTCTTTTTAGCCTGACTAAAT  
CTGGAATGAAGTNTGAGGCAACTTCACACTCTTGGGGTCTTGGGGCCTG  
GTAAATAATGAC  
>Sequence 983  
CCGGGCAGGTACGCGGGAACCTTAATTCAGATTAAGAAAATTGTTTCATAC  
TGAGGTAAGCGATTGAAAAATTGTCTATTTAAAAATGCAGTGCATTTTAA

Table 4

AGAGTTACTATTGAGGATCTAAAATATACAGAGAAGGCTGCATATTTTA  
CTTTGATCTTATTACCATCCAAAAGAAAGCTTACATAGAAATGATTGTG  
ACTTTCTGCTTTCTGAAGAAGATATATGAGTCTTTAGCCAGGTCCTGGC  
TATTTAGTCAGTTGAGAAATACTTTCATTAACCACTATTGGTAGAAAT  
TGCCAGTTTATTGGGCACTTGCTCAAGTAGTTGCTTTTCTGAGAGGCAGT  
GGTGAGACCAGGATGTTCCAGCCCCAAGGAGGGCCCTGTAGCCCATCTCA  
GCCTGGCCATGTCTGTCTATGAGAGGTTCTCTATCCATTGGTCAAGGAA  
GGGATCAGGCCCTGCAGTCACACTGCCTTGCCTCTGCCGACTTTATTC  
TTGAGCGAGTCACTTGGCAGAGCCTCTGGTTTCTCTAGGGTTGCTGTAA  
GCATAGAGCACGGGGTCTGGTTGGGAGCAGATTACAGTAGGGCCCTGAA  
CCATTTGGTAAAGTCATTGAGGAACTGCAACCAGGGGTCTGATAAGTCTT  
AATGGGGGAAC

>Sequence 984

CCGGGCAGGTACGCGGGCTCCCCACCCCAACATTTTATAAAGAGCAAGTG  
ACTTTTACAGCCTCTGGGTATTGCCAATAGCGATCTGGAAACAGGCTGC  
TCTTCGTTTAAATGACTGAACACACGGTTGGGGATCTGTTCTGAAAGGTG  
GAGGGTGCCCGCTTGGGAATAGGGACATTATAAATACTGGACAATTGAAG  
ACAATATTTCTGAAGTGTAATGTTTGCATTGTTATAAAATAAACCCAA  
ACAGGCCCATGGAAAGAAATCTCTTCTCCCAAGTCCTTTACTGAAAAAAT  
GATCCACAGACTGAGAAAGCCACTTTGACTTAGGTCAGCTTGGAAACCC  
ACTAAATTCTCCAGGTCTCTAACAGGAGAAAAAAACTGGTTATAATTGT  
TACCAGAAAGGAAAAATTTTTTCTTTACCAGAAATGGGCAGTGTCTGTC  
AGAGAAACCAACTGATTCCTGATATTATCACAAGCCAGATACTTGAAGA  
GCTCTATTAAAAATGACTGAGGCCCTTTGATGACCAACCCAGCCTGTGG  
CAGATACCCGCACTGAGGAACTTGTACTGGGTGTGCANGTGCCATTGC  
AGTCCGAGCTCCACACAAGTGCNTGGGCTGGGCTGCCACCCGCTTGGAT  
TTTCATTGTTTGAATTTGCCCTTTAAATCCTTAAATAAAAACTTCTGGC  
TTTTAACTTTTGTAAAAAAGAAAAAACCCTTTGGATGCC

>Sequence 985

GCCGCCACCGCACCGCAACGACCACACAAGATTGACACCTTATATAACGA  
ATTAATGACATGCAATCAGGAAGACCAAGTCAGATTATAATGAAACGCAA  
ACGACCGCCCCCAGCAAGACGAGTTGACNCGTTCGAA

>Sequence 986

CCGGGCAGGTACACCGATTTTATTGCTAGAATACTCAAGTCAGGACCTGA  
CCACAGGCTGAGCACAGATGTTAGTGGCAGGAATGGCTATCTTGTTAACA  
TAGTAATAAAGCTGAGAAGAGGAAGAAAAAACCATGAGGATTTTAAAAACA  
TCTTTTCATCTTCTGCATAAAAAATTAATTTAAAAAGAAACAATGGA  
ATTTCAACGCCTCACTGAGCTCTGATAGAGCGAATGAAACAGTATCGTGA  
ATGGCTGGACAGGGAATACAGTTTCTTGCAATTAACAGGATCGCCTAGTT  
CAGAGGTCATCCGCACCCACATTCAGCCCCCTTCTGGTATCCCTCTGGG  
GAATCAAGACCAGGGAAGGCCAGAAAAAGAAAGCATAGCTCCTATGAT  
CCCCTGGAATTCTTCCACTGATAAAGGCAACTTCCAATGACTCCTCTTCC  
TTCCACGCATCCCACTCTTTCCCTTCTCCACCCAAACCCACAAAGGA  
AAGAAAACAATGACAATACTGCGATCGCCATGACTCTGACCTTAAATGTT  
GAACCCGAGATCTATTAAGGCCAGAATAAAAAAGCAGGGGATTAGTTTAA  
CATGAGATACAATATTCCCGAGGGGAAAAATTTAATTAAAA

>Sequence 987

AGGTACATTTTATCAAGTTACCTATGAACCGATGTATTTCTGTTCACTTAA  
TACCATTCACTAAATTCAGTTATTGACCTAGTCAATAACTGCCCACTTC  
ACATTTTACATACAGTGAAGAAACTCTTGTTTCAGCATTCTTTTTTGGGT  
TGGTTGGTTCCGGTAGAAATGCTACATTAACATTATCGGTACTCCTAACCT  
CCTGGGGTACCCCATTTGCCACCTGTTTGTCTCCCTTAATGAGGGATAAT  
TTCATTTTGGCGTTTCTTAGCCTTCACCCATTTACTGTGTAAAGTTT  
TTTCTGGCATTATTTTACACAATCTTCCACCCCTTTGAGTCATAA  
AACCGTTTAAGCCATTTGGTGCGCTTTTAAGGGACCCTAATTTCGCATT  
TCATTCTGTGTTGCTTCTTTACTTGACCGATTTTTTTAGAACGGGAATTA

Table 4

CCTTTAGTTCCTCAAGGTTGATTTTATATGGGATTTGTGGCCAATACATCC  
 GGGGAGGAAGCCGGAGTGGGCATTATTATGGGGTATATAATAGGTCTTC  
 TTAGTTTGTTTTTTATTTCTCTTAACTAAGGGTCTTTTTTGATTGGCG  
 GGATATTCTGGTAATAATTTCTTCTTCCAAGGTCGGGGCATTTCGGTT  
 ATATCTCCAGGCTTCAAGTGGTTAAAGCGTTCTGGGAACACACTCTTG  
 TTTTATAAAAGGCCCCCATGAGGGTTTCTCAACGGAAGTTAACGGGTG  
 GGGGTTATTTGTTTGTTTTACCCTTAGGGTCTTACCCCGCTTACTTG  
 GGCGCTTCTTTTATATATTATCGCTAAAAATTAAGGGTTTTTAAACT  
 TTAAGA

>Sequence 988

AGGTACATGGCAACTGAGGCAAAGAGCTCTTAAGTTACTTATCGAAGAAT  
 ATCCAATAAGTAGGTGGTAGAGCTAGGATTTACACCAGCAGTCAGCTTT  
 ATTTTCAACCATGCAATGCCTCCTTAACAAAGGAGATAGGTTAGGAAAGG  
 CAGATCTGGGCAAGTGTGTATTATACAACAATAAAAGGCTGTGGGGTC  
 AAAAGCTATGGCTGTAAAAGGTTAGGGTAACAGCCAGAAGATCACCTT  
 TAGGAAGGTTAAAATTTAGGACAACATCTATGATCCTTCCCAAACCTTAA  
 ATCTTCATGCTTTTAAAAAGAATTTCTGCCAGGCGTGGTGGCTCACGC  
 CTGTAATCCCAGCACTTTGGGAGGGGAGGCGGGCGGATCACCTGAGGTC  
 AGGAATTCAGACCAACCTGGCCAACATGGTGAAAACCTATCTCTACTAA  
 AACTACAAAAAAATTAGCCAGATGTGGTGGCACTTGCTGTAAATCCC  
 AGCTAACTCAGCAAGCTGAGGCACATTTGAACCCGGGAGGTAGAGGTTGC  
 TGTGGGCTGAACAGCACCACTGGACTTCAACCTGGGGAACAAAGCGAGGA  
 TCTATTCTAAAAAAGTACCTGGCCGGGCGGCGCTTAA  
 AACAATGGATCCCCCGGCTTGAGGAATTCATATCAAACCTTATGATCCCC  
 CACCTTCAGGGGGCGGTCCTCCAGTTTGTTCGG

>Sequence 989

CCTCCTCTACAAATGCCTCTATTGTATTATTGTGTGTTTATACTCATATT  
 CTAGTATTACACTTATCGACTGACTATTATATCACATTAGTATACACTAA  
 TACAATTTTACCTTATCATATACTTCNCTTTTCATTGTATAATATTTTC  
 TTTTCTACTACTCCTTATTATACGACAAGTAGCTCCTCCACCGTGGCGGC  
 CGCCGGATTATTCCACACCAACCTGAGCCCCAGACGGTCAGTTAGTGCA  
 TCCATCCTGACGACCTGTCCAGGAAGGAAGGAAGGACTCCCTCCCCCG  
 CGTACCT

>Sequence 990

CCGGGCAGGTACCAAGATTTATCTAGAAGATCTGCAATTTGACAGATCAG  
 ATTTCCAATCTAATTATCTACTTTTAGGTGACAGTGCTGCCACCAATTTT  
 TCAGCATGCCAAATGGTAACTATGACAACTATTTTATTTTACAATCC  
 TGTGTTTCGGTCTCTGATTAATTTACTTGCTCTTTGAGCTTTTGGTTTCT  
 TCCTCTGTAAATGAAAATTATACTTACCTGAAGGATTGAAAGACACAGAA  
 TATATAAAGTATTTGTCTCGGATATGCTCATTGGAATATTAGTTCCTG  
 TTTTAAACAATGAGCAAGGTATCTAAATAATATCCACAGCCGTGGGAGTG  
 AGGCCAATGCAGAGAGTCAACATCAGGGCAATTCCTAGTGGAGTTGCCCA  
 GGCAGGGCCATCCAAGACCCAGACCAAGTAGGGCCACCAAGGTGCAACT  
 CCAGGCTGGGAGACCCAAAGGCATGCAACTCCAACACACAAGAAATGCAG  
 CCAGCAATGTGATGAAGTAAGGTTGCCTGGAGCCTNNGGGGTCCAATTC  
 CACCCCAAGTGTGTTCAGAAAATGAGAAATGGAGTAAAAAACTACCCCCA  
 ACTTCAGGGTTTAAAGTTGCCCTACTGGAGTTTGTGTTGTTAATCGAGGG  
 GTTTGGATTGGTTAGAACCCTGGTAGCCCTTTGTCTTTCTGGGGCTCATT  
 TTGGAGTGGGAATTTTATCCTGTTTGGCCACTATTGCTTT

>Sequence 991

AGGTACTTTTTTTTTTTGTTTTGTTTTGTTTTGTCTTATAGTAAAG  
 TTTTACAGTTTTTTTCTGTAGGTCTTACACTTTTCTGTAGGTGTATT  
 CCTGGATTTTTTTGTTTTGTTGTGTGAATTACATTTTTTTCTTCCAT  
 TTTACATTTTATTTTCTCATGGGTATTGCTGGTATGTAGGAAGGCTATT  
 GATTTTTATGTTGATCTTACCATTTACTTAGTTTTCAGTTGCTTCTCTTG  
 AAGTTTCTAGAAGGATGGCTGTATTTTCTGCAATGATAGCATTTTGTC

Table 4

TTTCCTTTTCCTTTTCTGTATGTGTTTACACCCTTACAGGTTTTTTTTG  
TTTTTTTTGTTTTGTTTTTTTTTGGAGGACATTTGTTTTGTTTTCTGG  
GCTTACTACATTGGTTAGGGTTCCAGAATAGTTCATTACTAGTTTGATT  
TGGGTATCTTGGCCCCGATTAAAAGGGATCCTTTTAATTTTAACTTCTC  
CAATAATATATATTCTAAAATTCTTGGCGAAATTTATTTTATTATTTGG  
GGGGACGGAATTTTATCCATTCCCAAGCTGGGTGAAGGCGCCATTTTG  
TTAATTGGAGCTTTTGCTCCCGGTAAAT

>Sequence 992  
AGGTACTTTAGGAGACCCAGGCGGGCAGATTGCCTGAGGTCAGGAGTTTG  
AGACCAGCCTGGCTAACATGGTGAAACCCTGTCTCTACTAAAAATACAAA  
AATTAGCCGGGCATGGTGGCTCACGCCTGTAGTCCCAACTGCTTGGGAGG  
TTGAGGCAAGAGAATCGCTTGAACCCAGGAGGTGGAGGTTGCAGTGAGCC  
GAGATCGCGCCACTGCACTCCAGTATGGGCGACAGAGCAAGGCTCCATCT  
CAAAATAAAGAAAAGAAAAGAAAAGAAAAGCTTATATTGAACCT  
CTCTAAAAAAGAAAAAAGAAAGCCTGATGCACACAAATCTAAATTTGG  
CAAGTCGATCAATTAAAGGATATTTATTTGCATCACAAAATAATTCTTTA  
CTCCCCCAAAAAATCAATAAAAAGGTCAAATAGCAACTTTTCTAATGTG  
TTTAAATGTAAATCACCAAATACATGTGTCCCAACGTCTTTCCAGTTTA  
ATTCTATTGGGTAAGGGAGGTTTCTGAAGTGAGGCATTAGAGAGTTGA  
GCTTTAAACTTCTGGAAAAACGTGTTTTTTTTTAAAGAGTTTTAGGAAA  
TGTTTGGGGCCCCAATATCTAAAACCTTTTCTTTTCCCTC

>Sequence 993  
ACGTACTTTATGAGACCCAGGCGGGCAGATTGCCTGAGGTCAGGAGTTTG  
AGACCAGCCTGGCTAACATGGTGAAACCCTGTCTCTACTAAAAATACAAA  
AATTAGCCGGGCATGGTGGCTCACGCCTGTAGTCCCAACTGCTTGGGAGG  
TTGAGGCAAGAGAATCGCTTGAACCCAGGAGGTGGAGGTTGCAGTGAGCC  
GAATCGCGCCACTGCACTCCAGTATGGGCCAAAGAGCAAGGCTCCATCT  
TAAATAAAGAAAAGAAAAGAAAAGAAAAGCTTATATTGAACCT  
TTCTTAAAAAAGGAAAAAAGAAAGCCTGATGCACACAAATCTAAATTTG  
GCAAGTCGATCAATTAAAGGATATTTATTTGCATCACAAAATTAATTCCT  
TACTCCCCCAAAAAATCAATTAAAAAGGTTCAAATAGCAACTTTTCTCT  
AATGTGTTTAAAAATGTAATTCCCCAAATTCATGTGTCCCAACGTCTTTC  
CAGTTATAATTCTATTGCGTAAAGTGGGGTATACCTGAAGTGAGGCAAAA  
AGAGAGTTGAGCTTTAAACTGCCTGGGAAGAACCTGTTCTTTCTTAGAGA  
GTCTTAGGAAATGGTTGGGGGCACCAAATCTTAACTTTTCTTTTCCCT  
C

>Sequence 994  
CCGGGCAGGTACGCGGGAAGGAGATCTGCTTGGCCACTGGTGGCTCGGGG  
TCTGGAGTTTCTGTGTAAGGATTCAGGAGGATCCCAGGGCTCCCTCCCA  
CCCTGTTCCAGTTGATTACAGCAAGGGAAGAGGACACCGCCCGCATCAG  
CCCATCCAGCATTGTTCAACTAAGCATAGAGTGCCGGGGTCACAAGGAC  
AAATGAGCCCCCACCCTGCTCTCATGGAGTTCCAGTCTATCAGGGAC  
CAGCCATTAAGTAGTTCCTG

>Sequence 995  
CCGGCAGGTACACGGAGGGTGCCATCAGAACAAAGAGGGGAGAGGCCTGC  
CAAGGAAGTTTCCCTGGAAATACTCTTGGACTGAGTGTTAAAGGATATGC  
TATTAATGCTATTATTGGTTGTTCTGGAGAGACTAACTGAATTTATTAT  
CCTTTGCCTAAAACTACATCTAATTTCACTTCCACTTCTTATATGTCA  
AATCAATTCTCTACTTTTTTTTTTTTTTAAATGAGGCAGGGCCTCGCTCT  
TTCACCCAGGCTGGAATGCAGTGGCATGATTATAGCTCACTGTAGCCTCG  
AACTCTTAGTTGCAAGCAATCCTCCTGCCTCAGCCTCCCAAGTAGCTGGG  
ACTACAGGCAATGCCCCACCACCCGGCTAATTTTGTATTTTATAGTAG  
AGACGGGGTTTACCATGTTGGCCAGGATGGTCTCAATCTCCTGACCTCG  
TAATCCACCCACGTTGTTCTCCCAAAGTGCTGGGATTACAAGGTGTGAGC  
CACCCGGCCCGGCCAAACATATTCTTAACAATTCTTTTTTAAATATAGG  
GTTTGCAACCATTTTATCTCATGGAATATTTTTTATTTTTTAAAAAT



Table 4

TCTTTTTAAACAGAAATTTGGGAATTTTTAAAAAC  
>Sequence 996  
CCGGGCAGGTACGCGGGCACAGGGGTCTGGAATTACACAGAAGACGGGTG  
ACAGCCAAGGTGGATCATGAACGGTGAGAAGTCCAGCAGGTGACAAGGGG  
AAGGGTCTAAAGGGTGGGGGGCACAGCGCAAGCAAAGTCTTGGCAACAA  
AGAGCTAATGCATCCCAGAAATGGGGCAGGTGGAGTACCT  
>Sequence 997  
CCGGGCAGGTACCTTTAATCCTCCACTGACTTTGGAAAAACAACAAAATG  
CCAGCTTCCACCAGATCATTTCTTAAATTAAGTTAGCCAGATTCTT  
TTGGAGCACTCAATTTTCTGGTCAGGTCAACAAAAAGTAATGAACACCA  
CACACACCTCCCCTCCCTGTCTTCTAGCCCCATTCTGGAGTTATGCAA  
CCCTTGGGGGGCGGCATACACTTCAGCTATTTGCTCTGTGTTTATAATTAG  
ATTGTCTAGACAGGAGATGTTGCTGGAGCAATAGGAAAAATTTTACAAG  
ATGTTCCGCAGAACACACTTATAACAGTGATTAGGACACACTACCCAGAC  
GCGAAGCCAGCAGAATTGGCCCCGGGCCACGAGCCGTTTACCCAGAGCA  
GAAGCCCTTTCAAGCTCTCATTTCAAGAAGAGGTGCCAAATTAGAGCTCT  
GAGGGCATGGAGCAGCAACTTCTGGCCTTTGGATCCGAGAAAGCAAGGT  
TGAGATAATAAGATGATGTCTGCGATGCCCTNCTTCTCCCTCCACCTGC  
TGACACTAAGTCAAACAGAGGCAAATGGTAGTTGCTGCTTTACCAACATC  
TCTCAAAAAGATCCCGGTACCT  
>Sequence 998  
AGGTACAAGAAGGATTTGTGAGGAAGGGATGTTGGGAATAAATGAATGC  
AGGTGAGATTGCTTAGGTAATTGTAGGCTTTAATCTGTATGTGAGGTGAT  
AAGGGCTTAGATGGTTTTCTTAAAGAAGAAATTATGCCAATTACAAGAT  
ACAGGTTAGGAAGAATGGACCAGAGGAATTAGGCAGTCAGTGAAGATGTG  
GACTTGATTGTGGATGTGATTGAAAAAATGGTGTGCTTCTGTAGCA  
CCTGAAGGGCTTAGTTGGGAAATGTTTCTGTGGGATTATCAGCATGGTTG  
GCTAAAGCTGCCTACTGAAGTATTAACAGAGGAAGAAGCAGGAAGCAGAT  
GAGGGGATGTCTGGGTTATATTCAGATAGAGAATGGAAGGAAAAAGAGG  
ATGTAGGTTAAGAGAGAGGGTGAAGGAAAAATTAGAAGAGTGCACTAATGG  
GAGCAAGAAAAAGGATGAGTGTTCAGGAGCTATAAGTATTAGTTGAAAC  
CAAAAAGTTGGGTGGAACGAGACTACCATTTTTTTTTGAGACAGGGTCT  
TTGCTCTGTACCCAGGCTGGAGTGCAATGGGGTGATCTCTGTTCACTGC  
AAACTTTCGCTTTCTGGGGTAAAGAATCTACTGCCTAAGCCTGCTGAG  
TAACTGGGACTACCGCAATGGTTCCTGACGCTGGCAAATTTTTTTTG  
TGATGGTGAAAACAATATTGCCCAAGCTTTGTATTGTACCCCTTAGCTTA  
AGGGATTTCCGCACTTTGAAG  
>Sequence 999  
CCCTACCTCTTAAATTTAATTATATTGCTCTAAATCCATCATACATCAT  
TTAAGTTCTATACATTCGACATAATCTTGTTAAAGTTCTTTATTTCTATA  
GGTGGATTACGTTAGTATTGCGCTTAGACTTATTTGAGG  
>Sequence 1000  
CCGGGCAGGTACAGGTTACTTGTCAATTGAATCTGTGGCTTTTCTCTGG  
TAAACAGTAGCTTCTCGGCAGCTCTGCTTACTTGACTTCTGGTTATATC  
CCATGAGCCAGGCACAGATCTGGTTTACGGGACAATGCCAAAACAAACA  
TTGTCAGGGTTCTGTTAGGGTCACAAGAAGATTACTCTATTTCTTGTTC  
TGCTGCTGCTGTTGAAACAATAGCAGCCATTAAAAAGTTGTTATGTGGAAG  
TCTTGATTATATACTAGAAATGGGCCTTGAAGAATGACTTGATCATA  
TTGTCCACATCCTCATTGAGAATATTAAGAAGACAATGTTGAGAAGACTG  
ACGCCACAGAAATGTCAATTGCCCAAGGCAAAATCAAATATTTTGGTGG  
CAGAGACTGCTTAGGAAACAACCGGTCCTTATCTCAAGTCTAACTCCCTT  
AACATTTGGGGGCATTTCATAATTTGATCTTGAGGTAATAGATATTAGAT  
GTATTAACCTTTTTTTCCAGCCTTACATAACANAGTCTTCAGAAACAGAA  
ACCGTATTTGCGTGGTTTGTGTAAGTAATGCCTAGTATGGAGTCATGTA  
ATGATCTTTAAATTTAAATTTAATTATTGATTTTTGTGGATACATAGTA  
GGTATATTATGGGGTCCT

Table 4

&gt;Sequence 1001

AGGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGAGATGGAGTCTCACTCTGT  
CGCCCAGGCTGGAGTGCAATGGCGCAATCTTGCTCACTGCAACCTCTAC  
CTCCCAGTTCAAGTGATTCTCCACCTCAGCCTCTCAAGTAGCTGGGATT  
ACAGGTGCCTACCACCATGCTTGGCTAATTTTTGTATTTTTAGTAGAGAC  
GGGGTTTCTCCATGTTGGTCAGGCTGGTCTCGAACTCCCGACCTCAGGTC  
ATCCGCCTGCCTCGGCTCCCAAAGTCTGGGATTACAGGTGCGAGCCAC  
CTTTCCAGCCCTCTCCCTGGCATCTTAATGCGCATAATAGTGAACACTT  
GCAAAGGGGCTTTACTGTTATCGTGCTACTATCTTGGAAAGGAAGTGGA  
AAAGATGCTGCCTAGTTCCACGATTGGTGTGTGGATCCTCTAGAAGTCA  
CTGCAGACCTGTTAAGTGTAAGAGATGCACTAAAATTGAAAAAAAAAAAA  
AGTTGGGGGAAGGGGGCTGGAATATGGGATGAGTCCTATTCCCAGGAAA  
AGGCCTGGCAACCTTCTGTGGACTGAGCCCAATGTTCCAGGGGGCCTT  
GCCTCCTCCCTTTCTGGGGGGCTTTTTCTAAATGAGGGGACCCTGCCCG  
GGCGGGCGTTTTAAACTAGTGGAACCCCCCGCTGGGGGAATCGAAATT  
AAGCTTATTGTTCCGGTCACCTTAGGGGGGGCCCGGACCCAACCTTGT  
CCCTTAAAG

&gt;Sequence 1002

GGGGGACCTCCTCGTCCAAAGAAGGGAAGACCTTGTCCGCACCATTGAGA  
GGCGTGTCTCTTCTGGCTGCCGCTCGAGCACCGAGAGCTCC

&gt;Sequence 1003

AGGTACTTGGCTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGTCTGCCAGGGACCATC  
AGGCATGGACTCTGATGGAAGCCTGGTGGTGATAAGGTCATCCACAGATC  
TCATTATGCTGTGAGCTACAGCCGACGTGATTATAAAATTCTGAGGTGGA  
ATCCTGAGAGACAGGAGGGCTGAGCCAAAACCTTCATGGGGTTGTGCTG  
CAAGGAGTGCCTGCCGTCCAGCAGGGCCTTGGCGAGCATAAGCAGGACAC  
CTGAGCTGTGATAAATGTCTGGAGATGACCAGAATCTGCCTGTGCTTGG  
GTAAGGGAGAGGCTACCCCGAGGAGCTGGAACAAAGACATGGAAGCTAG  
GTAACCTGACGCTAGGCACTCTCACATCCTGGAATGAGGGAGTCTTCACT  
GAGCCTATTCTTTAAGGGAAAAGTTTTCTTCTGCTTTGCTTAAAACAT  
ACTCCAGCTGAAGAGAGGAATCTGAAAAGCCCTCAGGTTGGCTTACCA  
TGTTCACTTTTTCGAGAGGCATTAACATTTGGCCCACTACAGAGACTGTT  
TGGATAACCTAAGAGCATGCTTAATAAAAAGCCCCTTGGTAGGAAAAGCAA  
AGGCATGGGTATACCTGCCCTTGACTGACTCATTTAGACCAAGGGGCTGT  
AAGGATTCAATGAGAAAATCAGTTAATGCTTAAAAGGTGTGAAGTGCATA  
CAAGCATCTAAAATTGTAACCTGAATATTAACCACCGAGAGGTACTAGTT

&gt;Sequence 1004

GGGGCCATTGAGACTGCCATGGAAGACTTGAAAGGTCACGTAGCTGAGAC  
TTCTGGAGAGACCATTCAAGGCTTCTGGCTCTTGACAAAGATAGACCACT  
GGAACAATGAGAAGGAGAGAATTCTACTGGTCACAGACAAGACTCTTTG  
ATCTGCAAAATACGACTTCATCATGCTGAGTTGTGTGCAGCTGCAGCGGAT  
TCCTCTGAGCGCTGTCTATCGCATCTGCCTGGGCAAGTTCACCTTCCCTG  
GGATGTCCCTGGACAAGAGACAAGGAGAAGGCCTTAGGATCTACTGGGGG  
AGTCCGGAGGAGCAGTCTCTTCTGCCGCTGGAACCCATGGTCCACTGA  
AGTTCCCTTATGCTACTTTCACTGAACATTCTATGAAATACACCAGTGAGA  
AATTCCTTGAAATTTGCAAGTTGTCTGGGTTTATGTCTAAACCTGGTCCA  
GCTATTGAGAAATGCCACAAGAATTCAACCTGGGATCTGGGAGAAGAAAAG  
AAACTGATGGGGGTAACCTGAACCCCCTTTGAATGAAACCTACACCGGGCC  
GGAGGGCCTTCATTGGAACCCCCAACAAAACCTGGCTTTTCCCTTGGCC  
GGGGAAGATTAGTTTTTTAAAGTGTTATGGACCCCGCCCGGTACACATT  
C

&gt;Sequence 1005

GGGTGCTGGTGCAGAGAAGCTCACGCCCCGAAGCCCTGCTGGGCGCGATCGCC  
GAGCACCGCGCCACCGTGTGCTTACGGCGCCGACCTTCTACCGCCAGAT  
GGCGGCGCAGGCTGGCCGCTTCGACTTGTGAGCCTGCGCGCCAG

&gt;Sequence 1006

Table 4

AGGTACGCGGGCCTGCCTTGGGGAAGAAGGAAGTGTGTCTCTGTGAACCT  
CCCACCTGGGCCGAAGGGAGGCCACTCTCTGTCTGCCTCTCCCCAACCT  
TGGCCTTCTGTGCTCCTGGTGAACCTCTACCCCTGCCTACAGGCCTCG  
AATCTCAAGACCATGATGACCTCTGGTCACCCCTGAATCCAGAGCTTTCC  
TTTTACAAAGGGGAACTGAGACCTGGAGCAGGGCTGATGTTTCAGCCAGC  
GCACAACGGGAATGGCCGAATTGGTGGTAAATACTGAAATAGTTCAGTG  
TGGATGGAAGGGGCTGCTGCCCTAAGCATCTCTACTGCCCGCTCATCC  
CTTCTCCAAGACCTGGGTCAAGCAGGAGCATCAAAGTGGCCAGGAT  
TGGCCGGAGCCCATGCTAATGGCTCTGCCAGCCCTTCTCCCAACAAAAA  
GGCAGGGGGATTTCAGGCCATCTAGAGGTAGCATTGTGACCGTATCTGCA  
GTAGTCAATCCTTGGGTGCCACCGTCCCTGACTTTGGTAATAAAGGCACC  
AGCCTACATCCCTTTGGTCCCTGCCCGGCGGGCGGTGCGACTTAACGATC  
CCGTCAACCTTAGGGGGGCGCGCCACCTTTGGTCCCTTAAGAG  
>Sequence 1007  
CCGGGCAGGTACGCGGGGAGACTTTCCCTGCCGGCACATGGACCTGGCCC  
AACCTCACAGCCAGTAGACGAGCTGGAGCTCTCGGTGCTCGAGCGGCAG  
CCAGAAGAGAACACGCCCTCTCAATGGTGCCGACAAGGTCTTCCCTTCTT  
GGACGAGGAGGTCCCC  
>Sequence 1008  
CCGGGCAGGTACTGTGCTAACCAGGCAACCATTTGGTTAGGGAGCTTCCAA  
AACTCCGTGTCCACTCCAGGCCCGCTCCAGCCATCTGGCCAAGCACACT  
CAGCTTCAGGACACAATGAGCATAGCCAGTCCCTCTTGATGTCCTTGGT  
ACCT  
>Sequence 1009  
AGGTACTTT  
TT  
CCCCCGGGCCGCCCTTTTAAAAAAAACCCGGGTTTTGGGGAAAAAA  
AACCCCTTGGGAATTTTTTTTACCAGGGTCCCCCGGGGCTTAAT  
TAAGGCCCCCGGGGAACCCCAATTTTTTTTTTCCCTTTAAAAAA  
AAAAAAGGTTTTTTTCCCAAAAAACAAAAATTTTGGCCCTGGAAAAAA  
AAAACGGGCCCCAACGGGACCCCGGGGCCCAAAAAAGCCGGG  
>Sequence 1010  
AGGTACAAGTGCACATCACACACCCAGCTGAGCAGCATTTTTAAAAATTT  
TCTTTTCTCCAAAGCTTTCTTATATCTGATTTTCCCTCACTATCCTCA  
TGTAATATTTGCATATATTCATACACACACACATGCAACTGCATTTTA  
TACACATGTGTCTTGGGGTCCCGGAGAGCTCAGCGTGCTGGTGGGGTTGG  
TGGGGCTGGTGTCTCCAGAGTGGTGATGTGAAGAGCAGCACCTCGCTTAG  
AGGTAGAGCAGGTGTGTGCCATGAGCTCAGGTGATGGCAGTGGAGCTTAC  
AGGAGATGGCTTGTGGCTTTCCCTCCGTGGTCTGTCACTCTCAGCTGC  
CACTGTCTGCCACTGTAGGGATTCCACTGTGGGTCAACTTGTCTTATG  
TCAGGCAATGTTGTTGTGTATACTCATAATAAGCACTGGTTAAAGAGGG  
AACATTAATGCTGAAATACTAGTGAGGGGTCGGGTGTGGTAACGCTTGGC  
TGAATCCCAGCACTTTGGAGGCCAAGGCGGACGGATCACTTAAAGCCAG  
CATGGTGAAAGCCAATCCTACTAAAAATATAAAAAATTANCAGGGCGTGGA  
GGTGATGCCTGTAATCCCAGTTACTGGGTGGCTGAAGCT  
>Sequence 1011  
CCGGGCAGGTACTCATCATTAAGAAATTAAGATAATCCGTAAATAAAAC  
AATGACAATATAATAGTTTAGAGAGTTAAGATTAGGAAGTAGTAGATAA  
AATAATTATCTGTGTTATGCAAATATAATCCTTAGAATGCAATATTTGAT  
TAATAGGAGTTGTCTATATGTCAATCATAAACTTGTAGCAGAGAGAAAC  
CTCTGCATAAGCTCAGGTGTTCAAGTATGCAAGAAACACAGTTTTCTGTA  
TTTTGCTCTTGCTAACTTAATTTGATTCTGGGCCCTGGTTTCATCAAG  
TGGCAGAACTCAATCTCAGTCAGCCCTAACTGACTATCCTCCAGGACTC  
TGTCTACAAAATGCCAGGTGGGGGGCATCTGGCCCTCAGTGTATCAGC  
CACCCCTGCTGGCACCCACTGAGACTTCCTGCTCTGTGGTCACTGGTCT  
TGTAGGTTGCCACTGCAGCCTCTTGTCTCATTCCAAGGACACATTAGG

Table 4

CCTTCTGGCTCTATGAGTATTTTTCTGAGAAATTTTGTCTGCTGT  
ACCTT  
>Sequence 1012  
CCGGGCTGGTACGCGGGCAGTTCGCAGAGACCTGCTAATTCATAACTTAC  
AGTCTCTTGCCACTAATGTCACTGCCAGCAAAGTCACAGTCCCCTCAGCA  
TCCTCCATCTTGAAAGGGTGACGTGCCGCCCTGCCAGCGGAAAGCTTACC  
TGGCACTGTTGGTTGTGTATCATCCACATTCTCCCCAGTTTTTCTAAAT  
TAACAATAGGAAGCATAGCTGGTTTAGGAATCTTTTAGTTAGATTAGGT  
AATTCACAAAACCTGGTAGGAAATCGTTCAACCTAAGTTAAACCAAAACA  
GCCATATCTTCAGGAGACATTTTCTATAAAATTTTATCACTTTTATTAT  
TTTTATTTTCTGGCAATAATGAAAGGAAATGTCAGAAATGGAAAGTTG  
TCCCTTTGTAACCTGGCGAGAACTGGGTTTGTGTTTGCCTAACTTTTCTC  
CTGGAAGATTTAATCAGTATTTGCTGTCAAAGAAGAAAAATGCTCTAACA  
TCTGCGAAGACACTTTGTCTTGTGTTGATTAAACATAGTTAAAGTGACGGTA  
TGCCTTATGTGAAAAGGGGGGGAATACTTTTTTAGGATTCAAATCCAA  
AAAGACAGATTTACTAGGGGCTTTACTGGGGTTTTTA  
>Sequence 1013  
AGGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGTAGAGACAGGG  
TCTCACTATGTTGCGCAGGCTGACCTCAAGCTCCTAGCCTCAAGCAATCC  
GATCCCCCAACCTCAGCCTCCCAACATGCTGGGATTCTGGCGTGAGACA  
CCATGCCGAGGGCTCAATGTCTCCTCTGAAAGGAAAGAAAGTGACAAAGCC  
ATTCTGCAGATCCCAACACTGTCACCGAGGCTGCCCGCACAGCTCTATT  
ATCTGTCTGAAGCATTGTTAAGAGACTGCGCTATCGTTCCATTGACAGT  
TTGAAGTTCAGTGACAGAATTATCTGGAGAGGGCAAACCCTGTGGGATGA  
AGGCCACACAGCTTCAG  
>Sequence 1014  
AGGTACTAATTTTGCTATTAGTTTATATCATTATTTGGGAATATGACTTT  
TTTTAAATTGCAACAACAACAATGAAAATTATACTAAGAGTCACATTC  
AGTAGTATCTTCTCTTTACAAAATCTGAATATAGACAATCTTCAAGGGCT  
TCGGAAATACAAAGAAAGATTTCAATTGCAATGGATTTTCTCAACCCATT  
GAAGTTCCTCCTGTCTCTCTGTCTATTGTTCTGGTCTATCCTTAAG  
ATCACTGAATAAACAACCTATCCACCGATCTTGGCACTTTTTTTTTTT  
TGAGATGGAGTCTCCCTCAGTTGCCAGGCTGGAGTGACGTGACCCAATC  
TCCGCTCACTGTAGCTCTGCCTCCAGGTTACACCATTTCTCCTGCCTC  
AGCCTCCCGAGTAGCTGGGACTACAGGCGCACGCGCCACAACCGGCTAA  
TTTTTTTTTTTTTTTTTGGTATTTTTAGTAGAGACAGGTTTACCGTGTT  
AGCCAGGATGGTCTCGATCTCCTGACCCTGTTATCCGCCACCTCGGCCT  
TTCAAAAGGCTGGGATTCAGGCGTGACACACTGGACCCGCGCCGATCTTG  
GCACCTTTTAAACCTTCTCATTAAATCAATTTTCCATTTGGGGGAAT  
>Sequence 1015  
AGGTACAGATATGAAGTCAGGAAATACATGAGGCGGTGGGTTTGAAAGTC  
TTTTCTTAATTTGTAGTCAGAGCTTCATAACTGGGTGAGGCAAGAGAACA  
TGTGATCAAGAGTCAATGTGATGACAAAGAGAAATAGAAATCACTATTAA  
ATTACGGTGTTGAGAATGGTGATGTGATTCCAGTAGAGCTTGAGGGGGA  
AGATGTTACTAGAGATTGAAAGACAAAGGAGAGGTGGGGAGTTGGGGACA  
GGTTGAAGAGTTAGTCTGTATGATGCTGTGTTTATGAATGGAGAAAAAA  
TTGTGGCACACTAGAGAATATCAGCTTACAGGCTTTTTTTTTTATTCCAAC  
TCATTAATATAGTGTGGAGAAAGATGAGCAAGAAATAATTGATTGTTTT  
GAGTAAGAGCTAGTTAAAGAAATTTGGCTTGTAGAGAGTGAGAGAAGACT  
AGATACAGAGAGTGCCACACGATATTGCTTAGTATTCAAATTAAGTT  
>Sequence 1016  
GGGGCCATTGAGACTGCCATGGAAGACTTGAAAGGTCACGTAGCTGAGAC  
TTCTGGAGAGACCATTCAGGCTTCTGGCTCTTGACAAAGATAGACCACT  
GGAACAATGAGAAGGAGAGAAATCTACTGGTCACAGACAAGACTCTCTTG  
ATCTGCAAAATACGACTTCATCATGCTGAGTTGTGTGCAGCTGCAGCGGAT  
TCCTCTGAGCGCTGTCTATCGCATCTGCCTGGGCAAGTTCACCTTCCCTG

Table 4

GGATGTCCCTGGACAAGAGACAAGGAGAAGGCCTTACGATCTACTGGGGG  
AGTCCGGAGGAGCAGGCTCTTCTGTCCCGCTGGAACCCATGGTCCACTGA  
AGGTCCCTTATGCTACTTTCACTGAGCATCCTATGAAATACACCAGTGAGA  
AATTCCTTGAAATTTGCAAGTTGTCTGGGTTTCATGTCTAAGCTTGTTC  
GCTATCCAGAATGCCACAAGAAATCAACTGGATCTGGAAGAGGAAAGA  
AACTGATGGTGTAACTGAACCCATTTTGATTGAGACCTACACAAGGCTG  
ATGTCATTCAATTGGGAACCGCAACAACTTGGCTTTTCCCTTGGCCGTGG  
GAGTATTGGTTTTTTGAAAATTTTTTGAACCTTGCCCGCGGCCCTTTA  
GAACTAGTGGGATCCCC  
>Sequence 1017  
CCGGGCAGGTACCCTGCAGAATCTACCAAGGCACTCTGTAGCAAAGCAGG  
CCTTCCACCTGTCTCGGGGAACCCAGCTGGCCACCTTGCACTCAGCCTCT  
GCCAGTCACCTCAGGGCTGGCATTTGGGAGTCTGACTGCACGCCAAAGG  
TTGTTAAGTGGCTTCTCTGAACTCATTTGAACAGCTGAGTAACTGTTT  
TTGCTTTTCAAGGAAAAGAAGCTCTGAAGTTATTAGAAGTACCAAAC  
AGTTTCCTTGTTTTTGAAGAAAGCAGGTAATGTGGCTTGGCAGCAAGAA  
GCAGGCTTGGGCGTCCATCTCTCTCAGGTGTGTTTACTCAGGAGAAG  
GTGACATTTGGATAGGGGCAGGTGTGTTTGTCTGAACTGAGCTTCAGCCTA  
ATCATTCCGGAAGAACTTCTGAGACTTTCTCTGCCCTGTAATTTCCCCAC  
TGTTGATGGAAGTATATTGCAGTCTCATGCAGGACTGCGAAAGGAAGGTC  
ACACTAGTATGATCACTTATATACCAAATCTGGGGAAGCTTTGCTGCAT  
ATTATACTTTAGAACTCTTCCATTAATGGATATCATTGAAAATATTACC  
ATGGAATAAAATCTGGACTTTATTAATGTAACATACCAACGTTGGTTTCT  
TATTTTGGCCACTCTTCTT  
>Sequence 1018  
CCGGGCAGGTACTTTGGGAACAGGGTCTGCCTTACCATAGAAGTGTAAGG  
ACTGTGATGAAAGTGAGACTTCTCTCCTCCCATCTTTTTTTAAACCTTT  
CTCCCCCTCCCCAAAAAAGTGTGTGAAAAGGACTCAAAGAAAGGGCATA  
GCTTGAGTTGACCATTTATCTTGTGTTTTTCTTCCCATGATCTA  
AATTAAGGGGGGGGAAAAAGCATAGGTTTAAATGGCCAATACCATAAGCAT  
GGACACGAACATACACACATCCCCCATACACACACCACACACCCCACTA  
CTACCCAGCAATTCAAATGAGGTGCCAACCGCCCAACTGCTGGAACAG  
AGAGACCCCGGAGGCCACTGCGCTCCCTTACCCTCAAATCTTCCATT  
CCACTAAAATGTGTCCCTAGGGTACCT  
>Sequence 1019  
GTCGCGCGCCGCCAACGACCCCCGCCCCGCGCACCCGCCCCGGCGTTCC  
CACCCCCAGCGGGCGTGGAGTAGCACCACTACACTCTTGCGCCCGCAC  
CCCGTGTTTTACGCCCGGAGCGCTCCCCGGGGGGGAAGGGGTTAAAAA  
AAATTTTTTTTTTTATT  
>Sequence 1020  
AGGTACAAAGGTTCAAGTGGTGAAGAAGAGGGAGCAAGGCCTTTGGAATAAT  
GAACTCCAAGTTGTTCTCATAGGTGCAGCAGAAATAGCGAGAGGTCAGGA  
TTATGGAGATTGGTAAGGCGAGATCATCAAGGGCCTTTTGCTTGGTAAG  
CCATTTTACTTTAATCTTGAGTGCCATAGGGATTCATTGACGGATTGATA  
CAGGGAAATGAAATGATTTTTTTTTTTTTTTGGTTGGGGGAGACAAGAGT  
CTTGCTCTGTTGCCAGGCTGGAGTGCAGTGGCACAAACGTCGGTCACTG  
CAGTGTCTGECTCCAGGTTCAAGCAATTCTCATGCCTCAGCCTACCTTG  
TAGCTGGGATTACAGGTGCACACCACACACCCAGCTATTTTTATATT  
TTGGTAGAGACGGGGTTTTGCCATTTGTCCAGCCTGGTCTCGAACTCCTG  
GCCTCAAGTGATCTGCCACCTCAACCTCCCAAATGCTGGGATCACAGG  
CATGAGCCACCGTCCCAAGCCATTTCATTTCATTTAGAATGAATGCCCTT  
GCCTGGGGTGAATGGACTANAAGAGGGCAATACTGGAGGCTGAGGCGGGT  
TTAGCCTGGGAAAGTGATCCAGATGAGATGTGAACTGAGGGGGAGTGGCA  
AAGGGATGAAAATT  
>Sequence 1021  
CCGGGCAGGTACCCAGCTGAGACTGGCTAAGTCTAATTCCTACCCACAC

Table 4

TAACCTGCCTCTGCCAGGCCAGCTGTGCTCACTGGACAGAAACCACCCCA  
TGCTTTTACCCCTCCTGCATGATGGGGACATGGATTCCAGGGCCCAGCTG  
TCCTGGGACATCACCACTCTGACTGACTTTCCCTCATCAGCAGAGAGGC  
CTGCCCAAGAGGAGTCTCTCCAGTCACTGATCAAACGTGCCTAGGGTAGG  
AGCGAGTGCCGCTGCCTCATTCACTGCTGCCAGGGCCCGGTGCTCCT  
AGGGTCAAATTTTCAATTTCTCAGCATCCTTGTCTTCTTGGTGCTGAGG  
GGTTTGGCCTTTGTCACTGTCAGTGTGTTGTGGAGTGGAAAGAAACAGAC  
TGGGAATGATCGATTTGACCTTTGGACCAACACCCCGGTACCTG

>Sequence 1022

AGGTACCAGACACAGGCATATACTTGTTCCTACTGAAACAGAACTATA  
TTATTACAACCTTTCAGAGTCTACAGAGGAAATTCAGAAGTTCCTGAAT  
CAGGGGACTGACTACCAAATTTCAACTCACAAATAGAAATCCCCACGAA  
CTGCCCTACCTGGAGTTATCCATTAACAATTAAGAAGTGAAGAAAAGCT  
TTATGGCCTGGAATCTCAAGGCTGCTGTCCATGAGTCTAATCCAGCCAGA  
ACATATGCTTTGTGTGTCAGCATGATAATTTTGTGAAGAACATTGGTT  
GTGAATGCCCTTAAATGAGGCATGCTCTGCCTAGTTTACGGCAGTCTTC  
ACTGAAACAGATTATCTTAAGTTTGTGAATTTGAGATTGCAAACTCCTGA  
TATAAAATAAATTTTCTTAAATTGAGGAAGAAAACTAGAAGTAGAGACT  
TTACCGAATTCTATAAAATACAAATGGCCTGCAAAAAGTAAGTGGTGAC  
CTAAAAGGTAACAGACCGAAAAATAGAGGGGGGGCCAGAAAGTCCCT  
GGCCCG

>Sequence 1023

CCGGGCAGGTACTTTTTTTTGGGGTGGGGGGGGTTTTGGCATGAATTT  
CTTTTTTTATACCCGGATGCTGTTATGGAGATTCACCACAGGGCCAGC  
CAGGCCTCACGTTCTCATATTTAAATATCATTTGGAAGCTGATGAAACTC  
TGGAAGTGCTCATCTCCCTGTTGGTTCTAAGATTTAGTCTTCTGGAAC  
TTATTTATGTAGCTAAGTGCTGAAATGAGTCTCAAAGCAGTATTTTAT  
TATATTTCTTGGGGTGGGGGGCCCGGGTCTGGGGTCTTGTGGAGCTCT  
CCAAGGTGTTGAAGCATCTGGTTAGAATGTCACTGGAAGGCCAGGTCACT  
TCTCAAAACACGTGAGGCTTTGCTGGGTCTGGCCCAAGAAATCCAGACAA  
GAGGCCCAAAGCCGGAAGGGATGTGGGCAATGTCAGATACGGGTTTCAG  
GGAAGTGCTGCCAGGATCACAACTTAATGTCTGGGATTCCAGAACCCCA  
GCCCAAGCTTAAATGTTTTATCCGATCCTGGGGTCTGGGCCTTTTTTC  
CGGGCCCCGGTCAACTTAAGACTCCTTACCCCGCTTGATAACCCCTG  
TGCTCCCTGTTTGGCAAAGGCCTTTCCTTTGACGGCCC

>Sequence 1024

CCGGGCAGGTACCCGGGATCCACGGTTGTGCCGGCTTGCTGGCTCCACA  
TGACACAGCTTGATAGCCCGGTGCTCTGCCAACTTTCAGGGTGGGGCCTG  
TGCTCTACGAGGGCTGAGAGCTTGTGGCGGGGTCTCGGTGTGGTGGAGGG  
AACACCATCAGTGTGCTGGGGTGTGGGGTAGCAGGTCAACAGGGAAGGA  
AAACAAAGGGGAAGAAAAATAGGGATGTATTGATACATTTGGGGGAAAAAC  
ACAGCCCTGAGAGAGAATCAAGTGTCTATGTTGCCCTGAGCAAAAGCGA  
TAAATACGTTTGGCTCTTCTGACCCAGAGGTGGGCATATGTGGCTGGGAA  
TTCTGGTGGAAGTGGCTCATTGTCCATCTCTGGCCCACTTGAGCCTGGT  
TTTTCATCTCTTAGCCCAACCTGGTACCT

>Sequence 1025

CCGGGCAGGTACCGGGGGTGGAGGAGGGGTGGCTTTGGTCTGCTGGACAC  
ACATCTCTGCCACGGTGACTGACGGAGGCTGTGAAAGGACAATCTGAGTG  
AAGAAGTGAATGAGGTGCTGATTCCACAGGGACTTCTGAGATGGGCGGA  
GTGGCTCCCAGCGGACGGGAATTAGAGACCGCTGAGAACAGGAAACCTA  
CCTCCTCTATTTCTGGGTCCCAGTGTCTGCCAGAGCCCATCATGTGG  
CAGAAGCTCAGGACGCAATGTCAGGGGCAGAAGACTAAGTCCTTGCTCT  
GGCAGGGGTCAAGACGTGTGCAGCTCCTTGGCCCCAGAATTGTTCCCT  
CCTGCCTCACTCCCTGGTGTAGAATTTGGCCAGACGCTCCCTGCCATGT  
GACTTGGCAGGAGCTCCCTCTAGAGGAGGGGTAGTGATATAGCTGTAAAT  
CTCACGTTGAGGCTGGGCGGTTGGCTCAAGCCTGGTATCCAGCACTTT

Table 4

GGGAGGCTGAGGCAGGCGGATCACCTGAAGCCAAGAATTCTAGACCAGCC  
TGCCCAACATGGTGAAACCCTGTCTGTACCT

>Sequence 1026

CCGGGCAGGTACCCGGGATCCACGGTTGTGCCGGGCTTGCTGGCTCCACA  
TGACACAGCTTGATAGCCCGGTGCTCTGCCAACTTTCAGGGTGGGGCCTG  
TGCTCTACGAGGGCTGAGAGCTTGTGGCGGGGTCTCGGTGTGGTGGAGGG  
AACACCATCAGTGTGCTGGGGTGTGGGGTAGCAGGTACCCAGGGAAAGGA  
AAACAAAGGGGGAAGAAAATAGGGATGTATTGATACATTTGGGGGAAAAC  
ACAGCCCTGAGAGAGAATCAAGTGTCTATGTTGGCCCTGAGCAAAAGCGA  
TAAATACGTTTGGCTCTTCTGACCCAGAGGTGGGCATATGTGGCTGGGAA  
TTCTGGTGGAAAGTGGCTCATTGTCCATCTCTGGCCCACTTGAGCCTGGG  
TTTTCATCTCTTAGCCCAACCTGGTACCT

>Sequence 1027

AGGTACCAACAACACTACTGGTTTGATGCAACCATTTCCTTTTACGCAAAA  
AGGTGCACTAAAAGTAGACCACGCATTGTTGTGTATCATTAGGCAAGCAA  
TTTCTCTTCTCTAGGCCTCACTTTTCCCATCTGGAAGTAAAAGGGTCCA  
GTCACATGATTTCTGAAGTTCCTTACAGGGTCAGCGTCTGGTGAGAAAA  
CTATACTGCAGTGCCAAGAGGAATTGATGTAGGATTTTCTTCTTGGTCC  
TCGGGCCAGCAATGCCCCACCTGTGCCCGCTCGGCCATGCAGGTGTGTCC  
CAGCTCACTGTCCCGCTACCTGCCCG

>Sequence 1028

AGGTACAGTTGTTCCGGGTGAAGATTTTACAGAATTCAGTAAGGATGGA  
TTATAATATGCTGAACATTTGGTTGCTTTTGTAAATAGAGGTGGACAG  
CTGAGACAAATCTAGACAAAATCTTACACTGACTAGGTTTGTAACGACAT  
ACGGATGACCCTGAACCTTTTAAAGTAACTTAAGAAATAGGCCGGGCACGG  
TGCTCTCACACCTGTAATCCCAGCACTTGGGAGGCCAAGCGGGTAGATC  
ACAAGGTCAGGAGTTCGAGACCAGCCTGGTCAACGTGGTGAAACCCCATC  
TGTA CTGAAGTTACAAGGATTGGCCGGGCGTGGTGCTGCATGCCCTATAAT  
CCCAGCTACTTGGGAGGCTGAGGCAGGAGGATTGCTTAAACCTGGGAGGC  
AAAGGTTCCAGTGAGTTGAGATCATGCCACTGCACAACAGCCTGGGTGAT  
AGAACC AAAACGCGTCTTGAAAAAAGGAAGGAAAAGAAAAGTTTGCTGA  
CCACTCTTTAGAATTAATTCTTGAAAAAATAATATTTTAAATAGG  
GTTCTTCCCGGGGCGGCCGTTTATAAAAAATAGGGAACCCCGGGGCTGGG  
GGAATTTGATTTAAACTTATCGTTCCCGGTCCCTGAGGGGGGCCCG  
ACCCCACTTTTTCCTTAAAAAAGGGGAAAATGGCCCTGGATAAAA  
ATGGTAAAGCTGTTCCTGGAAAAATTTTCCGTTCAAATCCCAAAATA  
TAAACCGGAATATAAAGGTAAACCCGGGGGCTG

>Sequence 1029

CGTATAACATAATCATTTTTTTTCCCACTTAATAATATATTAATTTT  
CATTTTATATATTCTATTTTCTCTTCTCTCNTCAGAAGGATAATATGA  
ACGCTCAGAATCACACTCATTTT

>Sequence 1030

CCGGGCAGGTACAGAAACATGGAAAAAGAGCGATGCTATTAAGGAGGAAA  
ATGGAGCCAGGAGCAAAACCTAAGGCTATTTCTGAACTAAAGAGGTCTGA  
ATAAGGTAGTGAAAGGACCAGGGAAAGCCTTCCACGGGGATGGAGAGCC  
ACCTCCTCCCGGCTTTCTGGTTCAGATGTCTTGTCTCAACAGACGGCAG  
ATTCGACGGGAAGCAGGCCGAGCCTGATCTTTTCTCCGCTAGAAGTCTC  
AACAGGTGAAGAATCTTTTCCAGCACTCCTGAGCCCTTCGGGTGCGGGA  
ACAGTGCGAAGATTATCCAATGCCTCATTCCGAGAGGTGATAATCTGGG  
CTGGGTTCTTTTTCGGGGGGCCCTTGGGTGGGTCAAATTAATAATCCTT  
TCCTAGGGCCCCGAGCGTCTAAAGGGTTTCCCTTTTAAAGTCTTTAAA  
ACACCGGGTTTTTATACTGGGGGTTTTTACCCAGAAACCCCGGTTCTT  
AAAGTTTCTTATTAATAATGACCCTTGCCCCCTTA

>Sequence 1031

CCGGGCAGGTACGCGGTGAGACTTTCCTGCCGGCACATGGACCTGGCCC  
AACCTCACAGCCAGTAGACGAGCTGGAGCTCTCGGTGCTCGAGCGGCAG

Table 4

CCAGAAGAGAACACGCCTCTCAATGGTGCCGACAAGGTCTTCCCTTCTCT  
 GGACGAGGAGGTCCCCC  
 >Sequence 1032  
 CCGGGCAGGTACTAAAGAATGTGCATTTATGTGTGGGGAGGAGAGGAGGT  
 CTAAATAGACAATAAACATATAAATATTAATATTGTGAAAGTGGTATGAA  
 GAAAAATAAAGCATGATAAGGAGAGAGAGGTGTTCCCTGGCTCTCCAGAG  
 GCGTGAGGTGGAAGAAAAGGACTCCTGTTTTAGGTAAGATATCAGAGAAG  
 ACCTCTCTGATTGACTGAAATGTATGCAAAGGCCTGCATGAAGCCAGGGA  
 CCATGCCGTGCTGACATCTGGGGGAGGATTATCCTCACAGAGGGGAAAGG  
 AAGTGCAAATGCCGTGAGGTGGGAGGACCATGTTTGGTATGCTCAGGGAG  
 GAACAGGGAGGCCCCGTGGGGCTGGAGCAGGTTACGCCATGGGAAGGCCAA  
 AGATGAGATCAAAGAGAATAGTGGGAGATCAGCTAGAGATTTATGGGCCA  
 TTGTGAGGATTGTGGCAGCATTGAGAAGACTGGTTGATGCTTAAACAAC  
 AGCCATTTTATTTAATAATCTATGAATTTGGGGGAGGAATGTGGACAGA  
 ACTCAACTGGGAAATTGGTCCCCTTCTTTTCTTAAAAAAAAGGTCTT  
 TTGGGGAATTCACCCGGGAAATAATTTAATTTTCCAGGTTCAAAGGGT  
 A  
 >Sequence 1033  
 CCGGGCAGGTACGCGGGCTGCTCTTGTGGCACAGAAGAGGTGCCTGCACC  
 CCTCCCTAGAGTGTTGTTCCAGCTGCCTGAGAACTGCCCTACAGCCCTA  
 CCAAGGTACGTCTGCCTCAGAGAGCCTGATCAGGGGCTCACCAGACCCA  
 GTCCCAACCAGCTTTGCCCTCTAGCCAGCCTTGGGAGCAGAGCATGGG  
 ATGGGACCACTGAGAGCTCCACACCCCCACCCATCACCAGAACAACACTCT  
 TGTATTCCTTATCAACAAAGGCCAAGTAAAAATCCCACTGTCACTGC  
 AGCTGCCTCTCAGCTGCCAGCATCAGCTACTGGCCAGGAGGTCAAACCTG  
 CATGTCCTGTGCGAGCAACTGTTGATATCATTGCACAGCACTCAGACAGC  
 TCTTACCTGCAGGCATCAGCTGCTGGCCTGTAGGGTGAAGTGCACAACCC  
 AATATAATTCCTGCTGACAGGTACCTGGGCCGTTCTTAG  
 >Sequence 1034  
 AGGTACTTTTTTTTTTCTTTTTTTTTTAAGAGATGGAGTCTTGCTCTA  
 TCACCCAGGCTAGAGTGCAAGTGGTCAATCTCGGCTCACTGCAGTCTCCA  
 TCTCCTGGGTTCAAGGGATTCTTCTACCTCAGCCTCCTGAGTAGCTAGGA  
 TTACAGGCACATGCCACCGTGCTGGCTAACTTTTTGTATTTTAGTAGA  
 GACGGGGTTCCACCATGCTAGCCAGGCTGGTCTTGAAGTCTGACCTCAG  
 GTGATCCGCTGCTTGGCCTCCAAAAATGCTGGAATTACAGGCATGTAA  
 TTCCAACCTTAGACACTCAGTTTAAACCTCTTATCCTATCTTCACTGGA  
 AGAGCAAAGTAATCTCCTACCTTGTTTTGTCAATAAGAAGGGAATATTAT  
 TAAGCCCCAGTAATCCTGTGATTACCATAGTGGGCATGTTTCTCTAGAA  
 GTAAGTAGAATCTTTGGGGTCCGATGGCAAGAATACAGAGTCATCAAGC  
 TTTAAATGAAATCTGTTTGGGGAGGTAAAGCCAGTAAGGTCTTTGCTGC  
 AGTTCTTAATTGTGAGACTCAGTCTTGTGATTTGAAAAAGGCTCGAGTAT  
 CCTGACTCTTTTAGCTGACCCAGATGGGGCAACCTGAGCCAGACTGGCTT  
 TGTCT  
 >Sequence 1035  
 AGGTATTTTGGAGGACAAAAACACTCAGTCTAGAGCAAATGGGCAGTAGT  
 TTTTGGGAGGAATGGAGAAGGTCAGGGCATTCTAGGTGGAAGGAACCTTC  
 TAGGTGTGAAGGCACAGAGGGTGAGTGGTGAACATCACTTCCTTAGAGC  
 TTTGCCACAGTGGGTCCAGGTTGCCATTTATCACAGTGCTGATGGTGAA  
 GGTGATTTCTTTAAAAATTGGAGCCTTGGAGGGTTTTTCTCAGTTCCCTTG  
 GGGCTCATCCATGATGAGCTCTGTCTGTTTCATCCATGATGATCTTTACT  
 GTGGGTCTTTTCACTTAACTGCGGGACGGGAGGAAGGATTTTCTTCGCAT  
 GGTTGTCATGCAGAGTGGTCTGGATGACAGAGCATGTGTGCCACCTCT  
 GCGTGGCTGATCCACCATGGAGGGCTGGTGCTATCTTTTGGCCTCTGAGC  
 TTCGGTCGGCCACTCCCTGCATGAGGCTGGGGCTCTTTAACCCCTCGTGT  
 TTTTCTCCATGCTTGACAATTTAATTTGTGGACTGCAGGGAAGTGTAAAG  
 TATTGATTCATTTACTGCAAAAGGTCCCTGGTTTTTGAATAATTTTATT



Table 4

AAAACCCCTTTGTGGCTTAAATTTAGAATTGGAAGTGGCTTGAATCTACC  
CT  
>Sequence 1036  
AGGTACCCATTTTCAGAGTCTTACTTTTCCTAGGGGCAGCTCGAACCTTT  
CACTGGACCCCCGCTTCCCAAGAGAGCATTGATGTGGCCCTTGTGTTCT  
GAACTCTGTCAAAGATGACCACTCCCTGAGGTTGCACACGAAGGCCAGAA  
AGGCTACTGACCTCAAGCTCTGCTGTGTCATGTTTCTGTACACACAGCT  
ATTCCTTATCACCCACGGTACATCCGCAAAAGGACGCCCCAGTCCCTC  
CTCACCTCAAGCATCATCCAGCGAGGCTGTGTATGGTGCTTCTGATGGAA  
GCTGAGCCTGAGTCCCTGATCCCTCACTTCCTTGGCATGAGACTGAAGCC  
TGAGATACTTTACTTTCTGTGCCAGGCTGTGCTAGGCATGGAGGAT  
ATGGAGGAGAACATTAGATGTGAGAAAAGTTTTTAAAAATAAAGTCCTTCT  
GCTTTGGGTATAAATCTCAGGAGTAAGCTAGTTTTGCAAGGCCCTCCCCCT  
TACCTTAGCATGTATATTAACATATTCATGATATAAAACATTAAGAGCCC  
ACGTTCTGGATAGGTCAAGCAACAGCTGTACCTGCCCCG  
>Sequence 1037  
CCGGGCAGGTACGCGGGCATCTGATCGAGCTGCTGCCCTGCTCCCTACCC  
CCTCCACAGCCTGGTTTAAAGGTTTCAGGCCAAGGCGGAGCAAGAGGCA  
TTTGCCAGCAGCTGTTGAATGTCAAGAGGCCCTCGCCGCTCTGAGGTTCTT  
GTCACCTAAGAGAGAGGTGTCTGCCTGAGCAGCTCAACACAGGCAGGGGT  
GAGGAGAGGGGAGGAAAGAAGGCAGGAGAGAGTCAGGGCCTCCATTAGGA  
AAACTGGCTGTTTGTGAAGTGACAGACCAGAGGCAGCAAGTCAAAAAAA  
CGAAAAAAGTACCT  
>Sequence 1038  
AGGTACATCTTCTCCATGAGTGGGTCAAGAAATATTGAGATGGCTAAGC  
TGGAAATTCAAAAAATGTTGGCATACTATTATAGCATATGGTTATGAAAA  
TCAATGAATATTTATTTTAGTATTATGCTTTAAGTATATATCCAAGCTG  
ATCAATTAATTACATTTCTACTGATGAGATGTCAATTCTACATTTAGCTG  
AATCTCATCTGAACTGTGTGGCTTCTCAATGACAGGACATATTAAAGAA  
CATGATGAATGTTTGAATGTAATGATATAAATTATTATAATGTGTTGCA  
TTAAAGACACATGGTGTAGCATTCTACGTTTCTGAGCTTTTGCATTTATTTT  
TCAGTGTGATGATTTGCTCCTGTGATTCCAGATCAGTTTTCTCCTTATCA  
GTCAGCATATACATATTGGTATTAACTTTTGGCAAAAAATCATATATAA  
ATGGTTGTAGATGGTGTGTCATTCTACAGCAACTGTTTAGTTTTGTTC  
CACGAATAGCTTGGTTTTTATTTTAAATTTTACAGGCCGTCGGGGG  
GGCTTACGCCTGTAATTCAGCCCTTTGGGGGGGCGACACGGGCGGATCC  
AAAGGGTTGGATATCCT  
>Sequence 1039  
GGGTAACAGCTAACGATAATCGTTCGTCATAAACCACTCGTACTTCTCAT  
CACTACTGTATACCGATTGTGTTTCTCTCTCTTTCAGCATTAGGGGG  
GGGGC  
>Sequence 1040  
AGGTACGCGGGAGATGCTAAGAATCTAGCCATGTAAAACTCCCAAAACA  
TCCAAATTCAAAAAAAGTGAATCTAACGTGGTAATGCAGTTGTCAAGAA  
CACGCAATAGTCTTTGGGCTTTTACAAAGCACTGAAAACTAAATGTTGCA  
TTTGTGCCCTTATCTCCACAACCTTCTTCTTGGCAGCTTTTCTTGCTC  
ACTTCAGACACACAGAGTTTCAAGTAATCAGGGAAAGTTGGGACAGAAAC  
TTCCTCTGTCTTTCCATGGCCTTTTCTTTTCTTTACGGATCTGTGATC  
CTATGCTTCTCTCACGTTACATTATATGTGTGTCAGTTGGAGAAATCTTG  
ATGCCAGTTTCATTTGTTTCTTCTGTCCACCTGTAACATAATTTAGGTT  
GAGTTCTCCGGCTCATGTATCAGAGTGTGTATGACAAATTATCTTAAAGC  
CCAGAGGGCCTCGGTGGTCCAAGTCCAGCAACAAGGGACACCTGCTGTC  
ATGACATGGGCTTGACCTGGGTTCTGTGGACATTAAGGAACCACTGTCTC  
GAGAAGGGGGTATGGAGCTAACTAGGGGAGGGAGCCAGGTGAGCTTAAA  
GCTGCCCAAGGAAACGAAAGAGTTTT  
>Sequence 1041

Table 4

AGGTA CTTTAGGAGACCCAGGCGGGCAAATTGCCTGAGGTCAGGAGTTTG  
 AGACCAGCCTGGCTAACATGGTGAAACCCCTGTCTCTACTAAAAATACAAA  
 AATTAGCCGGGCATGGTGGCTCACGCCTGTAGTCCCACTGCTTGGGAGG  
 TTGAGGCAAGAGAATCGCTTGAACCCAGGAGGTGGAGGTTGCAGTGAGCC  
 GAGATCGCGCCACTGTACTCCAACATGGGCGACAGAGCAAGACTCCATCT  
 TAAAAATTAAGAAAGAAAGAAACAAAGAAAGAAAGCTTTATATTGAAC  
 TTCTCTAAAAAAGAAAAAAGAAAGCCTGATGCACACAAATCTAAATT  
 TTGGCAAGTCGATCAATTAAAGGATATTTATTTGCATCACAAAAATAATC  
 TTTACTCCCCCAAAAATTAATAAAAAGTTCAAATAGCAACTTTTCCTAA  
 TGTGTTTAAATGTAATCACCAAAATTCATGTGTCCCAACTTCTTTTCAG  
 TTATAATTCTATTGGGTAAAGTGAGGTATCCCTGAAGTGAAGGCAATAAG  
 AGAATTGAGCTTTAGAACTTGCTTGAAAAGACCTGTTCTTTTTTAAATC  
 TGAGAAATGGTGGGGGCACAAAATTTTAAATTTTTTTTTTCCCTAATC  
 CGAGCTCTTTTTCTTGGCTAAACGGCTTTTGTAAACTTTGTTAACTGG  
 TACCTGGCGGGCGGGCGGCTTTAAAACTTGGGATCCCCCGGTTAAAA

>Sequence 1042

CTCCACCGCGGTGGCGGCCGCCCGGGCAGGTACCAATAAGATAGTTGTTT  
 AAGACTATAGCTCTCTAAAGAGTAGTCTTTTAAATTTAGAGAATTTCTTT  
 ATCTCATAAGTGACTCAAGCCAAAAAGGCTTTTTTTCATGGAAAGTCCCT  
 GAGGTAACCTTTCTGGGTTTGAATACGACAGGCAAAATTTGGCATCTTTT  
 TTTAAATGGGTGCGAAAGATGCAGCCTTCATGATCCTCCCCAAAATTTAC  
 TCCAGAAAAAAGCTAAGATAGCATATCTCTGTTGCCACAGGCGGTTAAG  
 GATGGTGACGCTGGTCTCCCTATGAGCACATGGACACGTGGCCACATGGG  
 GGTGCCTCTAGTCACAGACCTGCCAACCTGTGACGCCTGTGACACAGGGC  
 ATGCACTTTAGGGATTAGACTTTCCAGCACTAACCAAGGCAACAAAGATG  
 GAAGCAACAGAAAGCCCTTCATGGATAGAATCCTTTTAGGGACAGACTTC  
 ACTGACAGCTTGGCACAATTTGGGGAGAAAAAGAAAGTGCTGCTTAAAT  
 TTGACATGGGCTCAGGATTCCCCAATGGCTTTTAGACTAACTACTGGACG  
 TGACCTTGAAATTAACACCCCGAGGCGGAGACCAAGGGAAATGCTCC  
 CTCTTGGTTTCAAGGTAACCTTTGAAGGGCCTTAGCCAGACAAAAGGGACC  
 CTTATCCGGTTTTATTTAGGGACCAACACACAATTTGTCTAAATTAAGC  
 CGGTTTGTGAAAACCTTAAATTAACCTTTTGGAGGGTAACATAAAAAAC  
 AGGGGCTTTTAGGGT

>Sequence 1043

CCGGGCAGGTACATGGCAACTGAGGCAAAGAGCTCTTAAGTTACTTATCG  
 AAGAAATATCCAATAAGTAGGTGGTAGAGCTAGGATTTACACCCAGCAGTC  
 AGCTTTATTTTCAACCATGCAATGCCTCCTTAACAAAGGAGATAGGTTAG  
 GAAAGGCAGATCTGGGCAAGTGTGTATTATACAACAATAAAAAAGGCTGT  
 GGGGTCAAAAGCTATGGCTGTAAAAAGGTTAGGGTAACAGCCAGAAGAAT  
 CACCTTAGGAAGGTTAAATTTAAGACAACATCTATGATCCTTCCCAAA  
 CCTTAAATCTTCATGCCTTTAAAAAGAATTTCTGCCCAGGCGTGGTGGC  
 TAACCCCTGTAATCCAGCACTTTGGGAGGGGGGGGGCGGGCCGATCACC  
 TGAGGTCATGAATTCCAGACCCAAACCTGCCAACATGGTAAACCTATTT  
 TTTCTAAACTACAAAAAATAAATTAGCCACATGTGGTGGCACTTGCTT  
 GTAATCCAGCTACTTATAAAGCTGAAGCACATTTTAACCCCGGAGGTAG  
 AAGGTTGGTGGGGGTGAACAAAACTTTGAACCTCATACTGGGTAAAAAA  
 GTGGATTTTTTTTCAGTAAAAGAAATATATGTGTTACCTGTGCCCTCTA  
 AAAGTGGGACACCCCTGCTTGAAGGAATCTATCTAGACTTTATAATCC  
 TCCTACTCTAGGGGTCCCGGTACCAGACTTTTGACCTTATAAAGGGGG

>Sequence 1044

CCGGGCAGGTACGATGGCTTGACGCCTGCTCCACCTGAGGTGGCTCCATC  
 TTGCGCCTAACCAAGAGGTGGGGGATAAGACCAGCGAGGGTCTCTAGTTT  
 GCTAATATAGACTGTAGAGGAAGAAGGGAGAAGAAGGTGACTGAGCTGAG  
 AAAGGCTTGGGCAGAGGGTGCATGGAGACAGCTGAGCGGACCTCAGTGGT  
 GGGTCTCATGACTGGGATGCAATGAGACTGATTTCTCTCTCTCTAAGG  
 GAGACTTGACTTGTCTAAGGGGAAACAGAAATTCAGAAATTTGAGCTG

Table 4

AAGTAGCAAATTCTGATGGCCGCAATGTCAAAATTTCCCCAAAGAAGCC  
TGCTTGATTTCTATGACTCCTTCGAAGGTGTCCAAGTCCCTTCTAGAAAT  
TGTGAAATAGGTTTGGCGTGGTGGTGTGAGCCACTTGCCAGCCAGGATC  
TTCCTTTCTAATCTCTCAGGGCACCTTTTGTGAAGCTGCTCTCAGTGTGG  
GGTGAGGGAATGAGGTGGGCCAGCTCTTTCGCAGTCAAAGAGAGAGCAAA  
GGGCTCCTTTTTTATTCTTCCCTTGCTGAAGAGGAACCTGCCACACCT  
GGATTTTGAAGCCAACAGCCCTCTTGTTTTTCTCATGAACCTGGGTTC  
AAATCCAGGGAAGGGTGGGGCAAAAAGGAAAAAGAATTTGGGGAATTC  
ACCTTCCCTTTGGTTTTCCACCCCCCATCTGGGTAGACCCATTTTT  
AGAG  
>Sequence 1045  
CCGGGCAGGTACTATCCTAGACAGCTCTGGGAGTGTTACATAACGTATGG  
TAAGTGTGCTACATGGCCTTTCTGAAGCCCAAACCATTTTGCAATTATGAA  
AATACCTGGCCCCAGGAATTTTCAAGATAAGGGATTGTGGACTTATATTTTA  
AATCTGTAACCTCTATAGACAGTAATTTTATAGAGCCAGCTTCATGGAGT  
TGTAATAATTACTGGGCTAGGGTCAGTTTCCTCATTTTAGGCTTCCTTTA  
ATCCAGTCCAGACACCAAATTAATGTCTTTGTGTAGTCCCTTCAAAGC  
CTCTTGCAATCCAGTCATGCTTCAGGGTAGGGATGATCCCATTAATCCA  
AGGACCTGTCCCTAGTGATAGAAGGAAATGGGTGGGAGCCACGGGATCTG  
GGATTGCAGTGAGAAGTAGACAAGAAAACAACCATAACAAGTGCCTCTTC  
TCAAGTGTTTTCCGATTGCAAAATATGAACCACTGGCCACCTTAAACACCG  
ATGTCCCCATCCTGTCTGTGGAGGGCTGGCCAAGCGCTGGCTGGTTCCT  
TGGCTGGAGGGTGGGCTGGATCCTCATTCATGACCGAAGAGACATTTT  
GGCAATGAGGTGGATATTGGTGAAAGAATTTGGGAAATTAAGGGGATAT  
ATTTAATTTATGACCCAGTGGGGCAGGGGAGGGCTTTTCTTTTCGTT  
CTCCCGGGAAGAAAAACAATTTGTGTGTGTGGAACCTTGGGTTACAAAC  
CCAAGGGGGTTGTTCTTAAATATCCCTTTGACCCCTTTTTTT  
>Sequence 1046  
CATCTCAACGGTGCGTTTATTATATTNATAAGACTCGTTCCTTATTTAA  
ATAAATAAGGGTGCTGTAGTTAATAAAAGATGTTAGTGGTGTCTTGCTA  
TNNTAGGACGTGGAGGGGTGGAGGAA  
>Sequence 1047  
CCGGGCAGGTACCGTCACCAGGGAGTCCGGCGCATTACATAACCAGCAATG  
TTTGTAAAGCATCTAGATTACTGGGGAGAGAAATATTATCCAGATGGTGA  
ATGGAATTAATGGCCACCCCAAGTGTGTCTCCCGTCCAAGCAGGTATT  
GCCACCTGTAGGATTCGCATACCTAGAGGGCCCCCAGGGAAACAGGAAGA  
GTTCTCTATAATTGTATCGCTGTAATGTGTAATTGAAGTAACAAAGGTG  
CTGTGTTTTGTTTTGGGCAAGGGCAAAAATAGACTGTTTGGTTAAAGAAG  
TCCAGGTTGGATTTCAAGTGTTATCCCGGGCCAGGCGCGGTGGCTCACAC  
CCGCAATCCCAGCACTTTGGGAGGCCGAGGAGGGCAAAACACCTGAACTC  
AGGAGTTTGACATCAGCCTGGGCAATACGGTGAAACCCCGTCTCTACTAA  
AAATACAAAAAATTAGCCAGGCGTGGGAACATGCACCTATAATCCAGCT  
ACTTGGGAGGCTGAGGCAAGGAAAAATCGTTGAACCCAAGAGGCAGAAGT  
TGCACTGAACCAAGATCGTGCCACTTGATTCCACCCTGGCGAACAAAAAA  
AATTTTGGCTCAAAAATAAAACCAAAACCCAGGGTATTCCTTCCATGGG  
ATTGGCTTTTCCTTCGAAAGGTTGCAGGACCATTTTCAAGGGAGCCCTTC  
CAGCGGCTT  
>Sequence 1048  
CCGGGCAGGTACTTGAGGGGTTTGCTGAGTGCACCTTTGGAGGAGGGCCT  
GGAGTGGGACGAGAGGCAGCCAGTGGGCTGGCTCCCTCCAGATGTGTTT  
AGGCGCAGCAAAAATCATTAGGCATTGAAAATAGGGAAGTAGGCCGAGTA  
CCT  
>Sequence 1049  
AGGTACCTTTTTTTTTTTTTTTTTTAAACTCCCTTTCCTTGGGATC  
TGAACCTCCAAACATCAGCTTTGATGTCTATTGTGCGGACTTCAAGAGGA  
CTCTTAGCACATCGGCAGGTGTTGGTTTTAGTGAGCAGGCGAGAGTCCCA

Table 4

CATTCTTCCAAGGAGAGAGATGGGTCCCACCACATTCTACCCCTAGAGC  
AAAAGTTCGCCGCTGTGCCTCTTCTCTGGCTGCTTGCTGAGGACGTCTC  
CCAGTGGGGTACCTGCCCC  
>Sequence 1050  
CGGGCAGGTACGCGGGATCACAGCCTACGTCTGCCAGGCAGTCATCATCC  
CCCCCAGANGTGAACCAAGGCTACAAGGCCCGGGGTTTCCTCAAAAGCCT  
GTCAGCCCTTGCTGATCCAATTATTGGGGGTGACAACCGATATGACCTTT  
GGAGGGAAATGGCCTTCCCAACTGGAATTTTTCCAACCGGAAGTCCCT  
TGGGAAATCACCGACCGGAACCTTCTTTAAATAGGTCCCAATGAGG  
GGAACCCAAATCCCTGGCAAGTCTTGGGAAAAATCAACCCCCCATTCC  
CGGGTTAAGGGTGCCAGTTCCCCCAAGAAAAACCTTGTCCTTGGAAA  
AATTTGCTTGGTTGGCCAAAAAACGTTGGCTTAAAAAGGGGAAACCC  
TTGAAAAGGGTTTGGAAAAATTTTCCAATTTCCCTTGGGGGAAAAAAA  
CCCCGGGGTTTTTTTTGGCCCCCTTTTTTTGTTAAAAAGGGGTTTTG  
AAATAAACCCCGGGGCTATTATCNCAAAAAAAATTTTTGGGGGTTTG  
GGGAATCCACAAAAAAACTTCTTTTAACTTGGGGGGCCAAAAAAA  
ACCCAAACCTATAGCCCTTGGGGGGGGGCAATTTTTTTTTTGGC  
CCCGGGGCCAAAAAAAAGATTTACCCCTTTTGGGGGCAAAAAACCA  
CTTTAGATTTTCTTGGGGGTCAAAAAAGAGGGGGCCATTTTTTTTTG  
GGGGGGGCACCCCTGTTGTCCCTTTTGGGGCCGTTTTTATAAAAA  
ACCTATGGGGGAACCCCCCTGGGTGCTTTTAAAGAAAAATTTTCATT  
TTTTCCACG  
>Sequence 1051  
GCGGGAGGCTGACGAGAGCCGGGAGGCGTTAGCGAAGGAAGAGAAAAACC  
GAAGACGAAGCCACTACAGCGTCGACGCGCGCGCGCTGCTTTATA  
GGAGAGGGCGCAGGCCCGCGGTACCT  
>Sequence 1052  
CCTACATCACTTCTTCTCTCAGACTATCTTTTCACAATCTCCCTAATAT  
ACATGATAATAAGTGTATTGCATAACTTTCTTAATGGATATATACTAATA  
AGCGTTTTCTCTAGCAGAGGGATAGATGGTTGA  
>Sequence 1053  
AACCTTGTCGGCCCCAGGTGTTTTTAAAAAAGGGCACCCCCCCCCAA  
AAAAAACCCCAATTGGAATTAATTGGGGGCTTTTACCGGTTTCCTTCAT  
TAAATTTACTTTGTTTGCATTTGGAACCTTTTCGGCTGCGGCGGAATCA  
GATTTTTACTTTTTAAAAATAAAGGGGCAAAAAATTTTCGTTTTTAACCC  
CAAAAAAATTGAGGGGGATACCCCGGGAAAAAACCTTTTGAAACAAAG  
GGGCCATAAAAAAGGGGCCAGAAACCCGTAAAAAAGGGCCCCGTTTTGTG  
GCCTTTTTTACAAAAAGGTTTCGCCCCCTTTGGACGGGGTTTTAAAAAA  
ATTCCACCTCTAAAAACACAAGGGGGGAAAAACCCCCCGGGGGTTTTA  
AAATATCCCCGGGTTTTT  
>Sequence 1054  
AGGTACAAAAATGTTCTGCAATAATGTCTCAATGTAGCAATAAAAGAACT  
TGAAAAAAACTGCCATTATTTTTCTTTCTGCCAAATAGCAATTGTC  
AGGCCTGCCATTTTCATTTGACCATTTCTCTAAATAGCTCCTCCCTGGACT  
GGTCTCAGATATTGGCTGAAGGTCATAATTGGGAGGTCACATAGATTGA  
GGGAAGTTGATGGGCAATCAGTTTCACATTGGAAGATGTTTAAAGAATG  
GCACAGGACGAAAGACAAGAATAGCTACAGTCATGATGTTCACTCACTGA  
TAGCAACTCATCTTAACCTCAGTTGTCGAGCTTCAGTAACCTACGTTCA  
AAGTCATTTATGCCATGTTTACATGACTTCCTAATTAACCTCAGTAGATAT  
TTTTCAAGTTTTCTATGTAGAAGTAGAGTAACTCTATATATTGTATAA  
CTTTATGAAAAGTCTTATTTTAAATTTTACTTCCTAATGCTTTCTTATTT  
TTTTTGAATGGCTTTGCTTGATTATGTGGTACTTTTGAACCTAAAAAG  
TTGGTCCTTGGCTGGGTGGGTGGCTAATGCCGTAATCCCATTTGGTTG  
GGAATCCAGGTGGGAAGATGGCTTGAGGCCCCAG  
>Sequence 1055  
AGGTACGCGGGAGAGACATTGGAGGGAAGGGAAGGGCTTTTCTCCACACA

Table 4

AGGGCAGAGAGTCCGTCTAGATTCTTGCTGTCTGCCAGCTCTGCCCAA  
TGGCCCTGAGGTGGTCTACCCCTCACGGGCACCTAACTGCTGACAGCC  
CTTTGTGGCCGCCGTCCCATCCCCCTGCCCTCAGCACACACATTGACAA  
CACGCAGCTTTGTTCTCACCTTTACCTGGCATTCCACCATTCCCTGCCTC  
TTGCCACAAACTGCCCCGCAAGGAATTTGAGGTCTGACAACCATTACC  
TGCCCCGGGCGGCGCTTTTAAAACTAGTGGGATCCCCCGGGCTGCAA  
GGAATTTGATATTTAAACCTTAATGGATTACCGGTCAACCCTTAAAGGG  
GGGGCCCCGGTTACCCAGTTTTTGGGTCCCCTTAAAGGGGGGGTAAA  
TTGGCCCCCTTGGGCGTAATTCATTGGTCTTAAGCTGGTTCCCTGGGGG  
GAAAAATGTTATTCCCGTTCCCAATTTCCCCCACCTTCCGACCCGGG  
AGCCTTAAAGGGTAAAGCCCTGGGGGGGGCCTAATGGAGTGAGCTTAC  
CTTAAATTAATTTGGCGTTTGGGCTTAAATGCCCGTTTTTCAATACGG  
GAAAAACCTTTCTGGGCCCCCTGGGTTTAAAGGAATTGGGCAAAACGCC

>Sequence 1056

CACCGTTTCCCTGGAAAAACGTTT

>Sequence 1057

CCGGCAGGTACTAACTCACATTAAGTTATTGAAAAGAAAAATCAAGCT  
ATTAGCAAGGACGGGAAAACTGTAGTGAGTTGTGTATCAGCCACAAGC  
CGTGTGCACTGAAGTAACAACCTTTTAAATCTCAGAGGCTGAAAAATGC  
CAACAGCTTATTTCTTATTCACAATACATGCCTATTGAGGGCTGGTGGGT  
CTCTGCTTGTCATTGTACGTGGGGATGCAGGCTGACGGAGCAGCTACCA  
TTGTGAATGCTGTGCGCGCATCCAGGAGGCTAGCAGGTCTCTTACAG  
GTAAGTGAATGCTCCAGCCCAGAAGTGACAGGTCACTTCCACTCGCAGCT  
CATTGGTCAGGACCAGTCACAGGAATCTGCCTAACCTCATGGGCATTTTG  
AAATCTCTTCAACTTTTTGAACTGCTTCAGAGATGCCTCGTATGTGAAG  
GCACGTACACACGTCCTGGGTGCTTTGTGTCTTAAAGGAATGGCTGAT  
GTCTTAGGCCACTTTCTGGGGCTCCTTCATCAGAAGCCGAGAACCATCA  
AAAGGACTAACTGAAGTCCTTCCCGGGCTATTTTCTGCCAGCACGGGG  
ACCCCAATTTTCCCACTGGTGGGGCCTTT

>Sequence 1058

GGTGTGGTGGCTTATGGAGTCCCTAACGTTTGACAAAAATGGTTGCTACA  
TTCCCACTCCCATGTGCCCTGAGCAACCTCCAGGAAAACTTCAGATACC  
GTGGGGCTTGGCCTGCCAGCTGAGCTGACCCAGCGATCCTTTCTATACA  
GCTTTGATCTTCACTGGGTGGGAGCCTGTCTGAATCTAAACATCTGCCT  
CTTACTGCCCACCCCTTCGGCATTTCTAGCTCTCCCTGAAAGGTGCAA  
ACATGCATGCAGTTACTCAAACAGAATATTATCCTTAACTCCCTGTCCC  
TCACAAATTTCTTTTAAACAAATCCACTATTGTCTACCCCCGCCCCGCAT  
CACCTTTTCATCCAGGTGCCCATTCCTTCTCTAGTCCCTGCAATACCT  
AAGCATCGATCTGCCTTTAGCACATCCATCCCCGCCTTATTCTCCACGCA  
GGAGCTGAGTGACCTGCACAAAATCCCCTGCTAAATACGGTACCTT

>Sequence 1059

CCGGGCAGGTACAAGATGCTGCTTGACATAAAGACGCGCTGGAGCAGGA  
GATCGCTACTTACCGCAGCCTGCTCGAGGACCACGATGCCAGGATGGCTG  
GCATTGGCATCAGGGAAGCCTTTCAGGAGGTGGTGGTAGCAGCAGCAAT  
TTCCACATCAATGTAAAAGAGTCAAGTGGATGGACAGGTGGTTTCTTCCA  
CAGGAGAGAAATCTAAGCGTCTATTGCAGGAGAAACGTCCCTTGCCACTC  
CCCACTCTTATCAGGGCCAAGTGGAGGACTGGCCAGAGGGCCCTTGACAT  
GGCAAACTCCAGTACCCTGCCTTCAAAGAGCTTGAAAAGAGGTCCCT  
CGGGCTTTTTATGTGCAAGGGCTTTGGCATGCCGCTCTAATCCCCCTT  
TGCCCTCTTCCCCACCTTTTTTGGGACCAAGGGAGAAGCCACCTGCAAT  
TGTGGGAACAAAGCCTAATTGGTACCCTCGGCCCGCTTCTAGAAACTTAG  
GGATCCCCCGGGGCTGGCAGGAAATCCCATATCAAACTTAATCGAATC  
CCGGCCAAACCTGAAGGGGGGGGGCCCCGGTCCCCAAGCTTTTGGTACCC  
TTTAAAGGAGGGGATAAATGGGGCCGCTTGGGCCTAATAATGGGTCAATT  
ACTGGCCCCCTGGGGGAAAAATGGGGAGGCC

>Sequence 1060

Table 4

CCGGGCAGGTACCTCCAATGGTCCCGGGGTGACTGCTAAAGAGAACCTAT  
 GAAAAAGAGGAGTTTAAAAATCCATCCTTTTCAGGGGTGGTGAAAGGTGC  
 CAGGTGCTATTCTGCAGAGAACTGTCAACCAAAAACCTGTAAAAAGAGC  
 CAAGTAGGCCACAAGTGGTGGCTCATGCCTGTAACCCCAACACTTTGGGA  
 TGCCAAGGCAGGAATACCACTTAAGACCAGGAGTTTGAGACCAGCCGCT  
 CAACACAGGGCAGATCCCATCTCTAACAAAAATAAGTAAAAAATTAGCAG  
 GGTGTGGAGGCACACGTCCTGCTGGCACTCCAAGGCCGAAGTGGGAGGA  
 TTGCTTGACCCCTGGGAAGTCAAGGCTGCAATGAGCCATGACAGTGCCAC  
 TTGTATCCACCCCTGGGCAACAGAACAGACCGTGTCTTTGAAAAA  
 AGGCAAAATTGGCTAGGGATGAACCCGGGAAGCTGAAGCCACTCTGTAGA  
 AAACCATGCATGTCCCTGGCCCGGTGCAATGGGATTAAGCCTGTAATCCC  
 AGCACTTTGGGAGGCCAGGCAAGCCGAACACCTTAAGTCATGAATTCAA  
 AACAGCCTGCCACATGATAAAACCTTTTATTA

>Sequence 1061

CACAATTGATTATGTGGATATTTGTATAAATTAGTAAAAATTATAGTAA  
 GTTTAATATGAAAAATTATAGATTTTATAGTTGAGGGAGGGGAGGAGAC  
 T

>Sequence 1062

AGGTACGTGTTGGCTGCTTTCTTAAATTGTGGAATTAAAGGAAGGGCTG  
 AACTGTTACTCAGATTTGAATAGAAATGAGGAAGAAGAAGAACAGTGAGA  
 TAAGGAGATAGTGACAGTGATACATGTTGACAATTCATTGAAAAAGAAC  
 TTGGCCGGGTGTGGTCGTTACGGCTGTAATCCAGCACTTAGGACACGA  
 AGGCCGAAGCATCGCTTGAGCCAGGAATTTGAGACCAGCCTGGGCAACA  
 TAGTGAGACCCCATCTATATAAAAAATTTAAAAAACTTGCTGGGTATGG  
 TGGTGTTCCTGTAGTCCAGCTACTGGAGAAGCCGAGGTGGGAGGATC  
 ACCTGAGCTCGGGAGGTTGATTCTGCGGTGAGCCGTGAGCACGCCACTGG  
 ACTCCAGCCTGAGCAACAGAGTCAGACCCTGTCTCTAAAAAGAAAAAGGA  
 GCCAGATGCGGTGGCTTACTGCTGTAATCCCAGGGGAAGCCAAGGCAGAA  
 GGATCACTTGAGGCCAGGAGTTCAAGAACAGCCTGGTTAACATTGTA  
 AAACCGTCTTTCTGGATAAATTTATTTAAGATAGGTTCTTGCCGGG  
 CGGGCGCTTTAGAAG

>Sequence 1063

AGGTACAGAGATTAATACATAGTTATCCTAGCAAAGATGTTCTGCAAC  
 ATGTTTCATTATAATTGTTTCAGAAGTGCTGAAAAATCATTTATATTACC  
 ATATACCATGTTTGCCTAAGAAAACTGGAAGTGGTATCTAAATATAGAT  
 AGAAGTATATATCATCCAGCACATTACAGCTTTTCTTATTTATTATGT  
 GAAAAGAAAAATAAATATTACCACATGACTATTTTTAGTTTTAAAAAGGA  
 AAGATAAAATATTAATAACTCAAAAGTAAATACACTTCCTGTGATATAAG  
 TGATACAATCCAAGCCACCTGACCTTTTGTGTTGAGATTAAAACTCTTAA  
 TATGAAGGAAATATAAAAAAGTATCCCTTAAAAAGTAAAGTGAAAGATTGAT  
 GATATTCTCGGTATTCTAACACTATAATCAGTGGAGTAATTCCTCTATT  
 GATTCTAAGCGAGACCTCTGCTGGCTTTTCTGAACAGTGTGCTGGTCCAT  
 TTTAGTCTCTGAAGGTCAACTGGAGTTTCTGCACCTCCACAGGCCATCT  
 TTCATATTCCGAACCCCTGGCTTTAAAGACACACCTTAAGGCCAAAT  
 GGATTATAATGGGT

>Sequence 1064

CCGGGCAGGTACCATTCATTACCTGTCTTCAGCAACTACCAGCAAATGGC  
 CAATTTGATGTCAATTTTGTGTCAACCTACTACCTTCTAAGCCAATTGGA  
 TTATCTTCCAAAACATCCAGACCTTATCTCTGTCACACATAAGTATTT  
 CAGAATCTAAGGTAGTCTTATCTAAGGTAGTCTTTATGCCATCTTATGC  
 CTTTATGTGTCCAATTAATTTCTGTAAAGTTCCTCATTTCTCCTCCATA  
 TTTTCCATTTTAACAAAAGCCAACCTCTTCTGTGGGCTTTTTTTCTTTGT  
 ATACACATGGTTCCAGCCACCTGAGGTCAAGCTGTGCAATGCTTTATT  
 TACCTTGTAGATATTGGGTATATTTAGTATTCCTCTTATCTGCAAGCTAA  
 GGAGACAAAAATAACAAAACCTTCTAATCTGCTTACTTTCTTTCTCC  
 TTGTTTGACTTCTACTCTCTGCCTCTGGAAGCTGGCAAACTGACAGCTC

### Table 4

ATAAATCGTCATTCTCTGAAACCAGGAAGAAGCCTTTTTTTTTTCTTAA  
CTGCAAAATCAGTGGTCTGCATGTCTCAAAGTAAAAATGGGTAAAGCCAA  
CTGTTTCTTT

>Sequence 1065

AGGTACGGTATATTA AAAACAATCACTGCAGCCCTTAAATGATCCAATAG  
TTTAGCTTTGAATGCATTC AAGGCTAATGGGGGCTTTAATGGCTTCTGACA  
GATCATTCCATTGATCAAGGGGCA TGATGAAATACGTCGCTACTAAAC  
TCTGTTTTGATTTTGAGAAAAGAAACTAAACGTCCATGGTAAACATGGC  
TTGATTGTTACATGTTT CACCGAGATCCCTCTCAGCGTGACCCTGGTTGG  
GAGCAGAGGGAGGGAAGGATAATGGAATCCTATATACTGGTTTGCTTCTC  
TCTGACTCTAATCAAGGCATAATCAACGGGAACCTCTGTCTCGAGAT  
TGGGGCGAGGGGAAGGAAGGTGACCA GCGGTCCAGTTTCTGGGTTGGA  
TGAGTTATAAGCCACGGCTTTGGCTGTCTGAGAACTGATTCACTCTTG  
CAAGCCTTGGGGGTTTGAAGGTTAACTGTTC GTTCCAACTGGAAAGC  
CGAATCCCTATTTGAAGGATAATCAGGTTTTCAGTTGGGAGCAGACG  
TTTTGCAAAGAAACAAATGAAATCATGCTCCTCCATCCGTGTGTCTGG

>Sequence 1066

AGGTA~~CTT~~NNNAAAAATTTTTTTTTTTTTTCGGCAACTACCTCCCGGGTTC  
GGGAGGGGGGAAATATGGCCGCCCTGTGTCCCTTCTGGATGGGGGTAAACT  
CGTTTTCTTCAAGGCTTCCTCTCCCGGAAATCCAAACCCCTGGATTC  
CCCGTCACCCGTGGTCAACCATGGTAGGCAACGGCGACTACCATCGAAAG  
TTGATAGGGCAAGACGTTTCAATGGGTGCTGCGCGCCCCCGCGTACCTGC  
CCG

>Sequence 1067

CCGGGCAGGTACCAGCTTTTGCACCTTCCTCACTGTAAAGATGTTGTATG  
GGTTACTTAACAGAGTTGGGGTTTAATTTCTTGGCTGTATATAGTGGACTTA  
GTGTACATGCCTACCTACCTAGGATTTCTGTGACAAATTAATATGATATTTT  
AAGGCTTCTAACTTACTGGATCTAAATAAAATTTATTCCTGGAATAAAAAAG  
TTTGCTGTGTAATAAAGCACCTAAACAGGAATGAAAAAGCAGGTATAGAA  
CTTCAGGTGTTTTGTCAACCTCCTCCCCAGGTGGTGTGTGTAGGAAAAAC  
TTTGCTATTCTGAAAAATCCGATGTCTAACTTTTTCGACTTACGTTT  
AATACGCTGATTATTTTCATTCCAGCAGATGTGATCGGTTTGCAGGGTTCT  
CAATCAAGTTGGATTTAAAAAACATGAAGATACACAATAAATAAAATGC  
TATGTATAAAATGATGTCTTATGCAATAATTATAGCTATGTGATGTTACT  
TCACCAATTATTGCTGCTTTGGGGAATGAAAAAGCTTTGAGGAGGACGC  
CCTACTAGCATCACAAAAAGTTTCGACTTAAGTATAGGTGCAAAA

>Sequence 1068

CCCACCAAAACCTGCGAGAACACACCTCAAAAAACAGAACACGAGCACA  
TAATGACGACCATACGAGAAAAACAAACCCGGGCAACACCCACNACCCCC  
CAGAAGTGAGATGATGCAATAGCAACCCATTNGGCAATANGGACACNCCAC  
CGCGGNGGCGCGCCGAGGACCCGGAAGGGGCATGAATTTAAGAAACGGCGG  
GCCGAGGGGACGACAAACCCAAAAACACAGGACGGGGACTATAACACCAA  
CAGAACTGGGCGAAAGGACGCGCCGCTGAGGAAATACGGGAATAAGGCA  
ATCCGCCACTGAGGATGCCTGCTGTGTAATCCCCCAACAAAAACAA  
ACCGGGTGAATACTATCGAAAACTAAAGGAAGAAAAAGAAAGCCCTG  
TCCGTAAGCCACACCCAGGAGAAAACTCTAAAGAAACCAGGCTGGAGAG  
CCTGCTGCGGTCAATAAAAAAAACACCGTAAACAAGCTTAAAAAAA  
ACCGATAGAGACCCACGCCCGATAGAAACGCAAGAAAAACAAAGGCC  
CGGCCGGGCGGCCGCCAAAAAACAGGGGACCCCGCGGGCGGAAGGAA  
ACCGAAAAAAACCAACAAAACCCGCGAACCCCGGGGGGGGGCCCGGAC  
CCAAACTGGGCGCCCTTAAGGGGGGAAAAAGGCCCCCGGGGAAAAAA  
GGGGA AAAAAGGCGGCCCGGAAAAAAGGGAACCCCAACACCC  
AAAAAAA AACGGGCAAAAAAAG

>Sequence 1069

AGGTACCTGCCAGGAAAAATAGCAGCCCAGCCACCAGGTGGCAACCTGCA  
CTATTGACCAGACACTTGGCCAGTTTGATGTTGGGCACCGAGGACCTGAA

Table 4

GGCAGTGTTCACATTCCAATCAGGCAGAGCAGCAGGGCACCCATGGCGA  
TCAGCATGCTGAGGGGTAGGGCAAACCTGGAGGACACGCAGGTCCAGCTGG  
TCAACTGATGAGTACCTGCCCG

>Sequence 1070

CCGGGCAGGTACGCGGGGTTGATGGGGACAGAATAATCACTCAACACCAG  
ATGCAATGCAACAAAGTAATTAATGCTCAGAACTCAGAGCTGGGTATGAA  
TCAAGGATCCTTTACTTAGTAGTTAACTAGAAGACTGGGACTAGTTAATT  
TCTCCAGTGCTCAGCTTCTTATCTACAGGTATCTGCTGAATCCTCCAAGG  
GGAACAGAATAAGGGGAAGATCCCTGGAGATCAGATTCTCAGATCCAGTA  
TCCCGTGTGCTGACCTGCCATGACAAACACTGGCAGGGAGCCTGCCATAG  
AGGAAAAGAGTAAGAATTGGCTGAGTTCACATATGGGGCTCCATTCAATA  
ACTAGCGGCCAGGTGAGGTTAGAAGTTCTAGGGAGCTAATCTTGAAACAG  
ACCAAGCCTGGGAGACCCAGTTGCACAGTTCCAGAGATGGCTTCAAGGTG  
GCGAATTAAACAACCCGGCCATTGTTGAAAAGACGTCAGCCTGATGTCCAG  
GTGGACTGGGACCCAAGGTGGGCCACCAGAACAAGACAACAAGGGCCCTT  
TCCTTGGGCCGTTTAAAGGGGGGGAACCCCCGGCCGAGGAATTCCAA  
ATCAGCTTTATGGAAGCCGAAAACCTTGGGGGGGGCCCCGGAACCCCGGC  
TTGGTTTCCTTAGGGGGGGGGAATCGTACCCCTGGGTTTAAAGGATT  
GGATTTGTTTCTGTCCAAGGGGGGCACCGCCATTGGGCCTGTTTTAAT  
TTGGAACTTAAAGCGCGCGGGG

>Sequence 1071

AGGTACTTTAGGAGACCCAGGCGGGCAGATTGCCTGAGGTCAGGAGTTTG  
AGACCAGCCTGGCTAACATGGTGAAACCCCTGTCTACTAAAAATACAAA  
AATTAGCCGGGCATGGTGGCGCACGCCTGTAGTCCCAACTGCTTGGGAGG  
TTGAGGCAAGAGAATCGCTTGAACCCAGGAGGTGGGGGTTGCAGTGAGCC  
GAGATCGCGCCACTGCCTCCAACATGGGCGACAGAGCAAGACTCCATCT  
CAAAAATAAGAAAAGAAAAGAAAAGAAAAGAAAAGCTTATATTGAACCTT  
CTCTAAAAAAGGAAAAAAGAAAAGCCTGATGCACACAAATCTAAATTT  
GGCAAGTCGATCAATTAAGGATATTTATTTGCATCACAAAATAATCTT  
TACTCCCCCAAAAATTAATAAAAAAGTTCAAAATGCAACTTTCTAAGT  
GGTTAAAAATGGTATCACCAAAATACATGTGTCCCAACTCTTTTCCGT  
ATAATTCTATTGTGTAAAGGGAGGGTCCCTGAGTTGAGGCATAAAAAAG  
TTGAGCTTCAAACCTGCCTGGAGAGAACCTGTTTTTTTTTAAAGTCCGAG  
GAAAAGGTTGGGGGGCCCCAATTTTCTCAAGGTAATCTTTGCCCTTATTC  
TGAGCTCTAATTTTGTGCCAACTGGTTTTTGGGAAACTCTTTTCACCT  
GGATCTTGCCCCGCACCCCTTAAACCTGGGGATTCCCCTGTTGCGGA  
AATTTTTTTAAGCCTACCCCCCCCCCG

>Sequence 1072

AGGTACGCGGCAGACTTTAATCATCAACATAAGCTTTATTAATACTG  
GTTTATCCTGAAGTTGACTCAATGGCCATTTTCTCCTTTCTCTAATTC  
TGCACACTCGTGTCCACTGTGCGATGCAAGACCCTTCAGAACAGCCCACC  
CCTCTTACTGTCTAATGTTTCCAGTGGCACAGGGACAGATTCAATTTGGGA  
ATCCCTGGGCCCAGTGTCCAGGAAGAAACCCACAGTTGAGCCTGGAGTG  
ACTGTCTCTGATTCTCACACTTACCGTTTCTGGGGCTCCTCATCTTCA  
ACACGGTGACAGCGTGAAGAAACAGAGCCTGCCCCCTACAGACTATCAT  
TTAGAGGGAGTTTATTCTAGTGTCTTCAGACCCGCCAGTACCTGCCCG

G

>Sequence 1073

AGGTACGCGGGAGGATAATGATGTTGGGAAGTGATTTCTGTATCTATGCT  
GAGCAGACAGTCTTCAAGAGTTAGCAAAGTTTATATGTGCGGGTGACAAA  
AAAGAGGCTTTGAGTTTTGATGACTGAAAGGAGACAAATAATAGCTAATC  
TTTGATAAAGACTAATAATGGGCAAGGCTTTACTCTTTGTTGTAGTAAC  
TTACTTAATCCTCATTATAACCCCTTATATAGATGCTGTATTTCTCCA  
TTTTACAGAGAGGAAGTAGAGCCTCAAAGATGTTATGTCACTTGTCAAAA  
GTCACCCAGCTTGTGAATGGCTGGATCAAACCTGGATCATGTCCAAGTAGC  
CTGGCTTCAAAGTTCACACGCTTTACTATATTTATACTTTATGTAGTTTA



Table 4

CTTTAGAGAAAGGAATTTTCACTCATGGTGGCCAGCTGGAACACAATGG  
CATGATCTTAATTACCAACCTTCACCTTGTGGGTAAAGCGAATTTTC  
TGCCTTAACCTTCCAAGTTGCCTGGGTTCACCCACGCTGGGTAACT  
TGGATTTTGAATAAACGGGGTTTTCCATGGTGGGAAAGCTGGACTA  
GAATCCTCTTACTACGGTTGTTACCCACCTTGGTTTCCCAAAGTCTGG  
GATTAAGGGTTTACCCAAGGATTGGCGTTATTTTTCAGGGTACTTT  
ATAGATTTCTTAATCTTTTGGAGGGGTAAAAAATTAACCTGTATTT  
TACTATCCTGGGTGGATTTTAATATGGATTCTCC

>Sequence 1074

CCGGGCAGGTACCTGTGAACCCAACCTACAGGCTGGCCCTGTAGACACA  
GAGAACAGGTCCATCCCAGCACCTGGATGACCCTTGACAGATCAAAAGCCT  
TCCTTAGCACCATGTGAGCCCTATGGAAATAGGCTTCAGGCCAGCCCT  
GTGGATACAGGCTGCAGGCTCATACTTGCAAACCCAGGCTTCAGGCCAC  
CCCTGCAAAACCTAAAAACAGGTCTACCCAGTGGGCACCTGCAAAAGGC  
CAGCTTGCATGAGGACTCTAGCTGCAAGCACGCTCATGGACCACATTAGC  
CAGCTACTCAAAATCTCTGTGAAGGGCTTCCCAAACAAGCCAGTCTGC  
AAAGACTAGAATAAAATCTCTACTTCTCAGATGCATGGACACCAACAGCT  
AGTCACAAAGATTAAAAACAATCAGAGTAACATGAAATCATTGAAGAAAT  
AAAATAAAACATCAGTTACCAATAACCAATCATAAGACATGGGGATGTA  
TAAACTTTCTGACCAACAATGTAAATCATTGGTTTAAAGGAAAAGTAGCA  
AGCTTCTAGAGGTAGTGAGGTCTCTATTCTTACACCTGAAATCTGTACA  
GGGATGTTAAAGGTGGGTAAAGGTCAACATGTGGTCAAAAAGGATGCTGAG  
AAAATCCTCAGTAACTTTAAAGCTTAGGCAAAAGTGAAACAATTTTGG  
CCGGGTTTTTGGAAAGGCAGCTCTTTAAAAATTTCCAAAATATCAGTTCC  
TGGCCTAAAAAACATATGGGAAAAGTGTTTTCACCCCT

>Sequence 1075

AGGTACCTGCTCCTGGGCCATCCTGTGCTAAGGTTGCATTGCTGAACGGA  
TGACAGGGTGGGTGGTGTATGTCCCTAAGGCCACCAGAGATGGTTTACTC  
AATTCACATGCTTCCCTCCACCTGGGATGAAAGCGTTAATTAATGTTTGA  
TTCTAAGAAAGTCAGGTGATGTGATTGAGATTAGTTATGGGGTGTGCTGA  
AGCGCGGGTGGACCCTAGGAGGTGATTTTAACGGAAGTCTCAAAATAGCA  
GCCTTGGAAGTACTTGGACTAGTTATTTTAAAAAATAATGAGAAATGTTA  
TAAAGTCGGCTGAAGGTATTGATTTACCTTTCAGGTTGTTGAGAAACAGA  
ATCTTGAGAAATAGCCTGCTACACAGTTGTAAGGGGGGATAATAAAGAGAT  
CCCCCTTCTCAAAAAACGTTTACAACCCAATCTTTGGGCAGCCGAGATT  
TTTAACATCCGAGAAGGGGTTCACAGGGGCCACAGGTTGTCTTAGACCAT  
CTCCATCAGTTCTAGAAATCGTGCAAAAGGOTTTTTTCAGGGTTTCTGA  
AGCCTGTAACCATGGTATTAAATCTGACTCTAGAAATTTTGACATTTCT  
TGGATTTGAGGGGGGACCCATGTTCTCTGGCCTGAATTGGGGGCTTTT  
TTTGGGCTGGTTGATCCCAAGGGGGCCCCGGTGACCTCGGTGACTTCAA  
GGTTTTTGTA AAAAGTTACCACTTCCCCCTTTTTTTGTGACCCTTGT  
TTGGGCCCTAGTTTGGGGGAAAAATTTGTTCTCT

>Sequence 1076

CTCCACCGCGGTGGCGGCCGCCCGGGCAGGTACATTTAATCCTCACAGCA  
ACCCTACGGGATAATATCGATGTGCACCATTTCTATAGAAATGGGCTCTA  
TCTTTAAAGAAATTCAGACAGCTTGTTAATCTACCTCCCTTCCCTTGC  
TAAAAAGGGTGTGAAAAGTTGCGGTCATTGAGATCAGAGAAAGAAGTGCA  
CTGGGGGGGTCAACCAATGACGTTTTTTGTCAAACTGAAGCTTTGCTTAG  
TTCCTAGTCAAGAGCTCTGCTTAGTGATCTATCTGCCACGGGCTTAGGGA  
AGTCCCTGAGCTTATTTGTTTCTCAGCCGAAGTGCCTCAACTCCAGTGGG  
GAACGTGGCAAGCTCCAGAGCAGTGACTTAAGTGTTTGTAAAGTGGCTCA  
GCCCAAAAAACAGTCCCAAGCCATTTCTTTCCAAGGAGGTTTCAAGGGA  
AAGGAGCACTGCTGGGCTCTCTTTGTGAAAAGATCTTTATTTGTGAAGGC  
ATTCACTGTATGCCACTGCTTTGTCCACTGCCAAGCTGGGTGCAATGGT  
TCACCCCTGTCA TCCAGGACTTTGGGGAGGCTGAAATCGAAGATCACT  
TAACCCCGAATTTGGAAATCACCCGGGCCATAATGAGACCTTTTTTCT

Table 4

TAAAAATAAAAAACAAAAATCCCGGTTTGGGGGTGCCCTGTGTTTGGACC  
CCAATTTTGGGGAGGGTGAGGGGGGGATACCCCCCCCCAAGGTTTAGGG  
TCCAATGGGTTTGATGGTTTTTTGACAAAAAAGAGCCTTTTTAAAAAA  
AAAAAAAT  
>Sequence 1077  
GGCGGCCGAGGTACCAGGGCACTCCAAATATGTAATTTAACACATTCAAT  
AATAACTATGATAAAATAGATATTTTATTCCAAGAACAATATCATTAGAGA  
GTTAGATTGGAGGGCAAGGGGATTAAGTATCTTAAGTTTATTGTTTCCCG  
AGTGACCATTTTTAAAGCCTCCTTCCAGGAAGTGGGAATGCCTGCCAGG  
CTCCCTGACTGCTGTCTGGTGAGGGTCCCTACTGGTGCTGTGGACAGCAC  
AATACACAATGGGGCACAAGAAAGCCACGCAGCCTCCCCCTCCTAGACAC  
ATGCTGTGCACCCCTTGGCTGTGCTTGAAGGTTTCAGCTCTGCAAATG  
GAAGGTTGCAAACATCAGACACCTTTCTTTCTGGTTCTGTCTCTCTCCC  
CTTCTTCTCCCCACAGTGTCCAGCCTTGGCCCTGACTTTTCTTGGGT  
GGGGAGGGCTGTAGGTTTCAAGAACTGAGCATCTTGGTGAAGACCTCCCT  
TAGCTTAATGTGCTTTGGCCATAGGGAGCAGACAAACAACTGAGTTTGG  
TAGCCCTGACACATGGAAAAGAAACAAGTTTCTACCTCCCCCTCATA  
ATGAATTATTTAAATGGTCTGTTATAGGAAAGGGAGCACTTCTTGTT  
AGCCAAACCCTAAAGGTTTTTTTTTAAAAAGGAAATATAGTATAGGTTTT  
TTCGGGGGGCGGTTTAAAAAGGAACCCCGGCTGGAGGATTGTTTAAT  
TTTTTAACCTCCTTGAGGGGGGCCCC  
>Sequence 1078  
CCGGGCAGGTACGCGGGGAGACTTTCCTGCCGGCACATGGACCTGGCCC  
AACCTCACAGCCAGTATACGAGCTGGAGCTCTCGGTGCTCGAGCGGCAG  
CCAGAAGAGAACACGCCTCTCAATGGTGCCGACAAGGTCTTCCCTTCTT  
GGACGAGGAGGTCCCC  
>Sequence 1079  
CTCCACCGCGGTGGCGGCCGAGGTACGCATCTTTGAAGAAAGTAGCTGTG  
GATATGGGTGGAAGCATAAAGGATCCTAGTAACTGAATAACATCAGTAAC  
ACATTCATGATTTTATCTTCATTAGCAATAGGACTCAAGCAATTGAAAAA  
CCATTGACTTTGTAAAAACACATGTGCGTGGGCCAGGCACAGTGGCTCAC  
GCCTGTAATCCCAGCACTTTGGGAGGCTGAGGCGGGCAGATTACTTGAGG  
TCAAGAGTTTGAGACCAGCCTGCTCAACATGGTGAAACCCAGTCTCTACT  
AAAAATACAAAAATTAGCTGAGTGTGATGGCACATGCCTGTAATCCCAGC  
TACTGGGGAGGCTGAGGCAGGAGAATCTCTTAAACCGGGAGGCAGAGGTT  
GCACTGAGACAACATCACTGCATTGCTCTCCAGCCTTGGGCAACGAAGTG  
ATCTCCGTCTCAAAACAAACAAACAAACAAACCAAAAAACAAACAAAA  
GCACATCTGCTTGTCTTGTGTAGAGAGATTCCCTTTTTTGAATTCTTTG  
TGGCACTAGTTTTAAAAAATAAGAAAAATTAATAATAGCTTCAAGTTC  
CTGAGTTATAAAAAAGGTAGTTAGCCGTAATATATTTCATTAATAAAAGGG  
TATGGTATATGAGTCAAAGTTAGTGAAGAATTGAACACGTNTGGATATA  
TAAACTTTTAAAAAAATCTTATATTTACATTATATCTCTTTCAGGAAT  
TAAGCAATTTAATTTAAATGATGGTAATAATATAATCATTTTTTTCGGG  
CTATAGGAAACCTACTATTACCCGTAATGGGG  
>Sequence 1080  
AGCATTCACTGAATCGTTATCACTGTGTGTTTTTGTCTTTTTTATATCT  
TGAATTTGGATATTCTGGTTTTCTATGTCTTCTTTTTTTTNCCTTTTA  
GTGTGGAGTTATATTNCTCCTCTTGGACTATTGTAACTCCACCGCGGT  
GGCGGCCGATGTACTTTATGATACCCATGCGGTCTTATTGCCTGAGGTCA  
GGAGTTTGAGACCAGCCTGGCTAACATGGTGAAACCCGTCTCTACTAAA  
AATACAAAAATTAGCCGGGCATGGTGGCTCACGCCTGTAGTCCCACTGC  
TTGGGAGGTTGAGGCAAGAGAATCGCTTGAACCATGAGGTGGAGGTTGC  
AGTGAGCCCGAGATCGCGCCACTGCACTCCAGCATGGGCGACAGAGCAAGA  
CTCCATCTTAAATAAAGAAAGAAAGAAACAAAGAAAGAAAGGCTTATA  
TTGAACCTTCTTAAAAAAGAAAAAAGAAAGCCTGATGCACACAAATC  
TAAATTTGGCAAGTCGATCAAATTAAGGATTTTTATTGTCATCAAAAT

Table 4

AATTCTTTACTCCCCCAAAAATCAATAAAAAGTTCAAAATAGCAACTTT  
TCCTAATGTGTTTAAAAATGGTAATCACCAAATACCATGTGTCCCCAACT  
TCTTTTCCAGTTATAATTCTAATTGTGTAAAGTGAGGTATTACCTGAAGT  
GAGGCAATTTAGAAAAGTTTGAGCTTAAGACCTGCCTGGAGAGAGCCTGTT  
TTTTCTAAAGTCTGAGGAAATGGGTGGGGGCCCAAATTCTTTCAATCTT  
TTTCTTTTCCCCATCCTGAGCTCTTAATTTCTTGGCTTAAGTCTTTCT  
GTAAACTTTGTAAACCTGGTACCTGCCCCGGGCGGACGGTTAAAAATAAG  
GGATCCCCCGGCTGCAGAAATTGTTTCAAGCTTTTC  
>Sequence 1081  
AGGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAAAGAGATGGAGTCTTGCTCTA  
TCACCCAGGCTAGAGTGCAGTGGTGCAATCTCGGCTCACTGCAGTCTCCA  
TCTCCTGGGTTCAAGGGATTCTTCTACCTCAGCCTCCTGAGTAGCTAGGA  
TTACAGGCACATGCCACCGTGCCTGGCTAACTTTTGTATTTTAGTAGA  
GACGGGGTTCCACCATGCTAGCCAGGCTGGTCTTGAAGTCTGACCTCAG  
GTGATCCGCCTGCCTTGGCCTCCAAAAATGCTGGAATTACAGGCATGTAA  
TTCCAACCTTAGACACTCAGTTTAAACCCCTCTTATCCTATCTTCACTGGA  
AGAGCAAAGCAATCTCCTACCTTGTGTTTGTCAATAAGAAGGGAATATTAT  
TAAGCCCCAGTAATCCTGTTGATTACCATAGTGGGCATGTTTCTCTAGAA  
GTAAGTTGAAACTTTGGGGTTCGGATGGCAAAGTAACAGAAATCATCAAGC  
TTTAGATGAAATCTGTTTGGGGAGGGTAAGCCCGTAAGTTCTTTGCTGC  
CAGTCTCTTAATTGTGAGACTCAGTCTTGGGATTGGAAGGGCTCGAGT  
ATCCCGACTCTTTAGGCTGAGTCAAGATGGGGCAGCCTGAGCCCACTGT  
TTTGGTCTCTGGGCTCCTGCAGGGCAACAGATGGGTGTGGAACCATGTTG  
CCCTTTTGAGGGGACCCAAAACCCCACTGGTGGGGGCCCTTTTGAAC  
ACAGCTGGCCCTCCCCCTAAGGGAAGGTGCCAGTGACCCAAAAATGACCC  
AGGCCCTGGTG  
>Sequence 1082  
CCGGGCAGGTACGTTAGCATAATTTGAATTATTTAGCTAAGTAGATGT  
TAAAGACTTGACTCAAGAGTGGCTGAAAAAGAAAGGATTCTTATTTCCC  
TGATTCTCTATCACTATATTGACTATATAGTTTCTTTTGAAGATGCGT  
TCATTCTGACTATTCTTACCAGCATTATTCTTACTAGCATTGTGACCC  
AGAAATTTTCAAGAGCAACAAGCAAGCAAAAAGCAAAATTAATTTAAATTT  
CATTTATAATTACTTAATTTTCAATTGAAAGTCAATCTTAAAT  
GAGATTTCTATTTTAAATTATAATTACAGATGCTCCTTGACTTACGATGGG  
GTTACATTTCTTGTTTTTTGTTTTTTGTTTTTTGTTTTTTGTTTTTT  
GAGACAGGGTCTTGCTCTGTTGTCCAGGCTGGAGTGTAGTGGCACAATCA  
TGGCTCACTGCAGCCTTGACCTCTCAGGCTCAAGTGATCCGTGCCCTCA  
GCCTCCTGAGTAGATGGGACCACAGGTGCATGTACCATGCCTGGCTAAT  
TTTTGATTTTTTTGTATATATGGGGTTTGGCATGTTACCAAGGCTTGT  
TCGACCTCCAGGGCTCAAGTCATCCTCCCGGCTTAACCTTCCAAAGGGCT  
TGGTTTATAGGTGTGAGCCACTGCGCCAGCCTGGAGTTCCTTTGATAAAC  
CCATACCCGTGGAAATTTATTAAGAGAAATGCTTTGAACCCCTTAATTAC  
TGACG  
>Sequence 1083  
CCGGGCAGGTACTTTTCACTCTCCTACATGTCTCAGTTTGAACAATAAAT  
TATACAGTCACCAAGTCCAGGAAAAGATGAAATATGAAAAAGATGCCAGC  
AGATTTAGCAATTGCTATTTACACATCCCTGGCATTGTCTAACTCTGCTC  
TGTATAGCCAGGTCTCTAACCATCATCTGGACTGGAACCATATCTTCTAC  
CAAAAGCATGAGGAAGGCTGGGCATGGTGGCTCACACCAGTAATCCAGC  
ACTTTGGGAGGCCAAGGCAGCAGGACTGCTTGAAGTCAGGAGTTTGAGAC  
CAGCCTGGGCAACGTAGAAAAGACCACATCTCTACAGAAAAATTTTTAAAA  
ATTAGCCACACATGGTAGTGTGTGCTGTAGTCCAGCTAGTCAGGAGGC  
TGAGGTGGGAGGATCGCTTGAGCAGAGGAGGTTGAGGCTACGGTGAACCA  
TGATTGTGCCACTGCACTCCAGCCTGGATGACAGAGTAAACCTGTCTCA  
AAATAAATAAAAAAATTAGTAAAAAAGGTACCT  
>Sequence 1084

Table 4

CCGGCCGTCGTATTGTTCAATAATTTTGTTTTTTATGCAGTTAGAATATT  
TTTTATATAATTGGATAGTAATTAATATATATAAAGTATTTATTATATT  
TTAGTGGAGGGAGGAAGTAGGGGTATCTT  
>Sequence 1085  
GTAATAAACATTTGAAATGTATGTCTCTCATCTCACATTGAGTGTAAACA  
ATTTATTATTTCTTTTTTTTATGTATTACTNCTATCENNCTATTTTAGTG  
AGAAGTGTATTCA  
>Sequence 1086  
AGGTACATTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTATTTTTATTTTTAGTAGAGACG  
GGGTTTCACCGAGTTAGCCAGGATGGTCTCGATCTCCTGGCCTCATGATC  
CGCCCGCCTCGGCCCTCCCAAAGTCTGGGATTACAGGCATGAGTCACCAA  
GCCCCGCCAGCAGCAATAATGTTTTACCAATATGAGCATCAAGCAACCGT  
GGTTCCCTTAGAGCACCTTCCAATTGTGAGCTCTCAGTTTATGTGTGTTTT  
TACTCACCATCTGTAACATCACACCTTCAAAACAGACCCTTGGCCCATAG  
ATAGAAGATAAAAGAAGCTATAATCTCTCCTTTTCCCAAAAACAAATTTT  
CTTAGGAAATTTGATTTATTTTTGAGAAACCTAATTTCTGTGTTAAAAAT  
ACAACCTCTCCAAATTTCTGTGTTCAACAGTGAGATCCTATGGACACCTTT  
GATGATAAAAAATTTAAATATTCTTTAACTCAAGGGACACAGAACCTAGGC  
ACGGTTTCCCGAGGCACTCAGTCCAGGTGCTTCTCAGATGAACCTGGGTA  
TGCTCAACTTCAGTTCCCGTAAGGAACACAGCCACATGTGAGAGGAGACT  
GGGAAAAAGAAGCCCCCAAAATGAAAGAGGCTAATTGGGGATTGGCCAC  
TCTTTCTTTAAAAAAAATAGTCTGGGTCTTTGGGTACTTTGGACAATT  
TCTGGACCTGCCGGCGGGCGTTTAAAAATAAGGATCCCCCGGCTTGCA  
GAATTTA  
>Sequence 1087  
AGGTACCTCCGATGGTCCCTTGGTAACTGCTAGAGAGAACCTAGGAAAAA  
GAGGTGTATAAAATTCATCCTTTTCAGTGGTGGTGAGAGGTGCCAGGTG  
CTATTCTGCAGAGAAGTGTCAACCAAAAACCTGTAAAAAGAGCCAAAGTA  
GGCCACAAGTGGTGGCTCATGCCTGTAACCCCAACACTTTGGGATGCCAA  
GGCAGGAATACCACTTAAGACCAGGAGTTTGAGACCAGCCCGGCCAACAC  
AGGGAGATCCCATCTCTAAAAAATAAAAAAATAAAAAATAGCAGGGTGTGG  
TGGCACACGTCTGCTGGCACTCCAGAGGCCGAGGTGGGAGGATTGCTTG  
ACCCTGGGAAGTCAAGGCTGCAGTGAGCCATGACAGTGCCCACTGTATCC  
AGCCTGGGCAACAGAGCAAGACCGTGTCTTGAAAAAAAAGGCAAAATTGT  
CTAGGGATGAACCGTGGAAAGCTGAAGCCACTCTGTAGAAAACCATACATG  
TCCCTGGCCGGGTGCAGTGGCTCAGCCTGTAATCCAGCACTTTGGGAG  
GCCGAGGCGGGCGGATCACGAGGTGAGGAGATTGAGACCATCCTGGCTTA  
CACAGTGAAGAACTCCTCTCTACTAAAAAATTAAGGAAAAAAAATTTACCG  
GGCTTGGTGGCGGGCACCTGTAGTCCCAGCTTCTCGGGAGACTGAACCAG  
GAAATGAATTTAACCTGGGAAACGGACCTTGGATGTACCAAAATCGCCAT  
TGGCATTCAACCGGGGGGGAAGGAA  
>Sequence 1088  
TACGGTCTAATGGGGAGCTTGGAGCTCCACGCGCGGTGGCGGCCGACGTA  
CTGGGCCTCTCTCTCAGTTCACCGTGGGCGAGTCTGAGCTCTCAT  
ATCGTCTTTCTGACATTTAATGTTTTTAAAAAGGATGACAAGGACAGTTC  
CCTTGGGAAGTCATTTAGTCACGACCTGCTGTGTATCTGTGGAGTTGAC  
ATGTTCTGCATAGTTGAGTGTCCCCTGCTCTGGAAGCCTGCACGGGT  
CCCTGCACACATCCCAGCATGGAGGGTCTCAGGGCTGGGTTTGAGACGAA  
GGTGGGCGAAAGGTTACATGAACTGAGGTCATGACAGAGTGATCAGGTG  
GGACCAGGCAGAACTCTCGGCCCCCAGGGCTTGCTGGTACCTGCCCC  
>Sequence 1089  
ACCGGGCAGGTTCCCCACTGGGAGACGTCCTCAGCAAGCAGCCGGAGAAG  
AGGCACAGCACAGAACTTCTGATCTAGGGGTAGGAATGTGGTGGGACCC  
ATCTCTCTCCTTGAAGAATGTGGGACTCTCGCCTGCTCACTAAAACCAA  
CACCTGCCGATGTGCTAAGAGTCTCTTGAAGTCCCAACAATAGACATCA  
AAGCTGATGTTTGAAGTTTCAAGATAACAAGGAAAGGGAGTTTAAAAAAA

Table 4

AAAAAAAAAAAAAGGGTACCT

&gt;Sequence 1090

CCGGGCAGGTA CCCCCAACCTTTTCTGTTATTTTCATGTATTTATT  
CTTATTTCTTTTTCCGATGGCTTTTTAAAGACAGTTTAAACCAGCCAGGCA  
CAGTGGCTCACGCTGTAAATCCCAACACTTTGGGAGGCTGAGGTGGGTGG  
ATCACCTGATGTCAGGAGTTTGAGACCAGCCTGACCAACATGGTGAAACC  
CTGCCTCTACTAAAAATACAAAAATTAGCTGGGTGTGGTGGCGTGACCT  
GTAATCCCAGCTACCTGGGAGTCTGAGGCAGGAGAATCACTTGAACCCAG  
GAGGCGGAGGTTGCAGTGAGCCATTGTA TCTCCAGCCTGGGCAGCAAGAGT  
GCAACTCTGTCTCAAAATAAATAAATAAATAAAGACAATTTAACCAA  
CATGACTTACTAAAACATTGTGTTTTCTTCTTCTTTCTTAGGTTGATG  
CTATGAAACTGGGAGTAAAGGAAATGAAGAAGGCATACAAGCAAGTGAAG  
ATCGACCAGATTGAGGATTTACAAGACCAGCTAGAAGATATGATGGAAGA  
TGCAAATGAAATCCAAGAAGCACTGAGTCGCAGTTATGGCAGCCAGAAC  
TGGATGAAGATGATTANAAGCAGAGTTGGATGCACTAGGTGATGAGCTT  
CTGGGCTATGAAAACAGTTTTATTTGGATGAGGCGCATTTTGCCTGCAA  
TTTCGAAAGGGGTTCCCTGGTTCCAAAAAAAAGGGTGGGGGTTTGGGG  
AGAAAATTGGAT

&gt;Sequence 1091

AGGTACATTTTATCCCATTCCTCACTCCAAGGAAGGAAGTTAATTAAGT  
CTCATCTAGCAGACATTCCTCCCCAGCTGTGTCTAGTCACGAGGAGAAT  
GACGATTGTGTGCATCTGGGCAAAACATTAAAGAGGAAAGTTCTGCAAAA  
ATTAGGTATGGTTTGGAAATAAGAAATAAACATAGTCTACATATTTTGCA  
GAAACAACATTAAAGAAGCCCCAGGCCAGCCCTGTGCGTTGGGGGCTCC  
CAGGTGGAGGCAGCAATAGTTCAAAGAGGAGCTGTGGAGTATCAGTCT  
AGCTCCTAAAATGAGACTGTAAGATCCTTGAGCACAAGGGCCACATTTT  
CTCCATCTCTGGGATGTGTTCCCAACCCAGACCTCCAGGTGAACGTGCTT  
ACCCAGACCTCCAGATGAACGTGCTTACAGGTACCTGCCCC

&gt;Sequence 1092

CCGGGCAGGTGCTTTTAGTAGAGACGGGGTTTCTCTATGTTGGTCAGGCT  
GGTCTTGAGGTCGGGAGCTCAGGTGATCTACCTGCCTCAGCCTCCCAAG  
TGCTGGGATTACAGGCGTGAGCACTGCGCCCGCTTTAACAGATATTTT  
ATAAGCAAAATCATTTATAAGTATGGGTGACTATTCTTACAATCCATTT  
GTGATGCAGTGGTAATTTGGTGCACTGCAATTTATGGCCAGCAATGAAGA  
TTATAAAATAATTGCCTGAGGAACCAAGCTCATGTGCACTAAAAAGAAGC  
AGGGATTCTTAGAAGATTCTTAGAAGTATAGAGTAGTGATTTTTTTGGG  
ATGGAGTCTTGCTCTGTGCGCCAGGTTAGAGTGCACTGGTGCGATATCCG  
CTCACTACAACCTCCGTCTCCCCCTCTCAGGTTCAAGCGATTCTCCTGCC  
TCAGTCTCCCAAGTATCTGGGACTACAGCTGCACACCACACCCAGCT  
ATTTTTTGTATTTTAGTAGAGATGGGGTTTACCATGTTGGTCAGGAAT  
GGTCTTGAAATCTTGACCTTGTGATCCTCCTGCCTTAGCCTTCCAAAGTG  
CTGGGATTACAGGCGTGAACCCCTGTGCCCGGCCGTTTTAAATAGGGG  
TCCCCCGGGCGCAGGGAATCCTAATTAAGTTTTTGGATACCGGGCCCTG  
GGGGGGGGCCGACGCCCATTTTTTCCCTTTAAGGGGTTAAATGGCCCT  
TGG

&gt;Sequence 1093

CACCGAGTATATAAGAAACGATGTTTAAGTNTTATTAGTTCACTTATATT  
TTATAATTATAATTGAGTAGGATATAAATAATATGACCATATACGATCAA  
TATTTTNCAGGGAGAGTAGGGGATGATAGGCATAT

&gt;Sequence 1094

AGGTACTTACTAATGGGCAAAAAATGAGGTTTAATTACATTTGCTGATTA  
TATTAATAATGGGAAAGTGGTGAGAAATGACAGAAGGTATTGTGCTGGGT  
TTAGCAAAAAATGAAATTCTAGGTGTGGGAGACAGGTAATTTAACTAATA  
TTGATTGGGATTCTGTCTCAGTGAGTTGATATTCAGGAGCTTGTTTATG  
TAGTTTGTCTAAAGGAGTCATTTTCTTGCTGAGAAAAGCAACAATGA  
TAAAAAAGTAGGCAGATTGGAGGCTGTTTATAATTCTATATTTGTGAA

Table 4

TTCATAAACTTATTTTAATGTAGAAGTTGCTTGACAGACTTTAGGTGGT  
 CAAAAAGGGTCAAAATGGAAGTAAAAATATAATTTGGTCATTTATTTATT  
 CTACGCATATTTATCTTGCTAATCTGTGCCAAGCACTGTTCTAACAGTT  
 TAGAATATTGGTGAACAAAACAGACTAATTCCTGACACTCCATGAAACTT  
 AAATTCAGCAAAAATTATTCCTCTTGGGTTTTTTTCCCTTCCTGTTGA  
 CACCATAAAATGTTTCATTGGAAGGCTTGTCCCCCTCCCCCTCTTTT  
 AAAATTAAGTTGGGACCGGGATTAACTTTTTTCCCCCTTTTCTGGGGT  
 TTGGGTTGGTTTTTGGGGGGTCCCCAAAAAAACCCCTCCCGTTGTTGG  
 GGAATTTTGGGCCCACCAAGTGGGCAACAAGATTCTTGGGCATTGATT

>Sequence 1095

ACGTACTTACTACTGGGCAAAAAATGACGTTTAATTACATTTGCTGATTA  
 TATTAATAATGGGAAAGTGGTGACAAATGACACATGGTATTGTGCTGGGT  
 TTAGCAAAAATGAAATTCTAGGTGTGGGAGACAGGTAATCAAACATAATA  
 TTGATTGGGATTCTGTCTCAGCGAGTAGATATTCATGAGCTTGTTTTATG  
 TAGTTTGCTCTAAAGGAGTCATTTTTCTTGCCTGAGAAAAGCAACAATGA  
 TAAAAAAGTAGGCACATTTGGAGGCTGATTATAATTCTATATTTGTGAA  
 TTCATAAAACTTATTGTAATGTAGAAGTCGCTTGACAGACTTTATGTGGT  
 CAAAAAGGGTCAAAATGGAAGTAAAAATATAATCTGGTCATTTATTTATT  
 CTACGCATATTTATCTTGCTAATCTGTGCCAAGCACTGTTCTAACAGTT  
 TAGAATATTGGTGAACAAAACATACTAATTCCTGACACTCCATGAAACTT  
 AAATTCTAACAAAAATCATTTCTCTTGGGTTAATTTTCTTTGCTGTTGA  
 CACCATAGAAAGTTTCATAGGAAGGCCTGAAAGCCATCCCCATGCTTG  
 AGACTTGAGTCGGAGACAGGAATTAGCATTTATGCCGCTTCTACTGGTGG  
 TCTGAGTTGGTTTTTAACGGGGGTTCCCGTTTAAACCCCTTTTCCCTG  
 TTGGGGTTTTTTGGGCAAAAAATTTTAAACAAAGAGTCTCTGAAGTGGA  
 AAAAAG

>Sequence 1096

CCGGGCAGGTACGCGGGCTTCTCCTCATATCTACATGACTCCATCCTCCA  
 TTTCTCTTGGTCTCTCTCAAACATACCTTACACATGAGACCTCCCTGAC  
 CACTCTATATACTCTATATAAAATAACCTCACCCCACTGAGACGTTCT  
 TTTCTCCATACTACTACTTCTACTTTACTTTTTTCTCAATAATATTAC  
 CACACTCTGACATACTACATATTTACTCGCTTATTATTTGTCTCTCACAC  
 CTGTAATCCTAGCACTTTGGGAGGCCGAGGCAGGCGGATCACGAGGTCAG  
 GAGATTGAGACCATCTGCGCAACGTGGTGAAACCTGTGTCTACTAAGG  
 TTTCAAAAATTAGCTGGGCGTGGTGGCGCATGCCTGTGGTCCCAGCTCCT  
 CAGGAGGCTGAGGCAGAAAGGTCCTTGAACCCAGGAGGCAGAGGTTGCA  
 ATGAGCCGAAAT

>Sequence 1097

CCGGGCAGGTACCAAATGTGATTTTATTACCCAAGTGGAAGAAGAGATT  
 CCCGACACTACAGGAGACACAGCTGCTACAAATGCCGTCAGTGCACT  
 TTTACAGCTGCCGATACTCAGTCACTACTGGAGCACTTCAACACTGTTCA  
 CTGCCAGGAACAGGACATCACTACAGCCAACGGCGAAGAGGACGGTCATG  
 CCATATCCACCATCAAAGAGGAGCCCAAAATTGACTTCAGGGTCTACAAT  
 CTGCTAACTCCAGACTCTAAAATGGGAGAGCCAGTTTCTGAGAGTGTGGT  
 GAAGAGAGAGAAGCTGGAAGAGAAGGACGGGCTCAAAGAGAAAAGTTTGA  
 CCGAGAGTTCCAGTGATGACCTTCGCAATGTGACTTGGAGAGGGGCAGAC  
 ATCCTGCGGGGAGTCCGTCATACACCAAGCAAGCCTGGGGCTGCTGAC  
 GCCTGTGTCT

>Sequence 1098

AGGTACAATAGGGAGTACCCAGGTTCCCTACGATGCCCCCAATCAGAC  
 CCAGGGGCTGCCTTCCAAACAGTGACAGGCACCTAAAGAAGGGACAGGGC  
 AGACGCTGCTTCAAGCCAGTCAAAGCCAAGACAGGCAGGCTGTGTGGCAC  
 GGTGTGCTCCCTGAATCTCTTCTGCTCGGGCAACTCTTGTGGATCA  
 CTTCCTGCCTCTGCCTTTCATTCCCTTCTTTGCTGGTTTTCTTCTCT  
 CCTACCAAAATTTTGACCTGCAATTACCAGGAGTTACCTGGGTCTCCT  
 GGACCTTTTCTCAATGCAATCTCCTCCTTGCAGACCCCCAAGAAGCGTC

Table 4

GCTCCTGTGTTCAAGACCAACCAGGGATGTGTCCAAGACCAACAGGATGG  
TTGTTACCTATGAGGCTCATGTAGGCAAGGAGCGATTGTGGCCACAGAG  
CTGCCCTCA

>Sequence 1099

AGGTACAGGCCAGTTGGGTCTACTTAAAGTTTTCTGTTTGACAATTT  
ATCAGGAATTATTATTGCTTAAGATAGCTTTGAAGTAAATTGTCTGCGTC  
AAAGACCTTCTCCACTTCTCTCACTTACCTAGCTCTTGGCAACTGTTTC  
CAAAATGTTTGCACTAACTCCATAGATTCATGTCTGAAGGATTAGATACT  
CCAGGAACATCTATTGGGAGAAAAGTTTAACTACAACCTGTTGTCCATTTT  
CAATTAATGTGCCAGTCACTAATCAAAAAACAGATGCTGTCTGTTTCTCT  
CATCCACTACTTGGGACACCTAAAGATAGATGGACAGATACTTAAGAGGC  
TGCCTCCTTCTTCTGAGATAGGGCTTTTCATCAGGGCTGTGCCACAGGGT  
GTGATGCTGTGTGATAGCAGATGGCTCTGCTTCATGCCCATTAATTTTGT  
TTTTATCC

>Sequence 1100

CCGGGCAGGTACTAAAGCATGTTAAGCTTTCTTCCATGATGGAATTTATA  
ACTCAAGAGAAAATAAAATCAGATTATGAATTCTAAATTTCAAGGAATGAG  
AAAAGAATGTGGGATAGAAGAGACATTGCGGTCAAGAGGTGGTGTGTGAA  
GTTTGAAAGTTCTGTTGCCAAACATATGCAACTCTCATTCAAGAGAAAAA  
CAATCTGCAAAGACTTTGAAGAAATGAGAGAAACATGATTCTTAGGAGCAG  
GCTTTAGATTCTCGATGATGGATCATGTAGACGGCAGATATTATCCAGC  
AAAAATCAGGATAAATTCCTGAGTCGGAGGCTGCATTCCAGCCTCTATGTCC  
CAGGCTGGAGCAGTGGCAGGATCTCAGCTCATTGCAACCTCTGCCTCCCG  
GGCTCAAGCAATCCTACTATCTTGGCCTCCCGAGTAGCTGAGACTACAGG  
TGTGTGCCACT

>Sequence 1101

CCGGGCAGGTACTGGGCGGGTCTGAAGGACACTAGAAAATAAACTCCCTCT  
AAATGATAGTCTGTAGGGGGCAGGCTCTGTTTCTTACGCTGGTCACCGT  
GTTGAAGATGAGGAGCCCCAGGAAACGGTAAGTGTGAGAATCAGAGGACA  
GTCACCTCCAGGCTCAACTGTGGGTTTCTTCTGGGACACTGGGCCCCAGGG  
ATTCCCAAAATGAATCTGTCCCTGTGCCACTGGAAACATTAGACAGTAAGA  
GGGGTGGGCTGTTCTGAAGGCTCTTGCAATCGCACAGTGGACACGAGTGTG  
CAGAATTAAGAGAAAAGGAGAAAATGGCCATTGAGTCGAACCTTCAGGATGA  
ACAGTATTTTAATAAAGCTTATGTTGATGATTAAAGTCTGCCCGCGTAC  
CT

>Sequence 1102

AGGTACTGCCATTTCTTTCTTTTTTAAAGAAGATATGTTTACAAAATAG  
GTGACCAACTAAGGTAGGTGTGTGTGAAGAGAGGCAGTGAGAGAGAGGGG  
ATCTGAAAATTTCTTTTCAGTAAAGGAAAAAGATAATTTTAGGGATGTTT  
TAAAAATATATAACTTGATGAATTTTATAGCATGAGTATTATTAGGT  
GCTGTCTAGACCAAGTGTGGCGTATAGGCTATAGAAGATTGGTCCTGAAT  
GCTAACGGCAGGGATGAGTGTAAGATCATCAAACTTATTTGTGGGAAGG  
AGAGCTACTGACAGAGCCATGTATTACATGACTCCAGTCTGGGCTGATAG  
GCCTGCCTTAAAGCATAGCTAGAGGGCAGGCACGGTGGCTCATGCCTGTA  
ATCTCAGCACTTTGGGAGGCTGAGCGGGCAAGTCACTTGAAGCCAGGAG  
TTTGAGACC

>Sequence 1103

AGGTACCAGCAGATTCTTTATGTTCTTAGTGATAAGTAATAGGGATAAA  
AAATTATCTTTCTTCTTCCACTGAGCCAGTGTAAGAGTCTTTTTTTTT  
TCCAAAACAAATAAGATAGTAAAGCCATAAGAACAGCACTTGTATGCTTT  
TTGTATTCTAAGAATATGAGAAAAATGATTTTCAGTGAACCTTTATCTGAA  
AGGATATAACCATGTCCTGATGGAATACTGCGATGGGCAGGTAGAAGGGA  
ATGAGATGGGCCAGGCGCAGTGGCTTACGCCTGTAATCCCAGCACTTTAG  
GAGGCCGAGGCTGGCAGATCAGAAGGCCAGGAGTTCAAGACCAGCCTGGC  
CCGATGGTGAAACCCGCTCTCTACTAAAAAAAATACAAAAAATTAGCTG  
GGCACGGGGGCATGCGCCTGTAATCCCACTACTCGGGAGGCTGAAGCAG

Table 4

GAGAATCGG

&gt;Sequence 1104

CCGGGCAGGTACGCGGGGAGACTTTCCTGCCGGCACATGGACCTGGCCC  
 AACCTCACAGCCAGTAGACGAGCTGGAGCTCTCGGTGCTCGAGCGGCAG  
 CCAGAAGAGAACACGCCTCTCAATGGTGCCGACAAGGTCTTCCCTTCTTT  
 GGACGAGGAGGTCCCCC

&gt;Sequence 1105

CCGGGCAGGTCCGGACAGGTACAAATGTGTAAACAGAAAGCCATGGAACA  
 CCGACTGTAATGAAGCTAGTAAAAAGCCTGAAAGGGAAGATTACAAACAA  
 CGGTATGCATACTGTATATAATGCAGTTCAGATATTTTAGGCTTGAAAAAT  
 GGATTTATTCCTTCCCTATTATGTATTTATTTTATAATAGGTAATAGTAT  
 AGAATGCAAAAGGCTTTTATTTAATGAAAATCAGCTTTCCTACCTTTGCC  
 TCCAACTGCTCAGCTCCTCTATAGAAGTGTTCAGTTTTTCTCTGCCT  
 TTTCAAAGATGTATATTTCCAAACATACACTACTATACAGACAATAAC  
 TTTTAAACCAAAAAGCACCATATTATACACATTGGTTAGCATCTTCCCTT  
 TCCCTTAATATTGGATTGAAACATTATTCTCCAACATTTTGTTAATTT  
 GCATTTTATAG

&gt;Sequence 1106

GGGGCCATTGAGACTGCCATGGAAGACTTGAAAGGTACAGTAGCTGAGAC  
 TTCTGGAGAGACCATTCAAGGCTTCTGGCTCTTGCCAAAGATAGACCACT  
 GGAACAATGAGAAGGAGAGAATTCTACTGGTCACAGACAAGACTCTCTTG  
 ATCTGCAAAATACGACTTCATCATGCTGAGTTGTGTGCAGCTGCAGCGGAT  
 TCCTTTGAGCGCTGTCTATCGCATCTGCCTGGGCAAGTTCACCTTCCCTG  
 GGATGTCCCTTGACAAGAAACAAGGGGAAGGCCTTATGATCTACTTGGGG  
 AGGCCCGAAGAGCCATCTTTTTTGTCCCGCTTGAACCCATGGGCCACTGG  
 AAGTCCCTATGCTCCTTTTACTGAGCCTTCTATGGAATACACCCCCGGGA  
 AAATTCCTTTAAATTTTCAAAATGTCTGGGGTCATGTCTTAACGTGGGGG  
 CCCCTTTTCCCAAAAGCCCC

&gt;Sequence 1107

AGGTACAGGAGACATTTCCCATCGCTATTAGGAAATGGGCATAGATAAGA  
 ATTTTCAAGTGTTTCCAAGATCCCCAAACTCAAACCATCCTACCACTGCT  
 TATCCATCGACATCAGTGGCTTTTACATCAGACAAAGGTGGAGTAAATCA  
 AACATACCAACCCATGGCTTCTTGAGTAGCATGAGGAATGAAATAAGAATT  
 TTTTTTTTTTTGAGACGGGGTCTCGCTCTGTGCCCAGGCCAGAGTGCAG  
 TGGCACAATCTCTGGTCACTGCAACCTCTGCCTCCCCGGCTCAAGCAATT  
 CTCATGCCTCAGCCTCCCAGGTGGTGGGAATTACTGGTGCCTGCCACCAC  
 GCCAGGTAACTTGTGTGTGTGTGTGTGTGTGTGTGTGTGTATTTTA  
 GTAGAGATGGGGTTTCAGGATGTTGGCCAGGCTGGTCTCAAACCTCCTGAC  
 CTCAGTTATTCC

&gt;Sequence 1108

CCGGGCAGGTACGCGGGGAGACTTTCCTGCCGGTACATGGACCTGGCCC  
 AACCTCACAGCCAGTAGACGAGCTGGAGCTCTCGGTGCTCGAGCGGCAG  
 CCAGAAGAGAACACGCCTCTCAATGGTGCCGACAAGGTCTTCCCTTCTTT  
 GGACGAGGAGGTCCCCC

&gt;Sequence 1109

AGGTACCTAATCCAGGAACTTGGTCTTCCACCTGCACCATCTCTAATCTG  
 TGAAGCTGGAAGGTGATGTTTTGTAAAGCCCAGCATCCCTCCCTCCTTCC  
 TTGGGTAAAAATCTCCATCCCTCTGGCTACAGAGGTGGGCACAGAGCCCA  
 GAATGAGCCAATCACAGTAACTCATCTCCACCAAGGATTTTCTATATTGA  
 AGCCAGAGAGGAAACTTCTGCCTCTCTGGAGTATGTGAGCCAGGAACTG  
 CCATGTCTCACCAAGGAGAGAAAAAGCTGATGTGCATAGAGAAGCACAGA  
 TAGACAGTGCTGAGCAATGGTTCAGGAAGAGTATCTTCTCCTGTACCTG  
 CCGG

&gt;Sequence 1110

CCGGGCAGGTACTAAAGAATGTGCATTTATTTGTGGGGAGGAGAGGAGGT  
 CTAAATAGACAATAAACATATAAATATTAATATTGTGAAAGTGGTATGAA



Table 4

GAAAAATAAAGCATGATAAGGAGAGAGAGGTGTTCCCTGGCTCTCCAGAG  
 GGCTGAGGTGGAAGAAAAGGACTCCTGTTTTAGGTAAAGATATCAGAGAAG  
 ACCTCTCTGATTGACTGAAATGTATGCAAAGGCCTGCATGAAGCCAGGGA  
 CCATGGCGTGCATCTGACATCTGGGGGAGGATTATCCTCACAGAGGGGAAAGG  
 AAGTGCAAATGCCGTGAGGTGGGAGGACCATGTTTGGTATGTTCAAGGAG  
 GAACAGGGAGGCCCCGTGGGGCTGGAGCAGGTTTCAGCCATGGGAAGGCCAA  
 AGATGAGATCAAAGAGAATAGTGGGAGATCACGTAGAGATTATGGGCCA  
 TTGTGAGG  
 >Sequence 1111  
 CCGGGCAGGTACCTGTGAACCCAACCTACAGGCTGGCCCCCTGTAGACACA  
 GAGAACAGGTCCATCCCAGCACCTGGATGACCCTTGACAGATCAAAAGCCT  
 TCCTTGGCACCATGTGAGCCCTATGGAAATAGGCTTCAGGCCAGCCCCCT  
 GTGGATACAGGCTGCAGGCTCATACTTGCAAACCCAGGCTTCAGGCCAC  
 CCCTGCAAACCTAAAAACAGGTCTACCCAGTGGGCACCTGCAAAGGC  
 CAGCTTGCATGAGGACTCTAGCTGCAAGCAGCTCATGGACCACATTAGC  
 CAGCCTACTCAAAATCTCTGTGAAGGGCTTTCCCAACAAGCCAGTCTGC  
 AAAGACTAGAATAAATCTCTACTTCTTCAGATGCATGGACCAACAGCT  
 AGTCACAAAGATTAAAAACAATCAGAGTAACATGAAATCATTTGAAGAAAT  
 AAAATAAAACA  
 >Sequence 1112  
 CCGGGCAGGTACCTGTGAACCCAACCTACAGGCTGGCCCCCTGTAGACACA  
 GAGAACAGGTCCATCCCAGCACCTGGATGACCCTTGACAGATCAAAAGCCT  
 TCCTTGGCACCATGTGAGCCCTATGGAAATAGGCTTCAGGCCAGCCCCCT  
 GTGGATACAGGCTGCAGGCTCATACTTGCAAACCCAGGCTTCAGGCCAC  
 CCCTGCAAACCTAAAAACAGGTCTACCCAGTGGGCACCTGCAAAGGC  
 CAGCTTGCATGAGGACTCTAGCTGCAAGCAGCTCATGGACCACATTAGC  
 CAGCCTACTCAAAATCTCTGTGAAGGGCTTTCCCAACAAGCCAGTCTGC  
 AAAGACTAGAATAAATCTCTACTTCTTCAGATGCATGGACCAACAGCT  
 AGTCACAAAGATTAAAAACAATCAGAGTAACATGAAATCATTTGAAGAAAT  
 AAAATAAAACA  
 >Sequence 1113  
 TTCTCCCATATTTATCTATATTGTTATTTAATGTTACTATATCTTCTTTT  
 ATATATTTTTACATGTATGTGCTACATATATTTAATTNCCCCAAAGCAA  
 GAATGAATGAGACCCTCGCATAACAATACGGCTAATTGGAATCCACCGC  
 TGTGGCGGCGAGGTACTTTAGGAGACCCATGCGGGCATATTGCCTGAGG  
 TCAGGAGTTTGAGACCAGCCTGGCTAACATGGTGAAACCCGTCTCTACT  
 AAAAATACAAAAATTAGCCGGGCATGGTGGCTCAGCCTGTAGTCCCAAC  
 TGCTTGGGAGGTTGAGGCAAGAGAATCGCTTGAACCCAGGAGGTGGAGGT  
 TGCAGTGAGCCGAGATCGCGCCACTGCACTCCAGCATGGGCGACAGAGCA  
 AGACTCCATCTCAAAATAAAGAAAGAAAGAAACAAAGAAAGAAAGGCTT  
 ATATTGAACTTCTCTAAAAAAAAGAAAAAAAAGAAAGGCCTGATGCACAC  
 AAATCTAAATTTGGCAAGTCGATCAATTAAAGGATATTTATTTGCATCAC  
 AAAATAATTCTTTACTCCCCCAAAAATCAATAAAAAGITCAAAATAGCAA  
 CTTTTCTAATGTGTTTAAAAATGTAATCACCAAAAT  
 >Sequence 1114  
 GGGGGACCTCCTCGTCCAAAGAAGGGAAGACCTTGTGCGCACCATTTGAGA  
 GCGGTGTTCTTCTGCTGGCTGCCGCTCGAGCACCGAGAGCTCC  
 >Sequence 1115  
 CCGGGCAGGTACTTGGACCATCCACAGCCAGCAAGGCAGAGCAGGATGC  
 TTCTATTCTCTGACACCCATGAGGCCCTGCTTCAGACAGCCCTTTTCT  
 CCTCCTCCTCTCCACAGGCCTGTGTCTCCTCCCCAAAAGGCAAAAGA  
 GGCACCAAAACACCCAAGCCAGGTGAGGAGCCTCCCATCCCTCAGAACTC  
 CCTTCCCTAGGAAGCAGATCACAGAAATGGGGTGGGCTGGTGGCTGT  
 CAGAAAAGTCCCAGGCCCTGAGAGAGGAGGGCTCTATTGTGAAGCCATT  
 AGCTCTTCCCAACACTCATCTGCTGCATTTATCTAGGCCATATCTAAC  
 ACATACCACTGGGGATCCTAGGGCTAGGCACTGCGTGGAGCCAAAGGGAA

Table 4

CGTGGCCTCACACCCAAGGAGATCCAAGTCTGATGCAGAAGGCCCGCCT  
CATTTCTTAGGTCTGAG

>Sequence 1116

AGGTACGCGGGCGTTCTTGCCGTGATGGCCGCCGCGAGGCAGGGAGTT  
GAGGGTTTCTGCCCTTCGGAGGGTTTGGGGGATTGTGGTCCCGTTAGAA  
GGCCACCAACAGCCCCCAGGTTGCCAAGGGCCTGTTAGTTGTTCCTG  
GAAGGTGGGCAAGCAGCCTGATGGGTTAACATTGGGATTTGCCGTCGTTA  
TAGCGGTCAAGGGGCCCTGTAGCGGCTGCAGGGTCGGTGAGGGTTCCAGC

>Sequence 1117

AGGTACTTTCTTTATGCTCTTGACTGTGTCTTCTGCAGGCAGGACAGACT  
TACAAATCATGCAGGGCTTGCCCTTCAGTCCTTCTGTCAATTTCTAGTTA  
GCTCTACGTTGCTAATATTCCATGACGCCGTCCAGTAACCTGGGCTGCC  
CTCGTCCCTGACCGCCTCTCCCCAGCCTGGTCAGGGATACCCCTAGAGC  
AGAGGAGAAAACTGAGCTCCAAGCCCAGAGCTTCCAGCAGCTGAGTGGCT  
CCTGTTGAGAGCCTGGCTGTCCCACTGTGGCAGCATTCGAGATTCTGG  
GCATCTAAGGCTTACCAGATACAAAGGATGGAAGCAGAAATATGCACAGT  
TCAAAAAATGTTGCTTTTAGCTTCTAGTGTGAACTTACAGTAGGAGATCA  
CAGACTGTTTTGCCCTGGAATATGTAGGTCTTTGTGAGACAAGGGGGA  
GGGAGGAAGCGAGGAAAGAGTGAGAGAGAAGGGAGAGAGAAATGGGTGAG  
AGTGCAAAAAGTAGATTTCAAAAAAATTCATTAATAAATAAACATAAGA  
ATTATGGAACATATGCTGCATGGGGAGGCATGGTCTATTACGCTTTTTG  
GTGTGTGTGAAAGAAAATGTGTTCTTGGGTGGGCATCCCTCAAGGCGTGG  
TGGGAGTAGTATATTGATAAATGCCAGGAAGGGGAGAACCTTAAATTCT  
CTAAGGGTTGGCTGGCTGTCTTTAACCAACAATCCGT

>Sequence 1118

CCGGCCAGGTGCCCTCAGAACAGTGGACTCAGAATTGAGGGTTGGGGCAGA  
GATGGCAATCTGTTTAACAGGTTTCCCAGGTGATACTTACACACACTAAA  
ATTTGAGAACCACTGGTTTGGATAAACCAGAAAGAAATTAAATTATAAAC  
TGACATTGAGGAGGTAATCTGTGAGAGAAAAAGTGAGCTTGCTATCCACAC  
CAAACTCTATCCCTGGTAGCAACTTCACATCTGGTTAGTGGGTATGTATT  
ACACCTTCTGGCAAAAATCTGAAAAAATAAAGTGAAGAACAGGAACAAC  
ACTGGCTAACAGAGAGACAAACATTCCTTTCAGGATCCTATGGGAACCTAC  
TTACCTTCTCCAGACATTTTCTTAGGAGTTCCTGCTCCCTCTCACTTGAG  
ATAGTCCGGGTGTAGTTATCGGTGAGGATACTGAAAGTCAGGAAGGCC  
CATAACCCGGGGCTTGAAAAAGGGCCTTGGCCCAAGGTTGCCCGTAGTC  
CATGTAAAACAGCACTGGGCCTTTATGTTTCATCATTAGCCGGCAAGAAGG  
AGTTAACTTATATGGGGCCCACTCCCAAAACATTAACCCGGTTTCGCCT  
TTGAAGTTAACTTCTCCCGGGGAGAACCATTTTTCCTTTTTCACCTAA  
TTAAAGGGCCCTTTTTTTGAATATATTCTGCAAATTGGCCCTGGGCCCTT  
TTAAACTATGGGTCCCCCGGGTGCAGGAATCAATTCAAGTTTATGTT  
ACCGGTAACCTTAAGGGGGG

>Sequence 1119

CCGGGCAGGTACATATTTGTGAATGACAAAATGAGGGGATAAATAAACT  
TTCCCTAAGATGTGTATGTAGACGTTTGAAAAATAGAAGTCTGTGCTGAT  
GTTTCTGTCCACCAGGAGTCAGGCTTCAGCCAGGAAAGAGTGAGCCAGTG  
TCTGAGCTGTCTCTGCCAGGCCTTCCACCAGCTCCAGGTCAACGATTCTC  
AGGCCAAGACTGAGTTTCAGTATTTGTGATAACCTGTAGTCCAGCTAC  
TCAGGATGCTGAGGCAAGATGATTGCTTGAGCCTGAGAGGACGAGGCTGC  
AGTGAACATATGATTGCACCATGGCACTCCAACCTGAGTGACAGGTCTGTCT  
CTTCTTCAGGCCCCGTGGACTCGTGCTCAATGTCTATCCGGCAGCAGGATGA  
CCATGCTGAGCTCCTCGGCTTGGTAAGGCAGTTCCAACACACGGCACTTA  
AGGGCCTCGATGTAGCCATATGCAATCATATGTTATGATACATCATTTT  
CACAGGTTTTCTGTCTTTGTTATTCAATCTGAATGGTCCCGCGTACCTTG  
GGCGCTTA

>Sequence 1120

CCGGGCAGGTACTACTTCTCTTTTTTTTGTGTTGTTTCGTTATGGTTTTTG

Table 4

TTTTTGAGACAGAGCCTCACTCTGTACCTAGGCTGGAGTGCAGTGGCTC  
AATCTCGGCTCGCCGCAACCTCCGCCTCCCAAGTTCAAGCGATTCTCCTA  
CCTCAGTCTCCCAAGTAGCTGGGATTACAGGCATGCGCCACCACGCCAG  
CTAATTTTTTTTGTATTTTAGTAGAGACCGGGTTCTCCATGTTGGTCAG  
ACTGGTCTCAAACCTCCCAACCTCAAGTGATCTGTCTGCCTCGGCCTCCCA  
AAGTGCCGGGATTACAGACATGAGCCACCGCGCCTGGCCTATGTAGCTAC  
CTTCTGATCTAATTTGGTATGATGGGGTAGAGAAAGTTAGTTAGAGAGA  
ATGTTTCCGTCTTATTTTCTTTTACCCATCTTAAACACTTTTACCCCTC  
TAAAACTGTAAACATGTTTTCCCTCTTTGGGAAATTTCTTCAATGTCCC  
TTAATTCATTTGGATTTCTATGTCTCTACTTTTTGAACTTAAACAAAAACA  
AAAAACCCTGCAATTTCCACTTTTCTTATTTCCCATGGCCCTACTTATA  
GGTTTGGCCAAAAATATGCCGGCTGGTCTGATTTTTTTTTTAAATCCCTTG  
GTAAACTTGCCACAATTTGGTTGAAATGTACCCTGGCCGTTTTAAATAT  
GGAACCCCGGCTCTCGGGAATTAATTAAGCTTATGATACCCAAACCTT  
AGGGGGGGCCCGT  
>Sequence 1121  
AGGTACTTAAAAGCTCGTGGGCCTCAGATAATTGGCCTCCTAACCAAATT  
CAGCTGCTGGGGCCTGATCAGAAACTGCTGGGTTTCTTTTTCCCTAAGCC  
GATTTAATTCACCGCCCAAGCCCTCTGACCTTATTTTCTTTCTTCTCT  
GGCCTAATTCCTGGAATAATGGAGTCTGGAAATACCTAGGGACTACTTGGG  
TGGGCTCCAAAGCTTCAGGGAGAAGAGATAGGACTGAAGGATGCAAAAGG  
GATGAAGAGAGAAGCCAGGCACCAAGGCCACATCTGTGACTCCATTAC  
AGGAAATATACCGTTTAGGTAA  
>Sequence 1122  
GGGGGACCTCCTCGTCCAAAGAAGGGAAGACCTTGTCCGGCACCATTGAGA  
GGCGTGTCTCTCTGGCTGCCACTCGAGCACCGAGAGCTCC  
>Sequence 1123  
ACTCTCCGGAAAAAAGAAAAAAGGGATAAATCCAAAAAATAACAC  
ATTATTAAGAAAAAACTAATTTGAAAAAGAGTTAAAAAAGAAAAA  
TATAATAATATATTACATAGGCAACATATAAATATTATTAGGATAAATA  
ATAAGTAAAAAATAATTAAGGTTATAAAGAAATTAATAATGTAAAAA  
AAACATTAATAATGAAACCAAAATGAGCAAAAAGATAAATAAAAAAATA  
TAAAGAAAGAAATAAAAGGGTATAATTATAAAATCAAAAAATATAAAAG  
AATTATATAAAGTTAAAAATTTATATAAAATTGAAAAACAGGTAAGATAAC  
ATTTACAGAAAAAAGGAAAAATTTGTTAAATTTAATTTCAATAATAAAGT  
ATATCAATATAAGTAAAAAATTAAGCTAGAATAAAAAAGTAAAGATCTC  
>Sequence 1124  
TCCCCGATGTTCTCTGCATACTCTAGGGGGACAAAGATAGAGTCAGGAGT  
GGATCCCAGGCATGGCATCCACCGTGGCTGCGTCTCATACCTTTCCC  
AGAACCCAGCTCCCACAGAGGTGCAAGTCGCCCTAATGCCCCACTGTA  
GCCAAATTCCTTGGGGTCTTGCCCTTGAGGCCCTCAGTGGAAGGTCCCAA  
CTTACCTTTCCATGCTTGGATTCCCCTCCTAGCCACACCCTTCACTTCCG  
CCCTCATGTATTTATTCACTCAACACACATGGCGTGGATGCTACTAAGGT  
CTGAATGTTTGTGTCCCCTCCAAACTCATGTGAAACCCATCCTCAAC  
GCATCGAAGGCCTTTATGGGGTGATTAGGTTCTTACCAACTAATTATAAG  
ATTCCATTAAGTGAAGATTTAGGTCTAATATATGGGGGAATAGACCTTGG  
CACAAGGACTGCATGGAACTTTAAAAACCATTTCCCTTCCTCCTTAC  
TACAAATTAAGGATCCAATTTACTTGGCCTTATATCACCAAAAGGTTGG  
GGCCGATCACTTTGAATCCTTCCCTTCTAATTTTTAGAATTCCTTCAAT  
CCAACTTATACTACTTATATATCGGTTTTTAGGATCTGTCTAAAATTAA  
TCTTACTTACCACCATAGGGAGGCACTAATAACGCATACTTTATTATATT  
AGAGAATATAACACCTTGTCTATTCCATTATATTTGTATCACTCTCTTAC  
AATACTTTTTCTC  
>Sequence 1125  
GGGGCCATTGAGACTGCCATGGAAGACTTGAAAGGTCACGTAGCTGAGAC  
TTCTGGAGAGACCATTCAAGGCTTCTGGCTTGTGACAAAGATAGACCACT

### Table 4

>Sequence 1126

>Sequence 1127

>Sequence 1128

AACGCNNNNANNNGNNAAAACCCCAAAAAAACCCCAACTTAAATCCCACT  
TCCATCACATTCTACTTATCTCATACTTTATTAAATAAAAAATTATGCC  
TTTACCTATTTCGCCCTTTTCCAATAATTTTAAATTTTAAATTGTCGAT  
TGTGATGCCCTTTTGTAGTTTGCATTAACAAACGCCGCTCTGTTTAGATAA  
TTCTCTTATTGTAACTTATCAAATTTGTAGAAAACTAAATCACGTAG  
AATATTGTAAATTTTTTATTTTTTAAATTTATTITTAAGGTTTATTT  
GTGAAGTATTATTTTAAAGTGTCTTATTGGATTCTATTTAATATACTT  
ACAGATCCTTTGCACCTCTACATAAAAAATTATGGTAATTGGGTTAATTAT  
TGTAATTTCTATTATATAACGTTTTTTTCGCTTAAATGTGAATTTTAGT  
TTATTAAGTGGAGAATTGTGGTATATTAG

Table 4

&gt;Sequence 1129

&gt;Sequence 1130

CCGGGCAGGTACTTTAGGAGACCCAGGCGGGCAGATTGCCTGAGGTCAGG  
AGTTTGAGACCAGCCTGGCTAACATGGTGAAACCCGTGCTCTACTAAAAA  
TACAAAAATTAGCCGGGCATGGTGGCTCACGCCTGTAGTCCCAACTGCTT  
GGGAGGTTGAGGCAAGAGAATCGCTTGAACCCATGAGGTGGAGGTTGCAG  
TGAGCCGAGATCGCGCCACTGCACTCCAGCATGGGCGACAGAGCAAGACT  
CCATCTCAAAAATAAAGAAAAGAAAAGAAAACAAAAGAAAAGAAAGCTTATATT  
GAACCTCTCTAAAAAAAGAAAAAAGAAAGCCTGATGCACACAAATCTA  
AATTTGGCAAGTCGATCAATTAAAGGATATTTATTTGTCATCACAAAAA  
ATTCTTTACTCCCCCAAAAATCAATAAAAAGTTCAAATAGCAACTTTTC  
CTAATGTGTTTTAAAAAGTAATCCCCAAATACATGTTGTGCCAACTTCTT  
CCAGTAATAAATCTATTGGGTAAAAGGAGGGATACCTGAAATGAGGGCAA  
TAAAAAATTTAGCTTCAGAACTGCCTGGAGAGAACGTGTTCTTTTTTAAA  
TCTTAAGGAAAGGGTTGGGGGCACAAAATCTCTCATCTTTTTTTTTTCC  
TTAACCCGAGCTTTTAAATTTTCTGTCTCAACTGCGTTTGGAAACTTGG  
TCACCTGGACCTCGCCGCTCTTAAATAAGGGATCCCCGGCCGAGGAAA  
TCAATAG

&gt;Sequence 1131

AGGTACCAGTTGGGCTAAGAGATGAAAAACCAGGCTCAAGTTGGGCCAG  
AGATGGACAATGAGCCACTTCCACCAGAAATCCCAGCCACATATGCCCCAC  
CTCTGGGTGAGAAGAGCCAAACGTATTTATCGCTTTTGCTCAGGGCCAAC  
ATAGACACTTGATTCTCTCTCAGGGCTGTGTTTTCCCCCAATGTATCAA  
TACATCCCTATTTTCTTCCCCTTTGTTTTCTTCCCTGGTGACCTGCT  
ACCCACACCCCGACACTGATGGTGTCCCTCCACCACACCGAGACCC  
CGCCACAAGCTCTCAGCCCTCGTAGAGCACAGCCCCACCTGAAAGTTG  
GCAGAGCACCGGGCTATCAAGCTGTGTCTATGTGGAGCCAGCAAGCCCGG  
ACAACCGTGGATCCCGGTACCTGCCCC

&gt;Sequence 1132

AGGTACAGCTGCATGTGTCTTTGGGGGGCTAAGTAAGGACTGGCCTATCT  
GAGCACACCTTCCAGGGACATTTATATGCCCTGTCCACCGTCACCAAGTGA  
TAACATCAAGGGCCTGAACAGAGGACCATCCCAGCTGCTGGCACCTGTAT  
ATGTTATTCTATGAACCTAGAGACTGACCCACTTAGAACTGTGAGGGCCCT  
CACGTGACATCCAAGGGCCTGACGATAGATGTGCCTCGCCCTCAGCTACC  
ACCTCCAGACACTGTTGGAGTCTAGGCATTGGCTGGCCATACCTGCAGCT  
GCTGACACACACACACACACACACCTTTCAGGGGCTCAATAATGGACC  
TACCTTGCCTGCCACTGGCACCTGTGGGCACTTCCCAGGGGGCCAGGGAC  
TGGCTTGTCCACCTGCCTTACCCTATTGTCCCCACATGCATAGCTC  
AGGACCCCAAGGGATAGCCCACTGATACTGCTGACACCATGCATTCCACC  
TGGAAACCCAAAGACTGGCATGCCCAATCTGCCATCAACAAAATTGGTGC  
CCATGAACCAACCTACCTGGGCTTTCCATCCCAATCAATTTAAACACAA  
CCTTTACCCCTAGCCACTGGGGACCTAAAAACACCTTTTACGCTTTTAA  
AACCCAAATAATAATGGGAAGACTTGCTTCTGGACCCATTCAAATCAAAG  
CCAAAGCCCTATTACCAACCTATAGTACCTGCCCGGCGGCTTTTAAA  
CTAGGGATCCCCGG

&gt;Sequence 1133

AGGTACTTGGGCTTAGGCTGGGGTTGAGGGCTGGGCCCTGAGCCGAGAAC  
ACCTGTTAAGTGACTTACTCCACAGGAACTACTTAATGGCTGGTCCCTGA  
TAGACTGGGAACTCCATGAGAGCAGGGGTGGGGGGCTCATTGTCTTGT  
GACCCCGGCACTCTATGCTTAGTTGAACGAATGCTGGATGGGCTGATGCG  
GGCGGTGTCTCTTTCCCTTGTGCAATCAACTGGAACAGGGTGGGAGGG  
AGCCCTGGGATCCTCCTGGAATCCTTACACAGGAACTCCAGACCCCGAGC  
CACCAGTGGCCAAGCAGATCTCCTTCCCGGTACCTGCCCC

&gt;Sequence 1134

CCGGGCAGGTACTAGAAGGATTAATTATATTGCTTGCATTTTTTTTAAAA  
CTTTTTATTTTTGTGACTGAGTCTCACTCTGTTGCCAGGCTAGAGTGCA

Table 4

GTGTTGTAATCTCGGCTCACTGCAACCTCCACCTCCCGGGTTCAAGCGAT  
TCTCCTTCCTCAGCCTCCTGCCACCACACCTGGCTAATTTTTGTATTTTT  
AGTAAAGACAGGGTTTCACCATGTTGACCAGGCTAGTCTCGAACTCCTGC  
CCTCAGGTGATCTGCCCCGTCTCGGCCTCCCAAAATGCTTGGATTACGGGC  
GTGAGCCTCCACGCCAGCCGCTTGTATTTTTTAAATAAGATTGCAGG  
TTTAGTTTTAATTTGGATAATTTCTTCAATCTGTTTTTCTTGGTTCCTT  
TTTTCCCAATGTTTTAATACTGCTTACTACATGTGGTAGTTTTTACCATG  
TAAATATTGCCGTTTCTAGTTTTTAAATTTTTATGACTGTACCTT  
>Sequence 1135  
AGGTACGCGGGAGGGAAGAGTGGCCTTATGGCTACTCAAGCCACGTGTTT  
ACCTAAAATGTGCTCCTAGTCGCATAGCTTCTCAGAATAGTCAAAGAAGA  
AAGGAAAAGAAAAGCTGGATGTCCCGGGTTATTTTTTCTGCATCTTTGCA  
AATATGAGACACAACCTCTGTTCCAGGAGCTTTTCGATGCGCTTCTACAGGT  
ATTTCTTTTTTCTTTGTGTCAAGGATAAATGTGAAGATAGCTGTGGAATT  
GTCCGAACATTTTTGCCCTTGAAATTAAGCAATGTTTTATGCCTAATTTCC  
CAAAGGACAAGTTATTTATGCCAGTATTTAAAGCAGCAACTTATATATTC  
TACGCAAAACAGAAAACCAGAAAGATCTAAATTTTGACAAGTCCCTAGTT  
TGATGAATTGAAAGACAGGAAGATGACTACATCACAGCAGATAAAAGAGA  
TATTTTCATAAACTAAGCTCTGGGAAACAGAAATACCAAAATTACCCATGT  
ACAACCACTACTGCTCATGGGTTCGCCAGAGGACTTGTGTGCGGATTAT  
ACGAGTCAATTGCCAGTTGTGATAGTCTCAGTTTTGAANAGCAATTATCT  
TTACCCCATGGGGCAAGAACTTATAAACGTATTTAGTTCTATTATTATT  
GAGACACTTTTATTATAAGTTGTAAATCTCTATTTTACCAGAGGACAAAA  
ACCTCCAAAATTTTTGTTTTCTTTCTTTAGAAAACCTACCTTGGTCG  
CCTCAGTTTTCTGAATCTTTAAGAAATCCTAAAGAATCCC  
>Sequence 1136  
AGGTACGCGGGAGTATGAGTAGAAAATGTGACACAGAGATAGGAATTAG  
TCACATAATGTTGGAAGAAAGAAACAGTAACCAGGAACGGGAAGGAGT  
AAACAGAGCTTTTAGTTAAAACAGGATCACTGCCAGACAGATGGCTCAT  
ACCTGTAATCCCAGCACCTTGGGAGACCGAGGTAGGTGGATCACGAGGTC  
AGGAGTTCAAGACCACTGTCGCAACACAGTGAAACCCCATCTCTACTAA  
AAATACAAAAATTAGCTGGGCGTGGTGGTGGTGGTGGTGGTGGTGGTGGT  
CTCCGGAGGCTGAGGCAGGAGAATTGCTTGAACCCGGGAGGCGGAGGTTG  
CAGTGAACCGAGATCGCGCCATTGCACCTCAGCCTGGGTGACAAAGCGAG  
ACTCCATCTCANANNAAAAAAAAAAAAAAAAANNTTTTTTTCCGGGGGG  
GGCCTTTTAAAAATGGGGGACCCCGGGGGTGGGGAATTTTTTTTAAAG  
TTTTTTTACCCCCCACCCTGGGGGGGGCCCCGGCCCCCTTTTTTGTGTC  
CCTTTTAGGGGGGGTATTGCCCCCTGGGGAAAAAAGGGGGATAAAGGG  
>Sequence 1137  
GTGATTGCTTTCCAAGGCCACCGAGGGTATCTGAGACTCCAGGCCCTGG  
TTGGTCCTGCCTCTTCTCCTTCATAGTGCCAGTGTTGTGTCAGGAGGGCG  
CTGGTGGTAGCTTGGACCTTGTGTGCCAACGCTTCTCAGGTCTGGGCCT  
AACAGCCTCCACTGCCTGGGCTCACTCAGGGAGCGCCTCATTATTTGGGC  
AGCCATGGATTCTATCCCAGCCCCATCATCAGTTCAGGGACACAACCTGA  
CTGAAGATGCCAGACATCCTGAGAGTTGGCAGAACACAGGAGGCTATTCT  
GAAGGAGATGCAGTATCACAGCCACAGATGGCACTAGAGGAGGTGTCAGT  
GTCAGATCCACTGGCAAGCAACCAAGGACAGTCACTCCCAGGATCCTCAA  
GGGAGCACATGGCACAGTGGGAAGTGAGAAGCCAGACCCATGTTCCAAAC  
AGAGAACCTGTTCAAGCACTGCCTTCTCTGCCAGCCGAAACGCTCTGGA  
CAAGAAACGTTCAAGTGCCTGTAGCCACTGTAGAAGTGAAGAAAAGAGGT  
TCAAAACTCTGCCTTTAGTGCCAAGCCCCCTACAAGCCTGACCAATCAGG  
ATTTACAAGAAGGAGAAGATTGGGAGCAAGAAGATGAGGACATGGACCCC  
CAATTANAACACAAGTCCTCATTCAAGAAATCTGAATTCCTCAATCCT  
GAAATATAACAGAACTTCTTGATACAGGGCCTTCCCAGTGGAAGAAAA  
CAACATTCCTTTTAAACCGAATTTGGAACAATTTTGCTA  
>Sequence 1138

Table 4

CCGGGCAGGTACATGGGAAAAGAGGACAAAGTGGTGAGTTAAATCAGCTA  
GTCTGTAGCAAGGCATGTTTCCCCAGGGACTCAGGTCCCCGCTTCAAGAG  
AACCTGTTCTGGAGACCCCTTCTTGACTGTGTCTGCTGTGCTGGGCTGG  
GACTTAGTGGACAGAGACAGCAGCCTGTAAGCCCTTTTCCCAAGTAAGG  
AGCAAGGGCACATTGACATAGAAGCAAGCTGACATTTCCCAAGGGACGTA  
GGAAAGTGCTGCACCTTCATGTTTTCAGATGAGTCTGCAAAGGAAAACAGC  
AGTGGTACCT  
>Sequence 1139  
AGGTACCATGCAATTACAGAGCAACTTCAGCTAATGGGGACTCCAGCATC  
TTGGCATCCTCGCTGGGTGGAGCAGAAGCGAGCATGGAGCTTCCACTCAT  
AAACCCCTTTGGCTTGCTAGCCACAACCTGATCACCTAGTTTACGTAAGTG  
CAAGGGGTGGCTGGAAGTAGAGGTTCCAAGAAGGTGCAGAAAGCTGTCTA  
TTAGTGAGCATTAAATAATGTATGTAGTGTTAACAAGAAGTTGCTGGTA  
AAGCGTTTTGTGCACTGGCTATCACATGGAAAATTTCCAATAAAAGAAA  
TATACTATTACAGTTATAAATAATGTCCATTAGAATAAGCATTACATAAC  
TCCTTCAAATCAAAGACATATATTTGAATATGTGATAGCAATCAAATAT  
TATCTAAAATTAAGAAGGTGGGTCCATAGGAAGTGAATATATATTTTAA  
AAATGGAAAATTGAAGGAGAAAAGAAAGACGTCNCAGTTTTTGTCTACTGAT  
AGTAGGTAAATGTACCT  
>Sequence 1140  
CCGGGCAGGTACTTTGTGGGTTGAGGGTAGGAGGCTAAGACTGCCAGGGA  
GGAGGCCCGGCTTCTGCTCCTACCGGGGAGCAGCAGGTGAAACTCTGA  
CCACGTTACTGCAATCCTGACATGCTCCAGTGGAGTGGCGACATTTTCT  
TCTCGAGGCAGCTTTTGGGGATCTGTATTACTTTTCATGTGGACCACTGC  
TAGTTTTGATTTCAATGATAATTTCTTCTTCTTTTTCCTTTTTCCTTTTCAAGCCT  
GTCTTCATAGTGATGACAACACATTGAACATTTGTTTAGATTTTACCCTC  
TCCTCTCTCCCGACTCTGAGTCTGCAGCCAGGAAAGCAGGGACGTCCTGT  
GCGAACTGTGACAGCACCACCAACCACTCTGGAGGAGGAATGCCAATGG  
GGACCCTGTCTGCAATGCCTGTGGGCTCTACTACAAGCTTCACAATGTAA  
GTGGACTGGGATCAGCAAGAACAGGGCTCGCTTCTGATGGTGACCAGCA  
AAAAGCGTCACCAACCACCTCTTCAAGTGAATCGCTCACCATGGGGGCAA  
ATGACAGTTCCCAATAATTGATGCAATAGGACCTAGCTTGAAAACTACT  
TTGTCTAACATACCCCTGCCTAAGCCCAGGGGGCTCACAGCCTGGAAACC  
AAACAACCCCTTGGTTTGTCTTGAAGTCCCAATTACCAGGCCGAAATTCA  
ATTTGCCTAAGGGGCCCGTTGGTTTATTAGGGAAAAAAAAAAAAA  
>Sequence 1141  
AGGTACGCGGGATTTCAGTAACAGAAATCTCCCTTCCCTTCTTCTCTGAT  
GTGCAGTAGTTCTGCCTGTAGAAATCATCTGGAGAGCTTGTTAAAAATAC  
CAATGTGAGGAGCTCGACCCTAGAGATTCAAATTTAACTGATCTGGTGTG  
GGACCTGGAAATCCTCTATTTTAAAAAGTTCCCCAGTTGAGGCCAGGTG  
CGGTGGCTCACGCCTGAGTCCCGGCACCTTTGGGAGGCCGAGGCGTGTGGA  
TCACTTGAGGTGCGGAGTTTCGAGACCAGCCTGGCCGGCGTGGTGAAACTC  
CATCTCTACTAAAAATACAAAAAAATTAGCCGGGTGTGGTGGTGCACAC  
CTGTAGTCTAGCTACTCAAAGGCTGAAGCATGAAATCCTTTGAACCTG  
GGAGGCGGACATCGCAATGAGCTGAGATCATGCCACTGCACTCCAGCCTG  
GACAACAGAGTGAGATTCCCTCTTCAAAAAAAAAAAAAAAAAAATTTTCT  
TGCCGGGGGGGGTTTTTAAAAATTGGGGGACCCCCGGGCTGCGGAATTT  
CTTTTCCCGTTTTTATACCCGCCACCCAGGGGGGGGGCCCCGGCCCCA  
AATTTTGTTCCTTTTATGGGGGGGTAATTGCCCTGGGGGAAAATGGG  
GCAAAAAATTTTTTCGCAAAAA  
>Sequence 1142  
>Sequence 1143  
AGGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCTGTTTGTGTTTGTGCATAAA  
TAAGGGTATCACAGGGTAGAAGTAGGATAGAACATAGGCCTAAAACCCCT  
ATAAGCCCATTTGTCTGAGCTGACCTCCACAGACTGGTGAGTTTATGGTT  
CTCATCAGACCCGCATCTATTTAAGACAACTGTGCTGTGGTCCCTGAA

Table 4

ATGAAAACCGGATGAGGGTCTCCTTTCTGCTTGTATGCCCTTCAGAG  
TTGACTTGTAACCAAGAGGGAGCATTCTCCCTTGGTCTCTGCCTCTGGGG  
GTGTGATTTTCAGGTCACGTTTCAGTAGCTAGTCTAAAAGCACTGGGAATC  
CTGAGCCATGTCAAATTTTAAGCCACACTTTCTTTTCTCCCAAATGTG  
CCAAGCTGGCATGGGAGTCTGTCTAAAAGGAGTCTATTCCATGAAGGG  
CTTCTGTTGGTTTCATTCTTTTGTGGCTGGGTTAGTGCCTGGGAAAGTCT  
AAACCCTGAAGTGCCTGCCCTGTGGTACAGGCTTCACAGGTTGGGCAGTT  
TGTGAAC TAAGGCACCCCAAGTGGGCACGTGTTTCATGTGCTCATGGGGAG  
ACCAGTTTCACCATTTCTTAAACCGCTTGGGGAAACAGGGACTTCTTATTT  
AACTTTATTTTGGGAATAAATTTTGGGGGAGGAATATTAAAGGGTCTTT  
TTTCCACCCCTTTAAAAAAAAGATCCAATTTTGTGTTTTTTTTTAAAT  
AAAAACCCCAACCGCT  
>Sequence 1144  
TGCGGGCAGGTTCTCGGGGAGACTTTCCCTGGCGGCACATGGGCCTGGTC  
CAACCCTCACAGCCAGTAGACGAGCTGGAGCTCTCGGTGCTCGAGCGGCA  
GCCAGAAGAGAAACACGCCTCTCAATGGTGCCGACAAGGTCTTCCCTTCTT  
TGGACGAGGAGGTCCCC  
>Sequence 1145  
CCGGGCAGGTACACAGTGGGCGCTGGGGACCAGGGCCAGAGAGTGGCCAC  
CTGTTAGAGCTGCAATGTGTGCTTGGGGCTGGTCTTCTTCTCTGCTCAC  
TAATGACAGCTGTCCCAGCCTCTTGCAAGGCTCTGGCCCCACACCTTGCTT  
GTGTGATTTTCTTTTCTTCTCACACATGATAAGCTGAGGCAGGAGAA  
TCCGCTTGAACCCGGGAGGCGGAGGTTGCAGTGAGCCAAGATTACGCCAC  
TGCATTCCAGCTGGGCGACAGAGCAAGACTCCGTCTCAAAAAAAAAAAAA  
TATAAAAAAAAAATGTGACAAGCAGAGCAAGCGCATCTAGGTGACACCCG  
GAGATGGAATCGGGACGGCAGGATGAGCATGGGTTTGTGGCGAGAAAACC  
CGGGGCAATAATGACATACAATGCAAATTTGCCAGAGTCAGCAAAAAGCC  
TATGTGGTAGAAAAAGCAAAGAACAAAAAAGAGGGGAAGGGTCAGCAC  
CTAGTGCAAGGCTACTTTGGTACTGACAAGGAGCCGGGCCATTAAGAGGGT  
TTCTTTGGAAAGTAAGGAAGGGGAACCCGGAGGGAAATCTTGGACCCTT  
AAAATCCCCCTTTCCCTGAACCAAGTAAATCCCCAGGGGTCACTCTTTT  
TTTACCTCAGAATACCGGGAGCTTAAACTGGCTTTAACCTTTGGCTTGGG  
CCCAACAAAAATTCGGGCGCGGGGGAATAAAAAAATTTCTATTAGGG  
>Sequence 1146  
AGGTACCAGTAGGAAATTTGGGGAAGAGCCAGGAAGGGACAGCAGCCAGTA  
AAGTGGGCATTATCAAATCAGTTAAGCATTGTGGGCACCTGGAGCTTAGT  
CACACTGGGGGACTCTTATACAGCATGGAATGCTTGCTTGTGGTTGACC  
CATCCTAGAGGCAAGGGAGTAGGTATTTATTCACCAAAATCTGTCAAGCA  
TTTGTGGGACTGCCTTCAGAGGCAAATGATTCCCTGTCATTTCAAGAC  
TATCACTTGGGCAGCCAAGAGTAATCCTCCAGGCAAAGGAATGCAGGTGT  
TGGCAGTCAGAAGACAAGGTGGTGGGCGCTGAAGTGGTGCCATGGGAGTA  
TAGTCGAGGCACCAAGCAGCATCTACCAGCAGGGCAGCCTGTAACCCCGAC  
TTCCACCTGAGGATTGTTGGCCTCATTTGGACTTTTGCAATGGTTCTCATG  
AGGGGCAAACTGGCGTTAGCTGGAACACTTTACTGACCCCAACCCACATTG  
GATTTGGGATCTACTAAAGAAGGATCCCTTGACCCAGAAGTACAGCCAGA  
TCTTCCACTGGCTTTCTTAAGCCCATTAATTTCCCTCCATAACTGCTTTA  
TTTCTTAAGACCTTACTTTTACCTGGACAGGCTTCTGGTATGGTGGGGG  
CAGCCTTTTTCCTCAATACTTGGTCTTGTTTTTTACCAGCCCCGTGTTTC  
CCGGGGCAGGGTTTTTAACCCCAAACCTGTGACTTTTAAAC  
>Sequence 1147  
CCGGGCAGGTACTGTTTTGTAGAGACAGGGTTTTGTGATGTTGGCCAGGC  
TGGTCTTAAACTCCTGACCTCAGGTGATCCACCCGCCTCGGCCTCCCAAG  
GTGCTGGGATTACAGGCATGAGCCACTGTGCCCGGCTTATTTCTCTTTT  
AAAACCTACTATTATTATTGTCACTTCTCAAACCTATTATCTCATAAACGTT  
ATATTGTCTATATCAGATATTCAGTGTGGGCTATGTTTTTAAATAACAG  
ATGGTATTGTAATATATAAAAGATATAAATCCTTTTCAAAATGTTGCTTT



Table 4

GTCTATTTTCTGAAAAGTTTGACAACCATCTGTAGAGCTTTTGCAGAAG  
ACTTTTTTCTCCCTCACTTTTAGTCTCTTTAAAATCAATGACTATTTT  
ATTCTGCTTGGTCAGGCAAGTAGGCCTTTGATTTTACAACAGCTGTATTC  
CCATGGGACACACACAAACACACATACATATAATTTCAATTTTGCCTTTA  
TAATTCCTTTTTTTTATTATCAAGTTAAAAGACATAGTTTAATTGGCTAA  
GGATTTTGGGATCATTCAAGTCTTTTAAACGACCTTTTTAAGTTACAGA  
ATGGGTTTGTACCCATTTTATTGCCATAATTTTGGTTAACCTTGGGCT  
TTAAAATGGAATTTTACCAATGCGTGCCCGGATAATATTTTCTTCC  
TTGACCTCTCCATTTTCTCTAAATCAAAAGATTTTGGGGGGAATTT  
AC

>Sequence 1148

AGGTACGGTAATACATACACCAAGAACAGAGACAGTTACAAAAACAAGTA  
AGTGTGATATAGGCGGACCCACAAACAAGAATGTAAACATAATCAGATA  
GAAATTATCTGCTAAAATACATTTGTCTATGCCAATAGGCATTTTACTTA  
ACAATAGGTTATCAAAGAGTCAATCTTTGAGAACATATTTCAATTTTCT  
CTTCATTATCTAAGAAATGTGAGCTATTGAAACACAATATATCTTAGGCA  
ACTTTTTTTTTCTTCCAGAAAATCTGGCTCTGAAGTGAATACATGTAG  
TGCTTTGGTTTATAAAGATTATAGAACGTATTTTTTTTTCTTACAAGGG  
TTGCCAGACTTATTGGGATGGTGAGGTTCTACCATATAGGAACGAGGC  
AGTAGTAGCATACATACTGAAGCAACTGCTGTGCTTACAGACTAGTAAGC  
ACAAATGGGAAACCCAACTCTTAAGATGATCATTCAAGGAATGTTGTTAAGA  
CAGACAGGAAGTATTTCAAATTTACGGTGTCTTAAAAGAAAAGCTATTGT  
GCTTATGGAAAATGCTTGCGTTACTTTTACCCACTACAAAATAAATGGA  
ATAAGAAATTTCTAAATTCCTCTCTCATGGAAGAAATAGTTTACAGATG  
ATTCCCAAATAATGAATCGGGGACCGGCTAGGGAAATTAGTCAATAATTA  
TTCAATTAACCTCGTGAATATCAACTCATCTAATCTCTGTTGGAA

>Sequence 1149

CCGGGCAGGTACGCGGAGGGAAGGACGCTCTTCAAAGGAAAGGATGCTTG  
GAGACAGAACACTGGACTTCTTTCTTGCGAGCCTTCCCCAACCTCCCCAG  
GAGTCAAGCGCTTCTCCTGGGTGCTTCCGGAAGTCGTCAATTAATACCTC  
TCTTCCAGCATGAGTTATGGCACCACTGTGGTTTTTCTGATGATGTGCCT  
TCTCATCCATCCAATTCAAGTTCCACGAGGCAGTGATTTTGTCTGTCTG  
CCCTCCATATCCACCTCCACCTTTTCCCACTGCTCTCCATGTGGATG  
GCACCCTGGTGTCTGTGCCCTCTGGCTTCTGGGGGCATTTGGCCAATGC  
GGCTCACCATCAGCAGGAGATGAGAGCTGAGCTCTTGGTCTCTCTGGCAG  
CTTCCCTACAGGGTTCTGTGAGCTGGTGGCCTCTGACTAAAGCGGACA  
GCCTCTCTGTCAAGGAAGTCCCCACATAGCTTCAAGTTCTGGAAGCAGCT  
CCCTTCCCTCAGCCTTGCCACCTTGTCTGTGTTTGGGGCCCTGGAGT  
CTGCACTATCTCCTTTATGGTCCCTATACTCTGCCACACTGAATCAATA  
TGTCCTTTATAAACTCTTTTCTACGACCAATCGGGGTGTGCCCTCAC  
CAACCTGGTCTGCGGGCTGGGCACACAATGTCTGTCAATTTTATTGG  
CCCAGATCCCACTTATGCCTTCAAACACAGGTCCCTGGCCGT

>Sequence 1150

AGGTACCAGCAAGTTCCTTTCAAAGGTCTGTGGACCTTACAGAGTTTAA  
GCTATAAATCAATAGTTGCTGGGCTCAGGGGAAAGGAGAATTGGTGAAT  
CCTGGCAGCCTCACAGACTTTAGAAATCAGAAGGCCAGACAGATTCTAA  
TTGTAATGAGGCTGTAGGTTTGTGTTTGGATTTTGTCTTCTACTTTTA  
GTAACATCCAGAATGAGTTACTGCCCTTCCAAGGAAGGCCATCCATTCCC  
CAAGCAATTCAGTGTGTTGAATTGTGATGCTGCATGCCCCAGTCTCATTAC  
AAACAAACAGAGCAGTGCTGCGGCAACCTGGCAACGTCCTTAAATGACCC  
CCTCCACACTCTGCCAGGCCCTGGGTGTCTCCACCAAGCATACAGGCTGTG  
TAGAAAGCAGCTCTCCTAGTGACCAAGGTCAGTCTGCAAGTTTCAAGTGT  
TCTCCACAAAATATGGCCCTCGAAGAGGCTGCTCAGCTTACAGAAACCTG  
GCAGGTGGCCTTCTGGGGATGAGTGACCTCATGGCAGCCTCTCCGGGCA  
GTCTCTCTTAGGATAGAAAGGGGCAGACAGGCGGAATTGTTATTGCCA  
AGGCCGGTGAAGGAGCGGCCTAGACCCAGGTTCTTGAAACCCGGTTACAGG

Table 4

GGTTTAACTGGGCCAAAAGGCCAAGATGGGGCTGGGGGGGGTTGCTTTG  
GCCCTTACTGAAAAAGGAATGATTTACCTGTGTGGAATAGCAGTTTTCT  
>Sequence 1151  
CCGGGCAGGTACGCGGGGAGACTTTCCTGCCGGCACATGGACCTGGCCC  
AACCTCAGAGCCAGTAGACGAGCTGGAGCTCTCGGTGCTCGAGCGGCAG  
CCAGAAGAGAACACGCCTCTCAATGGTGCCGACAAGGTCTTCCCTTCTT  
GGACGAGGAGGTCCCC  
>Sequence 1152  
CCGGGCAGGTACTTTTCTTCTTCTTCTTTTTTTTTTTTAAAGAGAAC  
ATCTGAATGATGTATTCGGAACAAACATTTCCCAAGAAATATGGAGAAAG  
GGAATTGAACATAATCCCAGTGTAAGAGTGAATGAGCATGTGGCCCTG  
TGGGCCTAGTCCCAAGTTTGTAACTTGTGAGCAGAGCTGCTGGCGGCTG  
CTCTCAGTCCGCTAATCGGGCTCTTCTCTGTACAGTGGACAGGAGACTG  
CTCACAGGGTTGCACTGGCTGCTGCCCTGCGTTGACAGCTGGTTCTAAT  
TGTGCAGAGCTACGTAGTACCT  
>Sequence 1153  
AGGTACCATTCATTACCTGTCTTCAGCAACTACCAGCAATGGCCAATTT  
GATGTCAATTTTGTGTCAACCTACTACCTTCTAAGCCAATTGGATTATCT  
TCCAAACATCCAGACCTTATATCCTGTACACATAAGTATTTTCAAGAT  
CTAAGGTAGTCTTATCTAAGGTAGTCTTTTATGCCATCTTATGCCTTTAT  
GTGTCCAATTTATTTCTGTAAAGTTCTCATTTCTCCTCCATATTTTCC  
ATTTTAAACAAAAGCCAACCTCTTCTGTGGGCTTTTTTTCTTTGTATACAC  
ATGGTTCCAGTCAACCTGAGGTCAAGCTGCTGCAATGCTTTATTTACCTT  
GTAGATATTGGGTATATTTAGTATTCCTCTTATCTGCAAGCTAAGGAGAC  
AAAAATAACAAAACCTTCTTAATCTGCTTCCTTCTCTTTTCTCCTTGT  
GAACCTCCTACTCTCTGCCCTCTGGAAGCTGGCAAACTGACAGCTCATAAA  
TCGGCATTCCTGTAAACCAGGAAGAAGCTCTTTTCTCTTTCTCAACTG  
CAAATCAAGGGGCTGGCTGTCTTAAATAAAGAATGGGTAAAGCCAACCTG  
TTTCTCTACCGGGTAAATCCTTGGGGTCTAAAGAGACTAGCAGGTCTTCC  
CTCCATGACCCTTATGCCAGAAGAGCTACCCTACTTTTATGGTCAAGGAA  
TTACCCAGGCCCCAGAACCACAAAGTTTGAGGTTGCCCAAACTTATTTCC  
AAATT  
>Sequence 1154  
CCGGGCAGGTACTTTAGGAGACCCAGGCGGGCAGATTGCCTGAGGTCAGG  
AGTTTGAGACCAGCCTGGCTAACATGGTGAAACCCTGTCTCTACTAAAAA  
TACAAAAATTAGCCGGGCATGGTGGCTCACGCCTGTAGTCCCAACTGCTT  
GGGAGGTTGAGGCAAGAGAATCGCTTGAACCCAGGAGGTGGAGGTTGCAG  
TGAGCCGAGATCGCGCCACTGCACTCCAGCATGGGCGACAGAGTAAGACT  
CCATCTCAAAATAAAGAAGGAAAGAAACAAAGAAAAGAAAGCTTATATT  
GAACCTCTCTAAAAAAGAAAAAAGAAAGCCTCCCGGTACCTG  
>Sequence 1155  
AGGTACAGATACTGTTAAGTTACCTCTAAAGCCCTGTCAGTAAACTTGTC  
AGAAAAATAAACAGAAATGTCATTATTAGGAAAACAAGAAAGCCAAACTC  
TCTAGTTTTTTTGTCTTAATAAACTGAAATTTTATGTGTGGTTTCTGCTG  
AAATGTTAATTTCCAAGCATAGTTTAAATGAATATGCTTTACAGAAAAAA  
AAATCATGTTTGTATTTCACAATAAAAAATCTGAAAAATGAATTTTCTTCA  
CATTAGTCTCGATGTGCAAAAAATACCTTGGGATTCTTTTAAAAAAATCTT  
GTTATTTTAAATTTTTTTATAGGCCGAAGAAGAAATTAATTTCTATTTCA  
CTAAACAAAAAACAGTCATTGTTTATATCTGAAAAAACATTTTAAATG  
TCACTCTGATCAATAAAATTAGACATATGTGTTGTTATATAAATGATTTT  
TTTTCCCCAAAAATTTTACTTGGATTTTCAAGGTGGTTTAAATAAAATAA  
AAATTTGCAATGTGAAATTGGTTTCAATAAAAAGGCTAACATTTAAAAAA  
AAACCCCTGGAATGGGGGGTAATGCAAGGAAACCCAGAACCTGGCCCGT  
TTATACTAGGGGTTCCCGGGCTGGAGGAAATAAATTTAAGCTTATGAA  
TCCTCCGACTTTAAGGGGGGGCCCGGACCCGGATTTTGGGCCCTTAGGG  
AGGTAACATGCCATAAGGGTAAATATCTGATCAAGCCGGTCACGTCAA

Table 4

TTGTTAGCGCTCT

&gt;Sequence 1156

CCGGGCAGGTACGCGGGGAGACTTTCCTGCCGGCACATGGACCTGGCCC  
AACCTCAGACCCAGTAGACGAGCTGGAGCTCTCGGTGCTCGAGCGGCAG  
CCAGAAGAGAACACGCCTCTCAATGGTGCCGACAAGGTCTTCCCTTCTT  
GGACGAGGAGGTCCCCC

&gt;Sequence 1157

CCGGGCAGGTACTTAGCACTGGTTTTCAAGCTGAAAAGTAAGTATAAGTC  
AGCAATAAATAGTTGCCATTATGAATACACAGGACAAAGAAAATTGAGC  
ACCTAGTGGCTGATGTTTGCAAAATATTAATAACTTAAGTTCATTGAAT  
ACAATTAGAGTCAAATTAATGAAGCTTAGAGATCTAGTGTATTTAACT  
ACTAGTAGTGGGCCAAGTGTGCCATTAACATTTTTTAATGATGAAATA  
GAATAGTAAAAATATGTTTATTTACCTAATAGGTTCACTTAGCTTTAA  
AAAAAGTGTGTTTCATGAAGCTTTTGTGATTTTGCATATATAGATACC  
CCAGTGTAAGCTGATTTTGTACTTTGGCTCATAGTCCAAAACTCTTGA  
AAGCCACTAATCTAGCCAGTGCCTTCATTCATAGGTGGCAAAATTA  
CCTATGGGTCTGATTTTGCCAAAATCACTCAGGGAGTTAGTGATAAA  
ATCCTTGGGGCTTCAGACTCCAAGGCCAGAGATTTTTAAAAACAACC  
AGCGGGACATGGTGGCTCATGCCTGTAATCCAGCACTTTGGGAGACTG  
GAAGCGCGGATCACCTGAAGTAGAATTCGAGACCAGCTGGCCAACATG  
GCGAAATCCGTCTTACTTAAAGACCTTGGGCGTTTTGAACTAGGGGATCC  
CCGGGCCGAGAAATCAAATAAAGCTATCATACGCCACCTGAGGGGGC  
CCGGTCCAT

&gt;Sequence 1158

TTGTACTTTATTTAAAGACGGATTTTCGCCATGTTGGCCAGGCTGGTCTCG  
AACTCTGACTTCAGGTGATCCGCCCCGCTCAGTCTCCCAAAGTGCTGGGA  
TTACAGGCATGAGCCACCATGTCCCGCTGGTTTGTTTTTAAAAATCT  
CTGGCTTGGAGTCTGAAGCCCCAAGGATTTTATCACTAATCCCTGAGT  
GAATTTTGGCAATCAGATGACCCATAGGTTTAAATTTGCCACCTATGAA  
ATGAAGGCACTGGGCTAGATTAGTGGCTTTCAAGAGTTTTGGACTATGA  
GCCAAAGTAACAAATACAGGTTACACTGGGTATCTATATATGCAAAATA  
CAAAAAGCTTTCATGAAACAACACTTTTTTAAAGCTAGAATGAACCTAT  
TAGGTAAAAATAACATATTTTACTATTCTATTCATCAATAAAAAATG  
TTAATGGCAACACTTGGCCCACTACTAGTAGTTAAATAACACTAGATCT  
CTAAGCTTCATTAATTTGACTCTAATTGGATTCAATGAACCTAAGTTATT  
TAATATTTTGAACATCAGCCACTAGGTGCTCAATTTTCTTTGCTCTGT  
GTATTCATAAATGGGCACTATTTATTGCTGACTTATACTTACTTTTCAAG  
CTGAAAACCAAGTGCTAAGTACCTTGCCG

&gt;Sequence 1159

AGGTACCAATACCACCTCAGCCACGCTGAAAACCTACGAGCAAGAAGGAA  
GTGCTTATTTCTATCTGCCTTATTTTGTAGTTGTTACGCAGCAATATTA  
TGGCAAGAGTTAACAGATATACAACCTAAATTTCAAAAAATAGGGAATTT  
AATAAATTGCAACACATCACATAGTATTAACCGTCATTATTATTAATGA  
CAATGATCTATTTTATATACATGGGATATGTCTAAAAACATTAACAAA  
AAAAGTGGCGGGCATGGTGGCACATGCCTGTAATCCAGCACTTTGGGA  
GGCCAAGGTGAGTAGATCGCTTGAGCTCAGGAGTTGAGACCAACGTGGG  
CAACATAGTAAGACTTTGTCTCTACAAAAAATAACAAAAATTAGCCAGGC  
ATCCTGGCATGTGGCCTGTGGTCCCAGCTACTTGGGAGGCTTGGGTGGG  
GAGGATCGCTTTGAACGATCTGGCTGCCTTAGGCTCCAAATTGCTGGGAT  
TGCAGGTGGGAGCCACTGCGCCTTGACATCTTGGCTTCTTATTGGACA  
GAATTCTGCATTACCCTGGGGACCTTATCCCTTGTTAATGGATGGTCATG  
AAACCAAGTTCACAAGTTCTTTAAATGAGACAAAGTCTTTTAAAGGGGACAA  
AGTTACAGGCAGCCTAGAACTGGACCTTTGGAGGGAAGCCACCCAGCCCT  
AAAAATTTCTTGAAGGGCCTTTGGACTGCCCGGGCGCGCTTAAAAATGG  
GAACCCCCGCTCCT

&gt;Sequence 1160

Table 4

CCGGGCAGGTACATTATCCAAGAGAGAACACAAGAGTTTAAACAGAAGTGA  
CAGGAGACTGCAAAAAGTAGAAAGGAAAAGAAAAACAGCCAGCCTGTGTG  
ACCAAGACCAGCTGGAAATCAGGAGTGACTCTATAATACAGGAGAAAAGTA  
AGCAATGGCTTTTCTGTGGTCCATTTTCTCACTGGGGAATCATACAATCT  
AGATCTTGGGAGAGCATTTTGACCCTCTCAATCCCTGAATCTAGCATAGG  
GAGCAGTCAGGGGACTGAGACAAGGAACTGCTCAAGGGAGGGAAAATGCT  
TTAGTTCCACACCCTTCTGAAGCCTAAGCAGCTATAGCAAGATGCCAT  
TGTTAATCCCTAGCTCTTAATAGAGTGTTCAATGGTCCTTGTTACCAAGGT  
TGCCAATCCCAGGCATTAAGGAAAACCTCAAGCTGCTGCTCACGGAAGTGG  
GGCATGAGCAGGGAGAGGGCTAACACAACCAAGACTTGAGAAAACAAGCAT  
GGATTGGAGGGCTTCCAAGGCCTTGAAAGGAGGGCATTCCCCCAAAATT  
TAGCCAGGTGGCCGTTTGTACAAGGGGTGGTCTTTAACCTGGGGGGGGT  
TTTTTGGCCCCGGTGACCCTAAAAAACGGTAAATTTCTTTTTTGGGAA  
AAATATAAAAAGTCTCTGGACCGGAAAAGGGGGGGGAGCCCCCTTGGGG  
GTGGCCTTTACAGGTTAAAGTTCCCAATAACAATAAAAGTGTGGAGGG  
GGGAAAACCCCTT

>Sequence 1161

CCGGGCAGGTACCTCTGCTGCATCAACAGGGTGCAGTGGAAGCTAAGCCT  
CCAATCCCCTTAATATCAATGAGGTGGAATGAGGTGCTCTGAAGACATA  
CTGGTGACACTCAGCTTCTTTTCCACTGTCATGGTGTCACTGGGGCC  
CAGAAGGGAGCTGAATCTATCACCATCGTGCAAGTAAACAAAGTTGTGGG  
ACTCAGCCCTCTCTCTCTCTCCAGGTGGCAGTGAAGACCATCGGGAA  
AGTGACCTTCTACCTCAACTCAAGACAATCAAGACAATGAAAGCAAGTTG  
GTGCCCTGCTTTTGCTAGGAAGGGTCAGCAGCACCAAGTGGGGAGCTGAA  
TGTTACCCCCACTGATTTGCAATGAGGCATATGAGTAAGTGACCCATTT  
TTATTGGTGTTTTATTGGTGGGTGCCAACAGAAAGTTAAACATACACAC  
CGATCTAGCCCTTCATTAAAAACTGACACTTAAAGATAACCACACTCAAGA  
GAAATCATTATGTGGGGATTATTTTGACATTGATGTTAAAGCAGTCTGA  
AAAATGCTTTAAACAAGGAATTACAAATCTTTTGGATATAGATTAAAAAA  
AGGGAAAAAATTTAGCAAAAGGAATTAAAAATTTTAAAAAAAACCG  
AATTGGAAATTGACATTACCTGAAAAAGGTAATTTACCAAAAGGAAATAC  
TCTCCTGGATTGGCTTTAATGGTGGAAAGGGGGGATGGACAGAGGACCGGA  
ACAAATGAACCTTGAGGACCACCTCCATAAAGTTAACCTTATTGTACCAT  
AGAAAAAGAAAT

>Sequence 1162

CTCACCCTCTTCTCTCATCACTACTAACCAATTATTTTCTTTAATTTAT  
ATAATTAGAATTAATATTACATTCTACATATAATCTACCCATAAACCAT  
TTTTTTAGTTTAGGGAGGGGGGCTTT

>Sequence 1163

AGGTACACATCTAATGACATTTTACTTAATACAGGGTTTTTTCTTTTTG  
AGAGGGTCTTGCTCTGTGCGCTGGCTGCAGTGCAATCATGGCTCACTGC  
AGCCTCAACCTCCTGGGCTTAAGCGATCCTCCACCTCAGCCTCCTCAGT  
AGCATGGGACCACAGGTGTGCAGCACCAACCCAGCTAATTTTCTATTT  
TTTGTAAGAGATGAGGTTTTGCTATGTTGCCACACTGGTAATTTTGGTTC  
TTTTATGGCAATTATTCCTTCTTTACCTCCCTGAGGATCTTAAACATAC  
ACTTTAAAAATTGTTCTATTATTTACCTATAGACTAAGGATTCACCTGA  
GTATCAATTATCCCACTCCTGCAAAAAAGAAAACATACTATAAATACTG

>Sequence 1164

CCGGGCAGGTACAGAGGACAAGCCCCACTTTATTCGGAGTTAACCTATGG  
TGCAGTGGCCTTAGAAAACTTAAGAGTAAAAAGCTACCATAAAAAATGC  
TGGTTATATGTATGACCAGACGGTCAACTCCTCCTTCTCTCTCTTTG  
CTATAACAGCACCTGTTGGCTTCTAAGTGACAGAGTTCTCACAACAATG  
TGCCAAAACCGCCACCCTTCCATCCTGGCACCCACCTCCCCCACCCTCA  
GGAGACCTGCATATCAGATATTACTTCTGCTGTCTATGACCACACCACC  
TTGGCAGTTAACATCAAAAGCAAACACATGGGGAGAACAGAAGGCACTGG  
AGCAGCGGGGGAAGAACAAGCATAGGTAATGTTTCATAAACATTTTTCTG

Table 4

GTGCCAGGTGCAAAAACCTTGAACTTCACATGTATTTAGCTGATCAT  
CTAAGGACCCACCTTCTCTCTCCCAAGATAGTGAGCTGAAGGCCCTTCCC  
TGCCTCCACTCCCAGTGCTCTGTACCTTGGG  
>Sequence 1165  
GGGGGACCTCCTCGTCCAAAGAAGGGAAGACCTTGTGCGCACCATTTGAGA  
GGCGTGTTCTCTTCTGGCTGCCGCTCGAGCACCGAGAGCTCC  
>Sequence 1166  
CCGGGCTGGTACAAATTTTTCTGGACAATCTGTGCTGTGATTTTGAAA  
TTGTGTGTGAAAGAGGAGAGTAGCTGGGCGTGGTGGCTCGCGCCTGTAAT  
CCCAGCACTTGGGAGGCCGAGGAGGGTGGATCATGAGGTCAAGTCAAGA  
CCAGCCTGGCCAAGATGGTGAAACCTGTCTCTACTAAAAATAAAAAAA  
TAGCCAGGCATGGTGGTGGGTGCTGTAATCCAGCTACTCGGGAGGCTA  
AGGCAGAGAATTGCTTGAACCCGGGAGGCAGAGGTTGGAGTGAGTTGAGA  
TCACGCCACTGCACCTTCAGCCTGGGCAACAGAGTGAGACTCTGTCTCAA  
AATAAAAAACAAACAAACAAAAAGAAGAGAGTGAAAGAATTTGAGTCCTT  
GCACAGACAATAACTGTTTTTATGTTTAACTTTTTAGTTTCTTATGTT  
AAACTTTTTATGTTTAACTTTCAAAAGGTTGAATAAATTCATCTTATG  
CTTGCAATTATAATAGCAAAGTTCCTTGATATGTAAGGCCACAAAAAGT  
ATTTTAGCTTAGGTCCT  
>Sequence 1167  
CCGGGCGAGGTACAAAATTTGGGGGCCCCACCTCACATCAGGCAAGGGCAG  
CTCATTTTAACTCTATTTTATCTCTCTACACAATATACCAAGCTGTCT  
ACAAGGATTGAGTGAATCCAGATTTCAAGGTAAAAAGAAAGACTAAGTGC  
CACATTAAGCCAAATCTAGAAGCATGAAAAAGATCTACCCCTACAGTAAT  
TAATCTGAATCTTGGGCCTTCAAACCTCCAAAATTTAGGCCAATATACT  
AGAACTTTAGGCGTTCTCTTTGGAAAAAGAAAAACCAAGACTAGATACTT  
GTAGCCACACAACCAACCTGAAGACTCTTGAATCAGGCATGGCTCTCTC  
GGTAAATAATTAAGAACAGGCTCAGCCAGGCGCAGTGGCTCATGCCTGTA  
ATCCACGCACTTTGGGAGACCGAGGCGGGCGGATCATGAAATCAGAAGAT  
CGAGACCATCCTGGCCAACATGGTGAAACCCCATTTCTACTAAAAATACA  
AAAATTAACTGGGTGTGGTGGCGTGTGCCTGTAATCCAGCTACTCGGGA  
CGCTGAGGCACGAGAATCACTTGAACCCAGGAAGTGGAGTTTGCACTGAG  
CCCAATTTGCGCACTGCACTCCAACCTGGGGACAGAGGAAAACTTCATT  
TTAAAAAAGAAACAGGCTTCACTAATTAATTCAGAAATTTTCCAAAA  
AAAAAAAAAAAAACCCCTTTTGGCCGAAAAATACCTTTCCCCCTTTTG  
>Sequence 1168  
AGGTACCAGCAAGCCCTGGGGGCGGAGAGTTCTGCCTGGTCCCACCTGAT  
CACTCTGTGATGACCTCAGTTTCAATGTGAACCTTTCGCCCACCTTCGTCTC  
AAACCCAGCCCTGAGACCTCCATGCTGGGATGCGTGCAAGGACCCCGTG  
CAGGCTTCCCAGAGCAGGGGAGCACTCAACTATGCAGAACATGTCAACTC  
CACAGATGCACAGCAGGTATGACTGAAATGACTTCCCAAGGGAAGTGC  
CTTGTATCCTTTTTAAAAACATTAAATGTCAGAAAGACGATATGAGAGC  
TCAGACTGCCCCACGTGGGGAAGTGAAGAGAGAGAGGCCAGTACCTGCC  
CG  
>Sequence 1169  
CCGGGCGAGGTACTGGCATTCTAAATGCAAGGATAAGCTTAAAGAGATTAT  
TTGAATCTAAGAGTGTGGGAGGGACATTGGCTCTCAGGTCAGCAGGTG  
TGAGTCGGATCTAGCTAACTCCCTGAGGATCAAGGATTCAATTGCCATGC  
TGAACGGGACCCCTGATTCTACAAGTTCAACTCTTTATGAGACTTCTC  
CCATTTACCTTCTCTGGACCTCGCTTAGCACTACCCTATGTGAGGGAATC  
ATGGGGACAGAAGGAAGCCTCCTCGCCCTGCCACTTCCAGCAGCCCTGC  
CCTGAAGGCACTCTCCACACTTTGGTTCTTTAAGGGAGCCCCACATCA  
TGCAAGCGCTGAACCACAAGCTCGCTCGTTACCTTGGCATCACCAGCAC  
TGACCAAGAAAAGCTGGTGTAGGTGTAGGCTACAAGCCAAACACTCAAG  
GGGCCAGCCCTTTCCACCACAGACTGTCCCCCGGAAATATATAACAA  
TTTGCCAATTCTTCCACATGCACATGGTCCCTTGGGAGCCGGTTATAT

Table 4

ACGTTTTGAATTTATACACAGCCTGGTTGTCAAGCCAATAAATTACCTT  
 TGGGCCCCGTACCCTGGCCGTTCTAAACTAGGGGATCCCCCGGTTTGG  
 GGAATTGATATTAAGCTTTTATATTCCCGGCCACCAAAAGGGGGGGCCCC  
 GGACCCCCAATTTGGTCCCTTTTTTGGGGGGTAAAGCGCCCTGGGGGA  
 TATCAGGGGATAGCTGTTCCCCGGGGGAAATGGTTTCCCT  
 >Sequence 1170  
 GGGGACCTCCTCGTCCAAAGAAGGGAAGACCTTGTCGGCACCATTGAGA  
 GGCGTGTC TCTTCTGGCTGCCGCTCGAGCACCAGAGCTCC  
 >Sequence 1171  
 GGTGTGGTGGCTTATGGAGTCCCTAACGTTTGACAAAAATGGTTGCTACA  
 TTCCACACTCCCATGTGCCCTGAGCAACCTCCAGGGAACCTTCAGATACC  
 GTGGGGCTTGGCCTGCCAGCTGAGCTGACCCAGCGATCCTTTCTACCACA  
 GCTTTGATCTTCACTGGGTTGGGAGCCTGTCTGAATCTAAACATCTGCCT  
 CTCTACTGCCACCCCTTCGGCATTTCCTAGCTCTCCCTGAAAGGTGCAA  
 ACATGCATGCAGTTACTCAAACAGAATATTTATCCTTAACCTCCCTGTCCC  
 TCACAAATTTCTTTTAAACAATCCACTATTGTCTACCCCCGCCCCGCAT  
 CACCTTTCATCCAGGTGCCCATTCCTTCTCTAGTCTCTGCAATACCT  
 AAGCATCGATCTGCCTTTAGCACATCCATCCCCGCTTATTCTCCACGCA  
 GGAGCTGAGTGACCTGCACAAAATCCCCTGCTAAATACGGTACCTT  
 >Sequence 1172  
 AGGTACTTTCACATGCTATACCACATTTAATTAATTCTAACAACAGCACT  
 GGAAAATAAGTATAATTATGCTCTTTAGTTCCTTCTAGACAGAAAGCTTT  
 CATGGGGATGAAAGACTGTTCTTAGCTCAGAGTAGGGAATCAAAGTAGG  
 CGGGGCTTAGTTCAGAGTGGGCGGGCTTAGCTCAGAATAGGCCATCAAT  
 TTGTAGAATTGAAGTGTGAACCTCTGAGGATGAAGAAACAGGGCTGCAGGG  
 GTGTGTAACCTGCACCAAGTCACCCTACTTTACATTGCGCCACACCGCCC  
 AGCTAAGTCTTCGAAATGTTTCATAAGGTGCTTGAGCACTGATTCCCTTGC  
 CTGTTCAATGTTTGAATCCACTGTCACTGGCTTTTCTTTTTCTCGTA  
 ATGAAGCAAAACCTGGTGGGTTAATTAATCCTTCTTGATGCTGGGCAGCA  
 GTAATAGGATCAAGAAGAAAGCCTTTCTCTCTGTGCTCCCAAGGATGC  
 CCAGCGGGAGACTGTGAGGAGATGGAACACAACCTTCACTCTGTTAATTG  
 TTCAAGAGCAAAATCACATGAGATCTGTCTTTCCAGGCTCTGGCTTCCTTA  
 AGGACAGCTGCCACCAGGTCCTATCCATCTTGTAAGTCCACCGCGACCTG  
 CCGGCGGGCGGCTCGA  
 >Sequence 1173  
 AGGTACATTTGGAGCTTTATTTCCACTGGCAATGCAGAAACACCCAGCAA  
 AAATGTGAGAGGAGTTGGTGGGGCTTCTAAGAGGACAAGAAGTGGAACC  
 TGGCAGGAGATCCATGGGAGCTCCTGGGACTAGAGTTCTGGGAAGTTGAA  
 AGAAATTTCTCAGAAAGAGATATGTAATTTCCAGACTGGGAGAGGAGCCTT  
 CCTGCAATTTTTTTTGGGGAGGAGAAGGGCATGGCTCACGTGTTGTC  
 CTGAGCTTTGTTGGCCCCCACTGCAGGCAGAGAACCAGGAGCAGGGTGG  
 CAGGGCTGGCCCTGAACAGG  
 >Sequence 1174  
 CCGGGCAGGTACCCAAATCTTAGCCCAACCCCTGGTATAGAGTAGTTCCT  
 GGGCAGGTCATTGAAGAGGGACATTTGTGCCTGGAGATGGGAATGTGTAG  
 GACTTGTAGGTGGGAATGTCAGGTTGTCCAGGGTCACTTTAATGGAAGGG  
 GGAGAAAAGGAAGAGTTTGAGGCCAGACTTGAGGGCCCTTGAGAGAATGTG  
 GTAAGGAGAAAAGATTAGACTTGATTATGAACACACTGGAGAATGACTTGT  
 GTTTTTGAGCAGGGGAGTGATATGCTTAGATACTGTTTTGGACAACAG  
 AAAAAAATGGAGCCAGAGGAATAATATCTTTGTGTATATGAACCTATTTC  
 ATTTATTCAAAATTTATTGCAGACCAACCAGGCTTTTTTTTTGAGACTG  
 AATCTTGCTCTGTCAACCAGGCTAGAGTGCAATGGCATGATCTCAGCTCA  
 CTGCAACCTCCGCTCCTGGGCTCAAGCAATTCCTGCCTCATCTTCTT  
 GAACAGCTTGGATTACAGGCATTGCGCCACCACATCCCGCTAATTTTTGTA  
 TTTTAGCAGAGATGGGGGTTACCATGTTGGCCAGCTTGGTCTCGAAA  
 TCCTGACCTCTTGATTGCCCACCTCGGCCTCCCAAGTGCTTGGACTTCA

Table 4

GCTTTGGGCTCCCGAACCCAGCTGCAGGCTTTTTTATAGAAAGTTTTT  
TAAAGGGGAGAGTCCTGGCCCTTTAAAAAATTGAACCCCGGCTGCGGA  
ATTGTATTAAGTTTATTGATCCCGGACCCAGG  
>Sequence 1175  
AGGTACCCAGCTGGGCTCTGGAGGGAAATCCGGAGGTAGATTGAGCTTCT  
GTCCTTGGCCGGTGGCAAACCGGGCCCTTCCATCTGGAGCTCCTAAATAA  
TTCGTTTAAATAATTACTGCTAGCCCAAGGGCTCACGCCCTTAGTCCCAG  
CACTTTGGGAGGCCGAGGATAGTGGATTGCTTGAGCCCAGGAGTTGAGA  
CCAGCCTGGGCAATATGGCAAAATCCTGTCCCTACAAAGATGTTAATAAA  
AAATTAGCTAGGAGTGGTGGTGCAAACCTGTAATCCAGCTATCTTGGAG  
GCTGACTTGGGAGGATCGCTTGAGGCTGAAAGGCAGAGGTTGCAGTCAGC  
AAGGATCATGCCACTGCACTCCAGCCTGCGCAACAGAGCAAGGCCAGTC  
TCAAAAATAAATTAATTTAAAAAGGAGGGTGGGGCTGCCTTCCACAGGC  
CTCAGCTGCTTCTGTAGAGAGCACACTGTTCAAATGCAGTGGCCTCTAAG  
CTACCCCAAAGAAAGCCCATCTTCAGAAAGCTCACATGATGGAGGGTTCC  
AGTTCAAAGCGAACCACTTGCAAAGCCTTTGTGGCCCTCACTTACCTTT  
ACCTCGAAAAATAAAGGGAGTGGGCCTCCGGGGCTTTTCTTCAGGTA  
TTTTAAAAAAATCCTCCTTATTTTTTTGGGCTGGGATGGCCTTTTTG  
GGTTGGGGAGGGAAAAACATATCCCTTCACCTTCTAAGAGTTTTACAGG  
GGCCAATTTCTGTTTTTTGCCCCGTTCAAGAGATCCCCCGGGGG  
>Sequence 1176  
AGGTACGCGGGATTTCTGGAATTTCCGTTTACTCTTTCAGACTTTGGT  
TGACCTTGGGGAGCAAACCGAGGACCGCGAAACCAAGATCAAGGGGAG  
CTCGTGTCATAGCAGCTCTAACTTAGTGCTTACAACATGCAGGCACTGTT  
CTAGTCATTTTGCCTATATTATGAATCCTCCACAAACACCGTGTTCAC  
GAGGAAGCGGAGGCAGAGGGAGGTTAGTGAGTTGCTGGAGGCAGCCCAG  
CTGGTGAGCTGAGGCTCAGCCGACGACCGTGCTCTGGCCCCAAACACT  
CCTCGGTAACCCCCATCTGCCCCACAAATGGCCCCGGAACACAGCGGC  
TGCTTTGAGTCAGTTTCTCTCTCGATGACTTTTCCAGTTGGCTTCGATC  
TGGGAGTTCGTTTTCTGTGATTTGCTGTCAATTTCTATGCCTTTGGAT  
GTTAATCATTTTCCGAGGGGCTTAAAAAGGGGCTGGGTGGGTTTTTCAA  
TTCCGTAACAGTGGGTGCCAGCTGGTTTACCGATTCCGGAGCAGATCCC  
CAGGAGAAAGCGAGTGAAGATTTGCCCGCTTTACGGTGGAAAGTGAAG  
AAGTAAAGTGCTGGTTTGTAAAGATGGGGGAGAGGTTTGTAGCTATTCA  
AGAGCGTAATAACGATGTCCACGAACTAGGGGGAAATCAGGAAAAAAT  
ATTGGCAAAAGGGCCCAATAGCCCGATACCCAAAGAGCTCGTTGTGGGAG  
TTTTTAAATAGGTCCGGCCCTTGGGGGTACAAAAATGAGCTCAG  
>Sequence 1177  
TTCACCAAAATTAGGGGGGTACGCGCGGAAAAACATTTGACCCAAGGGCCC  
CCAAGGGCCCCGACCCCAAAAGGCCCTGTTGCGGGTTTCAAAGAGGC  
CTCCCCCGGGGGCGGCTTAAAAAATGCCCATTAGTGGGGGGGAACC  
CCGGGGGTTTATAAAACCGGCGTCCC  
>Sequence 1178  
GGGGGACCTCCTCGTCCAAAGAAGGGAAGACCTTGTGCGCACCATTGAGA  
GGCGTGTCTCTTCTGGCTGCCGCTCGAGCACCGAGAGCTCC  
>Sequence 1179  
AGGTACTGACTTTTGGAGTTACTTAAGAACCACAGTTCCTAAAAACATTT  
ATTTGGGAGCTCAACTTCTGGCTTCTACTTACCAAGAGGCAGTAAGTTA  
TAACCTCTGGCCTTTGTCTTTACATTTTCAACTTCTGGATCCCTAACCT  
CTGGTCCAAGTTACTACGCTTGCCATATCCACTAACCACTCACTAGGT  
CACAAAGTTGATGGCTCTGGCTTGACCCAGTGAATGAGAAGTGCCTAGA  
TGTTTTTTTTTTTTTTTTTCGCAAAATCTTCATAGGCACAGTTGCCTGTT  
AATTTTTTCTTCAGCCCTTCCCTTAGAGGAGGGAGCCTTAAGTTACCTT  
CAAGGTTGGGGGTTAGGAATCTATCATAACTAGTCTAGAGATTTCTCACC  
AAGGGAAATCTCCTTATCTAAAAAGAGGAACCTTCAGGTCTCAACCCTGCC  
AGTCACACCCAATTAATGTCCTTCACAAAAATAACAGCACATGTTCCCT

Table 4

CTCAATTGGGTTGAGGGAGCTCACAGCAAAATTTACCATTGAATTTTGT  
GCCCCGACCCCCAGCTGATGTCA

>Sequence 1180

AGGTACGCGGGGAGCTCATTCCACTGAAGGTGATTGTGACAGATGAGTTT  
CAATAAATAAGCCCCCTTCACATGACATACATGTGAAAAATAACTTTTGGT  
TTATAATAAAATGCTTGTITTTACACATTCTTATCCTATTTGGTTATAATA  
TAAATTCCTTAAATGTAACAATTATACTTCCAGAATGTGTTATTTGAATTA  
CTTGGTTATTTTATCTTTTTTATGAGAATTGTTCCCTTCTCATTTTCT  
AACCACATTAAATGATACTGTTTGAGTATAAACTTAGTATTTCCCTTC  
ATGCTATAAATAAGTTACTATCTTTTTTTTTTTAACTTTTCCATTGTT  
CTTTTGTGTAGACAGGGTCTTGCTCTGTCACTCAGGCTGGAGTGCACT  
GGTGCAATCACAGCTCACTGCCGACTCCACTTCTAGGCTCCAGCGATCC  
TCCCTTAGCTTCTGAGTAGCTGGGACCATATGTGTGCCACCAACGCCT  
GGCTGATGTTTGAATTCAGAAAGCATTGGATCCACCATATTGCCCAGG  
CTGCCCTGAACTCTTGAGGCTAAGCCTACCACCTCTTTTGCTCCCAAA  
TGCTGGGATTTCGGTGTGAGAAATTGGTCCGCGCTTTATAATAAGTAGC  
CCCCGGCTGAAGATGCGTTTCAATTTGGGTTTTTCGTTCTAGGGATGACT  
CGTCCCTGGTGTTCGTTAGGAGGGATTGCTCCTTAAGGGGTATCGTTTTT  
AAAATAGGGG

>Sequence 1181

CCGGGCAGGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGAGACAGTG  
TCTCGCTCTTGGGGCCAGGCTGGAGTGCACTGGTGCTACTGCGGCTCAC  
TGCAACCTCTGCCCTCCTGGGTTCAAGCGATTCTCCTGCTTCAGCCTCCCA  
AGTAGCTGGGATTACAGGTGCTCATCACACGCCCATCTAATTTTCTAT  
TTTTAATAGAGACCAAGTTTCATCATGTTGGCCAGGCTCTTCTCTACT  
GGGATAATTTGATTAGCTCCTTATGTTCCAGCTTGAACGTATGTATGGT  
AGGTAAATCCTCCCAATCACTGGGGAAGCCATTTATCATTGAAATTTTA  
CAAATGGGGAAGCTGAGGCGAAGTGATTTTCTCAATGTACACAGAGAAA  
AAGTAGTTTTAGTAGGACTCAAAACCAAGGCTTTGAGTCAAGTTAACGAC  
TTTTCCACCATTTTACAGCTGCCTTCATGGGTAAAGCAACTTAGTTCTCT  
TAAAGACACAGGACCAACATGCAGGAGACTCAGACAGTTGTAGGTGCCTG  
AGAATAACAGCAGCAAGCCAGCAACTCTCCAAAAGCAGTCGCTAATTAAT  
AAGTGCAGGCACTCAGAAGCCTCGCTGTCCCTCTCTGAAGACAGATGGC  
AACGGCACCTGGCCCTTCTACCTAACTCCAGCTGCTTTTTCATTCTT  
TCAATAAAGGGAATAATTCCTTTTGGATTTTTTGACCCTCGGCCGTTT  
AAACTAGGGGACCCCCGGCTGAAGAATTCGATTTCAG

>Sequence 1182

CCGGGCAGGTGTGGCTAAGACTGGACTGTAGAACAGGGAGAGTATCTGGG  
GTTGTCCAGTGGGCTCAATATAGTCACAGTCAGGGAATGTTCTCTGCGCG  
GAGGCAGGAGAGACATGGCAGAAGACTAGAGGCTGAGACTGCCCAACCCA  
CCATTGCTGGAGGGGGCCACTTGGAAGCATGAGAAGGAAGGGGGACCCA  
GTCCTACAGCTGCAAGGAATAATTGAGCCAAGTGTGCATAAGCTTGAAGG  
CCTCCAGGGTGAACCCAGCACCTCAGACACTGGCCCCATGAGACTGAGCA  
GAGGACCCAGCTGGGCTGGCTGAACTCAAGCATCTGACTTAGAGAATTG  
TGAGATAATCAGTGGTATTTAACTGCCAAGCCTGTGGTGATTGTTGTC  
ATGGAAGCAATAGAAAACTAATAACAACAGGGCTGGGCGCGCCTGTAATCC  
TAGCACTTTGGGAGGTGGGCGGATCACCTTATGTCAGGAGTTCAAGATCA  
GCCTGGCCAACATGGTGAAACCTAGTCTCTACTAAAAATAAAAAATTACA  
AAATACAAAAATCANCCGGGCGTGGTGCAAGTGCCTACCCGTGTACCT

>Sequence 1183

AGGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGAGAGATGGAGTCTTGGA  
TGTTGCCCAGGCTGGCCTCAGACTCCTGGGTTTAAATGACCCTCCCTCCA  
CGGCCCTCTGAATAGCTGGGACTACAAGCACACACCACCATGCCCTGCTC  
CAAAATTCCTTTGATCTGAATTTCCAAGATAGGTAAAGTTTTGCTCTGG  
AATTTCTCTATATTACCATGTGAAGAGATAATTCCTGACTCCTCG  
CCTCCCAAAAAGGACATTTGAACCAAGTGAAGCATCCTCGTTTATTAACC



Table 4

CTATTTTCCATGGCTATTTACAGAGCTATTTTTTTTTTTTTGAGAC  
 GGAGTCTCGTCTGTGCCCAGGCTGGAGTGCAGTGGCGCCATCTCAGCT  
 CACTGCAAGCTCCGCCTCCCGGGTTCACACCATCTCCCGCAAAGCTATT  
 TCTTATGCCCGCGTACCTGCCCG

>Sequence 1184

CCGGGCAGGTACATACAAACCCCTTGCCTTCTGTTCATTCTCCCTCACA  
 GCAGCCAAAGTGGGCAAAACAGAAAATGGACTGGCCAGCCTTACCAGTGT  
 GCCTGTCTGACCAGCGGGCGACCTGGTCACTGCCCCAGGGTCAAGGGA  
 AACCTATTCTCCTTGGCCACATTCTTGAGATGGTGATCACAGAGGACAC  
 TCAGTTGCCACATCAGGACTTTGATATTAGATGGAAGGCTTATATGT  
 TGATTTGAGTTAGTAATTAGGGCTTTAAACTGCTCTTGTGACATAAAC  
 ACATACACTATTATTACGTACCT

>Sequence 1185

CCGGGCAGGTACAAAGCTTGTGTTGGGTGGCTTCAGTGTGTTGGGAGTGTA  
 TATGAAGTCCCTACTGCCAGAGGCCCATAGACCATTGCAAGAGGCTT  
 GAGCAAACTTAAAGCTTAAATATATGTTCTGCAGACTGAGGCAAAAGA  
 ATCGCTTGAACCCGGGATGCGGAGGTTGCAGTGAGACGAGATCGCGGCAT  
 TGCACCTCAGCCTGGGCAAGAGGGCAAGACTATGTCTCAAAAAAAAAA  
 AAAACCAAACTTTTGAAGCTGGGCGCAGTGGCATGTGCCTATCGTCCCA  
 ACTTACTCAGGAAGCTGAAGTGGGAGGATTATTTGCGCCCAAAATTTGA  
 GGCCACAGTGTGGTATATCATCTGTCAATAGCCACTGCACTACAACTGG  
 GCATCTAGCAAGAACCTGTTTTTCAAAGAAAAATGTAACCTAAAAAT  
 AAAAGGTACCTTCGGCCCGTTTTTAAAAAACTTAATGGAATCCCCCGGCT  
 GCAGGAAATTTCAATATCAAGCTTAATGAATACCGGCGACCCTAAAGGGG  
 GGCCCGGTACCCAAATTTGTTCCCTTAATGAGGGTTAATGGGCCCTTG  
 GGGAAAAAATGGCAAAACCTGTTTCTTGGGGAATAATTTTCCCTAAAA  
 AATTCAAAAAAATAAAAAACCGGGACCTAAAGGGAAAAACCTGGGGGCC  
 CTATGGAGGAACAACCTCAAATTAATGGGTTGTGCTATTAGCCCTTTTC  
 AAAAAG

>Sequence 1186

CCGGGCAGGTACTGAGGCTGGTGCCTCCACATTCACCCACATCCTGC  
 CACATGTTGGTGAGAGTCTGGGGAGCCCCAGCCTACTGGCAGCGCTTGT  
 CCTCTGAAATTTCTGGAGCTTATTTATTTTACCACCTCCCTCTCTGCTT  
 TCTGTGTCCTTCTCTCTCTCTTTAGGTAAGTGCAGCCAGAGAAAGG  
 ATGCTGATAGGATTTTCTGAAGAAAGGTGTTTTGATCAAGAGAGTTAA  
 AATCAGAAATGAAGTTGGCTTGTATACCTTTAAATTTCTGTGGCTCAT  
 GAAGCATGATAACCAAGTAGTGTGCATGTTGTTCAAGCAGTGGCCCTTT  
 CCTAAAGCTAAGTCAATTTCTCAAGAGATCATGTGGACTGGATAAGCT  
 CATCATTTAAAAGCTTAGTTTTCTAGGCTTCACCTGGGATTTCAAAATTC  
 AAACAAGCCTATGGTACCTGGGCCATTTTGCTCTAAAGACCATTTTTTT  
 AAAATCCCTTGGGATTATATTAATCTCCACCCAGGGATGGCCATTTTGA  
 AAAATTTTTTCTATTACCCGGATTTGGGGGTAAGAAGGGCACTTTGTT  
 AGTTGGAAGGGGGATGGTTACTAGCCTGACCTTACTTTGGGAAATCATAT  
 TACCTCCGGGATAAGGGGGTATTTTAAAGCCATTTCCACCTTATGAAC  
 CTACGGACTTGGAATAATCTCACCACCTTTTTTCATTTGGTTAC

>Sequence 1187

CCGGGCAGGTACTCTACTAGAGATTACACATTATAGAATAGTGCAGAAAG  
 CAAGCCACATGAAAGGGTCAATTTAATGTCGCATCCTGCAGAGGTGAGGA  
 GTTGATCTCCAATATTCTCATTTGGTTACACAATCACATTGAGGTATTTA  
 AATCCTGGCAGGTGGGAGCCTTTGCTTCCTTTGCTCAACGGTGAATTCAC  
 ATGGTGGTGTGGTAGGCAGAGGTTGCACGGCATTTCTAATAGCTACAAC  
 TTACCTAGTCTTATCCAGTATAGGTATCAGGTAAGTGATTACACATGTT  
 AGATACATCAATTTAACAGTAATCAAAGAGTTCTTTAACTTAAACTCA  
 GGAAGTCAAGTCTGTCTTCTCAAGCTGAGAAGAACCAAGCCATGGTAT  
 AGACAACCATACACAGGTAATGTAAACTATAAGCTGAAAACAGGTAT  
 TAGAAAAAACACGAGAAGATGCAGTTATGAGAGGGTTGCAGATGCTAAT

Table 4

GACCAGTTTCCTCCCACTAAGCTGGGGTGAGACCCAAAGTCAGGAGCTAC  
CAGGACTGGAATCAACCTGGCTTCCAGCAGGGTCCCTTTCTTGGTGGCTA  
CTGATTCCATTTGGCCTCTGAATCCCCCTTGGTTTTTACAGGTTGGGCCA  
TTCTGATTACATTTATCACAGTCTGAAGCAGAACTTGATTTTTTTACCG  
GGAGGTAAGTTAACAAGCACAAATTGTTAAAAATACTTTGAAATTTTCG

>Sequence 1188

ACCATGATACTATGATATCACATTATGTTAACTGACGTATCTTATATCTT  
ATATTACTATAATTATTACATGTGATATATTATTTTGACACATTTCTCAT  
ATGATGTTTAGATATGCAT

>Sequence 1189

CCGGGCAGGTACGCGGGAGGAAAAAAACCCTCCAATTATATCTGGGGGT  
GCTGATACAGCAATGTTATCTGGTGTGACTCCTGTGAGGCTTTTGCTGGT  
TTTTGGAAATGCTCTAATCCAGTCATTGGACAGGTTCCCTGGAAGAGCAGG  
GTTGGTCCCTTGATCACAGCTGAAAAGGTGTGGAAGTGAATCATAGGGCTG  
CTTCAGGATACACAGCTAAGACTTTCAGCTCTGTTTCTGGGTTACGGCA  
TTTATGCCTTCAAATTTTTGGGCGGGCAGGACTGCTCCCAGACTCTAGCG  
GACAGGGAATGGCGCTGTTACAGGGCTACTTTTATGATTCATAGTGGGA  
ATAAAAGTCCAGCCAGCATTGCCCTTTAGGTGTGCTTTTTGGCAGGTTTAA  
GGGCTAGGAAAAAACTGCCCTGGACTTTTGGTTGCATGGACTCTGAGCC  
AGGTTATAGTGCCCCATCAAAATCCACCATCATGGCCAGGTCAGTGACTT  
AAATCGGTATTTCTGGATTTTGGTGGCCAGGTGGGAGGACCACCCTGAG  
GTCAGGATTTCAAACCACCCGGTGCAATTGGTCAAATCCATTTTTCTAGA  
ATTCAACATTGTTTGGCATAGGGGCGGTCTTTGTTTTCCGTTTTTCCAAG  
AGGTTTTGCGTCATAAAAGTTGGACTTGTGACTTGGGGTGCAATGGAAC  
AATTAGCCTTGTCTTTGTTGAAGGGGCAATTATGACTTTTTTTATAAA  
AAAAAT

>Sequence 1190

AGGTACGCGGGACAACCTAGAAGATCACTGTATTCAATACTCTAATCCCTG  
ATATATCATGAATGCTGAAAGAGGATTTAGACTCTACTACACAGCCGCC  
TGAAAGAGCTGCAGGAGGCACAGGGAATTATATTAACATAGTGGATTGCA  
CGTTAGGGACAGAAATGGACCAAGGAGCACATGAGAAGTCCACATTGATA  
GAGGTGCCTGGCATGGGCTCTCCTTCTCTGCCAGATGGTGTGGTGTGA  
CCTGATGGGTGGCACCTTCTTGACAAGGATCCTTGCTTTAGATATTTGGA  
ATATTTTATGTTATCAAGCTATTTAGAAATTTTAAGTCACTGCAAAAGTG  
CTCATTTCAAATTTCTGTTTCTTGCTTTGCTTGAATCCATATCTGAATA  
TTTAGGAAGATTTGGTATTGGTATAGAGAGGTATCAATTTGGCAAAGATC  
CTTCTTTTGCCAAATTCCTGGAAGTGGAATTGCTGGGTCAAGGACAGTGC  
ACCTGAAAAATGTGGACAGGTAATGCCAGATTTCCCCACCCCTTTTAA  
TAACAGTGAATGACCCGAGAAGGAAATTGTGTCCATTTAGAAATTCATTT  
AGATTACAATGGAAAGGAGGGTGAAATGAAAAATCAACATGTGGAAAAAA  
TTGTCTGTAACCTAAGAATTGATGTACCTTGCCG

>Sequence 1191

AGGTACTGACACTACCTTGCTGTGTCGACCAAAATGTTTCCAGACGTG  
TCACCCAGCTGAGAACCACTGATTTAGAAGAAGGGAAATCAGGGCGGTG  
ATATGACTGGAATCATGTTTTTTGAAAAAATAGTTGAGGGAAGTGGT  
GTTTAATTTGAAGAAGACTAAATATAGTGATATCATTTTCAGTATTTGAAA  
GGTGGTGTGTTGGCCTGTTCTCCATCACTCTGGAGGAAGAAACAGAGGCAC  
TGAGTGAAAGTTCTAGGAGATTAGATTTAGACTCAAAATACTTTGGAGAA  
ACTTTCCAACAGAGCTCGCGGAGACTGGCCTGCAATGCATGTGCAAGCA  
GGGCTGGGTAAACACACAGGGGGTGGGAAAAGTTTCTAGTACCT

>Sequence 1192

AGGTACAACCTTTGGCTCTGGGTAGGGGAAAGGAAACAGCTTCCTAGAGA  
AATGTTAACCACAAGCTAGCCCTCATGAGAGATTTTCAGCTAGGATGGATG  
CTATCTGTGTAGTGCAAAAAAAAAAAAAAAAAATCCATAGCCAGATTTGTG  
CTTTAATGTGGACCTAGGTCAATAGTGACTGCAAGCCAGAAAGCAGTGGC  
TCACCCCTGTAATCCAGCACTTTGGGAGGCCGAAGGAGGTGGATCGCTT

Table 4

GAGGTCAGGAGTTCGAGACCAGCCTGGCCAACATGGTGAAACCCTATATC  
TACTAAAAATACAAAAATGAGCCTAAAGTGGTGGTGGCTGTATTCC  
CAGCTACTTGGGAGGCTGAGGCACAAGAATTGCTTGAACCCAGGAGGCGG  
AGGTTGCAGTGAGCCAAAATCGCACCACTGCATTCTAGCCTGGGCAACAG  
AGTGAGACACCATCTCAAAAATAATAATAATTAAGAGTGAAGTGCAGG  
GGACTGGGAAGAGGAAACACAAATCTTTACTGGGGAATGGAATTTGAGT  
GTATGCACCAACCCCTTAGAAATCAAAAACATCTGACCCCTTCTGAAAATAA  
CCACCATGAGTGAGACAGCCAAAANNAAAAAAAAAANNNNAAGTACT  
TGCCCC

>Sequence 1193

AGGTACAAATCAAAGATTTGAAATGTTGTGCCGCTCATCAGCTTCACATT  
CATCTAGATACCTCTCTCGTTAAGACATCTGTCCAAGTAGTAAGGAGGAA  
ATGCTTTAAAACTTGCTCATTATTAGCCACCTTTAGTCTACCCAGCCC  
AGAATTTCTCCTGAACTGAACGAAGTGCTTTTATTCTGTATCGTTTCGA  
AATTGCTTATTTAAAAATGAAAAACCACAACAAAGCTGCAATAATAAAT  
ATGACATAAAATTAGTTAAGAAAAACAGGTGATGAAACCAAAATAAAAC  
AAGATTTAAAAATTCTATAACCCCTGCACCATTTCTTTTGCTACTAAACCTT  
AATTTGAATACTAAGCAATATCGTGTGCCACTCTCTGTATCTAGTCTTCT  
CTCAGTCTCTACAAGCCAAATTTCTTTAACTAGCTCTTACTCAAAAAACA  
ATCAATTTTCTGTCTCATCTTTCTCCACACTATATTAATGAGTTGGAA  
TAAAAAAAAGCCTGTAAGCTGATATTCTCTAATGTGCCACAATTTT  
CTTCATTATAAACACAGCATCTTACAGACTAACTCTTAAACCTGTCCC  
AAGTCTCCACCTTTGCTTTGGCTTTCAATTTTAGTAACATCTTTCCCTC  
AGCCTTTCTGGATTACAATACCCCTCTCGACACCGGAATTAATAAGAAAT  
TCTATTTTTTTGTCATCACTTGCTTTTGACACATGTTTTTTGCTTACCC  
AGTTTTGAGTTTGTCT

>Sequence 1194

AGGTACACAAAAACGTGAATTTTGAAGCAGCAGCTAGAAATAATCTTT  
TCCCTTCGAGCCCCCATGACCCACTGATTCTCTCTTGTATCTTGTGTT  
GCACTGACTCAACAAATACTCACTGGGCACTGACCACATGCCTCTCCAG  
AGCATAGGCTGCATCCTACCCTATGTACAGTTATAACCCATCCTGGCTG  
TGAAGCCCCCTGAGGCCACTCACCTCTGCCTGCCCTCTACAGTGCTTGGC  
ACGGCTATACCGATGTTGGTTGCAGGAAGAACACAGAAGCATGGCCACC  
TGATTTACCATGGCACATGTGGCAGGGTCTGGGCCCTGAGATGTTCTTCT  
AGTTGGGGCTGGGAGAACGAGCGAGGGGCCAGGCCCTCTCTACACTGT  
GCATCCATCAACTCAACCGTTCAATTCTTCACTCTCATATTATATA  
TACTTCATTCCATACATCCTTACAATAATCTGTCTTGGAGGGATTATTT  
CCTCATTTTAGAATAAGGAACTGACAGAGGTTAAGTATTCAAAGCCCAA  
AAACTAAGTTATTATTATTTAACTAAACATCAAAACCCGAGTCTGAG  
GTCAACTATGACATGTTCCCTCCGCTCCTTGCCC

>Sequence 1195

CCGGGCAGGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCGTAAAGACAG  
GGTCTCATTTCTGTTGCCAGGCTGACCTTAAACTCCTGGGCTCAAGCGGT  
CCTCCCACTTTGGCTCCACAGTGCTAGAATTGCAGGCATGAGCCACTG  
TGCCAGCAGTTCTAACTGCTGACAATCTGATAAGGGCAAAAAGNAACTT  
TCTGCTCTGCTGCTTTCATTTGCACTTCTCTACTTTCTATTAATTTGGG  
CAACACCTGTATGTTGATTAGCTGTTTGCCAATTGTTCTTCTTCAAGGA  
CTCCANCCCTTAGAAATGGAGCCTCTCCAGGTGTGTTTGTGAGTTGGG  
GTGGAGCCGAACCTCTCCCTCCCTGTTTGCATACTGCACTTTTGTCA  
TACAGCCTGATGATTGGACACCTGGGCACAAAGAGCTCACAGAACAAATGC  
CCCAAGCTGCCATTCCCTGGGGGTGTCTGATGTTACCTGGAAAAGTCCG  
GTTGGCATAAAGTGGGGGACCCGTTTAAAGCTTGGGACCAAGATCCT  
CCCTCCTGTTTGTAGGATAGGGATTACACCACAAAAGGAAATGCCAAAG  
CCTTTTGGGACTTCAACCCACATAAGCCCCATGGAAGGGGGCAGGGAAA  
ATTTTGAACCCCTCCAGGGGGCTTCTTTCAAAAAGGGGTTTGACCCAAA  
CTTGGGCCGGAGAAAGAGTTTGTCTTAAACGTGAGACCCGTTGGCCCC

Table 4

CTGGGTAATTT

&gt;Sequence 1196

CCGGGCAGGTTGGTAACAACGCAGACTACGCGGGAAGCAGTGGTAACAAC  
GCAGACTACACGGAAAGCATTGTTAACAACGCAGACTACGCGGGAAGCAG  
TGGTAACAACGCAGACTACGCGGGAAGCAGTGGTAACAACGCATACTACG  
CGGGAAGCAGTGGTAACAACGCAGACTACGCGGGAAGCAGTGGTAACAAC  
GCAGACTACGCGGGAAGCAGTGGTAACAACGCAGAGTACCT

&gt;Sequence 1197

CCGGGCAGGTAAGGAAACATGGGGCCATGAAGACCTCCAG  
AAAAATATAATTTTTTTGTTTCTTATAGGCTGAACAGATGAGAAATTAC  
AATGTTTGCAATTCATGACACCTGGAGGAAAACAAACCTACTTACTATTTT  
TAAACAAAAAGAAAGGCAGTTTGCTCATGTAAGAGGAAGAAACGAAGAGA  
GCCAACGAGAGTGAGCTTGAGCTCAAAGCAGATTAATATGCTTTAATAG  
CTGCATAGAAACCTGAAGCTCATAAATTTTCCTTCATGTGCCTAGGAGGA  
CAGGGAATTGCATATTTATGAGTTTCGTGTTGGAAATCTGTAAGTGTATC  
TTTAACAATATACAACACTTTTTGAAGTAGCATTCCAAGGACTGCCTGTT  
TGACATTAAAGAAAATAACCTTAGACAATCATCTACCACATTTTTCACCC  
ATGCTTACAGGCCTTTTTTTACTTCAAAGGCCTATTTTGACATTACAC  
CCCTTTTCTGAAATAGTGCTTTTAAACATACAAAAGTAGCCTTGCAATT  
GGCTTAATAAAAAATTTCCAGCCCCGAAAGTGAAAGGTGTTTTCCACCA  
ATTTTTTGACAGTCTTTTCAAATTTTCAGGGCCTTTGAAAAAAAACCT  
GTTTGCCAAGACCACTAAAGGTTTAAATTTTAACGCACATGTTTATGCA  
CACTTACACCAAAAGCAATTCGCTTAAAGAAATTTAAGATAAAAACTTGT  
AAAAAAACCGTT

&gt;Sequence 1198

TATAAGGTCCCGCCCCGTTCAAGTTAAAAAATGCCCCCTAAACAAAAGG  
GGCGAACCCCTGGGTTTTTAATTACCCCGGGTTTTCCCTGGAAAGATT  
TTTGTCCCCCTCCCCCAGAATGGCGTTTAGAT

&gt;Sequence 1199

CGAATGGGAGCTCCACCGGGGGGCGGCCGCCAGGTCCCCGGGGA  
GACTTTCCCTGCCGGCACATGGACCTGGCCCAACCTGACAGCCAGTAGA  
CGAGCTGGAGCTCTCGGTGCTCGAGCGGCAGCCAGAAGAGAACACGCCTG  
TCAATGGTGCCGACAAGGTCTTCCCTTCTTTGGACGAGGAGGTCCCC

&gt;Sequence 1200

AGGACTTTAGGAGACCCAGGCGGGCAGATTGCCTGAGGTGAGGAGTTGA  
GACCAGACTGACTAACATGGTGGAACCTGTCTCTACTAAAAATACAAAA  
ATTAGCCGGGCATGGTGGCTCACGCCGTAGTCCCAACTGCTTGGGAGGT  
TGAGGCAAGAGAATCGCTTGAACCCAGGAGGTGGAGGTTGCAGTGAGCCG  
AGATCGTGCCACTGCACTCCAGCATGGGCGACAGAGCAAGACTCCATCTC  
AAAATAAAGAAAGAAAGAAACAAAGAAAGAAAGCTTATATTGAACTTC  
TCTAAAAAAGAAAAAAGAAAGCCTGATGCACACAAATCTAAATTTGG  
CAGGTGATCAATTAAAGGATATTTATTTGCATCACAAAAATAATTCTTTA  
CTTCCCCCAAAAAATCAATTAAGGTCAAATAGCAACTTTTCTTAATGTG  
GTTAAATGAAATCACCATACATGTGTCCCCAACTTCTTTTCAATTATA  
ATTCTATTGGGTAAGGGAGGTATTCTGAAGGAAGCCATTAAAAAATTGA  
GCTTTAAACCTCCCTGGAAAGGCGGGTCTTTTTTAAATTTTAGGAAAT  
GGTGGGGGCACAAAATTTCAAATTTTTTTTTCCCTCTCTGGGGCTTT  
ATTTTCTGGGGCAAAAGGTTTTGGGAAATTTTTTAACATTCCGGTTCC  
TTGCGGGGGGCGGTTTTAAAAAAGGGGAACCCCGGGTGTGGAGATTGA  
ATTAAACTTTTT

&gt;Sequence 1201

AGGTACTCCAGAATTCTGACTTATGATATAAAAAATTTACTTTGTGCTTG  
TTGTGATTGACAGTAAATTTTTAAAGGAATCTCAATTTGTGTTTTCTAT  
TGTGTCATTTTAATATTATGTAGTCATCTAAGATATACTAAAGGTGACCA  
CAATTTTAGAATATGCATAGCACATATTAATATGGAGTTGATTATCAACA  
GAAGCTAAATGAATAAATTATTGACTAATTTACTAGCCTGTCCCCGAA

Table 4

TCCATTATTTTGAATCATCTGTGATACTTATTTCTTCCATGAGAAGAGG  
AATTTAGAACTCTTATTCATTTATTTGTAGTGGGTGAAAGTAACGCA  
AGCAATTTTCCATAAGCACAAATAGCTTTTCTTTTGAACACCGTAAATCT  
GAAATACTTCCTGTCTGTCTTAACAACATTCCTGAATGATCATCTTAAGA  
GCTGGGTTTCCCATTTGTGCTTACTAGTCTGTAAGCACAGCAGTTGCTTCA  
GTATGTATGCTACTACTGCCTCGTTCCTATATGGTAGAACCTCACCATCC  
CAAATAAGTCTGGGCAACCTTGTAAGAAAAAAATACGTTCTATAATC  
TTTATAAACCAAAGCACTACATGTATTCAAGTTCAGAGCCAGATTTTCTG  
GAAAGAAAAAAAGGTTGCCTAAAAATATATTGGGTTTCAATACCTCACATT  
TCTTTAAATATGGAAGAGAAAATATGAAATATGTTCTTAAAGATTGACT  
CTTTGATTACCTATTGTAAAGAAAA

>Sequence 1202

CCGGGCAGGTACTTTCTGGTCTGGGGCAAATTACACTAATAACTACAATC  
CCCCACCCTCCCAACAAATGAGTATGATAATATAATCATGCGTCTTGA  
GGATTTCTTGGATAAGTAATTTAAACAGTCCAAATATAAAAAATGAATA  
CTAAATCAATAGCATGCTTAATCCCCACTAGGTCCAACCTCAGATTACTTC  
TTTTGGATGGAAGCTTCACGCCTTTGTGGTGTCCCATATCTTAGCTTTTC  
AGAGAATTCTGTCTCACAGTGTGTATATAGACAGTGTGGAAGAGAAA  
AATCATCACAGTAAACATGGAGAGTATGATGTTCCGAATTTTCATTTGTC  
CCTGTGCTGAACCACTCTACAGCTTCTGAATAAGTAACTGAATAACCC  
GCAATAAACTGGTTTCTCCATAAAAAATCAGTTGCATAAAAGGGCCAGT  
TAATGATGGGAGGCAACCAAGATGTTGTTTAACTAAAGGTGGACAATTT  
TGGGAGGCTGATGGCTTTGGCCACCCTACAGCCTTTTGTGTTCCGAGGT  
CACTGGGGATGCCTGGTGGCCCCCTGGATCCCCCGTGGTATCCAAGCACT  
TTGGCCTGTCAAGAATTCCGGCCCTCGTTTCCGGCTGGCCTCTTAAAGT  
GGGTCAAGGAGCAAAACTTTTGCCAGGTTGTAAACCCGAGGACATTTAAA  
GCCTTCTTCCAAAATTTTCTTAACCCCTACGCCGGCCCCAAAAAATCAG  
AATAAAAT

>Sequence 1203

CCGGGCAGGTACGCGGGAGGTCATGGAAAGTAAGAATTACTATCAAG  
GGGCTGATGGGCCATAGGAGGGAAGGAATTAATTAGAGGAGCTAACAGAC  
CAACAAACAAACAAACAAACGAGCAAAAAACCCAGGTCCCAGGACAGGGA  
ATCCTGATGGGGCGGAGGTGGTATCTCCGAGTTACTGAGAGAGGGGCTG  
TGGTCAGTTTCTTCCCTTGAAGATGTTTCTTCCCTTGAAGATGAGAAT  
GATGTTAATATCCACTATCTGGAGTTGTTCTGAAGATGAAATGACATAAT  
CCATGCACCAAGCATGTGTAAGTGCTCAACTATAGTATTAACAGAAAT  
CATAGTGCCC

>Sequence 1204

AGGTACTGACTTTTGGAGTTACTTAAGAACCACAGTTTCTAAAACATTTT  
ATTTGGGAGCTCAACTTCTGGCTTCTACTTACCAAGAGGCAGTAAGTTA  
TAACCTCTGGCCTTTGTCTTTACATTTTCAACTTTCTGGATCCCTAACCT  
CTGGTCCCAAGTTACTACCCTTGCCCTATATCCACTAACCACTCACTAGGT  
CACAAAGTTGATGGCTCTGGCTTGACCCAGTGAATGAGAAGTGTCCTAGA  
TGTTTTGTTTTTTTTTTTCGCAAACTTTCATAGGCACAGTTGCCTGTT  
TAATTTTTTCTCAGCCCTTCCCTTAGAGGAGGGAGCCTTAAGTTACCTT  
TCAAGGTT

>Sequence 1205

AGGTACGGCTTAGCTGGACATCACTCCGAATTAACAAAAAGAACTCT  
TGTGAGCTTAGACTTAACCCAATCTAGAGGCAGAGGCTTTGTTGAGATGA  
CCTCTGGGGTCTTTTGCAGTTTACAGTTCAGATCCTTTGCTTGGTTGTT  
AAGATATGTGTGTGGGGCTCCCTGTAAGAGCCAAGAAGCTAGCGTAGTG  
AAGAATGTGGACTGTTGTCTCTGCGTGTGTTGATCAGTGTGCTGTAGGAA  
AGATCAAGCTAGCCACGGCCTTAGGGCTGTGCCACAGGGCTCCTTCC  
CGTGCTCAGTATGCGTGCTTTAATCAACCCAGCCCTTCTCACTGAGA  
GCCCTCTGGTGCC

>Sequence 1206

Table 4

CCGGGCAGGTACCCAGCTGAGACTGGCTAATTCTAATTCCTCCCCACAC  
TAACCTGCCTCTGCCAGGCCAGCTGTGCTCACTGGACAGAAAACACCCCA  
TGCTTTCCACCCTCCTGCATGATGGGGACATGGATTCCAGGGCCCAGCTG  
TCCTGGGACATCACCACCTCTGACTGACTTTCCCTCATCAGCAGAGAGGC  
CTGCCCAAGAGGAGTCTCTCCAGTCAGTGATCAAACGTGCCTAGGGTAGG  
AGCGAGTGCCGCTGCCTCATTCACCTGCTGCCAGGGCCCGGTGCTCCT  
AGGGTCAAATTTCAATTTCTCAGCATCCTTGTTCTTCTTGGTGCTGAGG  
GGTTTGGCCT

>Sequence 1207

AGGTACCATCCTAGACAGCTCTGGGAGTGTTACATAACGTATGGTAAGTG  
TGCTACATGGCCTTTCTGAAGCCCAAACCATTTTGCATTATGAAAATACC  
TGGCCCCAGGAATTTAGATAAGGGATTGTGGACTTATATTTTAAATCTG  
TAACTCCTATAGACAGTAATTTTCATAGAGCCAGCTTCATGGAGTTGTAAA  
TATTACTGGGCTAGGGTCAGTTTCTCATTTTAGGCTTCCTTTAATCCAG  
TCCAGACACCAAATTAATGTCTTTGTGTAGTCCCCTTCAAAGCCTCTTG  
CAATCCCAGTCATGCTTCAGGGTAGGGATGATCCCATTAAATCCAAGGACC  
TGCCCCTAGTGAG

>Sequence 1208

CCGGGCAGGTACGTTCCAGGAATGGTAGATAGAGCATACATATAGGGCAG  
GCTGAGAGGGCTGGAAGGGCTGCCTTGAATGCCAGGCTAAGGAATTTGGAC  
TTCCTAAGGAAGCATGGAATGAATTTTAGGCTGGGAAGGGATAGGATCAG  
ATCTATGTTAAATATTGCTCACCCCAATTGCAGCGTAGAGGATGGGATAGA  
AGGGAATGTATGGATTACAGGAGATGGCTTAGAACCCTAAGATTTCATGGT  
AGCAGGGTCTCGAGCAGGGGCTTGCTTGAGCAAGCAGGTCCTGTGGAGCA  
GGTTTGCTTAACTCTCGTTGCTTTCTGAATGGGTATCAAAGAAGGGCT  
TCCTGCAGCCTG

>Sequence 1209

CCGGGCAGGTACGCATGCTCCTTTCCCACTTATGGCAGCCACAGAGTGCT  
CTGGACCAACAATCTAACCAGTCCGTTGAAGCGTGTGGTGAAGCCGGCCA  
GGAATCAAGGGGCTCAGAGGCAAGATCAGGGGTGTGGGATACAGCAAAGC  
CCCTGGGTCTCGGACAGCATCAAATGAAGTATACTGTTTGTTCCTACTC  
TCCATTTAACTGGAATGTCCTGAGTGCTGTTTGCCGGGACCTGGGCCAGG  
TCCTCTCGCATTCCTGATCTTCAGGATGCTCTCTTGACATTCTGATTGTT  
CTCCTCATTACAGCTTGTTCATTTCATTGAGTCCTTCATTCTACCATTTGTT  
CTTTAGTTTCTTG

>Sequence 1210

CCGGGCAGGTACACAGTGGGCGCTGGGGACCAGGGCCAGAGAGTGGCCAC  
CTGTTAGAGCTGCATGTGTGCTTGGGCCTGGTCTTCTTTCTCTGCTCAC  
TAATGACAGCTGTCCCAGCCTCTTGCAAGGCTCTGGCCCAACACCTTGCTT  
GCTGTGATTTTTTTTTTTTCTCCTCACACATGATAAGCTGAGGCAGGAGA  
ATCCGCTTGAACCCGGGAGGCGGAGGTTGCAGTGAGCCAAGATTACGCCA  
CTGCAATCCAGCCTGGGCGACAGAGCAAGACTCCGCTCAAAAAAAAAAAAA  
AAAAAAAAAAAAAAAAAATGGTGCCAAAGCAGAGCAAGCGCATCTAGGTGACA  
CCCGGAGATGGAATCGGGACGGCAGGATGAGCATGGGTTTGTGGCGAGAA  
AACCCGGGGCAATAATGACATACAATGCAAATTTGCCAGAGTCAGCAAAA  
AGCCTATGTGGTAGAAATTGCCAAAGAACAGAAAAAGAGGGAAGGGTCAG  
CACCTAGTGCAAGGCTACTCTGCTACTGACAAGCAACCCGGCACATAAGGA  
GTGTTTCACTGGAAGTGAAGGAAGGAGGAAACAGGGGGGGAGATGCTGGG  
AACCTTCAAATCCCACTTTCCCTGGAACCAAATAAAACCCAGGGTTTAC  
TTTTTTTTCACCTTATGATACAGGGGCTTTTACCTGTTTAACTTATGG  
CTATGTCTGAAACAAAATCCCGTCTGCTGGTGAGAAAAAGCAAATTCCTT  
TTAGGGAAAAATAACTTTTCCCTGGCCGTTTAAAAATG

>Sequence 1211

AGGTACAGGAAAGGAGACTTAGTCGGAAAAAAGTCCCCTATAAAGGGAGG  
GGACCAGGAGGGTGCTGCTCCTGGAAATCCCAGGAGGAAAAATGGTCAACAC  
CCCCAGCACTCCACAGAGAGTTGAAGTGAAGGTGTGTGTCATCTGGCA

Table 4

ACTGGAAACTCATGGATGACTTGAGCATGAACAGGTGCCCCAGGGTGGGG  
GTGTCATAACCCGGGAGAGAGTGAAGCAAGGACTTGGAGAACAGGGGTGG  
TGGCCACTCTCTGTGGGCAGCTAAATACAGCAGCAGCGCAGCTATGATGG  
CCTTGCCCTCTGCACATTCGTGGCTGGCCCGTCAGCCCTCCTCCCTGAATC  
ATATCCCCTTACTCACTGTGCTCACTTTGTTGCTGCTTCAATTGCCCAA  
ATTGGCAATGACAGTTTCTTTTACCTCCCTCTGGAAGCTCAAATTTCT  
TCCGTAGCCTTATGACTGTTCTTTGTGACATGTTAGGTTTGGAGTTTC  
TTTTACTGTAAAGCCCTGACCGAGCGTCTTTGGCTCCACACACCACCTT  
TTGCTCTTCTCCTGAGGCCCGGTACCTGCCG

>Sequence 1212

CCGGGCAGGTACATTATAACAAAGTTTTTAACATGGACTTCAGTTGAATA  
TTTAAAAACAACTATTTTTGGTAATAAATATTTTTATCAGTTTCTCGGT  
CAAATCTGTCACTAATACTGTGCTCACTGATACTTTTCTGAATATGATTTT  
CCATCTGGTTTTACTAGTTTTAATTTTTTCATAAAATTGCAGTATTTTGC  
AGAGTTACATTTTATACTTGTGGTTGTTAACTTCTACAGTTGATGCTTCA  
CTATAACCAATAATGTTTTAGTTGCTAACATACTTTATATGTGCTGCTG  
TCCCCAGTTAGCTCAGGAAAAATTTGCTAGATGGAGAATATTCTTAATT  
CTAAATTTTTTCTTATTGAAAAATTATAGGCTGGGCGCAGTGGCTTATGCC  
TGTAATCCCAGCATTTTCGGAGGCCGAGGCAGATGGATCACCTGAGGTCA  
GGAGTTCAAGACTAGCCTGGCCAACGTGATGAAGCCCCCGTCTCTACTAA  
AAATACACACACACACACAAAAATTAGCCAGGTGTGGTGGCGGGAAC  
TGAAGGAGGAGAATCACTTGACCCTGGGAGGCAAAAGTTGCATTGAGTGG  
AAATCATGCCACTGTACCTT

>Sequence 1213

CCGGGCAGGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCTTTGGATTTT  
CAAGTCAGTGAACCAAGCAATCACCGACACTGCCCGCGCATTATGGGCCT  
AATTCTGCAGAGGTCTGACAAACCTGCCCAGAGACAGAAGATTAAAGCTAT  
TCCAAATTACCCAGACGGAGGCAAGCCAGATTGGGCTCTCTGGGACAGA  
GGTGGGGGTGGGGGGACCTTTTCATTTCTGCTCTTTGGAGACCTCCAAGAC  
TAAACAGTTTAGACCACATCTTGAAGAAAAATTGCCCTTATCCTTTACCTT  
TAAGTGGATTCCGGTGCAATCAGTTGATTTGGGAGCACGCGGAGGTGAGC  
GCACACACGCCAGGATGGGG

>Sequence 1214

AGGTACTGACTTTTGGAGTTACTTAAGAACCACAGTTCCTAAAAACATTTT  
ATTTGGGAGCTCAACTTCTGGCTTCTACTTACCAAGAGGCAGTAAGTTA  
TAATCTCTGGCCTTTGTCTTTACATTTTCACTTTCTGGATCCCTAACCT  
CTGGTCCCAAGTTACTACCCTTGCTATATCCACTAACCTCACTAGGT  
CACAAAGTTGATGGCTCTGGCTTGACCCAGTGAATGAGAAGTGTCTAGTA  
TGTTTTTTTTTTTTTCGCAAACTTTCATAGGCACAGTTGCCTGTTTAA  
TTTTTCTTCAGCCCTTCCCTTAAAGGAGGGAGCCTTAAGTTACCTTTCA  
AGGTTGGGGGTTAGGAATCTG

>Sequence 1215

CCGGGCAGGTACGCGGGCTCCCAAAGTGCTGGGATTACAGGCGTGAGCCA  
CCACGCCTGGCCTCACCTGGGACTCTTAAGTGATCTATTACAGGGACAAAA  
TCAGGATGGTAGTGACAGACAGGATCTTGACATTGATCTGGAATAACGA  
ATCATGCTATTTGTTATCCAGAATTCTTGACAATTTTTGTCTTGCCCT  
TTCCCTTTCAACCCCTTCTTTAAAAAAGAAAAAGAAAGTAGAACTATT  
CTGATCTTTATTAATGGTTAATAGACTATAATGACAGTCAGCAAGAAAA  
ATTTTCTATTCTTCTAGGAGGGCTTAGAAAGTTTCATGTTGCAACTTAG  
CTCTTTAAGAATTGTTGTAGTATGGGAAATATGCTGGTTTTCAGCTGTGT  
GGAATTAGAAAGGCTTTAGGATGTAAATAATGCCTTTCAGTGAATCAAAC  
AGCTCTTTTTTACATGATAAAGTTTGCCATTCTTGTATTTTACAGAAAA  
GAAAGGGAGCGTTCAATTTCAAACAGCTGCTTTATTGGAGAAATACCGA  
CCTAAGATGCGATTACCCTTCAAAGATACCAATGGGGCATTGCTGTGTTT  
AATAGAAAGAAAATGTTAACCAGGTTGACTTGATGGGGCCATTAAAGGG  
GAACCTTTGGACCCTGGCCCGTTAGAACTTGGGAACCCCGGGCTGAGGA

Table 4

AATTGATTTTAGCTTATTATTCCGTCACCTTAGGGGGGGCCCGGTCCCAA  
TTTTGTTCCTTTATGAGGGTAATTGCCCTGGG

>Sequence 1216

CCGGGCAGGTACGGGGGCCTCTGTAGGCTGCCTAGGGAGCCCTGGCTTTG  
CTCTTCGTGTTGGGCTCACTCCATGATCAGGAGCCGGTGGGACTGGTCCT  
TCCTGATTCTTACTGTCTGTGGTTCCCATCCCCTACGGGGAGCCTGCTT  
TGGGCCTTGAGCTGGATAGAGAGAAGAGCTTTGGGGCCAGCTGGTTATA  
GGAGCTGAGCTTTTCCACACCTCTCTTTGTTAACCTTGGAAACAGACCT  
GCCTTTCACCTGACCCATCTTCTACCTGTCTGGTCTGACCTGCCCTCTT  
TGAAAGCACTCATCACCTAGTTTACTAGGCTGATTGGCAGATGTGGACA  
TGACAGGTGTCTATCGAGATAG

>Sequence 1217

CCGGGCAGGTACAGCAGTGCAATCTCAGTCCCCTGCAACCTCTGCCTCCC  
GGACTCAAGCCATCCTCCCGCCTCAACCTCCAAGCAGCTGGGACCAAGG  
CACGCACCATCACACTCAGCTAATTTTTTTTTTCTTTGTAGTTTTTTTT  
TGTAGAGATGAGGTCTCACCGTATTGCCTAGGCTAGTCTCAAATTGCTGG  
GCTCAAGTGATCCTCCACCTCAGACTGCCAAAACACTGAGATTACAGGC  
CAGGATTCTCAATTTTAAAGAGTGTAAGAGTGTCCTAAGACCAAAATATT  
TGAGATCCCTAATACAGGCAATACCATTTCTCAATGCAGGTTTATTATT  
TTAATTCTTATTTTGTAGAGAC

>Sequence 1218

CCGGGCAGGTACGGGGGCCTCTGTAGGCTGCCTAGGGAGCCCTGGCTTTG  
CTCTTCGTGTTGGGCTCACTCCATGATCAGGAGCCGGTGGGACTGGTCCT  
TCCTGATTCTTACTGTCTGTGGTTCCCATCCCCTACGGGGAGCCTGCTT  
TGGGCCTTGAGCTGGATAGAGAGAAGAGCTTTGGGGCCAGCTGGTTATA  
GGAGCTGAGCTTTTCCACACCTCTCTTTGTTAACCTTGGAAACAGACCT  
GCCTTTCACCTGACCCATCTTCTACCTGTCTGGTCTGACCTGCCCTCTT  
TGAAAGCACTCATCACCTAGTTTACTAGGCTGATTGGCAGATGTGGACA  
TGACAGGTGTCTAT

>Sequence 1219

AGGTACCGTGAATCTTTAAGTTTTAGGGTGTGGGGTTTTCCCTTACCAA  
ATGCAGTATTACCAATAAAATATAATAACCTGAGTTAAATAGCCTCTTTG  
AAAAACATTCTATAAAGGCCAAGTGGGTTATATGAATGGCTACTCTGTCT  
TGATTCTCAGTACCTGCCATTCTCGTCCATGCCATTGATGGCCAACACTG  
CATGACCCACTTGGATGCCGTCCCGCTGGCCTAAAGCAACCAACACACGC  
TCATCGTGTAGCTTGAGCAGCAGATCCAGCGGATAACTGAAAGTTTCTC  
AGCCTCAGCCCGTGGCGGTTAGCTTGTCCAACCTGTGTAATCAAGCCGCC  
TGCTTTGTTACCAACATACACAC

>Sequence 1220

GAATCTCACGGACTTGAAAGGACAGAGACGTTTCTGAGATGTCTGCGGC  
AGAAATGTGGGAGGCTTCAGCCTGAGGAAAGTTCAAGTTGGAGAGAAAGGT  
TGCCAGACCTTTGAGTGACCCACACTGCTTATAACTTCTAGAAGGTCTT  
TTAGGGAAACCTGCTTAGAATGAAACCCCTGAAACGTCCTTTGCTGCCTCC  
TTAACAACTTGCATTAGAGAGTTTCTTCAGCCAAAAGGTGAATGTCTGTT  
GAGTGGAAAGGAGAGGACGGAGTCGATGTTGTCCCTGTGAGATGTCATG  
TCTCAGGCAGTATGCTGGACATTCCCGAGACGCCAACTCTGCTCAGGTGA  
CTTGTGTGCCCTGCCCTTGTA

>Sequence 1221

AGGTACCAACGTAGGGCTTTGATTACAGAAGAGTGTGCTGTGAGGAGGCAG  
GTGCCAGGCGGATTTTATCATGACCTGGGTGAAAGCCATCTGCCCTGCAG  
AGGGAGCTGTTTCAGAACTCCTAATAGGAAAGTCAAACGTCACGACAGC  
CAGTGCAAGAGTGGTCCCACGACAGTCCTGGCAAACTCTTGACTGT  
GTAGCCTTCAAATCTGATTCTCTGGATCTCTGGGTGGTCCCATGAACTAT  
ATAATAACATTTGATGAACTTTTTTCTGTTAGCTGGTGTAGATTCTGT  
GATGTGTAATTGAGAATCCTAACTGAACCCACAATTTTGCTCTTGATCTT  
TTTTTTG



Table 4

## &gt;Sequence 1222

AGGTACGCGGATTTCAGTAACAGAAATCTCCCTTCCCTTCTTTCTCTGAT  
GTGCAGTAGTTCTGCCTGTTATAATCATCTGGAGAGCTTGTTAAAAATAC  
CAATGTCAGGAGCTCGACCCTAGAGATTCAAATTTAACTGATCTGGTGTG  
GGACCTGGAAATCCTCTATTTTTTAAAAGTTCCCAAGTTGAGGCCAGGTG  
CGGTGGCTCACGCTGAGTCCCGGCACTTTGGGAGGCCGAGGCGTGTGGA  
TCACTTGAGGTGCGGAGTTTCGAGACCAGCCTGGCCGGCGTGGTGAAACTC  
CATCTCTACTAAAAATACAAAAAAATTAGCCGGGTGTGGTGGTGACAC  
CTGG

## &gt;Sequence 1223

CCGGGCAGGTACATTTCAATTCCCAAGTGGTGCAGGCTGGGAGGGCCATGA  
GGAGGGAGGGAAACAGACCTGTGCCTGCAGCTGCTTTCTTGGCCACCTCT  
GTCCTCCTCCTTGGTGTCTTTCTCTTAGGGCTGGAGGCCTGCTCTCAC  
CACCTGGGAAGGAGTCTGGAGAAAGACGGGTCTCCTCCCTGGCTCCGTGGCG  
GCAGAGCCGGGATTACCCACTGACATTATAGCTGGCAGCCGTGGGCTGTT  
GGCACCCTTTAAAAGAACAGATGGCAATTTTCCAGCTAAATTTCTCCAA  
TTAGGCAGTTAGAGAAACATTATCCACCTCAGCATAAAGCTGATGAAATG  
GAG

## &gt;Sequence 1224

AGGTACTTTTTCTTTTCTTTTTTTTTTTTTTTTGTGTTGTTTAAAT  
GAAACCCTCTAGGCCTCATTTTCAGTGATTTTGATTAGGTGGACTGGAAG  
AGACACTCCTCTAATAGTTCACCAAACAGTCACAGGAACAAGAAAGGCA  
CATCAGGAAAAAGCCACACAGGAAATGGTTTTGCCAAAAGCCAAAAACCAT  
GAGCATGCAAAAACCAAAGTAAATTCTCTGTAAGTCACAAAATGAAGCAT  
ACATCTTTTTTTCTTTGAGATGGAGTTTCGCTCTTGTGGCCAGGCTGG  
AGTGCAGTGGTGCAATCTCGGCTCACTGCAACCTCCACCTCCCGGGTTCA  
AGCGATTCTCCT

## &gt;Sequence 1225

AGGTACCTTGCTCCACCAATCCCAAGCTGTCACATCAGCCCTATATGCCAG  
TCTCTGGGATTTTGCTTTTGTGTTTTCTGTGTAAAAACACTGCTTTTTGT  
TTGGGCTCTGCTTTCTGTGTTACTGTTTAGACAGTGTCCCCAGACAGAA  
AAATGGAGAATGGCAAGATTACCTTATGTGTTTCCCTTCTTTGAAGGAT  
CACAGCCTTTTATGTCTTCTGTCTAATGCATGAATAGGGTTGCTTCATG  
TAGTTTATCCAATTTACAATTGTTTATGGCAAAAAGGGTAACTTTGATACC  
TTTTACTCTGTGATGGCTGTAACCTAGAAAGTCTTAAATGCCTTTTTTAA  
TTAAAAATAGCACTGCCAATAAAACCTTAAATTCATACATCAAAAGTCA  
ACCAAAGGAAACTAATAAGTAGTAAAAATAAAAAATGTGGGGCATGGGTGTG  
AGCAGACTCGTGTAATTTCCCATTAATTTTAAATTTCTTAGAAATAAAAA  
AATTCGAAGAGCCCGCTACTCCTATTCCCAAGCAGCACAGTTTCACAGCT  
CTGTGGCTGACATGCAAAACATGCCTGCTGCTGTGCACGCACTCTTGACA  
CAACCTCTCTTAGCGCTGCTCCTTTTGCTCAGCGGGATTTGGGAACACT  
CCCTTCAACTGGAAGCACTTGCCCTCAGGCCCTGCTGGCAATGCCACA  
ATTTGGGCTTCTCAGGAAGCCTTCCCTATCCAACCTTTGCAGGAAACCCT  
TGCCAAACTTTGTGGGTGGGGGAATTTTTTAGAACAAA

## &gt;Sequence 1226

AGGTACATAAAGTGTGTGTTGTTTTTAATTATTTTGAACATTTCAGTAT  
ATTGAAAAATTCAATTTTGTTTTTCTCTGCATTTGGGCTTGTTCCTTT  
GCTAGTTTTCTGATTGATTTGCATAGACCATTGACTGGATGTTGATTTT  
TTTTTCTCAAAGCTAAACTGTATGAAAAATCAAGACTTAAAAAAGGTAA  
ATGGAGGCAGTTGCACAATTACATTTGTTTAAATGAGCTTTTACATTTTAA  
AACTTTTAATTAATGTTATACTATTTTCAAGAAATCAACTGTAGTTATAAA  
ATTATAAAGAAATGCATTTGTTATTTAAAGTGAGATATGCGTGCAGACACA  
CAGACCATGGTCTTCCCTTCTTCTGCTGCTACTGCTTCTGCCTTATAT  
CCCCTAGATTCTTCTCACTCCCCAAAAGGCAGAGGTTAAGAAGAAAGTT  
AAAATATCAAGACACATAAACTGTTTTTGTGGTGAGTCAAGCTGCAGTG  
CCTCGTCACTGGGAAACAATGGGCTGGGCCTTCTAGAATATAGTAGGCT

Table 4

GGAGAAACAGAAAATACAGCTTGACTGGGCCTTGCCCTCTCACTCCAAGC  
CTCACAGGATGCTAGAGCTTTACCATGCTTTCTGCTGGGCTGGGATTATT  
TCTTGCACTAGACAAAAAACCCAAACTTCACATGGGTTGTTCTCAGCC  
ACTGGAATATGGAGGGCTTGAAGGATACTACACTTTTGGAGGAAGGGATG  
ACCTAGTTTTAAATTTTAA

>Sequence 1227

CCGGGCAGGTACGCGGGGACACAATTTTAGTAATAAGCTTCAAAACCCAT  
CACTCCACTGAATCCAGGGATGCCAGAATTGAGAGTCCATAGGACCCGTT  
TAACGGATCCCACTTCAGTAGACGGTTTTTTGTATGCTTCGAGGGAAGG  
AAGGTATTTTCAAAATGCAACTTCTTTTTTTTTTCTTGCTCTAGTTAGGGC  
TGATTTTACCACTGGGCAAAATGCATACATTGGATCCATGCCACGCTAA  
ATACTGTTATTTTGGAGATCTGTCAGAGGCAAGCACATGGAAGACAAGG  
GGATTCTGGTTTGAAAAGGCAATTCTCATCCAGACAGATTTCATATGGAGA  
GGAGCGGTGTGGATTAAAATGCGCCGAAATGACCAGCGTCTCACCCGTGC  
ACGTATGCTGGAATGCAGTGGTGAGATCACGGCTCACTGCAACCTCGACT  
TCATGGGGCTCAAAGCGATTCTCCTGGCTTAAGCCTTCTAAGTAGTCGGG  
ATCATAGGCACTTTGCCACCACATCCGGCTTAAATTTTTTTGTAAAGAC  
AGGATTTTCAACCCCTTACACAGGCTGGTTTCAAAATTCGAAGCTTAAGGAT  
CTGCCGATTTGGCCTCCAAAGGCTGAGATACAAGCGGAGCCCCCTACCC  
TTGGCCTTCAAACGACTTGCTTGGGTAAAGATTAACCAACCCGGGTGTC  
CTTTTTTGGGGGCCAATTTAAGAAACCTTTTTCTTCCCCCTTGGA  
AGGGGAAGGGGTCCAAACCAATCTTCCCTCTCCAAAAAATG

>Sequence 1228

CCGGGCAGGTACTTTCTTTTTTTTTTTTTTTTGTCTGTTGTTTCTTC  
TCTGTCTTTTAACTTTGCAGAAAGCCCTTCCAGTTATACACTCAGACCC  
TGTTCAAGGACGTTGGTGGCCAAACAGTCCCTTTTGTTAAGCGAGCGTCC  
CATTTTTGTTTCTCTTGAAAGGTGCTCTCCAGGACAGCAGAGCCTTTCTT  
TGGGCTGTTTATAATTGAGCCCTGAAGAAAAACAGAAATCATTCTAAACC  
CAGGCCAAGTGCCCTCCTTGGCCTAGCTAGGCAAAGCTAAACTCACACAAG  
ATGAAATCTAACCAGCTGGTTACCTGAAAACCACTTCGGGAGTTCTCCG  
GCTTGACTGCTTTGCGCTTGGCCACCATTCGAGCTCCAGCGACAGCTGA  
GGGTCAGGGCCTCTCTGTGCAGAAAGAGTAGGAAGAGAATCATAGCTGTTG  
GTGAAGGTTAGGGTGCCTTGGTTGAAAGGGTCTATGTCAACTTGCAAAA  
TGCTATGGATCTGGTAGAATCCTGAAAGAAATGGGTTGGAGAAAAAATT  
ATTACCCGTAGTTCTAATTTGTCTTTTGGTGGTGCAATTTACCCAGGAAT  
TTTTCTTTTTTGGCGCTAAGGTTTTCAAAAAATCCCTTTTAAAAAAG  
TGCGGGGTAAATCTATTTTTTCTTAATTAACATAAAAGGGGTTAATATT  
TTTACCCACCTTGACATACTTTTGGCCATTTTTTTTTTGGCATTTTTCTT  
AAACAAATTGGGGTCTCTTTGAAAAAGGGGGCTTATTAGGGTTGATAAA  
TTGAGGGGGGGCGTTTGTAATTTT

>Sequence 1229

AGGTACCACACATTGCAGGCTGGAAGACACCAAGGGAGACACATGTTAGT  
TGCAACTATTGGGACAGGTGTGCTCTGTTAACACACAGGCAATTGCTGAT  
GTGCAGACTGGGTTTATGAACAATTGCGCATGTGGCCTATGCTGGGTGC  
ATGTAAGGCAGATGGCCTTTGCCCTAATTCTGAAAACATGAACAGTGAG  
TGCTCCAAGGATGCACTTACTCCCATGTCAAGGCAGAGAAATAGCGAGTT  
ACTAGAGCAAAGCAGACCCGCTGGTGTGGCTTTGCCTTCCACCAGCCA  
GAGGGAGCTTTCTATTGCGCCTGCAGCAGTATTAAACCTCGTGTCCCAG  
GTGGAGCCCCAAGGCACCTTCTCTGGTCTCAGGGTGGGTATGGACAACAGT  
CACATTAATATGAAACCCAATACTGTTATAGGTAAGGAGCCAGAGGGCC  
CTTTGAAAAACAAACCATGAGGGAAGCATGTGCTCTCAAAATCCTGGTTG  
CCAAGAGAAGGAATGGCTTGCACTGAGCTCAGAGAACAGGCTGGAAAAAA  
GCCCAAAAGTGGCCCGGCTCACCTGTGCTCTGGCTTCCCATGCTGCCAA  
GGGAGAGCTGTGGGGTTTGTCCCTGACCATCTTCTTTGGGAGAAGAAAA  
AACAACTGGCTTCCATAACACCCCTTTTTTCCCTTTTACCCGGGACCTG  
CATTTAAACATAAAGGGCGTTTGATTTGGGGCCTGGGTGAAATTGAGGG

Table 4

GTTCAAGAAATTCAGCCTTTGCCTGAACTTATTTCTTGAATAAACCAAGGC  
 CCTTTTGGCCAAAGGCTGAGG  
 >Sequence 1230  
 CCGGGCAGGTACGCGGGGAGACTTTCCTGCCGGCAGATGGACCTGGCCC  
 AACCTCACAGCCAGTAGACGAGCTGGAGCTCTCGGTGCTCGAGCGGCAG  
 CCAGAAGAGAACACGCCTCTCAATGGTGCCGACAAGGTCTTCCCTTCTTT  
 GGACGAGGAGGTCCCCC  
 >Sequence 1231  
 GGGGGACCTCTCCTGCCAAAGAAGGGAAGACCTTGTCCGCACCATTGAGA  
 GGCGTGTCTCTTCTGGCTGCCGCTCGAGCACCGAGAGCTCC  
 >Sequence 1232  
 CCGGGCAGGTACAGGAAATATGCTTACATAACTACTCTTTATGGTATGGG  
 ATGGGAAAAGCTAGGAAGCCAGAGAGCACTGGGTGCTAGATGCATTAGGA  
 AAAGCCCCCATCTACTCCCCACCCACACTCTGCATGGGCAGCCACCA  
 GTCAGGGGCTGTGCTCACTGATATCCACCACCCCTGAATATGTCCCCACC  
 ACCTGCAAGGGGCGGACGATGGAGCCTACTAGCAATCACTGCATCTTTGG  
 TTTACTGGTCACAGCATGGTAACATTTAGCTTCTTTTCCCCCTCAAAGT  
 TTTAAAAATGATGGCAGAGAAGTATGCCATGTAAGAGAAAAAAT  
 CCCACTAGGAGATGAGCAGACCAGGTTAGCAGCCTGCTCAGCTCTTGGA  
 GTTAAGAAAACCTTTTCGGACCCCTTGGTTCCTTATCTGATAAGCACAACAT  
 CTGATACATTAAAAATCAGAAAAACTTTAAAAATATAAATTGTATTACAAA  
 AGCCCGGTATTAAACAATTTATGGTTAAATGGATTACCAAAGGCCGAGTA  
 TAAACATTAATGGTTCGCGGTAAATGAGGGAGTTGGCCTTTGAAAAAG  
 TGGTGGGTAAAGGGAAAAAAGGGCCTTTAAAAACCGGGCCGTTTTAA  
 ACAAGGGAACCCCGGCTGCAGAAATTTGTTAAACCTTTTATCCCCC  
 CCCTGGGGGGGGCCCCCGCCCATTTTTTCCCTTAGAGGGTTAATT  
 GCCCCCTGGCAAATAAAAG  
 >Sequence 1233  
 AGGTACTGCAATATGTCATGAAGAACCAAGAGAAGCTAAGCAGTGGCGAT  
 GTAAGATTGGTGGGCAGACAGACTGAAAGCAAGAAGAACCGTGAAGAGGT  
 TCCTGGAGAAACCCAAGCCTGAAGTGTCTAATCTAGGATGATGGGATAGT  
 AATGGAGAGAGGAACAAATCTGAGGTAATCTGAGGGAAGAAACAACAGAA  
 TTTGGTGGCCGACTGGATATACAAGACGAAAAACAGTCAAAGGCAGGGGT  
 TGCAAAGGCCAAAGGTGGTTCATGGGCCAGGCAGGAAATATGAATGGGAGAA  
 GCAGCTAGGTGGAGACTGGCAAGCCGTGAACCCCGGCCATCTAAAGTG  
 GATGTGACCCCTGGGATGGAGCCCCAGAGTAGCCAGTTCTTGCTCTGCCTT  
 CTCTCTGGGTCTCTCCAGTCTCACTTCCCTCCAGTCCAACCTCCACGATG  
 TGTTCAAGGTGTCAAAGCGACCTTTTGAACAACAAACCTAATTATGTCACA  
 TCACTGCTTAAATCTTTAAATGGTCCCCCTTGAAGCTTTGTTTTTAC  
 ACTGTTTTTTTTTACAGCCAAACCATTCCTTTAAATGAAAAATTTCTTG  
 CCCGGGCGGGCGCTTTAGAACTTGTGGTACCCCCCGCCTGGGGGAATTT  
 TATTTAAACCTTTATGAATACCGTCGCCCTTGGGGGGGGCCCCGGCCCC  
 CACTTTTTTTTCCCTTTAATGAGGGTTATTGGGCCCTGTGGGTAAATATT  
 GGAAAAATTGGTTCCTTGTGAAAAATTTTTATTCAAATATCGCCAAAT  
 ATTTATCCTGTGTTATAG  
 >Sequence 1234  
 CCGGGCAGGTACGTTTCAAGGAATTTTCCAGTGAGTTATAGAAAACTCA  
 AGGAATACATAATCAGAACATAACAACTCTTCCCAAGAAGAGAGATCAA  
 AACAAAGAAACAAACAAAACTTTAAGACAGCAGTAAGCTTCAGTGTCAA  
 ATCGCTTGAGGAAAGGATAAGAAAGGAAAAATTAGAGGCCAGTTTCCCTCA  
 CGATTATACATACAGTAAGTCCCCACCCCTCCCCAAAAATCTTCAAGAGT  
 CAAATCCAGCGACATGTTAAAAAAGGTGATGTTAAAAACATCATGAAAA  
 TGTTGTTTATCCAAGTAAACAGTTCCATGTTGAAAAATCTATTAATAAAAT  
 TTGCCCAATAAGAAATTCACAAAAAATCATATGACCACCTTTAAAGA  
 TGTAGAAAAGGGACGCAGGTGGATCACCTGAGGTTGGGAGTTCTAGACCA  
 GCCTGACCAAGCATGGAAAAACACTGTGTCTACTAAAAATACAAAAATTAG

Table 4

CCCGGCCGGGTGGCGCATGCCTGTAATCCCAGCTACTAGGGGAGGCTTAG  
GCAGGAAAAATCCGTTTGACCCCGGAGGCCGAGTTTCCGTGAGCCGAGATC  
GCACCATTCGACTCCCACCTGGGCACAAGTCCCTTGGCCGTTAAAAATG  
GGGATCCCCGGGCTTGAGTATTCATTTTAAGCTTACGGAACCGTAACCTT  
TAGGGGGGGGCCGGTCCCCACTTTGTTCTTTAAAGGGGGAAATTGGCGC  
TTGGGTAAATAGGGCAAAG

>Sequence 1235

CGGCCGAGGTACTTGAGGGCATCATTAATAATCAGCCAGTGTTCAGTGAGA  
GACTTGATGATGGATTTAATAGTATTAATGGGCAAAAATGCCCTTGGCC  
TTTACATGCTCATTTAAAAACATATAAAAGAGCAGTAATTCAGGCAGTTA  
TACTTCTCTCAAAGATTTTGCTCTAAATCACAGATGGCAGCGGGAGGCCA  
CGGCTGTGTGCTGGCTCACACCCCACTCACTCCAACCGAAGCCAGAAGTG  
CTCGTTGGGTGCTAATTAGCAAACCAACCGCAAACTCGACTCTTTAAATC  
AGAGGCCAGTGACTGCCAGGCTGGGGCATAGACGGGAGAAAACAAGCAGA  
AATGGTCAAGGTGCTCTCTGGAGCTGCCTTCGGATAGCTGTGACCCCA  
CGTTAGGCATCAAGACAGGGTTCCACACCTGCCCGGCCACCCCTGCAGTG  
TGAGCGCTGTATTTTTTGCTTTCTGAGAAAGCCCTACGGGTGGCTCTTT  
TGGTGCATGAGGCTTTAAGGCGATGTGCCCCCTGCCAGCTGTGCCCCA  
GCTTCCAGCCCTTGGCACAGACAGCATACATTTCTGTTTTAGAAACAAAT  
CATTTAGTCACTTAATCATGAATTCCCGATGATGGACCTGCCCG

>Sequence 1236

AGGTACATCTGGCCTTAGGGCTGTCTATAGATTCTAACTCTTAAGTAAGA  
TGTTATGTTTTATGTATTTACTACTGCACAGTTATCATTTAAAAA  
ACTCTTACTTTCCCTACTAACAGTAGTTGAGTGATGATAAGTTTTAGAAT  
ATAAAATTCACGGTTCCAAGATGGCTGAATAGGAACAGCTCTGGTCTGCA  
CTCCACGCTGATTGATGCAGAAAGATGGGTGATTTCTGCATTTCCAAC  
GAGCTCTGAAGAGAGCAGTGGCTCTCCAGCACGGTGTGAGCTCTGAA  
AATGGGACAGACCACCTTCTTAAGTGGGTCCCTGACACCTGGGTAACCTA  
ACTTGGAAACCCCTTCCAATAGGGGCCGACTGGCACCTTATACAACCTGGG  
TGCCCTGAGATGAAACTTCCAAAAGAAAGGATTAGGCCGCCAATATTGT  
TGGTTCTGCAATATTGCTGTTCTGCAGACTTTTATGGCGAAACCCCAAA  
CAAACGGTCTTGAATGGACCTTCAACTAACTCCAACAAAACTGCATTT  
TAAGGACCCTGACTTTTGAAAGGAAAACTTACCAACAAAAGGGACCACCA  
TTACATTTAAACAAAAAGGGACTTCACCCCAACCTTATTGTGGGGTA  
CCAATGATCAAAAACCAAGGTGGTTTAAACCCCAAGAAATGGGAAAAAA  
AAAAAACCACTGGAACCTTAAAAAATAATGGCCTTTCTTTTC  
AAAGGAAAAATTTTTTCCAAAATGGAATAATTTGGCGGGAAATAACT  
TTCC

>Sequence 1237

AGGTACATCTTAATAGAACTCTAAGAGCCGGGGCTTCTGGGTAATAAGC  
ACGGAGTATGAAGCCGCTGTGTTTTACTGACTTATAAATAGGACACCCCTT  
TAGTCAGCTCTGTGCCTTAGAAAGCATGACACTACCCCCACCCCATGCC  
CCACCGAAAAAGAAACACAGACCAGATTATCACCTCTCCGAATGAGGCA  
TTGGAATAATCTTCGCACTGTTCCGCGACCCGAAGGGCTCAGGAGTGCTG  
GAAAAAGATTCTTACCTGTTGAGCAGTTCTAGCGGAGAAAAGATCAGGC  
TCGGCCTGCTTCCTGCGAATCTGCCGTCTGTTGAGACAAGACATCTGAA  
CCAGAAAGCCGGGGAGGAGGTGGCTCTCCATCCCGTGGGAAGGCTTTCC  
CTGGTCTTTTCACTACCTTATTCAGGCCTCTTATGTTTCAAGAAATAGCCTT  
AGGTTTGTCTCTGGCTCCATTTTCTCCTTAATAGCATCGCTCTTTTTT  
CCATGTTTCTGTGTGGATGGGGATGGATCTGGCTTGTGGACCCCTTTTTT  
CTTCTTTCCGAAGCTTGAAGGGAAGAAAGGGTCTTGAACTGGCCCC  
CCAAAAGAGTGATCACCGGGGGCTTTGTTTAACTTAAACCAACAAGGG  
TTGTTGAAGGCCAGGCGTAAGGGCTCACCTGGAATCTAAACCTTTTGA  
GGCCATTCCAGCAATTACTTTACCCTGGAGTTGAACCCGCCCGGGAATG  
GGGGAATCCGTCTTTCA

>Sequence 1238

Table 4

CCGGGCAGGTACCACCACACCTGGCTAATTTGGTATTTTTCAGCAGAGACG  
GTGTTTCACCGTGTGGCTAGGCTGGTGTCAAATTCCTGACCTCAGGTGA  
TCCACCGGCTCAGCCTCCCAAAGTGCTGGGATTACAGGCGTGAGCCACT  
GTGCTGACCCATAACATCTTTAACTTTCAAAAAGATGCACTGTTTCTGC  
TGGGGGTTTCTTTTACTAATTTGATTAGAGAATTTCTTTGTTTGTCCATG  
ATATTTGGAGTTTTTCTCGTGGGGGAGAATGCAGGTTTTCTCTTGATGGT  
AATAATTTCTACAGTAGAATTAGAATTTCTTCACTATCAAAGAGTCTTT  
ATCTTCTGTAAGAATCTCATGATATGGTATGTGAAACCCAACCAAGCCAA  
CACATTAGGAAGTTCCAGTTGAAGTTTCTGAAATCAAAGAAGCCACCTGC  
GTCCTTCTCTCTTGAAAATATGCCACATTTGTGGGATCTTAAAAGGAGA  
CCTGTTTTTCCATTTGTCTCTTCTCAAGCTTAGATCTATAGTAAAGTTAA  
AAACTCAGAAATGTTTCTATCATGGGTAATGCCCGCCAAACCCCTAGCTAT  
TGAAAATATGTGATAATGGTTTTTCTTGAAGGGATTACAAAAAAGTTTT  
TTTTCCCCCATAACCTATCTGTGAGAATTAATTTCCCATATGGGGGC  
CCAAGGCAAAATCCCTTAAGTGGAATTTAACTTAGTTTTTTAATTCGCTG  
CCTCCCCAAAGTGCCCTATGGTAGAGAATTGGG

>Sequence 1239  
AGGTACTTGTGAATTCAAAACAGCACTCAGGCATATAGGTTACATTGGCA  
CCAGGAAACCTAAGCAGTATTTCCATGACCAAAATTCTAAGTGAATTC AAC  
ACCAAAGGAGAAAAGGAAATGTTCTTTGCTCTCTGTATAGATTCTCTTC  
TGCTTTCTGGGTTTTACAAAGTTCTCTAATTTTTATGTGCGATTGGAC  
AATGCAGTTTTGGTAAAGTTGCTAAAACCATAACTGTTACTCTTGGTTTT  
AAATATCAAACCAAGGTAAAAGGGAGGGAGGAACCTAATGTTACAGAAAGG  
AAAAATGACTTAAATATCCGAACAGACACCATATGGGAGGCTTTTTACTC  
CCCTTTCTCCTTTAAAAACAGTGTGTTATTTCTCCCTCTAGATTCCAGT  
TACTATGGAGGGATTAGGATTTAGTGGGACTAGTGTGCTGAATTAGCT  
TTGTAAGACAAGTCTGTTTACTTTTTATACTAATTTTCATGCTTACCACT  
GACTCTGATTAGTTTGAAGAAAGCTATTTCTAAAAATCTGTTCTTAACAT  
TTTTGAAAGGAAAAATTGGCCGGCGTGGTGAAGTCACTGCTTGTGGTCCCA  
ACACCTTGGGAGGCCAGGCGGGCAGATCACCTGAGGTCAGGATTCCGAA  
ACCCCCCTGCCCACTAAGGAAACCTTGTTTTTTCTAAAAATACAAATTT  
ATTGGGTATGGGGCAGGCCCTGGGTCCCCTCTTGGGGGCTGAGGCAG  
AATATACCTTGGACCGG

>Sequence 1240  
AGGTACTTGAGAACAGTAGGCATAGTTCAGGTTAAGGGCATCATACTGGA  
AAACAGGGGAGAATTAATAAAAAATCTGCATGTTGATCTGAGAGTTATTC  
CAGTCTCTTTTTCCCTCCCAGTTCTGAGAATACTGGCTGACAAGTTCTTG  
CCCCATCTAGCTGTGAGATTAAAAGATTCTCTGTGACAGCAAACTGCT  
GAGATCAGGAAAAATATCTAACTGATAACAGATGTGGCCAGATTGATAA  
TCCTACAGTATGTCTACTCATTAAAGACAGAAATCCCTAGGCAACTTTAAG  
TGCCTCAATCTTAAATATGAGATTAAGGATCACCAAAACATTTGAGGATAA  
CCTTAATATGAAAAGAGAAGAGGGAAATGGAAATACTTCAAGAAGAAGACA  
AGTTTTTGTAAAAAGTTAACTGATTTCTCAGAAGTAAAGGTATTGCATC  
TTTGAAACAAGAAAGGATGCTATGAAAAAAGCAGTGCCAGAAAAACAAGA  
GCTTCTAGAAGTTTAGAATATGAAACACTTCATAGAAGAGTTGGAATTC  
AAAAAATTAAATTTCTTAGAGGGTTGGAAGATAAAAGTGAGAAAACTCCC  
ACCGGAGAGGACCAAAAGAGTTGTAAAGGGGGGAAATTAGAAACCTTAG  
AATCACACTTGCTTGCCCTTTACATTTTAAAGGTAGATTTTTTGGGCCC  
AAGGCTCACCTGAATCCACCTTTGGGTGGTCAAGGGGGCGGTTCCCTGG  
GGTCGGAATTAACCGCTGCCA

>Sequence 1241  
CCGGGCAGGTACACGCATGTATGTGAGCCACCTTGCTCTCCTGTAGTGA  
GCAGGATGTTCTATTGGACCACGTTACATTTGGTATTTGTTACCATGG  
TGGAATGAATGGGAACCGGGGCTGTCACACAGGTGAGACTGCTAGCCA  
ATTCAAGGCATATCCACACCATTTTGAAGGAAATTAATAAAATACAT  
ATGTGACCATTAAAGTGCCTAATTTACAGCACTTGATTTGTCTGACACAC

Table 4

AATGAGGGTAAGAATAGTGTCTATATAAATGGCTCCTTCGTTTTTCCAC  
TTTGATAAACATTCTTAAAAAGAGCTTCATTTACAAACATTACACTTTCC  
TAACATTTGTGTTTTTGCAAATGCTTAGAGTTGTAGAGTACCT  
>Sequence 1242  
CCGGGCAGGTACTTTAGGAGACCCAGGCGGGCAGATTGCCTGAGGTCAGG  
AGTTTGAGACCAGCCTGGCTAACATGGTGAAACCTGTCTCTACTAAAAA  
TACAAAAATTAGCCGGGCATGGTGGCTCACGCCTGTAGTCCCAACTGCTT  
GGGAGGTTG.AGGCAAGAGAATCTCTTGAACCCAGGAAGTGGAGGTTGCAG  
TGAGTCGAGATCGCGCCACTGCACTCCAGCATGGGCGACAGAGCAAGACT  
CCATCTTAAAAATTAAGAAAGAAAGAAACAAAGAAAGAAAGCTTATATT  
GAAACTTCTCTAAAAAAGAAAAAAGAAAGCCTGATGCCACAAAACTA  
AATTGGCAAGTCGATCAATTAAGGATATTTATTTGCATTACAAAAATA  
TTCTTTACTCCCCCAAAAAATAATAAAAGTTCAAATAGCAACTTTTTTC  
TAATGTGGTTAAAAATGTAATCACCAAATACATGTGTCCCAACTTTTTTT  
CAAGTATTATCTATTGGGTAAAGGGGGGGGATTCCGTGAAGTGAGGGCATT  
AAAAAGTTGAGCTTAAAACTGCCTGAAAGAACGTGTCTTTTTTTAA  
GTCTGAGGAAAGGTTGGGGGCCCAAATTTTTCAACCTTTTTTTTTCCC  
TAAACTGGGCCTTATGTTCTGTGTTAACTGTTTTTTGAAAAAATTGTTA  
ACCGGTACCTAGGACCATTAAAAATAAGAAATCCCGGGTTTGGGGATA  
TTATTTAAACTCTTTTAAACCTATA  
>Sequence 1243  
CCGGGCAGGTATCATAAAGAAGCCAGCAGATGGTGTATACTAGCTTTCCG  
AAGTTCCTTCGTCTGCCTCAGCTGAACCTCTCCCTGAAGCCAAATAAGGAC  
ATCTCAACATCCACATGGGCACACACACGCCTGCGCGTGACACACACAC  
ACTGCTGTTTTTATGTAACGTGTAGCTATGCTGAGTTTTACCTCCACTCT  
GTCAAAGGTGGTCTTTTTGTGATTGATGAATTTGTTTTCTGTCTCTACT  
AAAAATACAAAAAATTAGCCGGGCGTGGTGGTGACGCCTGTAGTCCCAG  
CTACTCGGAGGCTAAGGCAGGAGAATGGCGTGAAACCTAATAGGTGGAG  
CTTGCAAGTGAGCAGAGGTAGTGCCACTGCACTCCAGCCTGGGTGAGAGAG  
TGAGACTCCATCCCAAATAAAAAAAGGTGAAAGAAAAAAGGTTCTCTG  
>Sequence 1244  
CCGGGCAGGTACTGGGGATTGATTAGCCACAGTCTTTGCCACAGACTCTT  
TTGAGCTGAGCCGATAGGTCAAAGGTTAGCTTATGCAGTAGCATGGGCTG  
TAGGTTTTTTGCACTGATCAACACCGGAACCTTTAGAAGACTTTTGAAG  
ATTTGTGCTGCTGTGAGTGACATCAGTTCACACAGCCTGAGAGAGAACT  
CTCAGTCCATGCTGTCCCTCCTTGGGCTCACTCAAGCGAAATGGGTGCGAG  
CTGCAACACTGTGCGGTGCCAACCGGGAGAAAATCTGCCTATCGGGGCTGA  
GAGACATCCTGTAGTGGCTGCCCGTCTCCTTTGCCCAAATGTCAAGTGG  
AAGAGGTGCTTCACATATTTATTTCTTCTACATGGGCTCATTTATTGTA  
AGCCCATTTGTGACCCTTGGAAGCCAAAGCTTTTATCTTGATTTGGAGTG  
TGATCAAAGTGACAGTTGTTCTCCGGATGACAGGAATCTGACTTTGGTTT  
TGCTTTTTCCATAGAAGTCAGTTGGGCTTAAATTTGGGGCCAATTTGCAT  
CTGGAGGAGACCTCCAAGGACAGATGCCTTGCTCTATTAGCTAAATTGT  
CAGGCAGGCTTTCCTGTGTGGCACAGAACCTTTTATAAATTTTCTTAA  
ACTCGTTTTGGTGGCCAAATGCCTGCCTGCTTTTTTTTTGAAAAAGGGGT  
GGGGTTTTGGGGGACGTGAACCTCATGGTGCGGTTTTTTTTCCAATACAT  
TTCTTTTCTTTTCAAACCCGGTTCT  
>Sequence 1245  
CCGGGCAGGTACGCGGGGCCAGCAGCCAGAGTGAGCATATAAAATGCAGT  
TCTGATCCTGTACCTCTCTGCTTAAAACTCTTCAGAGGTTACCATCGC  
TTCCAGAAAAAGATCAATACTCCTGACGTGGCAACCTGTCGAGACTCAGG  
ACCGCTAGGAAATCAGCTCTTGTTTACCCCTCTATCCATTACACTACGAT  
CCAGCTGGGTTTAGGTATCACTTCCTCTGAGCAATCCTCCCTGATGTCAT  
GAGGCAGTGCTGAGTGCCTTCTCTGGACCCTCTGTTTACTTGCTGTAA  
ATCCTGAACATCTGGAAGGGAGTCGTGTTCAAGCAACATATCTACGCTTG  
CAGCACGGTGCTGGCCTGCAGCTGGTGTTCGTAACAGCTGCTGACTG

Table 4

ACGGGATGCATCGCCAATTCTAGATTTGAGTCAATTCTAGAGACCACCAT  
GGGGGAGAGTGCAATATGCAGGCACGCCAGTTAACTGATCTGGCTGAGCCC  
AACCCTTCAGCCATCCCTTCCAAGGTGTCAATGTGAGGGGAACCATCTTG  
AACTTTGCATATTAACCTATTCTTCACCGGATTTTACCCAGAGACCCGTC  
TTCTGATGCTCCATGGAGGGGACAATTTCCCACTGAGCTCTGTCCCATTC  
CTGCCCCCAAATCCTGAGATTTTAAATAAATGGCTGGTGTGTTTACCCAAA  
CCAAAAAAGAACATGTAAAAAGGTCCCTGGCCGGTCTTAAACAATGGAT  
CCCCGGCCTGAGGAATCG  
>Sequence 1246  
CCGGGCAGGTACGCGGTGGAGTAGGAATGTTCCATAAGTAAGAGAGATGA  
CTAGGGTTTCAAGAAACAAGGACCAGCACCTATGAAGGCTCTGAGGCACAG  
ACCACTGTGACCTGTGGAGAAAGTGGCTCCACAGTTTCCAGAACTGCCC  
CCTTGGTCAGAGTCACGGTTCTCCTCTGGAAGAGAAGCTCAAGGGCAGAC  
CCTCGTCAGGAAGCATACCAGCATTTTTTGGAACTTCCCCGGTCTGCTCT  
TAGACCCCTCACTGAGGGATTAAATGGGAGGACCTTACACGGCCTGAACA  
AGCCAAGTGAAGCACTTGTCTGCTATTCTGTTCCCTTTGTGAGACTCAG  
AGTTACCTT  
>Sequence 1247  
AGGTACATTTTATCAAGTTACCTATGAACCGATGTATTTCTGTTCACTTAA  
TACCATTCACTAAATTCAGTTATTGACCTAGTCAATAACTGCCAACTTC  
ACATTTACATACAGTGAAGAAACTCTTGTTCACATTTCTTTTTTGGGT  
TGGTTGGTTTGTGTTGTTTCTTTTTACACAAGCAATCCAAACTG  
CCCAATCTACTCCATCCGAGCCTGTGTGCAAAACCCCTTTTCCACACCCT  
GAATTTCTTTCTTCTTAACTGTCACCAAAATATGAGTCAAGGATCTTT  
TTACAAAGCTATGGTTTACAGCAGAGCCACATTTCTCCAGAACTCGTGTA  
GAGTTGCTTGTCTTCAAAGCCCCACCTGGGTTTCCACCATATGCTTTCGG  
TCAACGACACTACCAACAGCATTTCTCTGCGGGTGTGATCTCCCGCCC  
TGGTCATGACACTAGGCGACCCCGCTGGCTTTTCTGCGGCTGCTATTGCT  
GCTGCTGCTCTCGCTGAAGTGTGTTTAAACAGGAGTGGCAGGAAGTGGAA  
ATTGCCCTTTAAAAACACAACAACCTTGGGCAAAAAGACTACCAGACC  
ACTTTTGCAAAAAACAAAAGAAAAGGGCCCCAGGATTTCTTTTTCTCT  
TTTTTCCAACTTACTTAACCTTTTCTTAAAGTTGGAAGCAAACCTT  
ATGAACGGTTGGGAGGCTAACAAGGCGTCCGACCCTTCGGACCCCTTAC  
CCAGTTTTTTCGCGCCCCCCCCCG  
>Sequence 1248  
CCGGGCAGGTACTTTTCAGATGAGCAAAAATGTAAACAATTGTTAATGTT  
CATGTTTGGCAAGAGTGTGAAGTCATGGGGATCCTTGCAATCACAAGTTCT  
TAAAAACTGCACATGCCTTGCCCTAGTAATTCACCTTTATAGAACTTAATT  
TAAGAAAAATAGATGGGCATGCCAGCACTTTGGGAAGTCAAGGTGGGCGG  
ATCACAAGGTCAAGGAGTTTGAGACCAGTCTGACCAACATGGTGAAACCT  
GTCTTTACTAAAAATACAAAAATTAGTCGGGCATGGTGGTGCATGCCTGT  
AATACCAGCTACTTGGGAGGCTGAGGCGGGGAGAATTGCTTGAACCCGGAA  
GGCAGAAGTTGCAGTAAGCCGAGATGGCTCCATAGCACTCCAGCCTGGGC  
GACAGAGCGAGACTTCGTCTCAAAAAACAAACATACAAACATAAAGTGC  
AAAAGGAAGGCAGAAGGTTTGTGTTGGGAGATGCAAAACAAAACAGAGG  
TAGGAGAGATTCAAAGCATGGGAAGAACTGACCAGCTTTTGCAGCTTT  
GAAAACAAAAGAAATTAAGGGAACCCCAAGGCAAGAAATGTGAGCAGT  
GCCTATAAGCTTGGACGGGCTTTTAAATTTGCAACTGGCAAGGAAATGGGG  
ATTTTAGTCTTGAATACAAAGTGTCCCTGGGCCGTTTTTAAACATAGGG  
AATCCCCCGCCTGTAGGAATTTCAAATTCAGCTATAATGACCCCC  
>Sequence 1249  
CCGGGCAGGTACGCGGGGCGGGCGCGGTGGCACGTGCTGTAGTCCCAA  
GTAGCTGAGATTACAAGCGTGCGCCATCACACCTGGCTAAATTTTTGTAT  
TTTTAGTAGAGATGGGTTTACCATGTTGGTGAACAGGCTGGCCTTGAA  
CTCCTGACTTCAAGTGATCCGCCATCTCGGCCTCCAAAGTGTGGGAT  
TACCGGCATGAGCCACCACGCCTGGCCTCGATGACTTCTTAAGAATTAG

Table 4

TCAGAGTATTCTATTTGGCTACCTGTTTTATTATATTCCTGTCTGAGAAA  
 TGGTGGTCGGGCTTTCAGACTGAGAGAGCAGCAGCTCTCTTTGAACTGTC  
 ACCCCTTAGCACTAATAACTTCTTTTGGCCCATGCATAATGTGAAGCTG  
 GATTAAGGTGCAACTTATCTACAAGCATCTACCTATTTTATTGCCTCAT  
 TTCCCTGAGAAAAATGGTTATTGACTTACCAAGAACATTTTAAACCGTGT  
 TATTTTTCAGGTCACCCTTGGTAAATGCATACAGCTTTTGAGCCATAA  
 TATGGCTGTGAAATCTTTGCCACAACCTTGGGTACAAAACCTATTGGTTC  
 AGAGATTTTTCCTAAGAGGGTCAAAAATCCCATTTTAAGGGTTCCTCAA  
 AACGGGGCCCGGTTTTTCCCCATTTAAAAAATTTAAATTTACCCCCC  
 GTTTAAATATTGGGTTCCTCCCG

>Sequence 1250

CCGGGCAGGTACCGGGGATACTCTACAGCGTGTGCATGGCTGGATTTCAGA  
 ATTTTGGTTTTAAAAATTAAGCTTTTATTTATATTTACCCATCAGGTCA  
 CCGAATACTTGGATTCAACCAATGCTTGAAGCTTCTTCATTTGGGGGA  
 AGGTGGGTTTGGAGGCAGAAATCCCTGCAGACTCCACACCCAGGGTTTTA  
 CTAGGTCCTCCGCGGCAGGTGGAAGGAAAGCTTGTGCCCTGCAGTCCG  
 TTTGCTTCAAAAACAAGGGTGGGAAGGGTTCACCAATTGATCTTTGTGCA  
 TATCCAGTGTAGGAAAAGTGTATTTAGAGTATCATTATAAAATCGGCTG  
 CATATGGTGGCTCGTGCCTGTAATCCAGCACTTTGGGAGTCCAAGATGG  
 GCAGATCGCTTGAAGTCGGAAGTTTGAGACCAGCCTGGCCAACATGGTGA  
 AACCTGTCTCTACTAAAAATACAAAAATTACCCGGGCATGGTAACGGGC  
 ACCTGTAATCCCCGCTACTCGGGAGGCTGAGGCACAAGAGAATCACTTGA  
 CCCCAGGAAGAGGTTGCAAGTGCAGCCAGATTGCACCCCTACATTCCAA  
 CCTGGGTGCCGAACAGGACTCCTCTTAAAAAANAAATNNTTANNAAAAA  
 GTCCTGGGCCGTTTTAAACAAGGGGGACCCCGGCTGGAGGAATTTATA  
 TCAAGCTTTTTGAACCCGCACCTCAGGGGGGG

>Sequence 1251

CCGGGCAGGTACCGGGGAGGTAACATGTCATAGCTGACCTCAGACCTCGG  
 GTTTGATGTTAGTTTAAATTAATAAATAGTTTGGCTTTGAAT  
 ACTTTACCTCTGTCAAGTTTCTTACTCTAAATGAGGAAAATAATCCCTC  
 CAAGACAGATTATTGTAAGGATGTATGGAATGAAGTATATATAAATATGA  
 GACTGAAGAATGAATGAACGGTTGAGCTGATGGATGCAGCAGTGTAGAGG  
 AGGGCCTGGCCCCCTCGTCTCTCCAGCCCCAACTAGAAGAACATCTC  
 AGGGCCAGACCCCTGCCACATGTGCCATGGTAAATCAGGGTGGCCATGC  
 TTCTGTGTTCTTTCTGCAACCAACATCGGTATAGCCGGGGCAAGCACTGG  
 AAAGGGCAGGCAGAGGTGAAGGGCCTTAAGGGGCTTCACAGCCAGGATGG  
 GTTAAACTGTGACATAGGGGAGGATGCAGCCTATGCTTTGGGAGAGGGC  
 AGGGGGCCAGCCCCAGGAGGATTGTTGAGTCACTTGTACCCAGATTTC  
 CAGAGAGGAGAATTCAGGGGGTCAATGGGAGCTCGAAGGGAAAAAGAATT  
 TTTAGCTGGTGGTTAAAAAATTCAGTTTTTGGGGTCTTGGGCCCCG  
 TTATAACAAGGGGGTCCCCGGGTTGGGGGAATTTGAATTAAGGTTTTT  
 AGACCCGAACCCCTGGGGGGGGGGCCCCGCCCCCATTTTTT

>Sequence 1252

CCGGGCAGGTACTATACTTCCATTAGAGACTTTTTTTTTTGGAGTGGAGT  
 CTCTCTCTGTCGCTCAGGCTGGAGATTGCAGTGAGCCAAAATGTGCCAC  
 TGCACTCACTCCAAACTGGGCGACAGAGTGAGACTCCGCTTTAAAAAATA  
 AAAAAAATAAAATAAAATAAAATGGTAAGGCACATGTTGTAGTCATTATT  
 GAGAACAAAAGAAAAGCAAAATTAAGTGAAGTCTTTGAAGTTAGGTATT  
 GTTAACTACTGATTGTCTAAATCCACCACTTCAGTTTGTTTAAAGTCTG  
 CTTTTCTATCAAAATTTGAACATTACCCGTAAAGTATGCCTCCAGAAAT  
 GACCACTAATATATTATTAAGTATTCTTAAGTATTCATGCATAGTGGG  
 AGATATTGAGGTCTATTGCTTGATATAAGAAATTAAGTGTATTCTTCT  
 TTCTTTCTGCTGGAGGGTAATTTACAAAATAATCCATAGTTTCGTGGC  
 ACTGGTAAAGTGAAATGCACTCAAAATAATTACAATTAAGGAGCCTAC  
 AGATTTTATAATGCCAGGGTTAATATCTTCAGAATATTGCCCAATACA  
 GTTTGTTCCAGGGTCCCATTAAGAATCCCAATGTTTTTCTTGATACTT



Table 4

TGGCTTGT TTTTGGTGGGTGGGTGGGTGGGTGGGTAA AAAAAGGAAAT  
TACATTTGTACCCCAAGCTGGGTGCCAGGGCCCC  
>Sequence 1253  
GGGGGACCTCCTCGTCCAAAGAAGGGAAGACCTTGTCCGGCACCATTGAGA  
GGCGTGTCTCTTCTGGCTGCCGCTCGAGCACCGAGAGCTCC  
>Sequence 1254  
CCGGGCAGGTACCTTTAATCCTCCACTGACTTTGGAAAAACAACAAAATG  
CCAGCTTCCACCAGATCATTTCTTCTTAATTAAGTTAGCCAGATTCTT  
TTGGAGCACTCAATTTTCTGGTCAGGTCAACAAAAAGTAATGAACACCA  
CACACACCTCCCTCCCTGTCTTCTAGCCCCATTCTGGAGTTATGCAA  
CCCTTGGGGGCGGCATACACTTCAGCTATTTGCTCTGTGTTTCATAATTAG  
ATTGTCTAGACAGGAGATGTTGCTGGAGCAATAGGAAAAATTTTACAAG  
ATGTTCCGCAGAACCACTTATAACAGTGATTAGGACACACTGCCAGAC  
GCGAAGCCAGCAGAAATGGCCCGGGCCACGAGCCGGTTTACCCAGAGCA  
GAAGCCCTTTCAAGCTCTCATTTCAAGAAAGAGGTGCCAAATTAGAGCTCT  
GAGGGCATGGAGCAGCAACTTCTTGGCCTTTGGATCCGAGAAAGCAAGGT  
TGAGATAATAGAAATGATGTCTGCGATGCCCTNCTTTCTNCTCCACCTGC  
TGACACTAAGTCAACAAGAGGCAGATGGTAGTTGCTGCTTTCACCAACAT  
CTNTTCAAAAAGATCCCGGTACCTTTGGCGGTCTA  
>Sequence 1255  
AGGTACGCGGGACAAAAAAGGGAGTTCTACCCCTACATCCTCATAGCTGA  
GTCAACAGGCTGACTGCATGGATGGCTCCTCCCTGGAGAGAGGAGGACCA  
TCTGACTGCCAAGATGGGGCCAGCGCCACCTCTTTGAGCCCTCCTAGGG  
TGCTGAAACAGCAGCTGAATGGCTGCTGGGCTTAGCATGGCTGAGGTGGC  
ATCATGAGAGAGAGGCTGGGGATGATGTGACATGGACCTTCCCCGCCGGA  
AACCAGTCCCGCATCAATCCCGCTGAGCCCGGACGCTTCACTTGCTGTGA  
ACTGAGGACAGCTGCAGGTCAGGTTGTCTGTGAGCTAAGGACAACTCC  
AGCCTGCTAAGGTATTAGAATATGTGCCCTGTGGGGATGAAGATGACCG  
GAAGGAGGCAGGAAGGGTTGTGGGCAGTTCAAGTCTTGGTGTGGGTGC  
TGGAGACCGCTTTTGAGCATTCACTTCACTGTTTGGCTTAAGGGCTACAC  
CACTTTTCGGGATATATTTTCATATTCATAAAAAGAGGTTCCAAGTTCCAG  
CTTGCTGGGAAATTCATCCCTACTCTGGAAGCCTTTTATGCTCCTCCCAA  
GAAAAAACCAACCAACCTATTTAAAAAAAATTATTATAATGGTTCCT  
GGCCCGGGCGGCCGGTTTAAAAATAGAGGACCCCCGGGGCGGAGAAATTA  
TATTAACCTTTTGTATACCCGGGCCCTAGGGGGGGCG  
>Sequence 1256  
GGGGGACCTCCTCGTCCAAAGAAGGGAAGACCTTGTCCGGCACCATTGAGA  
GGCGTGTCTCTTCTGGCTGCCGCTCGAGCACCGAGAGCTCCAGCTCGTC  
TACTGGCTGTGAGGGTTGGGCCAGGT  
>Sequence 1257  
AGGTACGCGGGAGCGGGCTTATTTTGAAGGCATCTGTTACTTCAGTGG  
CATAAAGTGCCCTCACACTGCTGTGCAGCCATCACCACCATTCATCTCCA  
GAATTTGTCTCAGTCCCAAACTGAACTATACCATTCAAACAACAGCGC  
TCCCCATTTCCCCCTCCCCCGAGCCACGACATCTCCTTATTATTTT  
TTTTGAGACAGGGTGTCTCTGTTGCCAGGCTGGAGTGCAGTGGTGTG  
ATCTCGGCTCACTGCAGCTTCCACCTCCCGGGTTCAAGCGATTCTTGTGC  
CTCAGCCTCCCAAGCAGCTGGGACTATAGGCACGCACCACACCCAGC  
TAAGTTCTGTATTTTAGCAGAGACGGGATTTCACTAGGTTGCCAGGCT  
GGTCTCAAACACTGACCTCAAGTGATCCACCCGCCTTGGCCTCCAAAGT  
GCTGGGATTACAGGTGTGAGCCACCGCGCCTGACCACATCTTCTATTCT  
TAAATGTATGGGTTTCTCAAGGTTTGGATTAACTTGTCTGGGCCATTCA  
GCCCTGTCTATGGCTTTACTCGCCATCTAAATGGCAATGATTACTGCCTT  
GACGTTCTTAACCCAGCTCTCCCTGAACTGCAGGCCGCTTATCAGTAGG  
TCTACTGGACATTTGACCTTCCCGGGCGGCTTTT  
>Sequence 1258  
AGGTACAGGTTTTTGTGTGGATGGATGTTTTCTTGGAAGCTAACTTTTCG

Table 4

AACCAGACATCTAGTAGCGTTTTTGTGGCTTTCTGGACGTTCAACTCTTT  
GAACAGTTGAACTGTGGGAATCTTGCCCATGTCTGCCTCACCTTCCTCC  
AGGGAACTC  
>Sequence 1259  
CCGGGCAGGTACTGTGCTGTTTTATTAGGTCTTTAAGAATGGGAGTTA  
CTCGCCCAGAGCAAATAAAGATTAACTGGCACATAGTAGGAAGCCCCAAA  
GGAACCAAGTGAAGCAACAGAAGATAGAGTGAATGAATAAAGACACATGAA  
TGCATAAATCTTTTGTGCACATGGCTTTTACTGATTTTCACCTGTAATG  
TCCTATAAGGCTATAGACAGTCAAACATAAAAAATTGCTGTCAATTGGGAGA  
GAGGCGGGTGGATCACCTGGGGTCAGGAGTTCAAGACCAGCCTGACCAAC  
ATGGAGAAACCCCGTCTCTACTAAAAATACAAAAATTGGCCGGGCATGAT  
GGTGGGCGCCTGTAATCTCAATTACTTGGGAGACTGAGGCAGGCGAATCG  
CTTGAACCTGGGAGGTGGCGTTGCAGTGAGCCGAGATCACACCATTGCA  
CTCCAGCCTGGGCAACAGAGTGAGACTCCATCCC  
>Sequence 1260  
CCGGGCAGGTACCAGGGCACTCCAAATATGTAATTTAACACATTCATTAA  
TAACTATGATAAATAGATATTTTATTCCAAGAACAAATATCATTAGAGAGT  
TAGATTGGAGGGCAAGGGATTAAAGTATCTTAAGTTTATTGTTTCCCGAG  
TGACCATTTTTAAAAGCCTCCTTCCAGGAACTGTGGAATGCCTGCCAGGC  
TCCCTGACTGCTGTCTGGTGAGGGTCCCTACTGGTGCTGTGGACAGCACA  
ATACACAATGGGGCACAAGAAAGCCACGCAGCCTCCCCCTCCTAGACACA  
TGCTGTGCACCCCTTGGCTCTGCTTGGAAAGGTTCAAGCTCTGCAATGGA  
AGGTTGCAACATCAGACACCTTCTTTCTGTTTCTGTCTCTCTCCCTTC  
TTCTCCCCACAGTGTCCAGCCTTGGCCCTGACTTTTCTGGGGTTGGGG  
AGGCCTGTAGGTTTCAAGCTGAGCAGCTGGGTGAAGACCTTCCTTAGCT  
TAATGTGCTCTGGCCATAGGGAGCAGACCAGCAAGCTGAGTTTGGGGAGC  
CCTAAACACATGGAAAAAGAACAGTTTCTTACCTTACCCCTTCATAGA  
TGACTTCATTTAAAAGTCGCTGGTTAATAGGGAAAGGGAGCACTTCTTTG  
TAGGCCAAACCCCTTAAAGGCATGTTTTTTTGAACCCCCCTAAAAAAA  
AGAAAAAAGGTCCCT  
>Sequence 1261  
GTTACTTCTTGTCTCTTTATAAATTATTGTTTTCTCNTATTTTATTTT  
CTATTACATTTATTTCTTCTGCTTATTTGGCGGGGTGCNGGATTTATTA  
TTCTTATTAACTTTTATTTNTTAGAGGGGCGTGAGT  
>Sequence 1262  
AGGTGCACGGGGAGTCTCGCTCTGCACCCAGGCTGGAGTGCAAGTGGCGC  
CATCTCGGCTCACTGAAGCTCTGCCCCGGTGTTAAGCGATTCTCTGCTCA  
GCTTCTAAGTAGCTAGGATACAGGCGCGCGTACCACGCTTGGCTAATTTT  
TGATTTTTTAGTAGAGCCGAGGTTTACCAAGTTGGTCAAGATGGTCTCA  
AACTTCTGACCTCGTGATCCGCCCCGCTCGGCCTCCCAAAGTGCCGGGAT  
TACAGGCGTGAGCCACCGCGCC  
>Sequence 1263  
GGGAGCTCCTTGTCGCTCTGTTCCAACCCGCTTTACCGATCCC  
>Sequence 1264  
CCGGGCAGGTACGCGGGGATATTTACATGTGCCTGTCCAGAGGAATTC  
CTTAACTCTCCCTTCTGGAACCGAAATGCTTCCAAAGACAGAGACTCC  
TATATATATTTCTGTTTTTCCCCAGAGGACCGTGCAAGAAAGGCGCCTT  
TCCTGGCGCGTGTGTCTGACCTGTGGATCTTCTGGACAATTCCCGGA  
ATTTCTTGCAAGGACGCACTTCCCTTAAAGTCGTCTTTTCTCGTTTGA  
TAGTCAGTATTTATATAGTCACTATTCTTTTTGGGTAGCCATCTAATTT  
TATACTGCTAGTCAAGCTCTACTCCCTTCCCCCTAGAGTTTGAATTTATT  
TTTCTTCAAACGCTACACAAACCCAAATTAAGTCAACCAAGCCGACTTT  
ACCTACCTTTCTACCTACCTACCAAGAAAAATTTCCACCAAGGAGAAGAA  
CGGGAAGCTTGCCATTCCGGGAGGAAAAAAGATTTCGAATTTAAAG  
GGAGTGTGCCCTAAAAATGCCGGTCTTGGGGCGG  
>Sequence 1265

Table 4

CCGGGCAGGTACTAATTAGCCAGTCATGATCTCCATTCTTACCAGGGTCTG  
TTACCCCTGGACTTGGCACTACAGGGTCTTGTGTCTTTGCTTTTGCCCTTC  
TTTTCCAGTCTCTTAAAGCTTTTGTAAAGCACAAGTAACAAGAGGAAAGA  
GAAACATGATGTGAATGTCAGAAAGAACAATACTTGAGACCACCTTGAA  
GGGAAACTTCCAGTCTTTATTCACTACTCGTTCATTCACTTATCA  
AATATTTTtagggCATGTTCAATGTGCCTGGAACCATGCTAATTGCTAAC  
ATTACAAATACGACTTAATTACATAAAAAAGGTGTCAGCCTTCCAGGATAA  
CTCTCTATTCTGTTAAACCAATAAAGGGGCACATGCATCTGTTCTTGGA  
CTGTAGGAAATTCATCACTCTTTCTAAAAAATACGTGAGGGTGCACCTG  
GCTGCTGATGTCACCTTTTCTCTTCCATGGTTTGGCTTGGGCTTCTGGC  
ATTACACTTTTTTTACTCTTTCTGGTGGTCCCAGTTTGGGGCTTAAATT  
ACCCTGAACCAAAACAAATTTCTCCTAATTGCCAAAGGTGCTACTGGG  
GGGAGGGGAAAAACGATCAAGTGATTTTTTAACTTTTTGGGAAATTGT  
ACCCAAAACCAAGCTCAAGGGGAAATTGGGGAGCCCATCCAAGGCTTT  
TTTTGGGCCCGGCCCTG

>Sequence 1266

CCGGGCAGGACGCGGGGGGATACGCTTCCATAGCAAAGGGTTGCCCTTGG  
CTACAGGAGGACGCGGGCTGGCAGGCTTGGTTCCTGGCGAGTTTCTAAGC  
CCCCGCTGCGGTCTGAGGCACCGGCTGAACCATGTCCGAGATCCTGTGC  
CAGTGGCTCAACAAGGAGTTGAAGGTGTCCCGAACCGTGAGTCCCAAGTC  
ATTTGCAAAGGCATTTTCCAGTGGCTATCTACTTGGAGAAGTTCTACGCA  
AGTTTGAACCTCAGGATGATTTTTCAGAATTTTGGACAGCAGGGTTTCA  
AGTGCCAAACTTAATAATTTTCTCGCTTGGAGCCAAACATTCACCTTCT  
GGGTGTGCAGTTTGATCAGAAATGTGGCCCATGGCATCATCAGAAAAGC  
CTGGGGTGGCAACAAAGCTGTTATATCAATTGTACCT

>Sequence 1267

AGGTACAAGCCAATGCCTGCGTCAGAGCTGCTTTTGTGCATGCCTTTGGA  
GATCTATTTCAAGATATCAGTGTGCTAATTAGTGCATTATTATCTACTT  
TAAGCCAGAGTATAAAATAGCCGACCCAATCTGCACATTCATCTTTTCCA  
TCTGGTCTTGCCAGCACCATCACTATCTTAAAGGACTTCTCCATCTTA  
CTCATGGAAGGTGTGCCAAAGAGCCTGAATTACAGTGGTGTGAAAGAGCT  
TATTTTAGCAGTCGACGGGGTGTGTCTGTGCACAGCCTGCACATCTGGT  
CTTAACAATGAATCAAGTAATTCTCTCAGCTCATGTTGTACAGCAGCC  
AGCCGTAACAGCCAAGTGGTTCCGAGAGAAAATTGCTAAAGCCCTTAGCAA  
AAGCTTTACGATGCACTCACTCAACATTCAGATGGAATCTTCAATTGACC  
AGGACCCCGACTGCCTTTTCTGTGAAGACCCCTGTGACTAGCTCAGTCAC  
ACCGTCAGTTTCCCAAATTTGACAGGCCACCTTCAAACATGCTGGTATGC  
AGTTTCTGGATCATTAGAAAATTAGGAACCCAAGGGAGAAAAATTCATGCTT  
GGGTGCAAAGCCAATGGATCGATTCAATAAGTGGCGCTAACCGTGAAG  
GATAATCCCAAGGAGGCATAAGGGTATTGACAAAAATAAGGGGTAAACCCG  
GGGTCAACTGCGGGAAAAAGGTTTAGAAAATTCCCGGAAGGGCCAAAGGA  
CCCGGGTTGGGTTTTTCCAAGCCCCCCC

>Sequence 1268

CCGGGCAGGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGAGACAGAGTTT  
CACTCTTGTGCGCTAGGCTAGAGAGCAATGACATGACATCAGCTCACTGC  
AACCTCCGCTCCTGGTTCAAGCGATTCTCCTGCTCAGCCTCCAAAGT  
AACTGTGACTACAGGCGTGCGCCACTATGCCCTGCTAACTTTTTGTATT  
TTTAGTACAGACGGGGTTTCAACATTTTGGCCAGGCTAGTCTCAAATTCC  
TGACCTCAGGTGATCTGCCCACCTCAACCTCCCAAAGTGTGGGATTACA  
GACATGAGCCACGACGCGCGGCTCTACTTTTCTACCTTTGACTAACCTG  
CTGTAGTATGTGACCACAGAACAGATTCCCTACTTTCAGAAAGCTTCAGA  
CCAAAATAAACCAACATTTTACCAGTTTTTAAAAAATTTAACTCATAA  
TCTTTGCCATACCATGTGTGGAAAAATTCAGCACTTTCTGCACAGGTTTAA  
TTAAAAAGTGTATGAGACAGGAATTATGCCTTTTGTCTTGATTCAATTTT  
ATAGAACCTGAACCTAAGAATAACTTTTGGGCACGCACTCAGTAAAAAT  
TACCACTTACCAAGCCAAATTTTGAAGGTGGTTTCTAAAAATTTTAAAT

Table 4

TTTAAAAAACTTGAACATGAAAAAGGACCCCACTCTTACCAAAACCCA  
GGATTCTGGCTAGAAGAATATCACCTGCAGTCAGTCCAGGGGAACCCCTG  
AAGTCCCCCGTTTTTTTCCAAAGTG

>Sequence 1269

CCGGGCAGGTACGTATTCCAAGGAAGCTGAATGAACTTCTATAAGTATCC  
TTTATACAGCTAAAACTCATCTTGATAGTCATGTTTTAATAAATTTAGAA  
CAATTATCAGTAAAAAGAAA

>Sequence 1270

CCGGGCAGGTACCCCTGTTGTAAGTCCAGTGAAGGGGTCTAGGGAACCTCT  
CCCGTCTCATAGGAGTTCTGATGCCTCCAGTTGACACACCTTTTCTCTG  
CCATATGGCACTCTGTCTGGACATCTGGTTTACTATCCTTTTCTTTGTCC  
ATCAGATCTTACCACCTTTCCTGAAAGTATCCTCAGCGACCTCAGACTGTG  
TGTCCCTTTTCTCAATGGGAATAATCTTAATTCTGTGACTCCCGCGTAC  
CT

>Sequence 1271

CCGGGCAGGTACCTTAGAATCAGCTCACTGTTTGAGAGTAAAGCTCTTTA  
CAGTTGTTTACCCAGAAATAGACTGTTTAAATTCCTTTGCATCTCAGCTC  
TCTGGTGTCTTCTGAACCCACTCACCAGCTGTGGTGAGGATTCTGGCTGG  
TGGCCATCTTGTGCTCTATAGCTCTAGCCTACAGGAATATTCTGAAGAGA  
TGTGAGGAAAAGGAAAAAAAAAAGTACCT

>Sequence 1272

AGGTACCTTAGACTCTCTTTGGAGGACTCCCAAGGGCTCCTGAAGCTGCT  
TTGCCCTCCTTTGCAAGAGAGCAAGAGGTGCCAGGGATTTATGTCCTGGCA  
GGGCAGTGCTGGATCAATGACTTAGTAGGAGGTCTGGAAAGCCTAGTGCC  
CTTGCCCTTGAGTCTGGACACACTTTGGAGTTGCAGTTCAATCCAGGCTG  
CAGCTGGGGCTCTCCCAGCACTTCTTCAGTCACACACACATGGATTCTT  
GTCTTGGTGTCTGGTTTGGGGGAACCTGACTTAAGTCA

>Sequence 1273

AGGTACGCGGGGACTGTCTATGTAAGAAGTCACAAGAATTAAGATTATC  
CCATTGAGAAAAGGGACACACAGTCTGAGGTGCTGAGGATACTTTCAGG  
AAAGTGGTAAGATCTGATGGACAAAGAAAAGGATAGTAAACCAGATGTCC  
AGACAGAGTGCCATATGGCAGAGAAAAGGTGTGTCAACTGGAGGCATCAG  
GAACTCCTATGAGACGCGAGAGTTCCTAGACCCCTTCACTGGACTTGCA  
ACAGGGGTACCTGCCCC

>Sequence 1274

GAATCGGAACTGCACCGGCGTGCGAGGCGCCCGGCGAGGTACCTATGCGG  
AAGTCCCTTCCCTCCAGAGGCCTCCACTGACTTTTGATGCCAAGGAGCTT  
CTGCGGCGCCCTGCACGCACCTTTACAGATGCAGGTGGCTGTTTCTGTG  
TCAGACTGCAAGCTCCCGTGAGCTGGGTTCATTGCTAATAGTGGACTTGG  
CCTGGCAAAATAATGACTTGGCCTGGTAAATAATGATTACACGAACAAATG  
TAACTAAGACATCCAGATACAATCTAATGCATTTTCATGCAACTCGTGTA  
CCAAGTGAGGTTTTCCAGCTGTTTCAGCTTCTATTATAACTTACATTACA  
GCCCCGCGTACCTG

>Sequence 1275

AGGTACGCGGGAGGCTTGGACATTTTCTCCTGCCCTACCGTCTTTGTGGT  
CCCAAGTGTATGCCCCAGTAAATGCTTCCATGCCTGTTCTGAACCCAA  
AGAACTGTTATTGAATGGGACAGAGACTGAATGACTAAGGAAACCCTAGC  
TGCTCCAGCCCCACACTTGGCTAAGCTGTAATCAGCTCTGTGTGAGGCT  
GGGCATGGAGTAGGTGTAGTCAATGTCCTCCTCTCTGTCTCGTCTCGGTT  
GTATCTTCAATTTGGTGCCGCTCTCACGGACGCCTATCTTCTCTCTGTCT  
GTTCTATTGTCTTTCCAGGCTCCTGGCTGTCTTTCTGTGCATAGCAACC  
CCAGTGATTTTGATAATGTCAGCGAGAGCCCCAAAGCTGTGCGCCCATCTGT  
GATAGTTGGATAGGGAGCCCGCATGAAATGCTGAGGGAATGGAAAAGAAA  
GTGGGGGGCAGTCAAGTTGGGGCAAGGGTGGCATTGCCCCATAGTACCCT  
GCCCCGCGGCCGATTTTAACTTGGGGGATCCCCCGGCTGAAGGAATTT  
GATATAACCTTTTTTAAACCCGGAACCTAGGGGGGGCCCCGCCCCAC

Table 4

TTTGTCCCTTTTGGGGGGAATATCCCCCTTGGGGAAAAATGGAGAAAA  
TGGTTTTTGTGGGAAAAATGTTTTTCACAAAAACCCCAATAATTCC  
CGCGGGGAAAAAAGGGGGGGCCCTAAGGACGACC  
>Sequence 1276  
CCGGGCAGGTACGCGGGGAGCCTTACAGGCTTACAATACAACTTGAAC  
AGTCAGGATGTTTCACTGCAAACTTTACAGAAGTGCTCTCGACTGATA  
GTCATTGTGGAGGAAAAGAAACAAATGCTGAAGTAGGAGGCAACTTGGGG  
TTTAAATATGTTCCTTAAGTTTGCATCCTCCACCTTCCCTGGATGAAAA  
CCACTGGTGATGTGATTTAATCTTTTGGCTGAGTGAGATAGACAAGAGG  
AATGCAGAAATGGTACCT  
>Sequence 1277  
AGGTACACAGGGCGGGGAGCCTCGGGAGCGGCTCCCTTAGCAGGACCTGA  
GGGTTTCCGGAGAGTCTGGCTTTGCACCTTAGTTTTCCCGCTGCCTGGCT  
GCCTCCGTGGCGGTTGTAAGTCTTTTATGCAGGATGTAGGATCGAAGGC  
AAATCATCCTTTCCCTACGTCCCCTGCCAACCCCTGCCGCTCTCCTCTAT  
TTTGTACCTGCCCG  
>Sequence 1278  
CCTTGTTCCTTTTTCTAAGGTCCCCCCTGGCAACTTTAAAAATGCC  
GCCACATCCAAGTGGGGAACCCGCCGCTATTAAGATCCCCGCTTCCCC  
TGAAGC  
>Sequence 1279  
AGGTACTTTACAGTTTACAGGTGTTATTTTATTACATTTTGCACACTCGGT  
TCTAGCATAGCCATTGTTATTTTATTACAGACAGAAAAATGAGGTT  
GTCTCACTCATATAACCTGGCCTCTCTCAGCTCTGGTTGCTGTGGAGAGT  
AGCATAAGTGATATCTCTTCAATGGTGGTTCTACTGCACAAAGAGAAAAAC  
AAAACGTTGTCTTCTGGCCTTCCAATGGCAGAAATTTGACCTGCTTTTGGC  
TTTGAAATGCCTCATATGATATTCTTCTAGCAGATTTGTCTAATTATATT  
TTGCTTGGGCTAAGATTAAAAATTAATGGTCTTTTCATGATCACACATCA  
GGAGAGTAATAGGACCAGGCACCTGAGACCAAGCCAGGGATTAAAGATTG  
GTTATGGATAATCCACTAGCCAGAGAGTCTGAATATTGGGGGAGATGAGT  
GGAGGAGACCCAGTGGGCCTTCGGCCGCTTGTATTACTGGCATTTTTA  
TCACAAGCTTTATGTGACAGGAATTCTCTGATGTGCCACAGCTGGTGC  
CTTACTGCACGCACACAAGTGGGTGTACCTGCCCCGGCGGCGCTTTTAA  
AC  
>Sequence 1280  
AGGTACTCGGGGCTTGCATAATTTGGCATTAGCAACCTCAAAAACCTCTGG  
AAAAGGCTTCATTTTCTCCAGTCTCCTGGGAGAGGAGAGGCACCATGAAG  
GCAGACCCATCCAGAGAACACCTGCGACAGGCTGAGAAGCCATTGGGAGA  
CACACTTCTGAACGCCACCACTGGAAAAATCACACATGCTGAAATGGGAGA  
GTTCCCTGACCCCTTGCAGGATATGTGACAGGAGTGTGGCTCATCTGTT  
CAGCTGGAGTGCATACTCAAACCCCTTATGAGACAAGGAGTATGCAACA  
GAAGGTGCAGGAACCTGGGAAGCAAAATATAAACTAGTTAATTTGATCTCC  
AAGAAATTAAGCGGGTTTAAAAATTACTGACAGTAATTATTCACCATGGGT  
GTTGGAACCCCAAGATCTTATGAAATATAGATTGCAACCGCTAATTGGGA  
CATTGAAAGCTTTATTTGGCAGCTTGCCCAAAAAAATAAGGCCACCTAA  
TTTTTAAATTGAATTATAAACCCCAAAATATTCCAATGGCTTATTCCTCT  
TATTTGGGGGTAACATGGAATTAATAATTTCTTCCTTGAAAAATTTAA  
CTTTAAAGGAAACTTTCTTTGAACGTTTAGGGCAATTCTAGTTATTCCAA  
TTGGTTTTATGTTTTAATGGTAAAAATAACTTAAATGTTTTTTCAACCT  
TCAAAAAAGAAAAGCCACTTTTAATACCAAGTTTTGACTGTATTGCCCT  
AACACTCAAAAAAAGTGGTTAATTCCTT  
>Sequence 1281  
CCGGGCAGGTACCTTCAGTCCCCAGCCTCTCACAGTAGGGCTTTGCTCAG  
TATACCCAGTGTCCCTCAGCGTTCTTAGCACTTGCTCTGACAGTGTCCC  
AGATCCGATATCAACTGCATGAAATTTGCCAATGAGGGTGCTATTAGTTT  
CTGTAGAACGTATCAACCAAGATTCCCCAACCTGAATTCTCTCCAT

Table 4

TATCCATTGGTTGCATTTTAAATCACGTATTCCAGGACCTGCTCTGTACC  
T

>Sequence 1282

GCTCCACCGCGGTGGCGGCCGCCGGGCAGGTACACCAACAACAGCCAAG  
CTCAGAGCCAAATCAGGAAGGCAATACCATTCACAACAGCCACAAAAAGA  
ATAAAATACCTTAGGAACACAGCCAGCCAGAGAGGTGAAAGACCCCTGCAA  
TGAGAATGCAAAGCACTCTTCAAAGAAATCAGAGATGACACAAACAAATG  
GAAAAAAGTCCATCCTCATGGAGAAGAAGATTTAGAGGCTACTGATTAG  
GAGTTTCAGTGGAAAAGTGGGGTCTGAAGCCAAATTCAGAAGTCTGAGGT  
GTATGCATGCAGTAAGTAAAGAGACAGCAGATAATGAATCTTCTTTAGAA  
CACAGAGCAATGTGTTTCCATTTTTTTTTTTCATGGAAGGGAAAGCAAGT  
GTCTAATATATCATGACAGCCCATGTGTCTCTAAACACTACTATGCA  
TCTGAAATTTTCTTGAATTTTGCACCTCACTATTTTACGTTTGGGAGA  
TACTAAATATTGTGTATCCTGGGTTTGCAAACTGAGAAAAGACTTGAGTG  
CAGGCAGAAAGGTCAGGGAAGAAAGAAAAAGTGGTTGGAAGGGCATGGTT  
GAGCTGGTTGGCACTATGGGCAACTGGGACTTGGGCTCAATGAGAGCTTG  
GGGGGAACCAACAAAAACACTTTTGGGTAATCCTTTAAAGGCTGGAGGG  
GGGAAAAATTTCTTCTTCAAGGGGGCGACTCTGCCCCAGGACAAAA  
ATGGTCTAAGGGGATTATCCCCGGGCCTCCAAA

>Sequence 1283

GTAGTTAGAGTTGCGTACGACACATTCATATATCATTTTGTGAATGTGTG  
TTTATATAGTATGTAGTAATGTAGAGTTATGTATGTACATATATTNATTA  
TCTTTTTTGCCTGTGTATAATAATTCTCCATTATG

>Sequence 1284

CCGGGCTGGTGGAGGGACACCAGTGAGGCTGCAGGAGGTTCTCCAGCAAT  
ATGGCACAACATAGAGACCACTCACTAGGACACTGTGCTTTTATCATAAC  
CCATTATTGTGGCTGAGCTTGCTTAAAAAACTGAGCAGACTTTAACAAC  
TTGCAGACTTCACTTAAAGTCCAGATTCCCAGCTTCTCTTCTTTAAAA  
AAAAATTAATAGAACTGCAAATCAGCAGCCCTAGGACTATATCCAATAT  
GGTAACAACTGGCTGGATTTCAAAAGCCACTACCTCTCTCTGGGTTTGCCA  
CAATCCCCAGTACCT

>Sequence 1285

AGGTACCTCATTAGGTCTGATCTGGGACCCCGTGTGTTGCGCGTTAAG  
AGCACANTAAAAATAAATAAAATATTCTCTTCTGCAATCCAAGCCAG  
TCTGGAGAAGATGGACCCCTTACTCTGAGCTGGTCAGAAATATGTAGATC  
CCCTTCTCATGATTATCCATCTCTCGTGATCCCTCAAACTTTTCCCTG  
GAGATCTTAGCTAGAAAAATGTCTATCCAGCCAAAAGAATTAATCACATC  
ACCACTGGTTTTCAATCCAGGGAAAGTGGGAAGATGCAAACTTAAGGAAC  
ATATTAACCAACCAAGTTGCCTCCTAGTTCAACAATTGTTCTTTTCTC  
CCCAATGACTATTAGTCCAAAAGCACTTTTGTAAAAAATTTCAAGTGAAA  
ACATTCTGACTGTCAAAGTTGTATTCCCCGCGTACCCTGCCCC

>Sequence 1286

AGGTACAATTTATTAGAGACACTTTTAACTAAGAAAAATAAGAGAAAAG  
AAAATAGGCTCATACTTCTTGGCATATGTCAAAATTTGTTTGGACATTCC  
CTGAAATGTTTGCATTCTTAAATTTTCCAGTAAACAACCTCAGTTTGGAA  
CACTGGTGAAGTTAAAAAATCCCTCTTAAAGGACTTCACAAATTTA  
CTTCTTAAACATAGAAAGACTTTTTTTTCTTTTCTCTCACATCTCTTC  
AGAATATTCTGTAGGCTAGAGCTATAGAGCACAAGATGGCCACCAGCCA  
GAATCCTTACCACAGCTGGTGAGTGGGTTTCAAGACACCAGAGAGCTTG  
GATGCAAAGGAATTTAAACAGTCTATTCTGGGTAAACAACCTGTAAAAAG  
CCTTTACTCTAAACCGGGAGCTGGTTCTAAGGTACCTGCCCC

>Sequence 1287

AGGTACGCGGGACTGCGATAGGAATCATGTCTGGTCGCGGCAAGGCGGA  
AAAAGCTTGGGGAAGGGTGGTGCTAAGCGCCATTCTGTAAGGTGCTCCGGG  
ATAACATCCAGGCAATTACAAAACCGCTATTGCGGTTTGGCTCGGCGC  
GGTGGCGTCAAGCGCATTTCCGGTCTTATCTATGAGGAGACTCGAGGTGT

Table 4

GCTTAAGGTTTTCTTAGAGAACGTTATTCGAGACGCCGTACCTATACGG  
 AGCACGCCAAGCGCAAACTGTCACAGCCATGGATGGTATATATGCCCTA  
 AAACGTCAGGGCGCACTCTGTATGGCTTTGGCGGCTGAATCTAAGAATA  
 CGCGGTCTCCTGAGAACTTCAAAAAGCANNNNANAAAAGAAAAATAANAA  
 NAGGTTCAGTGGGAACATTTCTGACATGTCCACTGGAAGTTGTA AAAACA  
 CGACTGCAGTCATCTTTTGTGGACGCTTTATATTTTTGAAGTTTAACCTGA  
 ACACCATGGCTGGAGCCAGTGTCAACCGAATAGTGTCTCCCGGACCTCTT  
 CATTGCGCTAAAGGTGATCTTGGA AAAAAAAGGGCCCTTTCTTGTTTAGA  
 GGAATAAGCCCCAATTTAATGGGGTAGCCCTTTCCGAACCAATACTTCG  
 TGCTTATTAATACTGCAGGAAAATTGAAAGATGTATTGAACCTGTTTTCC  
 CAATACCTGCCCGCGCGCTTTTAAACAATGGATCCCCGGCTTGAGAAA  
 TTCTTTTCAACTTTAATCCCTCAACCTAAGGGGGGCCCC

>Sequence 1288

TGTTTTCTTTTAAATGAGGGTTAAATTGCGCCCTTGCGCCTTAATCA  
 TTGGTCATTAACCTTTGTTTCCCTTGGTGTGGA AAAAAATTGTTTATCCCC  
 CTTACCAATTTTCCCAACCAACATTTCCCAAATCCCCGGGGAGCCATA  
 AAAGTGGTTAAAAACCCCTGGGGGTTGCCCTTTAATGTAGGGTGGAAAC  
 CTTTAACTTAACCATTTTAATTGCGCTTGCGCGCTTACTTGGCCCC  
 CTTTTTCCAATTGGGGAAAACCTTTTTTGC CCAAAATTTTGATTTTATT  
 TGA AATTGGGGCCACCCCTGTGGA AAAAAAGCACGTTTTTGGCGTT  
 TTTTGGGGCGCCTTTTTTCGGATTTTCTTGTGTTAACATTTACATTTT  
 CTTTTCTCTCGGGTCATTTTAGGCTTTTCCGGCGAAACGGTTTTTTA  
 TAGCTTTCTTTTCAAAAGGGGGGTAATAACCTGTTTTTCCCAAAAAAT  
 TCCTGGTGATTTTTCCCCCGGAAAAAAACTTTTTTTCCCAAAAGTCC  
 CTCCTAAAAAGCCTCCGCAACCTTTAATAAGGGCCCTTTTGGTTGG  
 ATTTTTTTCATAATGCGTTCCCCCTCTTTGTGGGGATTTCATAAAATA  
 TTCCCTTTTAAATTAAGTGTGGATAAAACCCCAAGTATTTTATAA  
 TCTCCCGCGGTTCCCCG

>Sequence 1289

CCGGGCAGGTACTAGAAACCTAGCAGGCATTAATAATTGTTGAGGCAATG  
 ACTCTGAGCTATATCTGGGCTTGTCAATATTATCATTTATATTTGTA  
 TTTTTTTCTGAAATTTGAGGGCCAAGAAAACATTGACTTTGACTGAGGAG  
 GTCACATCTGTGCCATCTCTGCAAAATCAATCAGCACCCTGAAATAACTA  
 CTTAGCATCTGTGAGCTTTCCCTGCTCAGTAGAGACAAATATACTCAT  
 CCCCCCTCAGTGAGCTTGTTTAGGCAACCAGGATTAGAGCTGCTCAAG  
 TTCCCAACGTCCTGCCACATCGGGTTCTCAAAATGGAAGAATGGTTT  
 ATGCCAAATCACTTTTCTGTCTGAAGGACCACTGAATGGTTTTGTTTT  
 CCATATTTTGATAAGACGCCCTAAAGACTAGGTGACTTGGCAACACAC  
 AAATGTTAGTATAAATCTTTGCTTCTGCTTCTTTTTGAAAATCATGTTT  
 AAAATTGGTTTTTTAAGTCAGAAATTCAGTGATGGTCAGGAATCATTATG  
 GGAGGAGATTTGTGTGTTAACCAAGGAATTGTCCATGGGCCCAGGGGA  
 TTTATGGTGGTTCCCTAAAAATTTGCTTTTTTTGTTCCCTGAATGGAAA  
 CCTTTAACCAGAGATGTTATATGGCCAAATGGCAAAAAATTTACAAGGG  
 AAAATTTTAAGATTTTGGAAATAAAAAACANTAGCTCCTCAGGGCTTTTTG  
 AACCATCCCCAATTTGGAGTGTGCCCTCCCTT

>Sequence 1290

CCGGGCAGGTACAGTGACACTGTACGGCCCACTGCAGCCTTGACCTCCC  
 AGGCCCAAGCTATCCTCAGCCTCCTGAGTAGCTGGGAGCACAGACGCGCG  
 TCACCAAAACCAGGCTAATGAATTTTTTTTTTTGTAGAGGCAGCATTTAC  
 TACGTTGTCCAAGCTGGTCTCAAACTCCTGGGCTCAAGTGATCTTCCCGC  
 CTCGGCCTCCCAAAGTGCTGGGACCACAGGCAAGAGCCACCACACCCGGC  
 CTTTTATTTTATCCCAACTGTAATAAACAGTTTCCTTCACATGCTCTGTG  
 CTTCCCACTTCCATATGTTTGTCTAAGCTGCTGTTGCCTGCATCACCAC

>Sequence 1291

AGGTACTTGCTCTTTTCTAAGATTTGCCTCCAAATTGCTACTGAAGCACA  
 TTACCTGTCTTACTATGAATAATTGAATTGTTTCTCAGTGAGCATGCTA

Table 4

GCTACTTTAGATATATTATGTAATTTAATCTTCAGAATCTGTGACAGAGA  
AAAAAAAAATCTTTGTTTCATAAACGAGGAAACTGAAGTCCTCAGAGGGTA  
AAGTCAGTTCTTTGCCAGCACACAAATCACGTTGTGGTGAAACTGACAT  
TAAGCTTGGGTTTCTCTGACTCCAAAGGCCATGCAGTCTGCAAGACTGCG  
GCATTTGTGGCATTTCACACGCTAGTAGCACTGCAGGCAGCCAGGGAA  
AGGGGAGCTGAGATAGGTGAGGGTGG  
>Sequence 1292  
CCGGGCAGGTACCTGGATGTTAGAGGGATTTGTCTAGACAGGCAGATAGA  
TATGATCCAGTGCCAACACTGTAATGCTGGCTGAAATCCAGATGGTTGTT  
TTATTGTTAATAAAATCTATCTTGTGGTGGGTGGGTGTCAGGCCCTTCAT  
CATTATATGGTGCCTGTCAGATTTA  
>Sequence 1293  
CCGGGCAGGTACTGCTCCAAGAACTCTAACTTCATCACTCCGACCCC  
CACGGTCCGCCACTCCTGTCTCCACATACCACTGTCTGCTCGGTTGATC  
CGAAGAATGGGCTCCCGGCTCTCTACATCAGAACTTGGTTCAATGATCTG  
AGGGCTGGTGACTCCTCAGGAGGACTTAGCTCTGATATCCAGCACAG  
CACTAACCTGACCTCGCCGGTTTCCCTTTGGGGTATTATGTCGTGGGCTA  
AGGGAGCGGTTGAGATTTGGTGTAAACCCTGTGAGACTCTGGAGGTCTCTC  
TTGATGCTTTGTCCTTGTGTTGACTTAATCTGCTTCAACCTCAGCCACAT  
TAATTTTGAAATGAATGCCCTCCAGGATCTGTGTACCT  
>Sequence 1294  
CCGGGCAGGTACTTTTTTTTTTTTTTTTCAGGTGTGAAATATTGCTATT  
AATAGTGTCTATCTCATAGGGTGGCTAAGATGATTAAATGAGATGATATA  
GTTAAGTTCTCAAAAAAGCCAACAATGATTGTTACCTTTCTTTAGGTG  
TTGGGTATCAGCCTCAATTTCTAAAGAAGAATCTCTTTGCCTCCCAATT  
GTGCTGAATTGGAAACCTTACCTATGTATTTATTTATTCAATCAAAAAACC  
ATCTATTATAAACCATATTTGTGCCAAACTCTAAGCCAGTTACTGAAAAC  
ACATAAGTCAATAACAGCACAACTCCTTATCCTCCAAGAATTCATAATCCA  
GTCAAGGGAAGGAGACACACAGATAAAGAGAGGGATAGAGCGGAAA  
CATTGGAGAAATCAGGAGCATACCAACACCCTAATTTTTCACAGCAGGGA  
CCCGCGTACCT  
>Sequence 1295  
ACGTGCCCGGTGCGGGCCGCGCAGATGGTGACATGCGAATGGTGATAGTAA  
CAGAAACCATTACGCCTCTTTTTTCCACTCTGGATCAGAGTTTATTCTA  
AATTCAGAAGCACAGTTTCAGACATCTCAATTTTGGATTATGGAAAAGAC  
AAAAGCAATAATGAAACATCTACATAGTCAGAAATGTAAATTGCTCATAT  
CTAGTGTGAAACAACAGATTTAGTTAGTTATTATGCAGGGGTGAATGGC  
ATATCAGTGGTTGAGTGTATTATCATCAGAAGAAGTTCTCTTATCCGGAG  
GATCATTGGTCTTTCTCCATTGTACCT  
>Sequence 1296  
CCGGGCAGGTACCGGGGAGTTGTGGGGAGATTAGCTCCCTGCTCAGCCT  
CTCTGATACAACTGGGCAGCTAGTTTTTGCTTCTGCAACAAGACATAGGT  
TTATGATGAGCTTCTGTTCATCTCTGCTGAAACTAGGGAAAGTGGTTCT  
AGGTTGGAGGCGTTAGCAGCATTTTGGCTGGGGTATATGGGAGGCAATAT  
GGAAACCATCAAACCTTGTCTCACGTCATTCTGCAAGTCCTGGTGTCTG  
AGGTGTGCTGAAGCCCTATCCCAAGATGACTATATTTGGAGACAGGATT  
TTTGGAGGAATATTTCTCTTTTGGTTGACAAATTCAAAGCATTCAAGTT  
TATTAAGGACACATGCACCTGTCTGTTTCATCACAGTGCTATTCACAATAG  
CCAAAACATGGAAACATCCTAAGTGCCCATCAACAGTGGATTGTATTA  
>Sequence 1297  
TCACCCCACTACCGCATCCTTCTTTTTCATATCCTTCTCCACATCTATT  
CACAACATATCGTCCTTAAATTTAATCATATTTAATCTGTTTCTCTACTC  
CCTTCTCTTCTGCTTGGTGGAGATAGTTATGCTATTTCTTATTA  
>Sequence 1298  
CCGGGCAGGTACCGGGGATAGTTGAAATGGAGGGCGGGGAAGTCAGGCA  
GTGGTTTCTGAAAGCCAAGAACCTAGTAGCACTGTGCCATTCTCTTGCCT



Table 4

GATCCAGTGCCATTCCCTTCACTTGATATCTGTTTACTTTAGAGGAGGCA  
GTTTTTGAGAAAAGGATCATAAATATCCTGGCCCAAGTGCCCCAGGAGCTAT  
GACAAGCAAAGGAACATACTTGCCTGGAGATAGCCTTTGCGATATTTAAA  
TGTCCGTGGATACAGAAATCTCTGCAGGCAAGTTGCTTCCAGAGCATATT  
GCAGGACAAGCCTGTAACGAATAGTTAAATTCACGGCATTGGATTCTTA  
ATCCTTTTCCGAAATGGCAGGTGTGAGTGCCTGTATAAAATATTCTATGG  
TTACCTTCAACTTCTTTGTTCTGGCTATGTGGTATCTTGATCCTAGCATT  
AGCAATATGGGTACCTT  
>Sequence 1299  
AGGTACAGTGATCTTGGGTGATTTTTTCACCAAGTATAGGATATGTCTG  
AATAGCTACAGGCTTATAACCAGCCATAATTCCATATAATTGCACTATTG  
TCCAAGAGTCACTATTTTGGAAATTGGTATTAGAAAATAATTACAGTGA  
TGCCTTAATTCTCCACTGAGCCCCAAAGGGTCCGACGAGACACCTCGACC  
CAAGGACAATTAATCGGACTGTGCCAGCTCCCTACCCTGCGCAGTTCAGC  
AGCACTGGCGTAAAAATCACATGGACCCCTCAAGGAGCCGGCGACACAC  
AGCCCCGCGTACCTGCCCG  
>Sequence 1300  
CCGGGCAGGTAAGTCCGGGTTCCGGGGCCGAAGTGGAAATGTGCTTAAGCTGA  
AAGTTAACTTTCTTCTGAGATTATCACACTATCCAAAGAAGTCCGGAAC  
CTCAAATGGCTTGGTTTCCGCGTCCCACTGGCGATTGTGAACAAAGCCCA  
TCAAGCAAACCAGCTTTACCCGTTCCGCATCTCACTGATCGAGAGCGTTC  
GTACCTAGGG  
>Sequence 1301  
AGGTACTGCCATTTCTTTCTTTTTTAAAGAAGATATGTTTACAAAATAG  
GTGACCAACTAAGGTAGGTGTGTGTGAAGAGAGCAGTGAGAGAGAGGGG  
ATCCTGAAATTTCTTTCAGTAAAGGAAAAAGATAATTTTAGGGATGTTT  
TAAAAATATAACTTGATGAATTTTTATAGCATGAGTATTATTAGGT  
GCTGTCTGACACAGTGTGGCGTATAGGCTATAGAAGATTGGTCTGAAT  
GCTAACCGCAGGGATGAGTGTAAAGATCATCAAACTTATTGTGGGAAGG  
AGAGCTACTGACAGAGCCGTGTATTACATGACTCCAGTCTGGGCTGATAG  
GCCTGCCTTAAAGCATAGCTAGAGGGCAGGCACGGTTTTTTTTGCCTGCA  
TCTATGTTTTCTCTCTCTTTTGTCTTTATGTACTTTATATCTCTTTA  
GGTTTTCTTTAATTATACCATTTGCATATTTTATAATTTTATTAAATA  
CTTCTTTTTCTCTCTCTTTTGTCAAACCATTTAATTGCGCTTTTTGT  
ACAAACAATCCTATTTTATGAAGTATTATACTTTAATTTCTTATTTCTT  
TTGTTTATCTCTCTACCTATTATATTAATTTTTCTTATATATTTCT  
TTACTTATAGTGTGATCCCCATCTCTCTTTTCTTAACTTATATAAAGT  
TTAATATTATCGTTAATATCTTCTTATTCTTTACCTTTACTTGTTAATTT  
TCTATATTTTATTATTTTACTTC  
>Sequence 1302  
TCCGGGCAGGTACAGGGCAACATCATGGGAATGTGGAGCCTGGGGGCACG  
CAGAGTAACCAAGAGAAACAAGAAGTTCAACCAGGTTCCCTCCGACTGA  
AGGACCCTGCCTTCCCCAGGACCCTCCGGAAGCAGCGGACACAGCAGATC  
CAGCCCATGGACCAATCTGACCACCGCTGTTTTTGTGTGGCCTGAGAG  
CTAAGAACAGTTTTTACATTTGTTTACAGCTTGTAACAAAAACAAAAACA  
AAGCATAACCAAGAGAAGAATTCGCAACAGAGACCATATGCGGGCTGGCAA  
AGCTTAAATACTATGGGGACCTTTACATCAAAGATTTCAGATAAAACC  
CAGAGGAAAACATAGGAACCAATCTTTATGACCTTGGATTAAAGCAAAGG  
TTTCATGGATATGACACCCAAAGCATAAGCAAAATGCATAAGAAAAAAG  
AAAGGAAAAGGGAAAAAAAAGTACCT  
>Sequence 1303  
AGGTACGCGGGGGAAAAAAGTGAACCATGATGAAGGCAAAGGAAAGAGCA  
GAGAGCTCGGTAGACAGAGGAAGGAGCCTGTCTCAGACAGGCCCAAAAG  
TGAGTGTGTGTGGGAGTTGTGTCTAATGTTCAAGTAGGTGGAAGCTCAGGG  
ATTTCCACTGTATTCTTAAGGTGAAGTCAGAGATTGAGAGAGGATACCC  
ACTTGAACCATACAGCTGCCATTTTGGGCTGCAACAACGAGGCCAGTGTA

Table 4

GAAGGAGAATAAAGAAACTGGTGCAATTTGGAGTCAGACAAAAAGTTCATT  
CATGGCTCTTTCAGTCTGGAAGATTCTGAAACTTTGGTTACATAGTAATT  
CCTAAATAAGAATAAGGCAAGTGGATTTTAATAAAGGGCAATACCAGTGA  
TTTCAAAGAAAGAGAAATACTGCAAGGTGCTTGATTATGAAAAGCAATCC  
CATGAAAAAAAAGATTTTGTGAGCATCCTTATCAAAACCAGTCGTAAT  
TGGCATTTCCTGTAAAAACAAAAGGCCCTTGACTAAAGCCACTTAAAAACA  
AATGGATTTTCAACAGAGCTCGCTTAACCTCCTCCCTGGCATGAAGTCATGG  
GGGGAAGGTTTATATTTTAAAAATCATCCCGGTTTTTTTTTCCCTT  
ATATTCATTCTCATTGGGGATTTAGCCAGCTTTTAACCAAACCTCAAA  
TTCTGGGTTTGGTTCCAAAAGGATTTTAAGATTTG

>Sequence 1304

GAGCTCACCGCGTGGCGGCCGCCCGGGCAGGTACGCGGGTGGCCTACAT  
GGGGGTGCCCGCTCATCTCATCTTAAGTGAGCAGTAATTATTCAACAAAC  
TATTGTTTGCCTGGTCATTTCCCTTCGGTTTTGTCAATTACAAAAATTC  
AAACATTCTAAACAGAGATGACTATACCTCAACTTTGTAACCCCTCTGGA  
GTTAGAATACTAACTCCCTTTGACAATCAGAATGAACTGTTCTCAGAAC  
AGAACCTACTCAGAGGAGTTCTCAGATATGATAAACGAAGGGTGAAGAA  
GGTACCT

>Sequence 1305

CCGGGCAGGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGTAAACAAAA  
GAAAGAGCTTCCTCATCTAGTGGGAGCATCGCTCCATCATGCTCCAGATC  
CCGTTCTGCTCCACACACCTAGGGAGTTGCACTTGTTTTATGTAAGAG  
CTGCTTTCTAAGCAGCCTGGACGCTGAATGGCTTTCTCAAAAGTGAAAAA  
TGGGCATATTCTGATAGTCCATCTTCCATCAGTTCAGCTAACTTTCAC  
TGTACCT

>Sequence 1306

AGGTACAGTCAGAGGAGAAGACATAGCAGAAGCTCAGGAAAACTATGTTT  
GTTATGCTCCCCATCCTAGTTACAGCAATACAGCAGGCACCCATGTTTC  
ACAGGGTCACACAGGGAAGCACAAACCTTGGTCAGGAGGCCGAGGGGCAG  
AAACTCAGGGATAGCCTAGGCCAGGCCATTATTGGAATTTCTGCAGGGAA  
GTTAAGGCAGAGCAGGGGAGCAGTTTAGGAC

>Sequence 1307

CCGGGCAGGTACGCGGGGGGGCGAGTCTAGGCCAGGTCTGGGGTAACCT  
GGAACCTCCACCTGGGCTCTGCGCTAGGTCTCTGTTTCACTCCCTCCCG  
CGGGGCGCACAGCTCGCGGTCTTTGGACACCACCGGTCTGAGTCCGCG  
GACTGCCATTTTCATTAAGAACTGCCACTTAGAGGTACCT

>Sequence 1308

CCGGGCAGGTACGCGGGGGGGTGGATATCCAAATCAGAATAATATGTCC  
TATGAGAATGGCAGCTGTAATACATATGAATTACAGCTCTTGTCAATTAA  
AATAACCTGACAGCTTTCTCTTACAGCATGGTAACAGCAATACACTTAAT  
ATGAAGTTTGAGGATTTCAAGGCACCTAGAGTTATCAAGATCAATGAGAG  
AAAACCATAAAGTAAATGGGACTTCTTGTGTGTTTTGTAACCTGGCTCTG  
AAGGCAACTTCAAGAACTTGAAAAATACAGAAGCATGAAAAATATTGTTGA  
AGAAATATGTGCGCTTGATATATCCAAGAACTTTTATTTTTTTTTTGAG  
AAAGACTCTTGCTTTTTCCGCCAGGCCAGAGTGCCTGGGGCAATCTTG  
GCTCACTGCAAGCTCCGCCTCCCGGGTTCACGCCATTCTCCTGCCTCAGC  
CTCCCCAGTAGCTGGGAATACAGGCGCCCGCCACCACGCCCGGCTAATTT  
TTTGATTTTTAGTAGAGACGGGGTTTTACCATGTTAGCCAGGATGGTCT  
CGATCTCCTGATCTTGTGATCTGCCCGCCTTGCTTCCAAGGGCTGGG  
ATTACAGGGCTGAACCACCGTGCCCGGGGCCAGGAAACATTTTTAAAAAA  
GAGATCCCAAGAAGATTTTAGCACAAAAATCAGGGCCCTGGG

>Sequence 1309

AGGTACTATAAGCCCAGGTGCACGAATTCAGCTTTAAACATCTATTTTAG  
TGGTAACCTGATCAATCTTGGTGAGCTCTAAATACTGCAATTGCCTCAAC  
ATTACCCTTTTATGGACAGTTCCAAATTAACCTATTTTCTATGGGAATA  
CCACTTGTCTAGATATCAGAAAAAGCTTCTGATTCAACACTCTACCTTC

Table 4

TGCATCCTGTTGAACACCATATACATCAGTTTGAGTATTACCGACTGCTG  
TAACAAACAAGACCCTCAATTTACAGGGAGTTTACAAATTAGAAATTAAT  
TTGCGAAAGTAAATGTGGATGTTGCCGGACAGCTGGTAGATATGCTCCA  
CATAGTGATTTCAGTGGCAATATCACCTTCCTTCTTGAGTTTTGACATTG  
CTTTGAGTCTCAGAACTTTCTGTGACAGTCATTATTCACCCGCGTACCTG  
CCCG

>Sequence 1310

AGGTACTTCTGTCTACAGATCCAGGGTTTTGTCTTTTCTGCTCTAAAT  
ATTTCTCCGCTTAGTTACAGCAATTCGTTTTCTTCTCATAACAGTAGACC  
CTGTAGCCCTCTTATTTGATGCAGGACATTAGGACCTCTTTCCATAAG  
GGAAGTGAATCTTCTTCAGCAGTTCTTAGAGTCACAGACGGATAACTTTC  
TTCACAAACAGGACTTCTTTGGGTGCAATATAATGTCGCATCTTGCCGGG  
CAACTGCTTGAGTGCCATTTGAATGATTTATTTTTGCGAAAGTTGGCAC  
TCTGAAGAACAATATGATGGCAGTGATGGTATCACAGTACTAGGTCAGA  
ACAAGCATTTGAGAGTGGAGAACTACTTTCCTGATTCCACTGATTCAAAC  
TGTGTTCTGTTGGAACCCCGCTACCT

>Sequence 1311

GTAAATATATCAGTTATTGTTTGACAGTTATCGTGGATTATTGAATATTA  
AATATTTCTTTGCTTGGATGCGGGATTGTGATTATATAGATGATGAAGC  
TCCACCGCGGAGGCGGCCGATGTACATAAGTGAGTGCTTGGAAAGAGAGA  
AAGAGGATAAGAGTGAAAGCCTATTTGAGGTGCATTTTTGATCT

>Sequence 1312

TCTCACTACTANCACTCAATTCAACGTTACTCGAAGTCATACCTAATTCA  
ATTAGTTTGANTCATATGAGATCGTATTGATCTGTNTCATTGGTAAAGAG  
GAGCTGTATATGTGTGTCGGTTTTATATATGGTGATTGTAGCTCCAC  
CGTGGTGGCGGACGATGTACAATTTATTTAGAGACACTTTTAACTAATAA  
AAAATAAGAGAAAGAAAATAGGCTCATACTTCTTGGCATATGTCAAAAT  
TGTTTTGACATTCCTGAAATGATTGCATTCTTAAATTTTTTCAGTAAACA  
ACTCAGTTTTGGAACACTGGTGAAGTTAAAAAAAATCCCTCTTAAAGG  
ACTTCACAAATTTACTTCTTAAACATAGAAAGACTTTTTTTTCTTTT  
CCTCACATCTCTTCAGAATATTCCTGTTGGCTAGAGCTATAGAGCACAAG  
ATGGCCACCAGCCAGAATCCTTAACACAGTTGGTGAGTGGGTTTATAAGA  
CACCAAAAGAGCTGATATGCAAAGGAATTTAAACAGTCTATTCTTGGTT  
AAACAAGTAAAGAGCTTTACTCTCAAAAAGTGAGCTTAATCTAAGGTA  
CCCGTCCGGGCTGACGTTTTA

>Sequence 1313

CCGGGCAGGTACGCGGGAAGCGTGGTTTCTGCCCGTGAAGGCCTACAGCC  
TCATAAGGCTTCCACAGTTCAAAGAAGTCCCTTATGTATTGTGGATTAGG  
AGAAATACATACATGACAGAAAATGCTAACTCCAATAACATTTTCTCATT  
CTTTCATCCAAAAACAATCCTCTATGATGTTGAAGGAGTTGTAATAGAA  
ACAAAAGTATATTTAAGAATAACTAGACCAATTCAGGTAATATATGTAT  
CTATTTCACTCTGAAAGTCACATGACTCCGCACTCAAGTGTGGACCATGC  
ACAGTAACCTTCCTTTTAAAGCTACAGCATATGTTAAAGAAAAAAATTC

Table 4

CAGCAAAAGGTTTAGTTATAATCTAATAGCTGTCTGTAGAGATTAGCCTA  
ATAAAGGGGATTTTTTAAAAAAGAATCTGGCCGGGCATGGTGGCTCAATCC  
TGTAATCCCAGCACTTTGGGAGGCCGAGGTGGGTGGATCACCTGAGATCG  
GGAGTCCAAGACCAGCCTGGCCAACATGGTGAAACCCCATGTCTACTAAA  
AATACAAAAATTATCCAGGCGTTTTGGTGAGCACCCACAATCCCAGCTAC  
TTGTGAGGCTGAGGCAGGAGGATCACTTAAGCCTAAGAGGCAGAGGTGTC  
AGTGAGCCGAGATCATGCCACTGGACTCCAGGCTCCGCTTTTTNAAAAAA  
AATTNAAAGGAATCTATCAATCAACCACTTTTCATTAAGCACCTGCTATG  
TGCCCAACATGTGCTTGAAAAAATAGGTGAAAGGGGACACAATTCAGA  
CAGAATCTTTTTGAGGGAACTGGTTACAAAGAACCTATAGCCCCTTAAAA  
CAAAAAACAACAAAACCAACCACCCAAAAACCAAAAAATGCGGTTTCAT  
CATGCTATGATGCCTGGTTAAACCCGGATTGACCCTGGCCGTTT

>Sequence 1315

CCGGGCAGGTTACGGGACGAGGTGAGGAAAGATATGAAAAATCAAATATT  
TTAATGATTGCTTTAAAAACATCTCTTTTATCCCACGGCTACAGGACTAC  
ATAGATAAAAAATCAGACAAAAAGTCTGATTCTTCAGGTTGATAAATAATT  
ACAAAGTTGAATTACAAACCACTGCATGTTCTTTAATGAAATTGCTAGA  
GCATTGATCCAGAAAGAGTAGTATCCTTAGAATGGGAATGGGGACAGCTA  
GGTGAATCCAGATGTGATTGTATCGTGAATCCCAAACCAATTGAGCCCT  
TTTTTATCCCAGCAGAAGCAAACTCATTTTCCTTTTAAATAAGACTGTCC  
TCTTTGTCATGATAGCCTGTAATGACCTCAGCTGAGACAGTTACATTGCA  
AAGGGTTGCTAATTTTCTCCATGCCCTTCATTTGCCAACTCTCATTGCT  
CTAGACCTCTAATTAGATTCAATCCTAGCATGTTCAATGGGGACAAGCA  
CAAAGCCAGTCCCAATATTACAAGGCTATTTTCTGAAAGAATGGCATAAT  
TTTGTGACTACATCACAGAAACCTTAGAAATATGGTTGAGAAACTGATT  
TGCTTTAACAGAAAACTAAGAAAAACCTTTAGAAGGGACTGAATTCAAG  
TGGGTTCTTTGGCCAAGATTGAAATAAGTGTTCAGCTTCACATGATATC  
TCTAATACTCTTTTGCCAGTGCCTCATTAAGGCCGCCCAAG

>Sequence 1316

AGGTACTTTAAAAATTGCTGCACTGAGAGTGGAAGAAAGACAGAAGCAACA  
GGGCTGTGGATAGGGGAAAGGGAATGTATTGGGAAGAGAGACGCACCATG  
GAGTCACGTCCCCACAAATACACAGCACATTTCCAGAAAGAAAGGCAGGC  
AGGCAGTGGCCAACCAAAACGAGTTTGAGGAAAAATCTATAAAAGGTTCT  
GTGCCACACAGGAAAGACTGCCTGACAAATTAGCTAATGAGGACAAGGCA  
TCTGTCCTTGGAGGTCTCCTCCAGATGCAAAATTGGCCCAAAATTTGAGGCC  
AACTGACCTCTATGGAAAAAGCAAAACCAAGTCAGATTCTGTCTATCCG  
GAGAACAACCTGTCACTTGATCACACTCCAAATCAAGATAAAAGCTTGG  
CTTTCCAAGGGTCACAATGGGCTTACAATAAATGAGCCCATGTAGGAAGA  
AATAAATATGTGAAGCACCTCTTCCACTTGACATTTGGGGCAAAAGGAAA  
CGGGTAGCCACTACAGGATGTCTCTTAGCCCCGATAGGCAGAATTCTCC  
CGGTTGGCACCGCACAATGGTGCAGCTCGACCCATTTGCTTGAGTGAGC  
CCACGGAGGGACAGCATGGACTGAAAGTTTCTCTCAGGCTGGGGAAGTGA  
TGTACTCACAGCAGCACAAATTTTTTAAAGTTTTTAAAAAGTCCCGGGTTG  
ACATGCAAAAAACTACGGCCATGCTCTGGTAAGCAAACTTGACCAACGG  
TCA

>Sequence 1317

CAATAAAAAATTTAATATTAGATGAATTTGTTTTTTGATTACATTGAA  
TTTATTTGAATATATTAATATATATATATGATAATANNNTTACNAAAAG  
AGAACCCGCATCTACTATATAGGCGAATGGACTCCCCGCGTGGCCGCCCG  
CCGGGGTGCTTCCGGTGCTTGCTATGCGGCCGTGGCCGTGGCTCACGTG  
GCCCTAAGTTTCCGGGTCTTCTCAGTCTGGATGGCATGTTGGCAGCCC  
AGACGAAAAAGCCCCGCGTACCTGCCCG

>Sequence 1318

CCGGGCAGGTACCCATTCTCTCACACCCACTACCCACAGAAATCCAGCCT  
CACTTAGAATCCTGGAATTACATAAGTTTCTGGTTGGAAAGGGATTACA  
TAAATCCCATAGCTCTTCCCATTTCTGGGTCTGTGATCTTGAATGAAGCTA

Table 4

TTAAAAAAAAAAAAAAAAAGCGGGCAGGTCCAACCAGGAGGTCCAAGCTCA  
GTCCCACCCAGGCCTGGTGTTCCTCCGCATGCACAATTGGCTTCCCAGGTT  
CTAGCAGTGTCTGCCCCAACACAGCAAATGCACTTAGGGAAGGCTCCAGG  
CAGCCTTTAATCTATTTACAATTCACTTTCTGTGTAGGCTGTTCTGGAT  
GGGACCAGGAAACAGCCCCAAGTCAGGAATAAGGACACAACCCCCCTCAG  
ATCCGAGGGGCTGGCACAACCTCTATGGCTTCATGGCTTTATGTCAATGAA  
AAATTTATTCATAGAAAACGTCCAGTTCCTT  
>Sequence 1319  
CCGGGCAGGTACGCGGGGAGACTTTCCTGCGGCACATGGACCTGGCCC  
AACCTCAGAGCTAGACGAGCTGGAGCTCTCGGTGCTCGAGCGGCAG  
CCAGAAGAGAACACGCTCTCAATGGTGCCGACAAGGTCTTCCCTTCTTT  
GGACGAGGAGGTCCCC  
>Sequence 1320  
CCGGGCAGGTACCCATTCTCTCACACCCACTACCCACAGAAATCCAGCCT  
CACTTAAATCCTGGAATTACATAAGTTTCTGGTTGAAAGGGATTACA  
TAAATCCCATAGCTCTTCCATTCTGGGTCTGTGATCTTGAATGAAGCTA  
TTAAAAAAAAAAAAAAAAAGCGGGCAGGTCCAACCAGGAGGTCCAAGCTCA  
GTCCCACCCAGGCCTGGTGTTCCTCCGCATGCACAATTGGCTTCCCAGGTT  
CTAGCAGTGTCTGCCCCAACACAGCAAATGCACTTAGGGAAGGCTCCAGG  
CAGCCTTTAATCTATTTACAATTCACTTTCTGTGTAGGCTGTTCTGGAT  
GGGACCAGGAAACAGCCCCAAGGTCAAGGAATAAGGACACAACCCCCCTTA  
AATCCGAGGGGCTGGCACAACCTCTATGGCTTCATGGCTTTATGTCAATGA  
AAAATTTATTTATAGAAAACGTCCAGTACCT  
>Sequence 1321  
AGGTACGCGGGTGCAATTTAAGAATACATTATCCGCAACAGGCTGGTTCA  
GTTAAACATTTTAAAGTGCAATTCCAGGCTTACAGAATGTTAAAGTGGAT  
GGAGTCTTATATCAGCTGGTCTCATGGTTTTCAGATTGCTCGGAGACTCC  
AAAGCTGTTCCAAGGAGGTGACTCAATATTAATATTTTACATGGCTGGG  
CATGGTGGCTCACGCTGTAATCCCAGCACTTTGGGAGGCCGAGGAGGGT  
GGATCACCTGAAGTCAGGAGTTCGAGACTAGCCTGGCCAACATGGTGAAA  
CCCCGTCTCTCTAAAAATACAAAAATTAGCTGGGTATGGTGGGGGGCCG  
CCTGTAATTTCACTGTTGGGAGGCTGAGGCAGGAGAATCACTTAAACC  
CAGGAGGAGGAGGTTGCAGTGAGCCAAGATTGCACCATTCAGCTCCAGCC  
TGGGCAACAAGAGGGAACTCCGCTAAAAAAGAGAGAGAGAGAGAGAGAG  
T  
>Sequence 1322  
AGGTACGCTGTCCATTCTTCTCCTTCAGTGTGATGACATGTTTGTAGCT  
GCCAGGCCCTCCGGTAGTCATTGGAGGTAGGACTGCATTCTACCTGCAAG  
GAGTTTACAGTCTGGAAAAAGCGGTAGGTAACACACCGTGGACTCTTGAC  
TGTGCCCTCAGCTCATCTAAGGCTCTGCATGTTACAGCCCCGTGACCCCA  
CCAAGGGAGGAGTTATCCCGCTTACAGATGAGGAGATTGGGGCATGGAGC  
GCTTAAGACACTTGCCTGAGGCCACACAGCTCCTAAGAGGTGGGACCACA  
GTTCAACAACCAAGGCAGGCTGTCTCCAGGGCCCATGGCCCTTACCTTAC  
TTAATGTTGCTTTTGTCCGGAGGGATCAGGCAGAGCCAGAGAGGGGTG  
ATGTGTGAAGTAAGCAGGGTGCAGGACAAAAGAGGGCGGCATCTCAGTGGG  
GTCTGCCTTGCGGTGAGCAGAGGGACCAGAATGTACCTGCCCG  
>Sequence 1323  
GGGGGACCTCCTCGTCCAAAGAAGGGAAGACCTTGTCCGGACCATTGAGA  
GGCGTGTCTCTTCTGGCTGCCGCTCGAGCACCGAGAGCTCC  
>Sequence 1324  
CTCCACCGCGTGGCGGGCGCCCGGGCAGGTACTCTTTTTTTTTTTTTT  
TGTCGGGGCGGAAAGGTTAGATTAGCTTTAAATTTAATGCAAGGCTTCA  
AAGCTTTCACAGCCAGGTCCTTCTCTATTGTTAACTGTTGGAGTGGTG  
TCTCTAACATTTTATAAACTGCAGCAAGGACGGACCTTTTGCTGAACCT  
CAACGACTTCTTAATGGCTTCCATCCTCCACCATTACCATGGAAGTCA  
CTATTTCTACACCAACTCATCAGCTCTTCCCTGGAAATTCTGGAACACA

Table 4

AAGAAAAAGTCTTTCTCTGGACACCTGGGTCATAATATGAAAAACATGG  
GGCTGGCAGCCATGTTGTGCCACCTGGACCAAACAGGAAAACTGCTGGT  
CCATGACAGAAAAAGGATTAACCTCACAACACTGAAGGAGTGGATTGCTGG  
AAAAGAGGCATAATACAAAAGGAGAGAAAGAAAGAGTGGCCTTCTGGCCCC  
ATCCATGCAGAAATCCTAACCCAATCCCTGGCTCCTAACCTGGATTCCGTA  
AACAGCCTATAATCCTTCCAACAATTCCTTTTTTGTGTAGTTGAGTTA  
GGTCTTTTTCCCCGTAACCATGATTCCCTGACTAATAGAAGGTTTACAG  
TCCTTTCCCTTATTGTTTTGAAAGAAGCCAGATTGAAACCTACAGGTGG  
TTGACTGAACCCACCAAATTCCTATAACCAAAAAGAAATCACCCCCCCT  
GGGACCTGGT

>Sequence 1325

CTCCACCGCGTGGCGGCCGAGGTACCTACCTCTGGGGTTTGTAAAAAA  
AATCAGAAACTTGTAAAACTCTTAGAATAGTTCCTGACACATAGTATGCA  
CTCAATAAATGTTAGATGTTTTGTTATTATTATTGTGACACAGGAGGGA  
ATGATGAAGGGAGAAGGGATACTCTTGAGTTGACCAAAGAATGTTACTTT  
AGGGAATAAGAGTTACAGTTTGGCTTTGCCATCTCCACCCAATTTTCAGG  
CAGCCCCAGAAATCTCTTTTCTCCAAATGCATCTTGTGCATGTCTGTTT  
TATGTGTTCTCTCTGTACCTGCCCCG

>Sequence 1326

GGCTCAGTGGCTCATGCCTGTAATTCCAACACTTGGGAGGCTGAGGCGGG  
TGGATCACCTGAGGTCCGGAGTTCGAGACCAGCCTGACCAACATGGAGAA  
ACCCTGTCTCTACTAAAAATACAAAATTAGCTGGCGTGGTGGTGACAC  
CTGTAATCCCAGCTACTCGGGAGGCTGAGGCATGAGAAATCGCCTGAACCC  
GGGAGACAGAGGTTGTGGTGAGCCGAGATCGTGCCACTGCACTCCAGCAC  
TCCAACCTGGGCAATGACAGCGAACTCTGTCTCAAAAATTATATACATA  
TATATTTTTTGGCCAGGCGCAGTGGCTCACGCTGGTATCCCAGCACTTT  
GGGAGGCCGAGGCAGGCAGATCATGGGGTCCAGGAGATGGAGACCCTCCT  
TGGCTAACAACGGTGA AAAACCCCGTTCTTCTAAAAATACAAAAAAATT  
AGTCAAGCATTTGTTTTGGCGGGCGCTGTTAGTCCCAGCTTCTGGGGGA  
GGCTTGAGCAGGATAAAGGCTTGAACCCCATGAGAAAGCGGAACCTTGCA  
GTGAGCCTGAAAATTCGCGCCACTGGTACTCCAACCTGGGGGAAACAAG  
GAGAACTCGTCTTAAAACCGGAATAAGGAATCGTAATTTAGGTTCCCTTG  
GCCGTTCTTAACATAAGG

>Sequence 1327

AGGTACCTGCTTGTGCGATTCTCTGTAACAGGGCTGTCTGTTACGATGGA  
AATTATTGATAAAATAAAAATGGCTATTAGATTGCGACGTGATCCATAAT  
CACAAACAATGGTGGACATTCCTCTCTTAGATCCTCGGCCATGCATCAAG  
TCGTTTTCTTTTTCCCTGGCGTAATTTATATTGCGTGACACTTGGGC  
TCATTAGGTTTATCCTTTCTGCTCAGAGGCACGAGCGGTGAGGACCAGCA  
AGAAGTTCGGGAGGAAGAGAGGAGAGATGATGGCCCTGCCAGGGATCTG  
GCCAATGTACTCACTGGGCCTAGCATAAACATGTTGGCATAAAATACATA  
TCACATAACCATTTCCTTTTTGTCCATTTTTGAAGTTTGCAGTTTTGAG  
TGGGCTTTTGATCGCAATCACAGGGTTTTGTAAACAGCCAACACTTGTCCA  
CTTCCAGGACATTTTGATTACCCCCACCAAGGCATCTTTGTTTTCATGA  
AGCGGGTTCCCTTCCATTTCCCTTCCCGCCAGCCCTTTAAAACACCC  
AACCGGCCTTTTGGATTTTAGGATTTGGTTTATTCTGGAAATTTCTTTT  
TAATGAAAATCTTCCCAAATGGGGACCTTTTTGAACCTTGCCCAGCCGGG  
CCTTTTAAAAAACTAAGGGGTTCCCCGAGCTGAAGAAATTTGTTTTCAA  
CTTTTTTGTTCGGTGAACCTTTTAGGGGGGGCCGGATTCCCAATTTTTT  
TTCTTTAATGAGAGGTAA

>Sequence 1328

CCGGGCTTGTACACAGTGTGCGCTGGGGATCAGGGCCAGAGTGGCCAC  
CTGTTAGAGCTGCATGTGTCTTGGGCCTGGTCTTCTTTCTCTGCTCAC  
TAATGACAGCTGTCCAGCCTCTTGCAGGCTCTGCCCCACCACCTTGCTT  
GCTGTGATTTTTTTTTTCTCACACATGATAAGCTGAGGCAGGAGAAT  
CCGCTTGAACCCGGGAGGCGGAGGTTGCAGTGAGCCAAGATTACGCCACT

Table 4

GCATTCCAGCCTGGGCGACAGAGCAAGACTCCGTCTCNNAAAAAAAAAA  
AAAAAAAAATGTGACAAGCAGAGCAAGCGCATCTAGGTGACACCCGGAGA  
TGGAAATCGGGACGGCAGGATGAGCATGGGTTTGTGGCGAGAAAACCCGGG  
GCAATAATGACATACAATGCAAATTTGCCAGAGTCAGCAAAAAGCCTATG  
TGGTAGAAATTGCCAAAGAACAGAAAAAGAGGGAAGGGTCAGCACCTAGT  
GCAGGCTACTCTGCTACTGACAAGCAGCCGACACATAAGGAAGGGTTCA  
CTGGAAGTGAAGGAAGGAGGAAGCCGGGAGGGAGATGCTGGGAGCCTTCA  
AATCCACACTTTCCCTGGAACACGAAGTAATTTCCACGGTTCTACTCTTT  
TTTTTACCTTCATGAATACCGGGAGGCTTTACACTGGGCTTTTACCTTAT  
GTGCCTAGGGTCCGAAAACCAAATTTCTCCGGGTCTGGGTGAAAAACAA  
TACCAAATTGGGA  
>Sequence 1329  
CTCCACCGCGGTGGCGGCCGAGGTACTCCAGAATTCTGACTTATGATATA  
AAAAATTTTACTTAGTGCTTGTAGAGATTGACAGTTAATTTTTTAAAGGAA  
TCTCAATTTGTGTTTTCTATTGTGTCATTTTAATATTATGTAGTCATCTA  
AGATATAGTTAAAGGTGACCACAATTTTGAATATGCATAGCAGAGATTAA  
TATGGAGTTGATTATCAACAGAAGCTAAATGAATAAATTATTGACTAATT  
TACACTAGCCTGTCCCGAATCCATTATTTTGAATCATCTGTGATACTT  
ATTTCTTCCATGAGAAGAGGAATTTAGAACTCTTATTCATTATTTTG  
TAGTGGGTGAAAGTAACGCAAGCAATTTTCCATAAGCACAAATAGCTTTTC  
TTTTAGAACACCGTAAATCTGAAATACTTCTGTCTGTCTTAACAACATT  
CCTGAATGATCATCTTAAGAGCTGGGTTCCTCATGTGCTTACTAGTCTG  
TAAGCACAGCAGTTGCTTCAGTATGTATGCTACTACTGCCTCGTTCCTAT  
ATGGTAGAACCTTCCCATCCCAATAAGTCTGGGCAACCCTTGTAGAAAA  
AAAAAATACGTTCTATAATTCTTATAAAACCAAGCACTACATGTATTGAG  
TTAAGAGCCAGATTTTTTGGGAAGAAAAAAGTGCCTTAGATATA  
TTGGGGTCAATAGCTCACATTTCTTGTATTATGAAGAGAAAATTTGAAAT  
TTGTTCTCAAAGT  
>Sequence 1330  
CCGGGCAGGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGAAAGGTTTGT  
TTGCTTTAAATTTTAAAGGCTTCAGAGCTTTCACAGCCAGGTCCT  
TTCTATTTGTTAACTGTTGGAGTGGTGTCTCTAACATTTTATAAACTG  
CAGCAAGGACGGACCTTCTGTGAACTCAACGACTTCCTTAATGGCTTC  
CATCCTCCCACTTACCATGGAAGTCACTATTTTCTACACCAACTCATC  
AGCTCTTCCCTGGAATTTCTGGAACACAAAGAAAATAGTCTCTCTGGA  
CACCTGGGTCATAATATGAAAAACATGGGGCTGGCAGCCATGTTGTGCA  
CCTGGACCAACAGCAGAGACTGCTGGTCCATGACAGAAAAGGAATAACT  
CAGAAACACTGAGGGAGTGGATAGCTGGAAGGCGGAAGACAAAAGA  
GAGAAAGAAAGAGTGTCTCTGGCCCCATCCATGCAGCATCCTAGCCCA  
ATCCCTGGCTCCTAACCTGGATTCCGTAGACAGCCTAAAAATCCTTCCAAC  
GAATTCCTTTTTTTGTGTTAGTTGAATTAAGTCTCTTTACACAGTAACC  
AAGAATCCCTGACTAATAGAGGGTTCTACAGTCTTTTCGCTGATTGGT  
TTGAAAGAGGCCAAATAGAACCTACAGGTGGTGAAGTGAACCCACCATATT  
CTAAAGCCAAAAGAAATCACCCCCCTTGAAACCTGT  
>Sequence 1331  
AGGTACGGTAATACATACACCAAGAACAGAGACAATTACAAAAACAAGTA  
AGTGTGTGATATAGGCGGACCCACAAACAAGAATGTAAACATAATCAGATA  
GAAATTATCTGCTAAAAATACATTTGTCTATGCCAATAGGCATTTTACTTA  
ACAATAGGTTATCAAAGAGTCAATCTTTGAGAACATATTTCATATTTTCT  
CTTCATTATCTAAGAAATGTGAGCTATTGAAACACAATATATCTTAGGCA  
ACTTTTTTTTTTCTTTCCAGAAAATCTGGCTCTGAACTGAATACATGTAG  
TGCTTTGGTTTATAAAGATTATAGAACGTATTTTTTTTTCTTACAAGGGT  
TGCCAGACTTATTTGGGATGGTGAGGTTCTACCATATAGGAACGAGGCA  
GTAGTAGCATACATACTGAAGCAACTGCTGTGCTTACAGACTAGTAAGCA  
CAATGGGAAACCCAGCTCTTAAGATGATCATTAGGAATGTTGTTAAGAC  
AGACAGGAAGTATTTAGATTTACGGTGTCTAAAAGAAAAGCTATTGTG

Table 4

CTTATGGAAAAATGCTTGCCTTACTTTACCCACTACAAAATAAATGGAA  
 TAAGAAATTTCTAAAAATCCTCTTCTCATGGAAGAAATAAGTTTTCCAGATG  
 AATCCAAAAATAATGGAGTTCGGGGCCGGTTATGGTAAATAACCAAAAAAT  
 TATTCATTTACCTCTGGGGGAAAAACCCCTATAAAACCTGGTGGGCGA  
 ATTTAAAAAGG

>Sequence 1332  
 CCGGGCAGGTACTTCAAAGCCCACTTCTTTCCCTTATGCCGAGCGACTGA  
 TGAGCAAATGACAACTAACTCATTTTCTCCGTATCATTAAATGTTTATAC  
 TCGGCATTTGTAATAACAATAAACATAAAATGTTTATACTCGGCATTTGT  
 AGTACAATTTATATTTTAAAGTTTTCTGATATTTGATGTATCAGATGTTG  
 GTGCTTATCAGATAAGGAAACAAGGGTCCGAAAGGTTTCTTAACTTCCAA  
 GAGCTGAGCAGGCTGCTAACCTGGTCTGCTCATCTCCTAGTGGGATTTTT  
 TTTTTTCTCTTACATGGCATACTTCTCTTGCCATCATTTTTAAAACTCT  
 GAGGGGAAAAAGGAAGCTAAATGTAAACATGCTGTGACCAGTAAACCAAA  
 GATGCAGTGATTGCTAGTAAGCTCCATCGACAGCCCTTGCAGGTGGTGG  
 GGACATATTCAGGGGTGGTGGATTTTAATGAGCACAGCCCTGACTGGGG  
 GCTGCCCATGGCATAGTGTGGTGGTGGGGAATCTATGGGGGGCCGTTGCAG  
 TTTACTTTTTAACTCTAAGCAAGTGGCGGTATTCGAGTATTCAAAAAATA  
 CTGGTTTTCCGCTGTAAGTACTTTGTACCACTTAGCCCGCTTTAGGCCTGA  
 ACCTGTAATAGGCCCGTGTGTTGAGTTTTTTATATAGGTTCTCCCCCGGA  
 CGACATTATAAAATAATAGCCTCTTCATTGTTGGGAGAAATGCTCGGCTT  
 TTTT

>Sequence 1333  
 CCGGGCAGGTACCAATAAGATAGTTGTTTAAAGACTATAGCTCTCTAAAGA  
 GTAGTCTTTTAAATTTAGAGAATTTCTTTATCTCATAAAGTGACTCAAGCC  
 AAAAAAGGCTTTTTTCATGGAAAGTCCCTGAGGTAACTTTCCGGGTTTAGA  
 ATACGACAGGCAAAATGGCATCTTTTTTTAAATGGGTGCGAAAGATGCA  
 GCCTTCATGATCCTCCCCAAAATTTACTCCAGAAATAAGCTAAGATAGC  
 AGATCTCTGTTACCACAGGCGGTTAAGGATGGTGTAGCTGGTCTCCCTAT  
 GAGCACAATGGACACGTGGCCACATGGGGGTGCCTCTAGTCACAGACCTGC  
 CAACCTGTGACGCCTGTGACACAGGGCAGGCACTTCAGGGATTAGACTTT  
 CCCAGCACTAACCAGGCAACAAAGATGGAAGCAACAGAAGCCCTTCATGG  
 ATAGAACTCCTTTTAGGACAGACTCCACTGACAGCTTGGCACATTTGGGG  
 AGAAAAAGAAAAGTGTGCTTAAATTTGACATGGCTTAAAGATTCCCAAGT  
 CTTTGTAGACTAACTACTGGACGTGACCTGAAAATAACACCCCCAGAAAGCC  
 GAAACCAGGGAAAATGCTCCCTTTTGGTTACCAGCAACCTTGAAGGGCTT  
 AACCCAGACGAAGGGAGACCCTTATCCCGTTTTTCATTTACAGGACCCACAG  
 CCCAGTTTTGTCTTAAAGAACCAGGTCTTTTAAACCCTAAAACTTCCCCT  
 TCTGGGGGGGACCCCT

>Sequence 1334  
 CCGGGCAGGTACGCGGGGAGACTTTCCCTGCCGGCACATGGACCTGGCCC  
 AACCTCACAGCCAGTAGACGAGCTGGAGCTCTCGGTGCTCGAGCGGCAG  
 CCAGAAGAGAACACGCCCTCTCAATGGTGCCGACAAGGTCTTCCCTCTTT  
 GGACGAGGAGGTCCCCC

>Sequence 1335  
 AGGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGGGACGGAATGGCATCCAA  
 GCTGGAATAGCAATGGCTCAATTTTGGCTCACTGCAACGTCCGCTCCCA  
 TGTTCAAGCGATTCTCCTGCCTCAGCCTCTCGGGTAGCTGGGATTACAGG  
 CATGAGCCACCATGCCCGGCTAACCTTGTATTTTCAGTAGAGATGGGGTT  
 TCTCCATGTAAAGAAATTGAGAGAGCCACTGAAAGGTGAGTCAGGAAGCAT  
 CATGATCACAGCCGTGCCTTAAAAAGCCTTCTCCAGCAGCAGTATGGGAG  
 ATGGACTGAAAGAAAGAGTAGCAGGACCAAGAAAGTGAGTCAGTGGTGCA  
 GAAOCAAGGAATCTGCAGCAGAGACAACCAGGACCTGTGCCATGCAAAGG  
 AATGGGGATTGAGGGGAGGTCTGGGTTCAAAAGCAGTTTCATAGATGACTT  
 GATAGGTAACCTGGTTAATTGGGGGGGGAGAAAGTAGAAATCCATGGGTAA  
 CTTAAACITTTAGCTTTAAGGCAAGGGAGGGGGGATGTCCCCAACGGG



Table 4

AAAGAAAGGGATTGACTTGGTGCCAAGATAAAGGGGGGGGCAGTTAAAGT  
CCGCGGTCTCGCCGCGCGCCGTTTAAATAGGGGACCCCGGGTGAGGA  
ATTGTATAAGCTAATAATCCGGGACCTGAGGGGGGGCCGCCCCACTTTT  
TTCCCTTAGGAGGGTAATGCCCG  
>Sequence 1336  
CCGGGCAGGTACAGATTTCTTTCATGTTAACATCTTATGTATCCACAATA  
TATTTACCAAACTAAGAAATTAACATTGATATAACATTACTAACTGAAC  
TGAAGTCTTTATTTGGATTTCTCCAGTTTTCACGAATGCCAATTCTG  
TTCCAGGACCCAGCCAGGATACTGTGATGTTCTCAGTCACCATGACTCC  
TAAGAGCCTTCTTTCAGTGGTGCAATTCACAGGGTTCTAAACACACTT  
TCAAACCAAGCAGAAGGAAAGGGAAAAAGTTAACAAAACATATGGTAAAT  
AGGATATATAAAATAAGATACAAATAAGTCCTAAAGTAACAGTATGAATA  
ATAACTATAAAATAAAATGTCAGTAGCTAAATAAAAAGGCAGAAAAATCT  
AGGCAGAACTCTTAGTCTTGATACTGAGAACTGTGAGGAATATACTTAA  
AAGGATAGAGAAAGACTGAAAAGAAACAGACAGATAAATGATATAGCAGG  
TAAATATGAACCAAGAAAGAGTAGTGATATTAACAGCTAAAAAATATAAT  
TGAAGGTAAAACCATCATATTATCAAAGAGAGATATAGCATATGATAAAA  
TGCACAAACACACACACACGCACACATGCAAAACAATAGTCTTTGAAA  
AACTTTGAAGCAACAGCTGCGAGAAGTGTAGGAAGAAACAGCCCAACAAT  
TTGTATTTGAGGGCTTGAACCCCTTTTAGGAAGAGATATTCAATAGA  
AAAACCAAGCCAAAGCTTAA  
>Sequence 1337  
GGGGGACCTCCTCGTCCAAAGAAGGGAAGACCTTGTCGGCACCATTGAGA  
GGCGTGTCTCTTCTGGCTGCCGCTCGAGCACCGAGAGCTCC  
>Sequence 1338  
CCGGGCAGGTACTCATCATTAAGAAATTAAGATAATCCGTAAATAAAAC  
AATGACAATATAATAGTTTAGAGAGTTAAGATTTAGGAAGTAGTAGATAA  
AATAATTATCTGTGTTATGCAAATATAATCCTTAGAATGCAATATTGAT  
TAATAGGAGTTGTCTATATGTCAATCATAAACTGTAGCAGAGAGAAAC  
CTCTGCATAAGCTCAGGTGTTCAAGTATGCAAGAAACACAGTTTCTGTA  
TTTTGCTCTTGCTAACTTAATTGTATTCTGGGCCCTGGTTTCATCAAG  
TGGCAGAACTCAATCTCAGTCAGCCCTAACTGACTATCCTCCAGGACTC  
TGCTAGCAAAAATGCCAGGTGGGGGGCCATCTGCCCTCAGTGCCATCAGC  
CACCCCTGCTGGCACCCACTGAGACTTCTGCTCTGTGGTCACTGGTCTT  
TGTAGGTTGCCACTGCAGCCTCCTTGCTCATTCCAAGGACACATTANG  
CCTTCTGGCTCTATGAGTATTTTCACTGGAGAAATTTGCTTCTGCTGT  
ACCT  
>Sequence 1339  
AGGTACTATCCTAGACAGCTCTGGGAGTGTTACATAACGTATGGTAAGTG  
TGCTACATGGCCTTCTGAAGCCCAAACCATTTTGCAATATGAAAATACC  
TGGCCCCAGGAATTTAGATAAGGGATTGTGGACTTATATTTTAAATCTG  
TAACTCCTATAGACAGTAATTCATAGAGCCAGCTTCATGGAGTTGTAAA  
TATTACTGGGCTAGGGTCAGTTTCTCATTATTTAGGCTTCTTAAATCCAG  
TCCAGACACCAAATTAATGTCTTTGTGTAGTCCCCTTCAAAGCCTCTTG  
CAATCCCAGTCATGCTTCAGGGTAGGGATGATCCCATTAATCCAAGGACC  
TGTCCCTAGTGATAGAAGGAAATG  
>Sequence 1340  
CCGGGCAGGTACTTTAGGAGACCCAGGCGGGCAGATTGCCTGAGGTGAGG  
AGTTTGAGACCAGCCTGGCTAACATGGTGAAACCCTGTCTCTACTAAAAA  
TACAAAAATTAGCCGGGCATGGTGGCTCACGCCTGTAGTCCCAACTGCTT  
GGGAGGTTGAGGCAAGAGAATCGCTTGAACCCAGGAGGTGGAGGTTGCAG  
TGAGCCGAGATCGCGCCACTGCACTCCAGCATGGGCGACAGAGCAAGACT  
CCATCTCAAAAATAAAGAAAGAAAGAAACAAAGAAAGAAAGCTTATATT  
GAACCTTCTTAAAAAAGAAAAAAGAAAGCCTGATGCACACAAATCTA  
AATTTGGCAAGTCGATCAATTAAGGATATTTATTTGCATTACAAAAATA  
ATTCTTTACTCCCCCAAAAATCAATAAAAAGTTCAAATAGCAACTTTTC

Table 4

CTAATGTGTTTAAAATGTAATCACCAAATACACGTGTCCCCAACTTTTTT  
CCAATTATTATTCTATTGTGTAAAGTGAGGTATTCCCTGAAGTGAGGCAAT  
AAGAGAGTTGAGCTTTAAACCTGCCTGGAAGAGCGTGTCTTTCTTAGA  
GTCTGAAGGAATGGGTTGGGGGCCAAATTCTTCTCAATCTTTTCTTTT  
CCCTCATCCTTGGCTCTTATTTTCTGGCTCAACTGCTTCTGGTAAACT  
TGTTAACCTGGTACCTCGGGCGCTTTAAACTTGGGGATCCCC  
>Sequence 1341  
CCGGGCAGGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTAAAGACAGAGTCTTGC  
TCTGTACCCAGGCTGGAGTGCAGTGGCACGATCTCGGCTCACTGCAAGC  
TCTGCCTCCCGGGTTCACGCCATTCTCCTGCCTCAGCCTCCGAGTAGCT  
GGGACTACAGGTGCCCGCCACCATGCCCGGCTGATTTCTTTTGTATTTT  
TAGTAGAGACGAGTTTACCGTGTAGCCAGGATGGTCTCGATCTCCTG  
ACCTCGTGATCTGCCCGCCTTGGCCTCCAAAGTGCTGGGATTACAGGTGT  
GAGTACCGCGCCCGGCTATTATCTTGTAACCT  
>Sequence 1342  
CCGGGCAGGTACCTTCTGTTTTACAGAAAGCCTTTGGGAACTTGAGTCAA  
AGCATTACTACTTGGGATTTTATCTAAGGAAGGTAAATGAAGATTTGAGG  
GGAGACAGTTAGTTCAATATGAAAGAGGAATTGGCTTAAACACAATTTT  
ACTATGAAAAATTTACAGACATAACAAGAGTAGAGAAACAGTATAGTGAA  
TCCCTTCTACACATCTCCAGCTTTCACAGTTACCAACTCATGACCAAT  
CTTATTTTCTCTTCCCTAGCAATGCTGTCCACCTTCTCCCTCAGATTATT  
TTGAAGCAAATCTCAGAGGTTGTATTAATTCATGTTTCAATATCTGTGTA  
TATCTCTAATAGATTTTTAAAAAGAAAACCTAACCTCAGTGGCATTTTTA  
CACCTAAAAATATGTTAACAATTCCTTAGTATCCTTAAAAACTTAGACAGT  
GTTCAAATTTCCCTGATCGACCTCATGATTTTTTTTTCGTTTGTGTTTC  
AAAATTAAGATCCAAATAAAGGTCCAAAAGCCGGGCATGGTGGCTTACAC  
CTGTAATCTCAGTGTCTGGGAAAGCTGAGGAGGAAGATTGCTTGAGCCC  
CACAGTTTTGACCCGCTGGGCAATGTAACGAGAATAGCCAGGCATGAGG  
CATTACCTGGGGTCCAGTTCTAAGAAGCTAAGCAGGAGATACCTGACC  
CAAAATTGAAGGTGCAGGAACATGATCACCCCT  
>Sequence 1343  
AGGTACTTCTTTCTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGAGACAGAGTCTCCCT  
CTGTACGCCAGGCTGGAGTGCAATGGCACGATCTCGGCTCACTGCAACCT  
CCGCCTCAACCTCCTGAGTAGCTGGGATTATAGGCGTGTGCCACCAACG  
TGGCTGATTTTTGTATTTTAGTAGAGACGGAGTTTACCACGTTGGACA  
GGCTGGTCTCGAACTCCTGACCTCAGGTAATCCGCCTGCCTCGGTCTCCC  
CAAGTGCTGGGATTGCAGGCGTGAGCCTCTGCGCCCGCATGAAGCATCT  
TTAAGAGAGTTTCCATTGTTTAAAGTTTTCAGAGTTGTTGAAATTCCATAA  
CATCTCCTTCTTGGTCTTTTAAATTTGGCCTGTATTCTTCTTTATGC  
CAAACCTGCAGAA  
>Sequence 1344  
CCGGGCAGGTACCCAGGTGGGGGAATGAAGACAAGAAGAAGGCAGATT  
CGGCATGGGGTCTGGGAGAGCCACCGCTCCAGGAATGACACACACTG  
AGCGGGCTTAGAGGAGGGAGGACTCAGAAACCAAAGCAGTTGCCAGGCG  
CAGTGACTCACATCTGTAATCCCATCACCTTGGGATTACAGGCATGAGCC  
ACTGCATCCAGATCAAAGTTGGGTTTTGAAATATAGGCATCAGTTCTCTT  
TTTTAACTAACTAAATGGACATCTAAGATATTCCCTGACACCCTCATTCAT  
ACAAATCTGCTCTTACCTTGCTCCTGCTTCTGCATAGCTAGTAGTCTGGA  
ATGCATGACAACTCTACTGCCCCTGCCTCTATCCAGGCAGAGACAAAGAT  
AACCTGCCCAGGAACAAATCTTAGCCCCAGGCTGATAAAGAATAGCTCTA  
CCTAAGTATGCACCTGTTGGAAAAGTTGGCAGGGAGGGGATGATTAAATG  
GGAGAATATGAGAAAGTGCTTCAGAAACAAAGCTGTCCAAGGGCAAAGCA  
GTCTTCTTGGTCGATCTCTCTTCTTGACGCTGCTCCAACACCTTGTCCA  
ACCTCGTAAGCAATTTTCTATCTCCACATTGACAAAGAGACAAACAGTTG  
CTCAATTACCTGCCAATGTTGGTGATAATGAGATAATGATCTTTTACCA  
TTACCACCAAAGAACAACCAGCCCTGTTTTTTTAGTTTTTT

Table 4

&gt;Sequence 1345

CCGGGCAGGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGTAGTAGAGA  
CGGGGTTTTTCCACATTGGTCAGGCTGGTCTCGAACTCCCGACCTCAGGT  
GATCTTCCCGCCTCAGCCTCCCAAAGTGCTGGGATTACAGGCGTGAGCCA  
CTGCTCCCGGCCACTGCTAACCTTAATACAATGCAATATGTGCTATGATC  
ATTGACAAATAAATGGTTAAGTGAACGCGGAGGATGGAGAAATCATTTC  
ATGAAAGGGGGAGATCTGTAAGGTTTTACAGAGGAAGCAGAAATTAAGCT  
GGGCTTGCAAAGCAAAGATGGGACTATAGGCATCTGGACAGAGGTAACG  
GTGAGAGCAAATGCCTATGTGCTTTCAAGTATGGTCAGGGCACAGAATTC  
AGGACCCATGGACAGGGGCACAGGATGCCCAAGGAAAAGAAAACACAGTG  
AGACGAGAAGCTGGAAAGAACTCAAAGTGGAAAGCCCTGGATGCCAACC  
TTTCATCTGTGGTCTCTGGGAATCTTCAAAGTTCTGGGCAATGGAGAC  
TCCAGATGAGCTCTGCCTTGGGAGGGTTAATCGGGCCATTTACCCCCC  
TTTTTGACTGGGAATAAAAACCCGCTTGTCCTGGCCGTTAAAAATAA  
GGGATCCCCCGCGCGGGGAAATCGTATATAAACTTTTTTGGACCCCCG  
GCCCCCAGGGGGGGCCCCGGCCCCCTTTTTTCTTTTAGGGGGG  
AAAATCCCCCGCGGAATAAGGGGAAAG

&gt;Sequence 1346

AGGTACGCGGGGAGCTCATTCCACTGAAGGTGATTGTGACAGATGAGTTT  
CAATAAATAAGCCCCCTTACATGACATACATGTGAAAAATAACTTTTGGT  
TTATAATAAAATGCTTGTGTTTACACATTCTTATCTATTTGGTTATAATA  
TAAATTCCTTAAATGTAACAATTATACCTCCAGAATGTGTTATTTGAATTA  
CTTGGTTATTTTATCTTTTTTATGAGAATTTGTTCCTTCTCATTTTTCT  
AACCACATTTAAATTGATACTGTTTGAGTATAAACTTAGTATTTCCCTTC  
ATGCTATAAATAAGTTACTATCTTTTTTTTTTAACTTTTCCATTTGTTC  
TTTTTGTGTAGACAGGGTCTGTCTGTCAATCAGGCTGGAGTGCACTG  
GTGCAATCACAGCTCACTGCCGACTCCACTTCTAGGCTCCAGCGATCCT  
CCCTTAGCTTCTGAATAGCTGGGACCATATGTGTGCACCACCACGCTG  
GCTGATTTTTGTATTTTTGTAGGCATGGGGTTTCACCATATGGCCCAAG  
CTGGTCTTGAACCTTTGAGCTCAACAACCCACCTACTTTAGCCTTCCAA  
AGTGCTGGGATTAACGTTGTGAGCCACTGCGCC

&gt;Sequence 1347

AGGTACTTTTTGATCAACACCTTCCCTTTCTCCATCCACATTGCTGCCCC  
AGCCTAAGACACATTTTCACTCATATTAGGTGACATTTAAATTATAGAAA  
CTAATGGTTTTAGTATACAACAAGCAAATAAACATCATTAAACGTTAAATA  
CATTTATTAGAAAGTTTGACTAATTAGGGATAGAAATAAATGGGCAGCAT  
TTTTGGCCAGAAAAACAAAAGATAATGATTATTTTCAATTACCAGACCCAA  
GGATTTGAAATGGAAAGGTTTAGGCCTAAATACGTTATTGAATTTATGA  
CAGCAGAAATTCAGATCATATTTTCTGATCATTGTAAGTAATATAAATTA  
TTGACTAATATGTAACCAACAAATAATATCTAGCTACATTCAAATTTTAT  
TAAGGTTTTTAAAAATTAACCTTCTGGGTAAATGGAAGATTCAAACCTGAG  
ATTGCATTTATGGATTGAGGGAATGTTAATGAGGAAGTATATGATGAAA  
GCCAAAACCTAAATTCAAATAAGTAATTTTGCCAATATTAAGTTACTTC  
TATAGAAAAACAGGGAGTATTATCACTTCACAAAATTGTGCACCATGTA  
AGATGAGTTTTCTAATATTAATAAATAACACTACAAATTTTGGTAC  
CTCATAGTATATTGGAGGGAAGCTGGCTTTTAAATGAAGTACTAGGATTT  
TTGTATGAGAAGCGGCATCTGCAACCAAAATATATATAGGTTTGCCTA  
AGGGACCCTGG

&gt;Sequence 1348

CCGGGCAGGTACTAAAGATGTGCATTTATTTGTGGGGAGGAGAGGAGGT  
CTAAATAGACAATAAACATATAAATATTAATATTGTGAAAGTGGTATGAA  
GAAAAATAAAGCATGATAAGGAGAGAGAGGTGTTCCCTGGCTCTCCAGAG  
GGCTGAGGTGGAAGAAAGGACTCCTGTTTTAGGTAAGATATCAGAGAAG  
ACCTCTCTGATTGACTGAAATGTATGCAAAGGCCTGCATGAAGCCAGGGA  
CCATGCGGTGCTGACATCTGGGGGAGGATTATCCTCACAGAGGGGAAAGG  
AAGTGCAATGCCGTGAGGTGGGAGGACCATGTTGGTATGTTCAAGGAG

Table 4

GAACAGGGAGGCCAGTGGGGCTGGAGCAGGTTGAGCCATGGGAAGGCCAA  
 AGATGAGATCAAAGAGAATAGTGGGAGATCACGTAGAGATTATGGGCCA  
 TTGTGAGGATTGTGGCCGATTGAGAAGACTGGTTGATGCTTAAACAAC  
 CACCATTTTATTTAATATCTCATGATTTTGGGGTCAGGAATGTGGACAGA  
 GCTTAACCTGGGAGAATGTTCCACTTCATGTAGCATCAGAAAACAGGTCTC  
 TTGGTGATAATTAAGTGAATAAGTAATATGCAGAAAGTTAAGAAGGGT  
 TTACTCACAATGACCCCTTGGCAAGGATGGCTTGGAGGGCTGGCTCAACC  
 GAATCAGTTAACTGGGGGCTGCATATTGCACTCTTCCCCATGGGGGGCT  
 TTTAAATGGACTAAATTTAG

>Sequence 1349

GGTGTGGTGGCTTATGGAGTCCCTAACGTTTGCACAAAATGGTTGCTACA  
 TTCCACACTCCCATGTGCCCTGAGCAACCTCCAGGAAAACCTCAGATACC  
 GTGGGGCTTGGCCTGCCAGCTGAGCTGACCCAGCGACCCCTTTCTATCACA  
 GCTTTGATCTTCACTGGGTGGGAGCCTGTCTGAATCTAAACATCTGCCT  
 CTCTACTGCCACCCCTTCGGCATTTCTAGCTCTCCCTGAAGGGTGCAA  
 ACATGCTGCAGTTACTCAAACAGAATATTTATCCTTAACCTCCCTGTCCC  
 TCACAATTTCTTTAAACAATCCACTATTGTCTACCCCGCCCCCGCAT  
 CACCCCTTCAATCCAGGTGCCATTCCTTCTCTAGTCTGCAATACCT  
 AAGCATTCGATCTGCCTTTAGCACATCCATCCCCGCTTATTTCTCCACG  
 CAGGAGCTGAGTGAACTGCACAAAAATCCCTGCTAAATACGGTACCT

>Sequence 1350

ACCGGGCAGGTAACAATGGCTTGATCTTGGCTCACTGCGATCTGTGCCTC  
 GCAAGAAAAACAATTCTCCTGCCTCAGCCTCTGGAGTGGCTGGGATTAC  
 AGGCGCCACCATCACGCCCCGCCAATTTTTGTATTTTAGTAGAGACA  
 GGGTTTACCATTGTTGGCCAGGCTGGCCTCGAACTCTTGACCTCAGGTGA  
 TCCACCTGCCTTGGCCTCCCAAAGTGCTGGGATTACCGACGTAAGCCACC  
 GAGACCGGCCACAAAAGAGTCTTTATGGAGAAAATAGAGAATGGAATAAA  
 GCCCGAAAAATTCATTTACTGCTCATAAATGGCCATGCTTCTTCTTAAC  
 ATGGTCCCCTTACTGCAAAGGCTATATATCTAAAAATGAGAGAAAAGCAA  
 TCACACTGTTGCTTATGAGCAATCTACATGAAATACAAAAATTCCTTC  
 TGAAAAATTATAACAATTTGTTATTGAAGATGGGTATGTAAAAATTTCCCA  
 CCTGTGTAACCTTTTTTATACAAGCCAAACCTAACAGGAATCTCTAATTA  
 TCATACCATGAGGATGGCTTAACAAGGGTGTGGCCGCCACAAATGCAA  
 ATTTGATTCTCAGCATGAAAGCAAAAATGGCAATTTACAAAATCCAGCA  
 ACCAGTAACTATGAATATTTAAACCTTAATTTACACAATGGAAAATCAT  
 GGTCTTAAAAAAGGAAATTTTGAGGACCTGTGCCGGAAGGG  
 AAAAAAAT

>Sequence 1351

CCGGGCAGGTACTTTAGGAGACCCANGCGGGCAGATTGCCTGAGGTCAGG  
 AGTAAGAGACCAACCTGGCTAACATGGTGAAACCCTGTCTCTACTAAAAA  
 TACAAAAATTAGCCGGGCATGGTGGCTCAGCCTGTAGTCCCACTGCTT  
 GGGAGGTTGAGGCAAGAGAAATCGCTTGAACCCAGGAGGTGGAGGTTGCAG  
 TGAGCCGAGATCGCGCCACTGCACTCCAGCATGGGCGACAGAGCAAGACT  
 CCATCTCAAAATAAAGAAAGAAAGAAACAAAGAAAGAAAGCTTATATT  
 GAACCTCTCAAAAAAAGAAAAAAGAAAGCCTGATGCACACAAATCTA  
 AATTTGGCAAGTCCGATCAATTAAGGATATTTATTTGCATCACAAAAATA  
 TTCTTTACTCCCCCAAAAATCAATAAAAAGTTCAAATAGCAACTTTTCC  
 TAATGTGTTTAAATGTAAACCAAAATACATGTGTCCCCAACTTCTTTC  
 CAAGTTATAATTCTATTGTGTAAGGAGGTATACCTGAAGTGAGGCAAT  
 AACAAAAATTGAACCTCAGACCTGCCTGGAAAAAGCGTGTCTTTCTTAAA  
 ATCTGAGGAAAAGGTTGGGGGGCACAAATCTTTCAAACCTTTTCTTTTC  
 CCTCATCTGAGCTTTAATTTCTTGGCTCAACTGCTTTTGGTAAACTTTG  
 TTACTGGGACCTTGGCCGTTTAAAACTAGTGATCCCCCGGCTTGGAGA  
 AATCAAT

>Sequence 1352

CCGGGCAGGTACGCGGGCGGTGAGCCGAGATTGCGCCATTGCACTCCAGC

Table 4

TGGGCAACAAGAGCAAAACTCTTCTCATAAAAAAAAAAGAAAAATAAAC  
AGAAAGAGAAAAAGTGTCTAGTTTGAGCAATAAATTGTATGACCACTCT  
ACTAAATGAGTAGCTTTTGATCGGTGCCTGAGTTTATTCTTCCCAACC  
ATGTAGATTCCATTCTCAGACCCGGTGAGCCGAGATTGCGCCA  
>Sequence 1353  
AGGTACTTTAGGAGACCCAGGCGGGCAGATTGCCTGAGGTCAGGAGTTTG  
AGACCAGCCTGGCTAACATGGTGAAACCCCTGTCTCTACTAAAAATACAAA  
AATTAGCCGGGCATGGTGGCTCACGCCTGTAGTCCCAACTGCTTGGGAGG  
TTGAGGCAAGAGAATCGCTTGAACCCAGGAGGTGGAGGTTGCAGTGAGCC  
GAGATCGCGCCACTGCACTCCAGCATGGGCGACAGAGCAAGACTCCATCT  
CAAAATAAAGAAAAGAAAAGAAAAGAAAAGCTTATATTTGAACT  
TCTCTAAAAAAGAAAAAAGAAAAGCCTGATGCACAAAAATCTAAATTT  
GGCAAGTCGATCAATTAAAGGATATTTATTTGCATCAGAAAAATATCTT  
TACTCCCCCAAAAATCAATAAAAAGTTCAAAATAGCAACTTTTCTTAATG  
TGGTTAAAAAGGAATCACCAAAATTCCTGTGTTCCCAACTTTTTCCGTTA  
TAATTTTATTGGGAAAGGTGAGGATCCCTGAGTGAGGCATTAAAAAAGTT  
GGACTTTAACTTCTGAAAAAAGCGTCTTTTTTAAAGCTGAGGAAAGG  
GTGGGGGCCAAATTTCTTAAATTTTTTTTCCCATCCGGGCTTATT  
TTTTTGGTTAAACGGTTTTTGGGAAATTTTGTACCTTGGACCTGCCCGG  
GGGCGTTTTAAATTAGGGACCCCGGGCTGCGAAATTTATTTAAATTTA  
TTAACCCCAACCG  
>Sequence 1354  
AGGTACGCGGGGACATAGCATAGACCCATATAAGAGGAAGGATCTGAG  
AAGGAGTTAGAAAAAGTGTGGAGAGGCTGCGAGAAAAACAAGGCAGGTG  
TCCTGGCTGAGGGCAGGAAGGAGACATTGCGATGGAAATTGTGCCCCATT  
TTCTTGGAGGATTGGGAAGAGGACCTGTGGACTGGGCGGCCACACAACT  
GCTGTAACCTCAGGCGATTTTCAAGCAGATTGACCTTCTGTGGAACAC  
GGCAGATGAGGTGAAGTTCTCTCTACCCAGGTTGCTTGGCCTTGCTC  
CACCATGCTGACACTGGCGCTCTGCTGGGAGGAAAAAGCTTGCTGTGT  
GCTGGGTGTGTGGAACAGAGAGGGAAGTGGCAGACAGTCTGGGCCCAGCA  
CTTGGGTATCGTGCTCTAGCCAATGCGACTCAATCTCTCCAGTTCAAGCC  
TGCCCTGGAAAAAAGAACCCAGACCTCATCATGAATGCTTTCTTAA  
GGAGAAAAATGAACAGCTGGACAATGCTCCTGGTCAGTAGGCCTGAAGGA  
TGCTGGGAATCACCCCTCAAGATGGAACAACAGGAAGCCAGTATCCCT  
TTTGCCAAACCTAAGGCATTTTCTACTGAACCATATTGGCCTAAGGA  
AAATGTTAAACACAACACCCCAACCATGGAATGCCCAATAAGATGAACC  
CTTGACCACTTTAAACTAAAGTAAAACTCACCTTGCCAACACTTTGG  
GTTAAGCCAATGCA  
>Sequence 1355  
CTCCACCGCGGTGGCGGCCGAGGTACCTGTGGTGGGGAAGGCACTGAGCT  
GGATCCTGGGGCAATGAAGATGAACAGGACATTGTGTGCCACAGTCCAGG  
CAGGAACCAAGGTGGTGGAGGGCACACCCGATTGGGTCTGAGGAGAAGA  
GTTTAATAAAGGACATATTGATTCAAGTGTGGGCAGAGTATAGGGAACCT  
AAGGAGATAGTGCAGACTCCAGGGCCACGAACAACAGAACAGGTGGGCA  
AGGCTGAGGGAAGGGAGCTGCTTCCAGAACCTGAAGCTATGTGGGGACT  
TCCTGACAGAGAGGCTGTGCGCTTTAGTCAGGAGGCCACCAAGCTCACAGG  
AACCCTGTAGGGAAGCTGCCAGAGAGACCAAGAGCTCAGCTCTCATCTCC  
TGCTGATGGTGAGCCGATTGGCCAAATGCCCCAGAAGCCAGAGGGCAC  
AGGACACCAAGGTGCCATCCACATGGGAGAGCAGTGGGGAAAGGTGGAG  
GGTGGATATGGAGGGCAGACAGACAAAATCACTGCCTGCTGGGAATTGA  
ATTGGATGGATGAGAAGGCACATCATCAGAAAAACCACAGTGGTGCCCTT  
ACTTATGCTGGAAGAAGGTATTAATGACGACTTTTCGGAGCACCCAGGA  
GAAGCGCTTGAAGTCTGGGAGGGTGGGAAAGCTCGCAAGAAAAATCCA  
GTGTTTGTCTCAAAACATTCTTCTTTAAAAAAGTGCCTTCCTTCGGTA  
CCTGCCCGGGCGGCTTTAAAAAAG  
>Sequence 1356

Table 4

CCGGGCAGGTAATAATGTGTTCCCTCTGAGGGCTGCTGAGTATAGAACT  
GAACTGGCAGAAGGGCTATTTTTTTTTTTCAGTCTGATATGCCGAAAGCA  
GGAAATCCTTAATCTGGTAACCTTTGTTGGATTGGAACACTAGAATCTGA  
ATTTATACAGTGGCCACATGAAGGGAAAGGACATGAAAATGTGAAAACT  
CTGGTAGAAGAAATGACTCATTCTTCATTGCTGATCCAGGCATTGAATT  
TGACTATCCACTGGAGGCCAAGTGCTGCCTGGGTTTGGTTTTAAAGATAC  
AGAGGGTTAGGATAGGTGCTTTGGCAATGGTGATGGGAATCCAATATGAA  
AAGAAAAAGAGGTACAGGGAACTGCGAATGGCTCATTAAATCAGTTATG  
GTTCTTTGGGCGCTCGCTCCTCTCT

>Sequence 1357

TCCACCGCGGTGGCGGCCGAGGTAAGGATTGGTTGATACCATTTACAC  
AGGCTTCTTTCTCAAAGCTGCAAACTTCCATAACACAGGATGCTTCATC  
TGATTTGTCAGGGCAGTCATATTTAAAATCACATTTCTGCATTTTTCAA  
TGCAGTGACCATCAGACCTGCAGATAAATTCATTGTCTGTGCAGTTGTGT  
GGAGGTAATGTTACAGGAAGTACGTTTCTGGTGGAGTTGGGAGGTCTGC  
TGGCAAATTACCAGGGTAGAGGGTGCAGTCCATAAATGACAGATCATCAA  
TCGCAATATCTGCAGTGAAGCCATCTCCCACTGAAGCCTCCACCAATATC  
TGAAAGGGCTGCCTGCTGGAAATGTTGAGGTGTTTCCCTAATCCATCTGTT  
GCCTTGATCCCAAATATCTTGGCACAGCAGCTGGTCCCTTTGGAGTTA  
CTCCCCCGGTACCCCTTGCCGGGCGGCCGTTCAAC

>Sequence 1358

CTCCACCGCGGTGGCGGCCGAGGTACGGGTTTTCATGCCGAATTAGCCAT  
CAAGACATGGTTATCCTGGCTGTTTTATGGGAATGCCCTACCTCTCTCCT  
TGCCCTGCTTATCAAATTAGCTCAGGGTGGCTAGGTTTTACAACCATCTG  
CAGTAGGCATGGTTGGTAGCTACAGGTGGACTTTGCTTAGAAATCGGAAG  
CTACGACGATTTCAACCTCACAGTCTTTTTTGTGGTTTGCTTGATGATT  
AAGACATAGTTTGGAAATTCCTGTCTTCCCTTCTCTGCCTCCTAGATG  
ACTAATTTGAGCAGTGTTTATTGCAGCTGTATTGTGTTGGGTGGCTATGT  
TCTGCTATTGAAAAAAGTCCACCCAGCCTGAAATGCTGTCTCATGTAGTT  
GTGGGTACCTGCCCC

>Sequence 1359

CCGGGCAGGTACTTTCTTCTTTTTTTTTTTTTTGTGCAAGGGGTTTGAA  
GGAGTCTCGCTCTGTCCACACGCTGGAGTGCAAGTGGCCGGTCTTGGCTC  
ACCATTTGCAGTGATTTTTTTTTTAAATAGCTTAATTTTTCTGGCAAATT  
AATTACTTTGGAAGTGTAATCCTTTTCTAATCTCCAGTTTTGTAAAGCA  
GCTACAGAGTACCT

>Sequence 1360

CCGGGCAGGTAAGTATTCCTTCGATTGGCCCCCAGATCCATTCTTTCC  
CCTCCTCTGCTCAGCTCTGTGCTGACATGTGTGAATCACGGTCCCTTTT  
AAATAGAAGACTTTGAGTTGTTTTGTCAATGGGAGAATGGAATCCTTAG  
ATCAGCACACAGAAGGCGAGAGAACTCTGGATATTTCTCCTCTCCTCCT  
TTATGTTTCAGTGACACTTTTCTGGCAGTGTCTGTATCCCTTCCCACTGG  
GTGACCCCTCCTCTAGGACTCTGGCTATCACTGGCAACCCTAAAATAATA  
TTTCTCCCATCTTCTTAAGCTCAAGGACTGGTAGCAGTTCTGTCTAT  
TACTTGCTATCATCATTATCCCTTGTTCCTTTCACAGTGCCTGCACCTT  
TGTAAGTGGTTACTTTTATTAAGTCTCTTCACTTAAATCAAAGTGGGAA  
GAATCTGGCCTACTCAAGACACTAACTTCAAAGTGGAGTTTATACCATC  
ACAGTAAGTAACCAAGTTCATAAAATGTGGTTTTTGGATATCTGAGATTA  
CAGGGAAGGGCAAATTACTTACAAGCAGGTTGGGAAGCATCTAATGCTTG  
CTTGATGATGTCCT

>Sequence 1361

CAGCGTAAACGTTGGATTATTATTATAATGTTTCGTCTATTATATTGTAT  
TACTCCGTTGTATTGTACTTTAATGAAGTCTTCTGAGTATTATCTATGTC  
TTTATTTTNTATAATGAGGGTGGTGGT

>Sequence 1362

AGTACATGCCTGTAATCCTCAGCCTCTCGTGTAGCTGGAATAACAAGCCG

Table 4

GCCGCCACCATGCTTAGCTTATTTTATATTTTAAATAGAGACGGGGTTT  
CACCATGTGGGCCAGGCTGATCTTGAACCTCTGACCTTAGATGATCTGTC  
TGCTCGGGCTCCCAAAGTGCTGGGATTACAGGCTTGAACCAAGCCC  
GGCCTGACATTTTCTTTTAAATCTTTTATCAAACAGCTTTCATTTCTT  
GTCAGATGTCACTTTTCAGCAACCTGTTGCTATATTCTCTGTTAGGAGAA  
CTTTTTTTTTTCTGGCCAGACTGAGAGAAAGGAATGAAAGGATGGAAGAA  
TTACAAGATCAGGCACTGCTGTCTGTCTGTTCCAGGATGTAACCAAGC  
ACAACGCGTGGCTCACGCTACCTGCCGGGGCGGCCGAGGTAATTGAGAGT  
GAGGAGGCCACCTCCCTGCATTGGTCTGTCTGGCTGAGTATTCAGCA  
CAGATCTTGGTCTGCGGGTTTTTTTAACTTCGGGTTTGGAGGCAACACT  
TTTTTTGCTTGGGATAAAACCTTTTTAGGCTGTTTAAATGTAAATAA  
AAGTATACTGTCTATTCTTTCTCTCGAGTCATTTCAATGCTTTCTTT  
GCATGGCCAATGCCAATATCCCACTGAGCACGTTCTTTTGGGGCGGGG  
GTTGCAATCTTTGGTTTTTAAAAAGATTGGTGGCTTGTGGGTGGCCTCA  
AACCTTCAAAAACCTAAGGAATCCCCGGGTG  
>Sequence 1363  
CGCCCCCTTTTTTGGTCTTTTTAGGGGGGGGAAAAATGCCCCCGGGG  
AAAAATAGGGGAAAAATGGTTTTTCTGGAAAAAAATGTTTCCCCCAA  
ATTTCCCCAAAAATTATTCACGGGGGGGAGAAAAAGAGGAACACCGGGG  
GGGGCCCCCTGGGGGGGGCTCCCCCCCCAATTTTTGGGGGTGGCCCTAC  
CCCCCTCTTTTTTGAGAGAAAAAATTGTTCCATCCATTCAATTATTTG  
TTCCCCCACCAGAGAGGAAGAGTTTGTAAAATTATATACTTTT  
GATTAAACAATATGATAGTAGGTAATGATGATGAAATGGTGCATGAATT  
GATTTTATTTCTAATCAATAGATTTGAATAAGCTGGTGATTGCTATACA  
TAGGATCATAGTACTAACGGAATAGGTC  
>Sequence 1364  
TTCTACTGGATAATATATAGGGATTTATTATAATTTAAATATTGAATAT  
AATTATGAAAAATAGTATTTTTTTGTTAAATGGATATATTGTAATATTTCT  
AATCTGTTTTCTGCTTACGGGGTCTTGGATTATCATT  
>Sequence 1365  
TCCACCGCGGTGGCGGCCGAGGTACCCCATGCCCAAATCTCTGCTTAT  
TGACAATGCCAGAGTGTGCTCCTCGCCACAGCCTGTAATAATCCTGA  
CTGCTAACAAAGGGCTGGCCTCAGAATCAGCAATGCTGACAGGATTGG  
>Sequence 1366  
CCGGGCAGGTACTTACAGATATTGACCCATTCTGTAAAAATTCTTGCAAT  
CAGAGTTTCTACAGACCTGAATATTAGGAAAAATGCAGGTTTAGTCCTAAA  
AAGGATACCGTGTATGCAGCCATTGATGTAGCAGTACTGGCTCCCTAGG  
CTCAAACAATGCATTGACCTTTAGAGGGCAGCCAAGTGGAGCTCACGCAG  
GTAAATCCAGTGCATGGCCTTGTTAGATCACATCATATCCCTGCCTAG  
TGCCAGACACTTAATGCAGGAATAGTATGGTTTCAGGAGCCCCCTCTGT  
CCAAAATTTGGTACCT  
>Sequence 1367  
AGGTACGCGGGGCTCTCAGTTGTCTGCTACTCAGAGGAAGGGGCGGTTG  
GTGGCGCCTCCATTGTTCTGTTTTAAGGCGCATGAGGGGTGACAGAGG  
CCGTGGTCTGTTGGGCGCTTTGGTTCCAGAGGAGGCCAGGAGGAGGT  
TCAGGCCCTTTGGACCACATATCCCATTTGACTTCTATTTGTGTGAAATG  
GCCTTTCCCCGGGTCAAGCCAGCACCTGATGAACTTCCTTCAGTGAGGC  
CTTGCTGAAGAGGAATCAAGACCTGGCTCCCAATTCGCTGAACAGGCAT  
CTATCCTTTCTCTGGTGACAAAAATAACAATGTGATTGATAATCTGATT  
GTGGCTCCAGGGGACATTGGAAGGTGCAAAATTGAAGAAATTCGACAGGTG  
GGATCCTATAAAAAAGGGGACAATTGACTACAGGACACAATGTGGCTGAC  
CTGGGGGTGATACTCAAGGATTCTGGCCAAACGTTGGGAAAAGCTGGGTGC  
TGCCCTGGGGGAACAAAGTCCGGGAAAGCCTAAGAACCCAGGAACCTTT  
TGAAGTTTTAACCATGCCGGCCAACCAAACTGGCTTTGAAAAACAGGTTT  
TTTTAGGCTTCAGGGGAAGAATTTTCATTACACAAGGGCACCCCAACT  
TGAAAACCTGGAATCCAAACCTCATTGGGAAATAAAAATTTTGCAAAATGG

Table 4

CCTAACAGCCCATCGACATGCCCTTTGGTTCAGGAAAAAGTTTTTAATCC  
CCAAATTA  
>Sequence 1368  
AGTACACGAAGTGCTGCTCANGAGGACGNGCCAGGCCAAGATCCAGGAGT  
CATTCTGGTTGTACCCCTTCTCTACATCTCCAGACCCCTCGGTGTCCAGC  
AGAACTAGGATGTGGCCTGGCTTCTTGGGGTGGGGCACACACCACATCCA  
AATTCCTTTAATGTGAGACTGCACCGTGGAGCCCCAAAAAGCCCTTTT  
TTTTCCCAACCCGCTTGGTCATCAAGTAGGGATTGCCCTGTTGCGTAAAA  
GCCCCACAATTGCCACCAACCACATAAGGCTTGTGTAAAGGGCAAAAA  
GGAACTTTTAGAACCTTCTTGAAATTCGCCCATTTAGTCGCCCATTA  
GTGGTCTTCAAGGAAGGCACATTTGGGCCCTGTTCTGGGGAATCTCTT  
GATGGCCATGTTCCAGGCCTTGTTCCTTGGGCCGGGGTCTTTTTTCCC  
CCCTTAAATTAACCAAAACCTTGGGTTTTTAACCCCTTTTTGGGGTCC  
CCCCGTAACTTTCCCGGGGCGGGCCCTTTTTAAAACTTAGGGGGA  
TTCCCCCGGGTTTTTCAGGAAAAATTTCAATTTTAAACCTTTTTGTAA  
ACCCGGGAACCTTTAAGGGGGGGGCCCGGTACCCCCCTTTTTGTCC  
CTCTTAAGGAGAGGGTTAAATTGCCCCCTTTGGCGAAAAATGGGGGA  
ATAAACCGTTTTCTGGGGGAANNAAGAAAGNNNNNGNNGAAGAGAGG  
AGAGAAAGAAACAAAAAGAGGAAGAAACAAGGACGGAGGGAGCCAACA  
CGAGGAAGAAAGGCGAACAGCGAAGAACGCAAGAAAGGGAGAAAAAGG  
AAAAGAACGAGGAGCGAGC  
>Sequence 1369  
GGACCANACAAATCACCTTTTGGCTCATTCTATATTCGCCGCATCTTTAG  
GGAGGGCCCTGATGAAAGGCCTACTTTTGTACCCCAAGTACCGGGG  
TCGTTTCTAAAAAATTTGGGGATTCCCCGGGTGCAAGAAATTTCCAT  
ATCAAAAGCCTTATTCGAATCCCGGTCAACCTTCAAAGGGGGGGCCCCCT  
GTACCCCAAACTTTTTGTTTCCCTTTTAATTGAGGGGGTTAATTTGCGC  
CCCTTGGGCGTAAATTATGGGTCATTTACCTGGTTTTCTGGAAAACT  
GATTTAATTGGTGGTTAATTTCTATATTATTTTGGCTGTTAAGTAGGG  
GTTATTCTGGGGAATTTTACTTGAATGTTTGAGTCTTATTTTGGTGT  
ATTTGATATAAGTTAATGGTGAGTTAGTTGTATGTATTTAGGGGTATT  
TAGGTGGTAAACTGTGGGTTTTGTTTAGGATATATTTGATTTCAAAT  
TGAGGGGTTAATAATTGGGTAAACTATGTTAATTAATTAGTGGGAATAT  
GTGTATTTAGTTTGGCGAGTTATATGGGGGTACAAATGTTAAGTAATATG  
TTGAAAATATTATCGTTTTTTTATTATTAAGTTTTTGAGTGTAATATT  
TTGAGTCTATAAATGTGTAGGATATTCAGTGTTAACC  
>Sequence 1370  
CCGGGCAGGTAAGTCCAGAAAGGATCAGGACCTGGAGTCTGGCAAGAGGA  
AGACAGAGGCCTGTGTGGGAAGCGAGTTGTTATCTTTGGTTATCTAGCTG  
TATGAGTGTAATTGGTCTTCATAAAGCTAGATAACCGAAAGTAAAACTCC  
TTCAAGATCGCCGGGAGCGTGTGAGAAATGAAAGACTACAGCCGAGAGAC  
AGTAAAAACCAAGAAAGGTCAAGGAATACTTATTGAATCTAACTTTGTTTT  
GTTTTGTTTTTTCTTATGATTAAAGGTGGGATGAGAGAAAAATTAATG  
ACACACACATGCTAAAAATCAAGGTTCCACATATGTCTTGACAGGGGT  
GTTGCAACTGCAAGGAGAAGTGGATAGTGATAATGATTAAAGATGCATG  
TGCAGTTTGTCTATTTTAAGGGCAAAGTTATATCAGGGGATTTTTTCT  
TAAAGGTGTTGCAAAAAATCTTGTACCCCTCG  
>Sequence 1371  
AGGTACGCGGGGGGGGGTGGTGGGGAAGAAAAAAGAAAAAGAAAAATTA  
AGCATTAAACAGTAAGATACCCAGAAAAGAGGGCTTACTCAATCAATCGA  
GAAAACGCACGAGTCTCTGCTGTGATAGGCAGCAAGCTGAGGGGGCTGT  
TAAGAGAACAGCAAGACAAACAGAGGACACATCTGGTGTATCAGGGAGCA  
GGACACACAGTCTGGGTCAATGGGTGCACAGATGGGACATATGCAATGAG  
AGACAGCATGGAAAGACAGGCTGCCTGACGGGCCTGACAGGTTCTGAATG  
CTGGGCCTTAGGTGGTGGCAGGAGAAAGTCAGGGCTTACAGCCAGGAC  
ACGACACAAAGAGACAAAACCTGTATAAAGAGGAGGGACAGCTGTACCTG



Table 4

CCCC

&gt;Sequence 1372

CCGGGCAGGTACCAGGTTATAGATGGGTGCTGAGGATAGAGCAGTGAACA  
AAACCAACAAAAATTCCTGGCCTTGTCTTTCATTCTAGCAAGTAGACAC  
AGAAAAGGCAATAAATGCTAAACATAATAACAAATTTATAGAATATTA  
AAAGATAGCCGGGCACAGCGGCTCGTGCCCGTAATCCCAGCGCTTTGGGA  
GACTGAGGCGGGCAGATCTCCTGAGGTCAGGAACTCGAGACCAGCCTGGC  
TAACATAGTGAAACCTGTCTCTACTAAAAATAAAATACAAAAATTAGCT  
GGGCATGATGGTGTGCGCCTGTAGTCCCAGCTACTCGAGAGGCTGGTGCA  
GCAAAGTTGCTTGAACCTGGGAAGGTGGAGGTTGCAATGAGCCAAGATCA  
CACCAATGCACCTCAGCCTGGGCAACAGAGTGAGACTCTGTCTCAAAAAA  
TAATTAATAAAATAAAAAATAAAATAGAAGGCTTAAAGATTA AAAAGTGCCC  
AGGGGAAAAAACAGAGCAAAGTTTGGAGGATGGGAATACCT

&gt;Sequence 1373

CCGGGCAGGTACCTTTTCTCTTTGATTATAGTCAAAAGCCAAGGCTATG  
ACATTCTTGAATAACGTGGATTCTCATATGGCCTTATTGGGGAATTTAA  
ATTGGTTTCATCAGAAAGATGTATACTTTTAAATATTGTTCTTCTGAAT  
ACAGTAAATAGCCTTCATGCCTCAGGCAAGTAACTCCATCTTCTGCCAAA  
TATCCATGGGCACAAAGCACAAGTTCTCCGGGAATTTCTCGATAAAGACA  
GAGTTGCTTACAGCCACCATTGTCCCTGGCACAAACATTGGTCCCTTTCT  
CTCTTACTCGGTTAAATACCCGCGTACCT

&gt;Sequence 1374

AAAAANCCAATTA AAAAAGGTTTTGTTTATAGAAAAATGCTAAAAATTTGG  
GACCTTTTTAAAGGAAATCATATTAGTTTCCAAAAATAATGTGTGAACGT  
AAACTCGACCAAGTTATTTTTTTTAAAAATTTTTTAAATTTTACAGGCTT  
TGGAACAATTTTACAACCTTTTAAACATATTTGAGTTCGCTCCCTTTAAAT  
TTCATAGGGGGGACCCCTCTTACAACCAATTTTTTTTCCCCCTTTAAAA  
AGATGTTTTTTATTTTAGAGCCCCAAAAAAGTGATATCCTCTGTTTAAA  
CATTTATATTTTGAAATATTTACAAAGGGGAATCTTTATAAAGATTTTTT  
TATGTACATATTTTATACATTTTAACTATAGAAATGTTTTACACCAAAA  
TATCATAGAGTAGTATTTATAAAAAATAGAGGGAACATACCGTACTTG  
AGAATATTTATGTGATTTTAAAGGCTTTTATAGTAGCGTGTTAGACATATC  
TTTATGAGATTCTCTCAATCCACCCACATTATGATTGACATTTTTATAGA  
GAAGAAGATTTTACTCCCTAGTTAGTAATATATTTGTGGAAGAAGATG  
ATTGTAGATATATTACTTTAATGTATATACGTGTAAGTGTATGAGTTTAT  
TTAAATATAATTC

&gt;Sequence 1375

&gt;Sequence 1376

GAANNANCNNAANNCTTAATATAAAATTAATTTGTTTTGGAATTTTAAAT  
ATAATTTTACTTATTA AAAAATTATAGAAATATTAACCTATCCAAAAACT  
ATATAACTTAACTTAATTACCCTCCCCGGTGGTCAGAAAAATTCACCTT  
AAAACCCCTTAAAAATGGTTTTGATTGCGTAGTTAGGAGATATGCTTATAT  
CAAAATGAGTCGATTAGTATGGGTCTGGAAATTAAGCAAAATTTAAAGAA  
AAAAATGGAGCTTCTTCGGGGAAAAAATATATGTGAGACTCTTAAGGGAG  
GGTAAAAAGCCCCCAAAGGGTGGGTGGAACCTGATAAAAAATCCCTTAA  
AGGCTTTAAAAAAAATTGGGGGGAAAAATGTTTAACTGAGGGAGCGCCC  
TTTGAATCCCGGGGGGGCAAGAGGCCTAGAAGCTTCAATAGAGCGGAT  
GTTAATGGTAGGAAAAGTTAGGTTCTCAGGTACAAAAATAATTAGAGGCCG  
TTTTTTGTGTAATAAAGAGACACCCGGGAATCCCCCACTTGGTGTGGGT  
TGCTAACATAAGAAGGGCGCCCTCCCTTTGACATTTTACAAGAGAGAACC  
GCGGAACAAATTGGGTGTAACCAAAGGGTTTTATTTTTGGGCG

&gt;Sequence 1377

CGAGTACTTCTCCTTCTAAAGAGTGTTACCTTCAGCAGGAGGACTCCAG  
GCCTCTTCAATCAGTCGAAAGACAGAATCGAAATAAGTCAGATAGAAGT  
CCAGTCATCTGAG

&gt;Sequence 1378

Table 4

CCGGGCAGGTACGCGGGTGACTGATCAGGACTCCTCAGTTCACCTTCTCA  
CAATGAGGCTCCCTGCTCAGCTCCTGNGCNTGNTAATGCTCTGGGCCTCT  
GGGTCCAGTGGGGTCATTGTGATGACTCAGTCTCCACTTCCCTGCCCGT  
CACCCCTTGGAGAGCCGACNNCTCCATCTCCTGCAAGGGTCTAGTCAGAT  
CCCTCTTNNGCAGAGTAANTGGATACAACTATNTNGNATTGNTACCNCTC  
N

>Sequence 1379

CCGGGCAGGTACAGTGAGAAAGACATGACATGGCTGAGATGGAGAGAATA  
TGAGGTGGCCACAGCAGAAAAGTTGAGAACAAATTTGAAAGAGGAAAATCT  
GTGGCCAAATTCAAGGCACCCTAGGCTGTGATCCTGGAACCTGAACATCTG  
ATGAGTCAATACAGGGCACGGAGTAGGACTTTGAAGTCCCTCCATTGGATC  
TTCTCGGAAGATGAGGGAAATGAGAGAGTGTGGAGAGAGATTTTGTAAGT  
CCGGTCTGGAAGTGGTCATTGTTTCAAGATCCAGCCACGTGGGTACCT

>Sequence 1380

CCGGGCAGGTACGCGGGGGGTGAAGATATGGCGGGCTCTGCGTCTGCAGC  
TGCAGGGGAGGAGGACTGGGTCTTCCCTCTGAAGTTGAAGTATTGGAGT  
CCATCTATCTAGATGAACTACAGGTGATTAAAGGAAATGGCAGAACTTCA  
CCATGGGAGATCTACATCACTTTGCATCCTGCEACTGCAGAGGACCAGGA  
TTCACAGTATGTCTGCTTCACTCTGGTGCTTCAGGTCCCAGCAGAGTATC  
CCCATGAGGTGCCACAGATCTCTATCCGAAATCCCCGAGGACTTTTCAGAT  
GAACAGATCCACACGATCTTACAGGTGCTGGGCCACGTGGCCAAGGCTGG  
GCTGGGCACTGCCATGCTGTATGAACTATTGAGAAAGGGAAGGAAATTC  
TCACAGATAACAACATCCCTCATGGCCAGTGTGTCATCTGCCTCTATGGT  
TTCCAGAAT

>Sequence 1381

TATCAGCACATCATCGTTGGTAGAGGAAATGTCTTATCGGTGGATCGAA  
GGAAATATATATTCCCTTAGTAGTGATGGGAGTATCCACCCTACCGGA  
TATATAGAACTCCACCGCGTGGCGCCGAGGTACATCAAATGGGGAGGT  
CACATCATATTAGTGATCAGCTGTCATAATCAGAAGAGGCCATACAGCAT  
TCATTGAATATTGGAGGAACAGGACTCAGATACAGACTCCCAGAGGCTCA  
CTTCTCTGCCGAGAAAAAATGGGAACACATATGATGACCCTTCAACGTG  
ATGAGTACCTGCCCC

>Sequence 1382

GGGCAGGTTTTTCGGGGGGTCTGAAGCTGAAAACTGTAACCATGATGAAG  
GCAAAGGAAAGAGCAGAGAGCTCGGTAGACAGAGGAAGGAGCCTGTCCTC  
AGACAGGCCCCAAAACCAGAGAACCTCTTGTCTCATCAATGAACTAATGACAT  
AGACAGATCCAAATGACTGCCAGATCTGCCAGGAATCAGTATTTTTCAGG  
CTTCAGTGATCTCTCTGTCCTGGAAAACAATTCCTGTATATTATGAGGA  
CTCTGACATCTTCTCTGACCACCAAGTTTATTTTCTCTCTTAATACAGAA  
TCAACTGCATTAAGGTGATGGTAGAAACCAAAGCTAAAACAGTTATTTTA  
AAACATCATGATGTAAGTGCTGTAAACCTTCTTAGAATTTAAACATGCTC  
AGGGCATGAAAGAGAAATGATTATAACATTG

>Sequence 1383

AGGTACTATAAGCCCAGGTGCACGAATTCAGCTTTAAACATCTATTTTAG  
TGGTAACTGATCAATCTTGGTGAGCTCTAAAATACTGCAATTGCCTCAAC  
ATTACCCTTTTATGGACAGTTCCAAATTAAGTTATTTTCTATGGGAATA  
CCACTTTGCTTAGATATCAGAAAAAGCTTCTGATTCAACACTCTACCTTC  
TGCATCCTGTTGAACACCATATACATCAGTTTGAGTATTACCGACTGCTG  
TAACAAACAAGACCCTCAATTTTCAGGGAGTTTACAAATTAGAAATTAAT  
TTGCGAAAGTAAAAATGTGGATGTTGCCGGACAGCTGGTAGATATGCTCCA  
CATAGTGATTGAGTGGCAATATCACCTTCCTT

>Sequence 1384

CACCATCCACCACTCNACTATATGATGTAATGTTTGTATGTAGTATGTAA  
TTACAATTTTATGTGTATATATGTAATATATTTTATTGATACTCATATT  
TTTTACTAACTATTTCTCAATCTAGATTTGATAAAAAGTAGATAATACA  
TATTA

Table 4

## &gt;Sequence 1385

CCGGGCAGGTACCGCTAGCCAGTGCCGCATTATCCATCTGTAAGAAGGC  
CCTGGTGGAGAGGATGGGATGAGAACAAGAGGCTACCTCCAGTTAACAG  
GACATAAAGTCCCCAGCGGTTCTGTACACCTGCTCCTCCCTCCCCAGG  
GTGCATCCATGATCGTGGATGTTTGCCAGGGGTGACCATGTTTGGCTGG  
CTTGAATGCTGTGCATTCTCAGAGCTCTGTTAGTGTCCCCCTCTGGGGG  
TCAGAGATGAGGTGTGGCAGGGTCTAGAGGAATGAGTGTCCAGGCAGAGT  
TCAAAAGGTAGGAATGTCCCTCTTGATAGGGCTGAATCAAGGGATTCTG  
GCTTTTAGAAAAGGCTCTGCTATCTTTGCAAAAATGTGCAAGTATCTGTAG  
CCAGGGTAATGAAATCACTTTCCAAATCCAGCCTGTTACCTGACCTTTTG  
GCATTGGTTTTCCAAAAATTTGAGGTATTATTGAAACAAGCATTTTAAAC  
CAATCTATTTACGGGATTTCTAAGGGTGGAAAAAATTCATGAATGCTT  
AGTCTCCCCCACCCTATAACCCCCGCACATTGAAGATGAACCCCT  
TTCCTGGGACCTTGGGCGCTTAGAACTAGGGATCCCCCGGGCGGCAGGA  
ATTCAAATTAAGCTTATTGATTCCGTCGACCTTAAGGGGGGCCCCGACCC  
CACTTTTGTCCCTTAAGGGAGGGTAAATCGCCCTTGGGTAAATCCCANAA  
AATCTATGTGGG

## &gt;Sequence 1386

CCGGGCAGGTACGCGGGTGAAGTGTGTGGGAGTTTGTGCTAATGTTTCA  
TTAGTGAAGCTCATGGATTTCCACTGTATTCTTAAGGTGAAGTCAGAGA  
TTTGAGAGAGGATACCCACTTGAACCATAACAGCTGCCATTTTGGGCTGCA  
ACAACGAGGCCAGTGTATAAGGAGAATAAAGAACTGGTGCATTTGGAGT  
CAGACAAAAAGTTTCACTTATGAGCTCTTTCAGTCTGGAAGATTCTTGAAC  
TTTGTTAACAATAGTAATTCCTAAATAAGAATAATGCAAGTGGATTITTAAT  
AAAGGGCAATACCAAGTTGATTTCAATGAAAGGAAAAAATACTGCAAGGTGC  
TGCAATTATGAAAAGCAGTCCCATGAAAAAATACTTGTGTCAGAACATT  
CTTATCAAAACCAGTTGTAATTGCCATTTCTTGTAAACAAAAAAGGGC  
CCTGACTAAAGCCACTTAAAAACAGATGGATTTTAAACAAAGCTCGTTTT  
AACTTTTTCTGGTATGAAATTCATTGGGGGGAAAGGATAATTTATTTTT  
AAAAACCTTCTTTTTTTTTTTTTTCTTATATTCATTTTCTTTGTGAT  
TTTTACCCGTCATTTAACAAAATTCAAATCCTGGGTTTGTTCCTCAACTT  
GGGTTGTCTATATAAAAGGTCCCTT

## &gt;Sequence 1387

TCCGGGCAGGTACGCGGGGAAGGGGCGGGATCCGAGGCAAGCGTTGGTT  
CTGTGCGCCTCAGAGTTGGAGCACACAGCTGTATTAAAAAGGCAAAATCGA  
AGGCCGGGCGCGGTGACTCACGCTGTCTCCTAGCACTTTGGGAGGCCG  
AGGCCGGCTGAATCACTTGAGGTAGGAGTTTGAGATCAGCCCGGGCAACA  
TGGTGAAACCCCGTCTCTACAAAAATAGAAAAATAGCCGAGCGTGATGG  
TGGATGCCTGTAATCCTAGCTCCTCGGGAGGCTAAGGAGTATAATGTCTC  
AGGAAGGCGATTATGGGAGGTGGACCATATCTAGTAGTGATGAAAGTGAG  
GAAGAAAAGCCCAACCAGACAAGCCATCTACCTTTTCTCTTTGTGTC  
CAGGCAAGGAGCAGCAAATGAGCCAGGTACCTTC

## &gt;Sequence 1388

TGGCAGGCTTACAAAAATTGCCCTCCATCAGGGGGGGAACCCCCGGC  
TTTTAAAAACCGGCTTTC

## &gt;Sequence 1389

CCGGGCAGGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGGATACCTTTT  
TTGTCCATTTTATGTGATTGCTATAACTTCTTTTTTACTTACCTCTGAA  
GTAGAATTTGATTGAGAAGATAAATATAGCTAAATTCAAATACCATTC  
CTCTTGTTTTACAACAATTAGAACACATTAAATGAAGACTTGATTATG  
ACACAGCACCTAACAACTTCTTGGGCATTTCTGATGTCTGTTGTAC  
TGTATGCCTGCAGCACTGTTTCCCTGTTTCATCATGTGGGGAGGTGGGAG  
TAGGTAATGGAGCTTCTGTAAAAAATTAGAAAACTTTAAAAAATAGTT  
CATTTACTTTAGACTTTCCAAAAAACAAGTGGACTGGACATGGTGCAGGAG  
GTTATGAATGGATGGGGAGGCATTCGTCTGAAGGAATAGGGTATTCCGA  
TGGAAATTACACATGGATGGGAAAAAAGTGAACACCAACCTTTTTTG

Table 4

GGAAGGAATGCCTGTTAAAAAACCCCTTTTGGGGAGGGGAAAACTTAAAA  
AGTTTGAAGTGTGTTGGTCCGTCAAATAAATCAAGTTTTTAAGAAACATTTC  
TGGGGACCCTTGGGCGGTTTAAAAAAAAGGGGATCCCCGGGGCGGGGG  
AATTTGTATTCCAGCTTATTTGATCCCGCCACCCTAGGGGGGGGCCCG  
CCCCAACTTTTTTGGCCCTTTAAGGGGGGTAATAGGGCCCCTTGGGGAA  
TAAATGGAAAAACAGTATCCGTGGGAAG

>Sequence 1390

TCGACTCGAGCTATACGTATCGTGTAGCACTGTCAGGTCATTCCCTCGCT  
TCGTAATCTAATNTATTGTATCTTTAAGATATGTATCGAATGTTATCATG  
TGTTGTAATCTATCTATCTATCCAGAGAGGGAGGGGACGAAGGATGATTT  
ATTTATGGTGAATTGGTACTCCGCCGTAGTGTCTGTCGTCCGGGCAAGAT  
CTATCCTAAGTGCTATATCTGTATTATCTCATTAACTCTAAACCCTGTG  
CGTTAGGTTTTACCCTTATTTTATCCACGGCAGAGTTAGGGTCCAAGATC  
ATGCTGTTGAACCTGGCAAATCTGGGATTTAAACCCAGGTCATCTGATTCC  
AGAGCACCTCCTCATTAACTGTCTCTCAAAAAATGATCAGGTCCAACAGTT  
TTCAAATTATATACCACTGTCTAGCAAGATTTCTATATGAATTTAGATTAA  
ATATAAAATACTAAAGATCTAATAACACATATATATTATAGATCAAATCT  
AAAAACACTGAAATGATAAACAGGTTAAATTAGGCCATATGATCTGATTA  
ATCTCATTTGTACCT.

>Sequence 1391

ATGTACGCCTATGCCAAGTGGAACTCTGTTCTGCTTCAGCAATATGCTT  
CATTTTCATGATTGCAGAGGCCGTGGGTGGGCACATTGCTGGGAGTCTTG  
CTGTTGTCACAGATGCTGCCACCTCTTAATTGACCTGACCAGTTTCCTG  
CTCAGTCTCTTCTCCCTGTGGTTGTATCGAAGCCTCCCTCTAAGCGGCT  
GACATTTGGATGGCACCAGCAGAGATCCTTGGTGGCCTGCTCTCCATCC  
TGTGCATCTGGGTGGTGAAGTGGCGTGTAGTGTACCTGCCCC

>Sequence 1392

ACGTACAAATGGTTACTATCCAAATTCATGGTCGCCAAGGACATCTGTAA  
AGCCTGGAGTATCTTTCAGATGTGAGGAGCTTCCTTAAAGCTCTGGAATA  
AGCAGGATTCAGGAATAGTAAGGATAAATGCAGAGCGCTTAGAAGATGAC  
CAATAAGAACAGATCTTAGTCTGCCTGAACATGCTGTGAAAGCTTGAGG  
AACACACCAGTGCCAGCCCTCAATCTCCTCAACTGACTTGGGGATTAGAC  
TACAGGCTATCGATAAAGTTCCATCCATCCTTAAATCCTATGACTCCA  
AAATTTCTATCATGTGCAAAAGTATAAAGGCAGGAAGGAAGTGTACCTGC  
CCG

>Sequence 1393

GGTACATGCAAGCTACTCTTGCTCTTTGGATCCATGGCTGAATCTGGACA  
CCAGCAGTGACCAGCTCTAGAGTAAAAAATCAGGAAGGGGGCTGGCCAC  
ACTGGGTGGGAGAAATCAGACTTGGGGATACCATGCCATGAGGTGTGTGCC  
CTCTGGGCAACAAAACACACCAAGTTTAGACTCATCTCCTTGAAACAGAA  
GGAAAAGCCAGGCTTGAAAACATGGGTTAGAACAAGGAATCTTGGGCCAG  
GCGCAGTGGCTCAGGCCTGTAATCTCAGCACTTTGGGNGNTNNNNNNNN  
TTTTCTTTTATNNTGTTNITTATTGATATTTTAAGGATGAACATTATTAC  
TNCCCCGATGTGATAAGTTTCTATGGTCAATGGGAGTACGAATTATTTT  
GTATGGTTAACTCTTTTACTTAGGAAGTTTTTTAAAAAAGAAGTTCG  
GTATTTAAAGTGGGTGTTACGCATAGTAAAGAAATGTGTATATAGTCTA  
AGAGACTGTGTGGAGGCACCCCAATTATATCTATTATACCTGTTACTCT  
CCCACGAAACAGAAAAATTTTATTGTTCCCTCTTGTAGGGGACCAATGTG  
ATGCCCAATATACTGCATAGGGGGTCTAAGGGGACCAACTCTATATTTT  
CGTACACTCTAGGTTATTTTGATAATATATTATATTATATCGGGCATCGG  
GATAGAAGGACGTAATAGGTTGAGGAAAAGTGTAGCAGGATTATCGTAAT  
TATGTGTTAGGTCAGTTATTCAACTAAGCAACATTTATCGTGGTGTGTA  
ACTATGCGGTGATGCG

>Sequence 1394

ACTCTTGCTGTGGACTTTTATTATCCTTCCAAGTTCATTCTGTAGGGT  
CTCAAATCCTTCCCTTGGCTTCCCTTCAGACTGCCTCTGTGCTGTATGG

Table 4

TCTTTCTTGGGAAGACCTTCTTCTGCTTTCTCTCTAGGAACAACCTCGGCC  
AGGTATAGTTGCCTTTCCCAAGATTACAATTTAGCCCAGGATTCAAGTCCC  
ATGGTATCTCCGCCAGGATAGAGCCCACGGGCAAGATTAAATTATCTCAT  
TCTCACAGTTAGATCTTTGCAGAGCTTAGCAATGCCATCTGAGAAAGGAG  
GCATCTGAAGTTATCAAGCAGACAGGTAACCTCCGACCAATTCAGCACTCT  
GCCCCAACTCCAGATTCTGTGGTAGGCATCTGATATGGGGCCTCCAGCTT  
CCAAACAACAGCTACATGTTTCATAAGCATCACTGGAGGTCTTTGGTACCC  
TGGCCGCGCACACGCATAGGGC

>Sequence 1395

TACTTCCTGGCTTGTGAGCGTGTCTCACTGCTGGCCCTATTGAGCCTG  
CTGAGTCGGGACTCAAAAGCCAAGGAAGTTGGAAGACCTTATAACTCTTC  
ATGCCGGAAGAGGCTGCAGGCAGAGGCCGTACCCGGTCTGGGCCAGGGCC  
CCCTGATCTGATGGTTGGGTTCCAGGGCTAGGCTGCACTCCGCATGCTTG  
ACTTAGTGGGTCTGGATGCAAAAACCTTTGCTTCTACTGCTTATGGGAGCT  
GCCGACCTAAATCAGATAGTCAACCCTTAATTTTCCCGGAGAACCCTGTA  
CGGGCGGCCGATCAAAAGGGC

>Sequence 1396

ACTGTGGTTATGCCGGGAAAAAGACACAAGTCCTTTTCTTTGAAAGATAA  
ACAATGAAATATTTATGGGTGAAATAGTGTCTGGGATTTGTTTTAAATA  
TATTAACACAAAAAGTGTGAGGAATAAATAAAATGAAGCTGATGGTTT  
GCTGACAGATACATTGGGTTCCCCGTACTATTCTTCTTTGCTTAAAAA  
ATAAAAACACTCAAAACAAATTAGAAAAAAGAAAAAGAAAAAAG  
TACC

>Sequence 1397

ACCTCCATGCATGGCTAATTTTTGCTTTTCTGTTTTGTAGAGACTGGGT  
TTCGTCATGTTGCTCAGGCTGGTCTGAACCCCGAGCTCAAGCAATCCT  
CCCACCTCAGCCTCCCAAGTGCTGGGACTACAGGCATGAGCCACCACGC  
CTGGCCTTTATATGTATATTTTGTATCATAGTAACATCAGTATGCAATTA  
AAGAGTAATAATATGTATGTAAAATAAAGACACGAATTTTATCAACTC  
TAGACAACGTTTGTATGCCATAATGGGTTTAAAAATAACTCTGGGAGCCTGG  
GAATCTAGTCTCTAGATTGGAAACCACTGAACCTGGGTATTTTATTATTA  
AAACAATAATCATTATTATTTTCCATTGTAATAACATGTAAAAAACA  
TATTTCCCATATGCTCAGTGGAGAAAAATTGGAAATAAGGAAAGTAGCAA  
GAAGAAGTGGGGGGAAAGAGGCACCCATAATTCTATTACCCAGAGTCAAA  
AACATCTTTTAACACTTTTCTGTGCATCAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA  
AGT

>Sequence 1398

TACGGACAACAGTGTATGTGCAACCATGCTCGCTCTGCCCTGGGAGGGGC  
AGTGGAGGCAGAAATGGATGAGGAAATAGTGAAAGATATCAAAGATACCC  
CATACTCTCGGGGCATCAGCTACTGGCCTTATTTGGTTTTATAAAACATA  
AACGTTCTTACCAAACCTTCCAGTATTTGAGGGGCTTTCACATTCCA  
AATACAAAGTTTACAAACAAGCCTATTATAAAAAATTGCATTGTCATGTG  
GCTAAATTACAAAAATGACTTCAGCTTTGTATAAGTCATTAAAAACAGT  
GTATACATAAGGCTATTTTAATCTTCCAAAGAACTATTGTGGATAGCAC  
AGTTTTCCTCAGCTAATGCTTTATCAATCATTATCTCAAATTCCTGT  
TTTAACCATTTTGGATCAAAGCCTTTAAAAATATGTATTACATAACTCAAT  
GCCTCCTTAAATAGTAGTCTGTTTACTGTGTTAGAACAAGAAATGAAA  
TGAAAGGATATTTATTTTAAACCAGATACATATTACTGTGCACTATTATA  
TAATTAGATTTTATATACATGTCTCTACAATAAGCCTATATCTTTAAGA  
TAAAAAATCTCAATTTTCCAATATTAACCTCCAAAGGTAGAAGTATGT  
AAATTTAAGTTTGAATCTCGTCTGAAACTTCCTAGATATATTACCCTGT  
TTTTAAACCGACCCACCGACCTTCTTGGAAAT

>Sequence 1399

ACTCTTGCCTGTGGACTTTTATTATCCTTCCAACCTCATTCTTGTAGGGT  
CTCAAATCCTTTCTTGGCTTCCCTTCAGACTGCCTCTGTGCTGTATGG  
TCTTTCTTGGGAAGACCTTCTTCTGCTTTCTCTCTAGGAACAACCTCGGCC

Table 4

AGGTATAGTTGCCTTTCCCAAGATTGCAATTTAGCCCAGGATTCAGTCCC  
ATGGTATCTCCGCCAGGATAGAGCCACGGGCAAGATTAAATTATCTCAT  
CCTCACAGTTAGATCTTTGCAGAGCTTAGCAATGCCATCTGAGAAAGGAG  
GCATCTGAAGTTATCAAGCAGACAGGTAACCTCCGACCAATTCAGCACTCT  
GCCCCAACTCCAGATTCTGTGGTAGGCATCTGATATGGGGCTTCCAGCTT  
CCAAACAGCAGCTACATGTTTCATAAGCATCACTGGAGGTCTTTGGTACC  
>Sequence 1400  
GGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAGACAGAGTCTCACTCTGTTGCCCA  
GGCTGCGTGATCTCAGCTCACTGCAACCTCCACTTCCCGCTTCAAGCGAT  
TCTCCTGCCTTAGCCTCCTGAGTAGCTGGGATTACAGGTGCGCACCACCA  
CGCCCCGGCTAATTTTTGTATTTTAGTAAAGACGGGGTTTACCATTGTTG  
GTGAGGCTGGTCTCGAACTCCTGACCTCATGATCCACCCACGTTGGCCTC  
CCAAATGCAGTAGCGTCTTAAAGACCATCTTAAAGGCTGGTAAGAGTCTG  
GACTTTATTCTAAGGACTAGAAGAGAAGCCATTTGGTTTTATGCAGGGGG  
ATGACAGGATGTGATTTTCACTTTAAGAAGACAAGTGTGCTACAGTATG  
GAGACTAGATTGTAGAGGATGAGAGTGGTGATTGGGAAGGCCGTTTCAGAA  
GGCTGTACAGGGAGCCAAAGGGCAGAAAAGTGGTGGTGGAGCCTGGACT  
GCAGTGGTAGAGACGTGGGTGGATTTGGGGTATATTTGGGATGGAGGGGC  
AAAGGCACCTTGCTGCTGGAGTGATGCANAATAAGAAAGGGAATGGGGGTT  
TTGACTTTAACAGCTGGGTGGGTGCGAGTACTGTGTTATGGGACGGGAGA  
GGTATGGAGGGACAGGTGGAGCGGTTGGGGGTCCATATTGAGACATGGG  
ATTTCAAAGTCCAGCCTAACATGAAATGAGGATAGTTGTGGCGCTG  
>Sequence 1401  
CCCTTAGCAGCGGCCGGGCCGACGGGCCCTTTGCCTTTTGAATTCTTGAT  
TGTTTTCAATTGAAGAAATGTGGAAATCTGAAACAACTATATTCTCAATC  
ATGTTAGAAAAAGTATATGTAATATGTATTTTTTAAAGTCCAGTGGCTA  
AGAACTTAGACTGGGTTTTGAAATAATAATTTCTAACACAGTTTCTCAG  
TATGTTTCTCTAGACAAGAGAAAACTCTGTAATTATGATTCTTAATTTA  
CCCTGGTAATTTCTAAGAAAAATGATTAATTACTTTGAGCAATCAGTTA  
TACAGATAACATCATGGTTCTTTATTTAAACCACAAAAAATAGAAAGAAAGC  
AGAGAAGCTTAAGCATAAAATATAAAGACAAATTCAGTCATTTAGTAAAA  
ATGAAATCAGTGTTAAATATTTCTTTTGACACAGTCAGCTAACATCTTT  
CTATTTTGCTGAGTAATAATTATATTTTAAAGTTCAACTAACTCTT  
GACACAGCAATGGAATTTGAAGTGAATATACTACTTTGAAAAATAAATGG  
TGTATTTAGAGTGTGACATTTAGAAAAATGGTAGTTTTGTGAAATTTGCA  
ATGTGTTTTAGAAATTATAAATGCTAAAGTAAGTGAATGCATGATTATATT  
TAATAGAATAAAACCGAAGAATTTTTTAAAGTCTGACGACCCAAGGCAGG  
GTCTGTTTTAAGTATTTCCCTTCAATCAACGGTACAGCTTTCCTAACTT  
AAAACGGTTTCAACTAATAATGTGT  
>Sequence 1402  
GGTACATGTCAATTCCTCCTGACAGCAACTTTAAAGCCCCAGGATCAGCTT  
TCTGCCCTGCAGTTGCTGGTCTACCTGATGCCACCCTGCCACAGTGATAC  
CCTGGAGCGTCTGCTGAAGGCCCTGCATAAAATCACTGAGAACTGCGAGG  
ACTCAATTGGCATTGATGGACAGTTGGTCCCAGGCAACCGTATGGCTTCC  
ACTAACTTGGCCTTGGTGTTTGGATCTGCTCTCCTGAAAAAAGGAAAGTT  
TGGCAAGAGAGAGTCCAGGANAACAAAGCTGGGGATTGATCACTATGTTG  
CTTCTGTCAATGTGGTCCGTGCCATGATTGATAACTGGGATGTCTCTTC  
CAGGTGCCCTCCCCATATTCAGAGGCAGGTTGCTAAGCGCGGGTGGAAATC  
CAGCCCCGAAGCACTTGATTTTATCAGACGCAGGAACCTTGAGGAAGATCC  
AGAGTGCACGCATAAAGATGGAAGAGGATGCACTACTTTCTGATCCAGTG  
GAAACCTCTGCTGAAGCCCGGGCTGCTGTCTTGCTCAAAGCAAGCCTTC  
TGATGAAGGGTCTCTGAGGAGCCAGCTGTACCTTNCGGCACCTGCCGTT  
CCATGACGATGAGGAAGGACGGGTAACCTCCCATTCCGAGCAGACCGCC  
ATTGGTCGTGTGCCCCGGAGAAGAGGCCAAACTGCGTCACTACTNTTTTC  
CTAATGTTTTCTTTATAAAGTGCAAAAGGGGAA  
>Sequence 1403

Table 4

GGTACCTATGACCATCTTACATTATTTTATGGGTGGGGGCATTGACTG  
TGGAATGTGGCAGTAACTTGCACAGTCAGTAACCGTTTGAGTAACTTCTT  
GTTGGCATCCCCATTCTGGCACTCCTCCTCTAGGTCTCCACCTCACACGC  
TGGTTTGTGGGCGGAGGGGCAGGTTGGTGCGTGGGGTGTCCGGGCACTGG  
CTGTGCATGCCTTCTTACTCTTCTGTCTCTTGGCCACCTTTTCCAAAAAG  
TCACCAAGTGACCAATTCTCCCAAGTGTTCCTTTGGGACTCAATGCCTTGGG  
CTTGGCATTGGGTAAA

>Sequence 1404

GGTACTTCTGGCTTGTGAGCGTGTCTCACTGCTGGCCCTCTTGAGCC  
TGCTGAGTCGGGACTCAAAAGCCAAGGAAGTTGAAGACTTAGAACTCTTC  
ATGCCGGAAGAGGCTGCAGGCAGAGGCCGCACCCGGTCTGGGCCGAGGCC  
CCCTGCTCTGATGGTTGGGTTCCAGGGCTAGGCTGCACTCCGCTGCTTG  
ACTCTCGGGGTCTGTCTGCAAAAACTATGCTTGTACTGCTTCTCGGGAGC  
TGCCGACCTCAATCAGCAAGTCAGCCACTCTATTCTCCCCGCGTACCTGC  
CCGGGCGGTGCTTTGAAAGGGCC

>Sequence 1405

ACTTTTTTTTTGTTTTTTGTTTTTTGTTTTTCTTAACTACGCGTGCT  
TTAAAATCTCAGTTAAATCTTCTCTTGAGCATTACTTCTTAGAGTGGCC  
TTTCCCACTGTGTTTCATCAGAACATTAGTTTTGTTGGCTAAATGGCACTA  
TGTTGACATAAAGCCAAATGAGATTGGGAAATTTCACTAGATTGGACAC  
ACGTCACCTCTCCAATCCCTAGGACTTCTTAGAGCTGTAAACGCTAATG  
TACATTGTGGATCTCTGGGAGGGATATGGTTTATACAGTTTTCCATTAAA  
CTTAATCTGGACCAAAGAAATCTCCTTTCATTTTCTTTTTTGGAGCTAA  
TATTATGGGAAGAGTTTAAAGACAAGGCTTGGGGTTTCTTGGCATCTATG  
CTTAAACAGTTACCGGTTAAAAATTCAGGCCAAACTATCTTAACTTGC  
AGTGGAGCTTGGCAAAAAATGTTCTTGA AAAAACCCTAATATTTTTTTCAG  
AAAAGGGGTTTTTATTGGTTGAAGCTTTTAAAGCCTGGTTACTTTTTCC  
ACCTCCTAAATTTTGAACCGCGGTTTATATGGTTCTTTTTTTTGGCCCA  
AATTTTAAAGCCTGTTATTTCTTAAAGGTAGGAAAAAAGGTTTTTCA  
ATTTTTTTTATTAGGAAAGGGGCTTTACAGATTATAATTTTTTTTAAAG  
GACAATGTTTTTTGAAAACTTCTTCCAACCTTTACACAAAGAAGGAAAA  
AAGTCTTATTGGTGTGGGTT

>Sequence 1406

GGTACTCATTGGAGGATCAGCTACCTGCTTTGCTCTCGATGTAGCCTAA  
CTGGGTTTAGAGCCTTCCCTTGAATGAAGAACCTCCCCAGCTGGAAGGG  
GATGCTCTTGAAAGCTCAGCTGACAACACATGGGCATCAAGTCATTGG  
CCACATACATGCCTCAAGTGTCTTAAACCGAATATGATCAAAAGAAAAAC  
TGCTGGTCAGCAAGTGGAGACTGGCATGCAAAATTCCTGGCCTGCAAGCC  
TAGTGAAAAAGATACCCAAATACTGCTGGAAGAATGAAAAGGATGAAAG  
GATGTCATCAAAGTTGTTTTTCACTTGATGGAAGAACTAAAAACAGCAA  
AGCATGTTCAAGGATCAAACCCAACACCAAGGATCCTTTGATGAGAAGT  
GAACTTAAAGACCCATAAATGCTGTTGATGATTTTAAACCCACAGCCTCC  
TTTTGTTTGGAGAGGCCACAGGCCCTTCCCTCTCCAATTGTGGATCAAC  
TATTAATCAGTACCCTGCCCCGCGGTCCTTCTAAGAGGCCAAATTC  
AGCACATATGGGGGGCCGTTTACTAGTGAATCCAACCTTGGGTCAAAAAG  
CTTGGGCGAATTCATGTTACAGTTTTTTTCTGGGTAAAAGGGTTAACC  
GGTGAATATTCCACACATCGTTACATCCCCGGAAGCTTATAGGAGTTAAG  
CCTCGTGGGTGCCTATTGAGGGAGCTAATCTCCAATTAATTGTGGTTGGC  
TCACAAGCCCCTCTA

>Sequence 1407

ACTCCAATCTGGGGCCAGAGCAAGACCCTATCTCAGTCAATCAATCAAGA  
TTTTGTGTAAATATAATCATTATCCACAATTTAAAAAATCAGCTTCAA  
ACACAGAAATATGAAATCAGAATTAGGAAGGCTGGTGGTCAGTCTTCAC  
TTAAAAATAAGTTTATAAAGAGTCCATTATCTGTTAGAGATATGTATTGA  
AGCATTTTCCAATAAAGTGAATACTGGGATTGCTTTAAATCATCTGAG  
GTAGGGGGAGCCTAGAATTAAGCTTAAAGCTAAGTGATGGGAGTTCAC

Table 4

AAATTATTCTATTTTTCTGTTTGAAATCCTCCATCATGAAATGTTTCATT  
TTGTTTTTAAGTAAGTTTCCAAAGATCTTTATCATTAATATACTCTGTAG  
ATAAAATGACAGGCTGCCCTTAAGCTGTCAAACCTCTGGTGGCTCAACCAG  
GTATGCTCCACACTGAGCCCAACAGTGTAGACTCACTCAATGCAGGCCCC  
TTCACAGAAGGCACACAAAAGGCCCTCAGAAAAAATCAGAGCCCAAT  
TCAGACCACCAGGCAACAGTGCAGGGAGCTGTGCGGCCTANTCTCTCTCA  
CATTANGTATCCCGAATGTGAAAAATCCAAATCCAAATGTTTCAAATC  
AAAAACTTCTTGAGCAGCAGCAACATGATACCACAAGTGGAAGAACTNCAC  
ACCTGACTTTATGCAACGGGGTCACAAATTCGCGTACCTCGGGCGGGAAC  
ACGCTAAGGGCGAATCCAACACACTGGT

>Sequence 1408

ACTAGCAGTTGTGACCAACAGCTAGTCTTGCTTTCAACAGCTAGTCTTGC  
TTTCCCTGATCGTAGATCCCTACTAAAAGCTCTTGAAAGTGTGCATATGC  
AGGCTACCTAATGATTTAACGGAGGATCAAGATGGTTACACTGCAGAGAA  
ACAGGAGGGATAGGGCATATGCCCTTTGTCCAGCAAGGCAGACAAAAAT  
AGGAACCTTGAATTCTTCTCTGATTCTGTATCTGGAGCCAAGGCCAA  
GGATCAGTCTCTCTAGAAAAGTTCCCTCCTGTGTGTGTGTGTGTAATGTG  
TGTGAATGCAGCCATAACTTCCCTGCCAAAATTCATTGCCAAAAATTTTG  
TGATTTGAAGCAGGCCTTACCTGTAAATGCAAATTTGATTCTCAAATCCT  
AAGAGTTTCCAAAGGTTGAGTGAAGTGAGATGAGACTCTTAGTTGAAGAT  
CCAGATGCTTCCCTGTTGCTATCTAGATGCTACCAAACTCCAGCACAA  
CAAAGTATATGAAGAGAGGCTCTAGGTTTATGAAATGTTAGAGTTGGAAA  
AATGGGCCTTTGGGGGTTCTTCTTATTCTAACCTCTTATTTTAAAGAAA  
TGCAAGTGGGAAATGGATGCTCAGAGGTGATTTGCCTGAAAGTGAAAGGG  
CTAGTGGAGAAGCCAGAGCCCTGATTCTAGTCTAATGCTTTTCCCTTCCG  
TGTGATCAACTTTTGTTTTCCCTCTCTGGGCCTGTCCCGGAATGGGGT  
TGGAGTCCACAGGGTGGTCGTTTCAT

>Sequence 1409

GGTACTAAGACCTCCAGGTGGTAGATGTAGATGGATACCGGCTATAATGG  
TAGCAGTAGCCTAAGTGGAGCCATCCTCAAGCTCCCAGGAGAAGTGCACA  
GATGCCAACAATGGTGGATGGCGGGAGCAATATCCAGATTCTGGAAAT  
GTGTTTAGTCACTGAGGAACAGGGGAGTGCCAGACCAGATAGACCCATC  
CTTGGGTCCCCTAGTGGTGACACATGCACAGGCTGTGGTAGGCAAGATG  
GTCTTATTTTCGAGGTTCCCAAGTGGAAATGCTTGGGTGGCAGTAGCAACAG  
CTGCAGTGAACAAGGAGACCCACCTCAGGGCACAGGCAAGTGCACTATG  
GCCTTGCTGCTGGGGAAACAGGGTTGCTACCAGTGGCAGCAGCCACAGGC  
AAGCAGCAGTCAGGCTCTGGGGAGGGCATGCTTCAGCCCCCAATAATGGT  
AGCCTTGATTGTGGGCATGGTAGCTGCANGGAGAGCGGNCCTTAGTGTGC  
GTGGCAGTGTGCAGCATCCCTGCTTGTGGGGTAAAAGGGGTGCTGGCAGT  
TGGGCACACCTTTGGCCCCAACACAGCAATGGTAGCAGTTGTAAGGCTA  
AAAAAGCTTTCTTAAACATTTGCAAGGGCACTGAAGCTTTATTGGTGT  
GAGGGAGTGGGTCTGGCAAGGCAATTACCCAAGCAAGTGGATTTTGGG  
CTCCTAATAATGCAATTGTTTGTCCCAAGGAAAAATTTCCAATGGATTGTA  
CCAGGCTTTTTCAGGAAAAATTAATTAGTGG

>Sequence 1410

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTAAAGAAACACGGTCTCACTCTTTCACCC  
GGGTTAGAGTGCAAGTAGTGATTGAGCTCACTGCAGCCTCGAACTCCTG  
GGCTCAGGTGATCCTCCCATATCAGCCTCCTGAGTAGTTGGGACTACAGG  
CATGTGCCACCATGCTCAGCTAATTTAAAAAATAATTTAGACATGCA  
GTCTCGCTATATTGCCCAGGCTGATACTATACTCCTGGCTTCAAACAATC  
TTCTATCGCAGCCTCACAAGTGTGGCATTACAGGTGTGAGCCACTGC  
ACCTGGCCAGTTTTTTTACAATTATAAAAAATAATCTATGTTCAATTTCTA  
CAATAAACATTGTAGAAAATGAAAAATAGAGAAAAAGCTGTCCCATAAA  
GCTTTTTTAAATCACTGATTGAGTTAATATTTTATTACTGCATATATT  
GCTTCATTTCTCATGATAATAAATGAGATCACTTGCTTGTATGAAAACA  
GAGGTGCAAGTAGGATTTAACAGTCTTCTGAAGACCCATATAAGACAGAT



Table 4

CAAAATGTGAAAAAATTCACCACATTTAAATTTTATCATGTACCAAAA  
AGAAAGTAATCTATTTTGATCTAAGACCCCATATGATGCCTTACTTGAGA  
CTTGGTACTTCCTGGCCGAATCAAGTCAGTGACTGTTTTCTTGGTCTGAT  
CCAGCCCAACATGAATTGCTTTGGTTACGTGGCCCTGGAAGCCCAAGCAA  
CTGGAACAAACCCGACTTTGGTT  
>Sequence 1411  
GGTACTAGTGGGTGTTATTTTGTGAATGAATGTTTTACCCAACTTATA  
TGCATATTAGATTGTTTAAAGCTCAATTAAGTGAAGTAAAGTACACT  
GAAAAATTTTGGAGTGATTTACATGTGTTTCATGAAACAATATATCTATT  
ACAAATCATTGAATATTTTAAAGTAATGTCATGTATTCTTTCTATT  
TTATCTCTCAGTAGACTGAGATCAGTGTGTAGGGGTGAAGCAAGGAGTC  
CTACCCCTGTTGACTAAGGTAAAAATTAAGAATCAGTGAGAAATGGAATT  
TGCAAAAGTGCCCTGCCAGATAATGTTAGAACTGGACCAGAAAAATAGGAGT  
TGGTATAAAACTAGACCAGCGAGCTTTTTTCTTCAAGATGCAGTTCA  
GTTTATTGCTTTTGTAATTAGAGATTGTTTCTTGATCTTTATTAAAG  
TAGAATACAAATGTTAACCTACTTCAAAT  
>Sequence 1412  
ACCACAATCACAAATGCAGCACTGTTTACTGACAGGACCATTACTCTGTC  
AAAATCAGCACATCAAAAATATTATCCTGGAATCTAAAAATAGTAGTCAAC  
TGGGTTGTTAAAGCAAGGGATTGCTATAGATCTACAGGACAAAGTTCCAT  
AGTGAAACACAACTCCTGGGTAGTCCTAGGCCAGGCAGGTGACCATAA  
ATGTTACATTCTGGTAGAATCCCATTTTCTAAAAATTATACAAACACAT  
CGAAATCACTAGATTTTATATATATATACACACACACACACACTTA  
TGTGTATATACATATACGTATTTTGTGTGTGTGTGTGTGTGTTCAGC  
AGCTAATAGCAGCTAACATTTATTGAGCACTTACCACATGCCAGGAAGCTG  
TGCTAAGTACCTCGGCCGGAACACGCTAAGGG  
>Sequence 1413  
GGTACATAACTTATAAATCTCAACTAAATACATAGCTTACTGTAGGAATA  
TGTTGCCAATTGACAAGAAAAATAGTAATATGAATAAGCTAAGAAATTAGA  
AAAGAAAAAATTTTAAATTATCAAACAATTACCTTACCAATGGCTCAGAT  
GAGTCCAAACAGTGAGCTCTTCCAACCTTTCCATTATTCCTAAGCCATAT  
CAATTTCAGAATATTAATAATGATGAAATGCTATCCAGTTAACCTTATAA  
AGAAGAGCTCTGATAGCAAAGTCCAACAAAGGGAAGAAAAAATACACTAC  
ACAGATATTTTACCCCATGAGTATATATTTAAAAATTAAAAATAAATATGG  
CCTAACAGAATTCAACATAATATTTAACAATAATACACTATGAACAAGTA  
ATCCAAGAAATGCAAAGATATTTCAATATTAACATTCTAAACACGTAGTA  
TCAACAGGTTAAATATGAACAAGACTCCATCCATGCCTTGGTTGCAGGAA  
AGCTAGGAGATAAATTGATGACCCCATTTCAAGCAACAGCATACATGAAC  
TGAANTTTTTCATATTAATCTTACCTCTGGGCTTATTATGCTATTACTCA  
TGTTATGTTTTCCACAAATTTCTTTAAACCTTTTGGTTTAACTCTTTCTG  
ATATATGTGGTTTCATAAGCCTGCTACAACGCTGTGCCAATTAATAATCC  
TGAAGCAATTAATAATTTTGTCTTGCCGGCGCGGTTCAAAGGCAATTT  
CANCCAACTGCCGCCGGTCTAATGGATCAACTTGGTCCAAGCTTGGCT  
>Sequence 1414  
ACCTGAGGGTCAACAGATGCAGCAGCTCACGGCTGATGAAGATCCCTCTG  
AGGAAGTCTGTATTCTATGGCCTTCCACAAGTCCGAGCTCAGGAGGAC  
TCCAGGGCTTGTCTGAACCTTCTGGAAAACATGCTGGTAGTGAACAAGGC  
GCTTCCACAGTCGCGCAAACTCCTCTTGGTCTAGCCGCCCATCCACTTTC  
AGTTCCATCAGAGCCACCAAGCTGCGGCACTCATCTAAGGAGAACATGTC  
CCCTGGAGGTCTGTTAGAAAGCTCCTGGTTGAGAAGGCCCTGAAGCTGGG  
TGGCATCAATGTCCAGCCTCTGCTGAGCATATCTGTTGAAAATGCTTTGT  
TGGGAGCCATGTTCTGAAGGGCTTCCCTTCATTCTGAAGTTGAAATGGCT  
GCTCAGGTGCCTGTCACTGTCTGGCATTTCCTAAGAAGATTGAGCAAGA  
ACTCCGCTGATTTCTCCGTGTCTGTGCAACCACAACATAGTTTCCAAGG  
CTCAAATGGTAAAGTCATGGTGAAGTTGCCGCCGAATTTATTATTGAGCT  
TTGGACAGTGTCTTCTGGACGAGGAAAAAACACCGGTGGAATTTTCCC

Table 4

GGACCCGTGGGAGCCAGGCCGAATCACCTGGAAATCGAATGGAAAATTTG  
CATCTTCTGCTTTCAAATTTGATGGTGGACAGCAACTGGGACGCACACGA  
CAACTATGGGGCCCTTCATTGGCTCTTGCNCAAGAAGTTGAATGAGCTTAT-  
TTCCAGTCCTTCGGAAGGTTCTAAAAACACTGCTTT  
>Sequence 1415  
ACGCGGGATGAGGAAAGGGATGCCTGGAGACTGGAAGAACCACTTTACTG  
TGGCTATGAATGAGAACTTTGATAGCATTATGAAAAGAAGATGGCAGGGT  
CCACACTGAACTTCTGCCTGGAGATCTGAGAGGAACAACAACAACTAGG  
TGACAGAGACTATGCCAACTATTTGCCTTTTATTCTGTTGAGCAAGGAA  
CTGTGACTGAATGTGGAGCTTATGAGCTTCAGTCCATCTCCTA  
>Sequence 1416  
ACAAAAATTAGCTGGGCATAGTGGCACATGCCTGTAGTCCCAGCTACTCG  
GGAGGCTGATGAACAAGAACTCACTTGAACCTGGGAGGAGGAGGTTGCACT  
GAGCTGAGATCGTGCCACTGCACTCCAGCCTGAGCGACAGAGCAAGACTG  
TCTCAAAAAATAAAAAAGAAAAAATAATAAAAAAGAAAAACAAAGCCTT  
TAGAAAAACAAAGCCTTTGAAAAAGGATGTAATAATGAATATATAGATAC  
AATTATTTTAAAAAGTTTATAGAAAAATATCCTGGATTGTTGATGTTG  
GTTTAATATATTTTAAATCATTTTTGTATAATGGCGTGTATAATATGTTAT  
AATGAAAGTAAAAAAGGTCTTAGCAGAACAGGCAGAAAAATGCCA  
AACTCAGTGCCTTTAGTTATTTTGATATGTGGGGAGAACATGCATAAGG  
CTCCTTTTAGCTCATTGCTTGAGCTAGGAAGGGTAATCCCCTGAAGGTC  
ACCTTTGGAAGGGTACCTCCG  
>Sequence 1417  
GGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTATTAGAGATGGGGTTTCA  
CCATTTGGCCAGGCTGGTCTCAAACCTCCTGACCTCAAGTGATCCACTCG  
CCTCGGCTCCCAAAGTGCTGGGATTACAGGCGTGACTCACTGTGCCCGG  
CCAGCAAACAAGTTTATAGATTAACTTTATTTGAATGCAATAGAAAAAA  
ATTAGGCATTAAATTGAAGGGGCTGCTGAACTTCAAATAAATGTTTCTTC  
ATTGGTTCCTAAAAGGGATAAATAAGCCAGTTATCTCAAACCTCAAGTAT  
GTGCCAGAATCCCCTGGAGGACTTGTAAATCACAGATTGCTTGCCCCCA  
CCCCCAGGGTTTCTGATTCAAGGAGGTCTGGGGTGGGGCCAAGAATCTGCA  
TTTTCAACAAGTTCTCAAGTGATGCTGATGTTGCTGGTCTGGGACCACCT  
TTGAGAACCCTGTATTAAGGTCAAGGGAAAAAATTTGAGAGAAACT  
TAAGGGTGGTCACTAACCGTT  
>Sequence 1418  
CCCTTTGAGCGCGCCCGCCGGCCTCCCAAGTAAGTGGGACCACAGGCAC  
ATGCCAGGATGCCTGGCTAATTTTTGTTATTTTTGTGGAGACAGAGTCT  
TACTATGTTGCCACGCTGGTCTCGAACTCCTGAGCTCAAGCGATCTACT  
CACCTTGGCCTCCCAAAGTGCTGGGATTACAGGCATGTGCCACCATGCC  
CGCCACTTTTTTTGTTAATGTTTATAGACATATCCCATGTATATATAAATA  
TAGATCATTGTCAATTAATAATAATGACGGTTAATACTATGTGATGTGTT  
GCAATTTATTAATTCCTATTTTTTGANATTTAAGTTGTATATCTGGTA  
ACTCTTGCCATAATATTGCTGGCGAACAATAAAAAATAAGGGCAGATA  
GAAATAAGCACTTCCTTCTGCTCGTGAGTTTTCAGCGTGGCTGAGGGGG  
TAATGGTACCTCGGCCCGGACACGCTAAGGG  
>Sequence 1419  
GGCACTAACACTTTCCACACTCTGTCTCACTGCCCCCTCCAGGAAGTA  
AGACCTGTATCATCCTTATTTGTTGGGCGGGGAAATTGAGGCTCAGAGGT  
TGAGTGACTTTTTTTGGGGTCTCAGCTGGTCACTCGGGAGCTGGGTTGGA  
GCCAGTTGTGCCTGAGTCCACTGAATAAAAGCATTATTGGGAACTGGCT  
TCATTAACAAATGAGCCCCAGTGGAACGTAAGTATGGAATGGAAATGGAAA  
TGGAATGCAGTGGAATGTAGAGTGGATATGGTGTAAGACACCTGGAAA  
GCTTAAGGAGTGGGAGCTAGAGAGACAGAGAGAGACCGGGAGACAGAG  
AGAGAGAGAGAGAGAAATCCCAATTTCTGGGTAACAGACACACACCT  
TCTCTACCCTGGCTCAGGGCTGGCCATGGCTGCTGGCTGCTTTCTGGC  
CAGCAGAAAGGAATAACCTTGTACCCGGGAGCAGCGGTGGGTGATGGCA

Table 4

CTCCATGAAGAAACCTTTGCCCTCTGGCTTGAATAAAATTAAGAAAGCT  
TCAAGTAAGGTGACACAAAACAGAAGTTAGAATAGCAGCAAGGTTATTCT  
GAAAAAGGCAAAGAGGTCTTGCCGTCGGCTGTGGGAAGATGGAGTCCTGG  
CCCTTGCTAACCTGCCCGCCGGCGCTTCAAAGGGCGAAATCCAACACA  
CTGGCCGGCGGTACTTGTGGAATCCAGCTCCGACCCAACTTGGGGTATA  
CATGGCATTACCG  
>Sequence 1420  
ACCATAATTTATTCAACCATTTCTCCTATGATAAACAAGCACTTTTTTCC  
ACTCTATTGCCACATAGACTATGCTGCAATAGACATCTTGCACACATAT  
CCTTATATGCTGATGCTTTTATTTGTATGGAAAGATTCCAGAAATGTGAG  
TTCTGCTTTCAGCAGTATGTGTTTTTAATAGATGTTGCCAAATTGCTTTC  
CCAATAGGCTATAGCAATTCATATTTCTATCAGCAACTGTTATTTTGT  
CTTCTGATTTTTTGACAGTTCAATGGATGTAAAGCAATCTCTCATTATTA  
CTTTAAAAAGTCATCAGTGTATTATCCCAATTTTGCAGATAACTGAGG  
CTCAGAAAGTTTGAATAGCTGGATCAGTTTCCCAAAAGCTAGAACAGAA  
TTTGAAGCCAAATCTGTCTGAACCCAAAGCCCATGCAATTTCTATCCAC  
CATGCTGGCTCCCGTATCATGAATTTGGAGCAGAGGACTTCTTTGCCTG  
AGTGGGTAGGATGCAGGGGGGCTAGAGAAAGCAGAGGGTGTATGGGAA  
CCCTGCAACCTGTGCAAGGTGAGCAGGGATTGGACCCACGGCAACAGGG  
AAGGCCAGTTGGAGCTTGCTGCTTGGTCCACCTCATGACCCTGACCCTAA  
CCTAGGAATCATGGAATGAGTACCTGGCCGTGACCAGCTTAAGGCA  
AATCCAGCACACTTGGCGCCGGTACCTGTTGAACCAGACTGGTCCAACCT  
TGGCGATCAGGGGCTA  
>Sequence 1421  
ACCATAATTTATTCAACCATTTCTCCTATGATAAACAAGCACTTTTTTCC  
ACTCTATTGCCACATAGACTATGCTGCAATAGACATCTTGCACACATAT  
CCTTATATGCTGATGCTTTTATTTGTATGGAAAGATTCCAGAAATGTGAG  
TTCTGCTTTCAGCAGTATGTGTTTTTAATAGATGTTGCCAAATTGCTTTC  
CCAATAGGCTATAGCAATTCATATTTCTATCAGCAACTGTTATTTTGT  
CTTCTGATTTTTTGACAGTTCAATGGATGTAAAGCAATCTCTCATTATTA  
CTTTAAAAAGTCATCAGTGTATTATCCCAATTTTGCAGATAACTGAGG  
CTCAAAAAGTTTGAATAGCTGGATCAGTTTCCCAAAAGCTAGAACAGAA  
TTTGAAGCCAAATCTGTCTGAACCCAAAGCCCATGCAATTTCTATCCAC  
CATGCTGGCTCCCGTATCATGGAATTTGGGAGCAAAGGACTTCTTTGCCT  
GAGTGGGGTAGATGCAAGTGTGTCTAAAAGAAGGCCAAAGGTGTTAATGG  
AACACCTCCAACCGTGCAAGGAGAGCAGGGATTGGAAACACGGGCACAGG  
GAAGGCAAGTTGGAGCTAGCTGTTGGTCCACCTTAAGACCTTGGCCCTTA  
CCTGGGACTACATGGGAATGGGTCTCGGCCGGACACGCTAAGGGGGAT  
TTTAGCCATGGGGGCCGTACTAAGGGACTCAGCTTGAACCAACTTTG  
CG  
>Sequence 1422  
ACATGAATGGTCAAACACCAGTCTAGAGCATCTTATTGTCAACAGCAAAA  
TAATATTTTGCCACCCTGTTTGGACATTGAGTTGTGACTTCTATATTCA  
ATAGATTTTTGTAAATGTTAAACATCTATATTTAAATGTTAAACACTA  
AATATAGAGAGGGGCTTTATTTCAATCATAGAGCAACAACAAAAATAATG  
CTTATAGCTAAACTGCCGTCTAGAAAAGCATCTGCTTTTTCATGTTATT  
CCTAAATCCTCTTGTCTACTTTTGTCAATTGAACAATGCTCTCCCTCTCG  
TCTTCCATCCTCATTGAGAAATTTTAGAAGACCACAATCGTGGAGATACA  
CTACCCAGTATTGTTTGATACATTTTATTTGATAAACATTGAGTGCAGG  
AAACTGTGATTTGCTATATGTTATGTATATAATCTTATTCTGTAGTCAT  
CAGAATGTTAATGTAAGGTACC  
>Sequence 1423  
ACACATACGCATTTCTTCTCCCTTCATGTAAGTCTCCCATATGAAGTTT  
GCCATAAAGTCTGTAAAGTTCAACCCAAAGCTTCATTCAATTGTTTTAA  
TCCATTATCAAGGGATGAAAAATGTCAACCACTCTAATTCAGGCCCTTGTA  
TCTCTGTATATACCATAGAAGATTCTTCTATTTTTCAGGGTTTTAATC

Table 4

TTCAAGTTAACTTCCATAGTGTACCGTATGTATCTTAGCAATCAGAAGC  
GTCCTCATAAACGGGAGATGAAACGTCAGAGTCACATTAGGAATCCTGAG  
GCTGGAAACAGAGGTTTCGAGTGATGGGAGGAAGCCACTAGGAGGCAGGGA  
ATGCAAGCTCCCTAGAAAGGAGAAAAGGCAAGGAAGCAAATTTTACCATCA  
GAGCCCCAGAAGAAACCAGCCCTGTCCACACCCATATCCCCAAGATTAA  
CT

>Sequence 1424

CCCTTAGCGGCCGCCGGGCGAGGTACAAAAGTTTGTGTTTTGGGCAAAAAT  
GGTGAAAAGTAAGTCTAATACTTTATATACAAAAGTATTAACTGAATCT  
TAAAGGGTTCTGATTTNAAGTGATTTGACTTAAGAATCAACTCTATNTT  
TTTTAGGGCAGTATTAGTCTAATTAGAACTTAAAAATAATGGATATTAAT  
AGTATANTTTCAAAAAGAAATANTTTTTACCTTATGCTACATATAACTAA  
CTCTTTTTAAAAAGTGGAATGGTTTATTTACATTTTGAAGAAATATAGT  
CTAAGAGATTTTCACATATTGGTTGACAGCACAGACTTTGGAGTGAGATA  
GTCGTAGGTTCAAATTTGTGGCTCTACTGCAAGCTGCTACGTGACCCTAGG  
CAAAATATTTAACTCTCTAGTTTTTCAGNTTCTGTATGTGTGAAACAAGGG  
GTCTACTGTTGTAAAGTGAACTTGTGTAAAGGTGGTAGGCAAAAACAAAA  
ACTTAAATAACCCACTGCTATTATTATGATTAATTATGGGGAATACCTAT  
TTCCCAATTTAATTCAGAAATTAATTTTTTATTCTTAAAAAGAAGAAGTA  
CCCCGGCCCGGACACGCTAAGGG

>Sequence 1425

CTATTTACTACTATANGGAGTCGACCCACGCGTCCGCCACATCCAGAAG  
CTGCTTCCCTTCAGACCTACCTACGGCATGACCCCTCAAAGTCAGATATG  
GGACAAGAGCCTCCTTGAACAAACTCTGGTATCCCTGCAGCAAGCAAGGA  
TACATTGCAGAGGTGCCCGGAGTGGAGTCAGATGGGCTAGCTCAGCCACC  
CCTGCATCTCCCAACCCCTGNGAGACATGTGGCCCATGGGAGTAAATCCA  
GGACATTGACTCAACTCTCAGAAGTGTTATTCAAGTCAAGGAGGCTCTCCC  
TTCCACTGAAGGAAGGAAAGTCAGCTCTCTCCTGAAAGGCCAGATCACTG  
GCTGAGTAGATGAGACAAGGGTATGAAAGGCCCTTTGCCATCTCTTTGCC  
CAGTCTCTGAAAGCACTGACGTAAAGAGACCAGTCAGTTCTAATGTAAGGTG  
TATATTTTAGTGTCAGGGTATTGCAATTGTCAACCCCTGTGGTCAATATCA  
TTAAACAGGTATGAGAAATTCGCTGGCATAGACTTCCTGGTCTGCTTAATA  
AGAATCCAACCTAAGGATGTCACATGACAGTTTCCAGAAAAATGTGAACAA  
GTGTTTCATCTGACACACGGCACCAATGACAAACCAAGAAAGTTATTCTGG  
CTGAGTCTCAGTTGCTGAACCTAATAAATTAGCTGCGGTTTCTTGCANAAA  
AAAAAAAAAAAAAAAAAAGG

>Sequence 1426

GGTACGCGGGTAATCAAAATATAAAGGCTGGAGAGAAACATGAAAAAGAA  
AATGAAGAATTCACAGGGCAACTAAAAGTNGGCTAAAGAAATGTTGAAAAA  
CTCATNCGGACANNAGTGAAATCTGGGAGGGGCAGAAAGCCAAATCTGTT  
TTTGATCANAGATGATGTNGGACACTCTCAATGGAAGAAATCENNTTGA  
AGCATCTTATTGCCAAAGGGCTCTATGTTTGATGAAAGCTTATGGCAAGA  
AGTGAAGATATGTTACCAAAATGGATATACCAAAATATTTCAAGGGCCAGG  
AGTCCTTTCAACATGTTTCTCACAACCTGGGGCTTCAGGCAANAGATTCAA  
TGAAGCTAAAAGAGAAAGTCCAGGTCAAATGTGGTTAAAACTCATTGCAG  
CGTTGAAGAATTAAGTACGTTTACCAGATTTGGACATCAAGCTGAAG  
ATGGAAGAATCCCAAAAGGGAAGTGAATCATATATGATGAGGGCTCAGC  
AGTTACTGGGGCAAAGAGAGAGCCCCGGTGAACCTATTTCAAACACAGGG  
AACCCCTAATAAATTTCTAATACAAAAGGCTGGCCAGTTTGAAGCTGTT  
GAAAACATAAAAAATAATGGTACTGAGGACATAAAGATGTCTTTAAAGAA  
AAAAGTTGAGATGCCTGTCCCAAGGGAGTTTTTTCATCATGGAGTGGCT  
TTATTTGTTCAACCACTAAATTTGATATTGGAAAAAGGAAGCTTATGGGA  
TAATTTAAACTGGAAGGCCAAAAAAAT

>Sequence 1427

GGTACCTAGCTTTTATTCATTTTATTATTCATCTTTATTGCTTTCATTGC  
ACATGCTGTTAACTTCTTATGAACTCTTGTCTAATAAATAAGCATATCC

Table 4

AGGTTTTTCATAAAATAATGAGGAGTCTATAAATTCCTACTAGTTTAAAT  
AGAAACATTGCCACTAAAATGGTGTATTCTAGCTGTGTGAGCTTTTGAA  
AATGTTTTTCATTTCCCTTTATGTTTGAATGTTCCCTCCAGGTCTTTGAAA  
TATACATTTCTGAGTTGAAAAGCTTTATAATAGGTAAAACCTCATTAAACCA  
TATACATTTCCATGCTGGGCACAGCAAGTGTGGTAGGTAGAAATATAAGAT  
GACTCCCAAGATTTTTGCACCCTGGCATACACATATGCTTTTCCAGTTGT  
TGAAACACTAATTTAAGTGTCTGTGTGAAAGGATTTTGTAGATGTGAATA  
ATGGTCCAAATCAGTTTGCCCTTAAGATAGAAATGATGATCCTGGATTGG  
CCAGATCTTATCAGTTGAGTCCTTAAAGGGAACCGCACCCCTTCCTTGCAA  
AGAGATTAAAGGCTGAAAGAATAAAAAATGTGAGAGATTTTTATTGGCAG  
CTCTGGAAATAGAGAGAGCCACGTGGTAAGGCGTCCAAGTGCCTTTTATT  
GCTTAGAGCACTCCATGTAAAAACCCACCATGGAATTATGCCTACAGGAG  
ATTATTTGCCCACTTTTGATCTTGGAAGGAACCTTATAGCCACATAT

>Sequence 1428

GGACAGTATATTATTTACACTGAAGGGGCTTGTGTGTGGACAAGAAAGCG  
CTGACAGCTCAAATGGATCCCATGGAAGTGAAGAAATGTCAACATCGAACC  
AGATGATGAGAGCAGCAGTGGAGAAAAGTGCTCCAGATAGCTACATCGGGA  
TAGGAAATTCAGAAAAGGCAGCAATGAGCAGTCAATTTGCTAATGAAGAC  
ACTGAAAGTCAGAAATTCCTGACAAATGGATTTTGGGGAAAAAGAGCT  
GGCAGATTATGTGTATGAACACCATCCCGAACCCTTCCTTTGGAATGT  
TTTCATTTAAACCTGAGTAATGCCATCATGGGCAGTGGGATCCTGGGCTTG  
TCCTATGCCATGGCCAACACAGGGATCATACTTTTGTAAATCATGCTGCT  
TGCTGTGGCAATATTATCACTGGATTCACTTACCTTTTATTAATAACAG  
CCAAGGAAGGGAGGTCTTTGATTTATGAAAAAATAGGAAAAAAGGGCATT  
TGGATGGCGGGGAAAAAATGAGCTTTTGGTTTCCATTACAATGCAGAA  
CATTGGAGCAAAATGTCAAGCTACCTTTTATCATTAAATATGAACTACCT  
GGAGTAATTCGAACATTCATGGAACCTGAAGAAAATACTGGAGAATGGTA  
CCTTGCCGGGGCGGCGCTTGAAAAGGCA

>Sequence 1429

GGTACATATACCTTAATATAAGTGGTGTATGCTCAAAAAATTTTCACTGTT  
AGAGCACAGGATCATTACAGTTTAGTCAGCACTGTCTAACGTAACCTTA  
AATAATACCATGCTCTGATGAGTGGTATTGTGGCAGGTCTAGAGGTGTG  
TGGGAACACAAATCTGGCCAAGTTTGCCAGAAAATGAGAGGCATTTTCATG  
AAAAGCAGATGATATAGTCAAGGTGATCTTTTTATCATTGAACATTTGT  
CAGCTAATCATAACTTTTATTTATTGTGATTATTAATAAGTTTGGTAA  
TGATTATTGAGAGTAAAGTGACAATTTCTGGTGTGCAAGATTGCTTTCCC  
TGACATGAATACATTGTATCATTGCTATGAATGTAGCCATCCGTTAGGGG  
AGGATTTTATCACAGACTTGACATAGACTTCCACTTAACATGATTACTTA  
GTAGCCTCCTTAAACATCAGGACTAAAAGGAATAACCTTACATCTTACAT  
TACATTATTGAAATCCAATAACCAATTTGGTGATTAATAAACACCCCTTAA  
ATTTTAAATCTTTTGTTCAGTATGGCTGCAGTATAAAAAATGTGCCCAACT  
ATGTTTGGAAATTTAAAGGCCATTTTGTTTAAAAAGGACCGTTTATTTTAA  
GCTGCATTTAAAAAAGCTTGTAATAAATAAAGGCCAGGGTACTCTTG  
TAACTCCACATGGAGGGCCACTGTGTATATGGGTTTGCCAGGGGGTGAG

>Sequence 1430

GGTACTTGTTACTCTTACAGATGTCTCAATTAATTTAACCTCTATCCCT  
AATGGTGTTTAAATTTTGGTAAAGAAAAATTCATTTTCTTTATTTTCCA  
AGAAATGGTAAGCTATCTTTGTCCCTATGGGAGATGTGGACAGAGAAAAAC  
TTTCTGTCTCTGATGTCTTTTGTGTGAGACAAGATTTTAGGAAATAAATA  
AGTGGTGCAGGGAATTGTGAGATTACATTTACCTCCTTTTCTGTCTCCT  
CTCTCTTTTATATAATCTTTATCTCTGCTTCTAACAATCTCCTTATCAGA  
AATTTCTAACATATGTAATGATGAGAGAGAGAAAAACTGCCACCACAGGA  
TCAAATTTCTATTTCTAATCTGGAGAAACAGGAGTCTAGTTTTCACACAT  
TTTTATTCTAAAAAAGAAAGTTAAGCTATTTAAAGGGTAAGGTTATTCT  
CCAAAAAGTTAAATTATATCTCAGGGCTCCTAATTAATAAATCTGTAAGG  
TTAATTCAGGTTTGTGGCAAGAAAAATGCTGACCTGCCCGGGCGGCGCG

Table 4

TTCAAAGGG

&gt;Sequence 1431

ACGCATAGCTATGCTATGTGACCTAAATGCCAAGTTTTCATTTTGTTTTA  
 TATTAATATTAGGGCTTCTCATATTTTCATCTCTGTTTATGTTTACATAAA  
 TTACATTATATCAAATCCAGATTGGAAGCATCTCGGAATACTTGAGTAGT  
 TCTTGCTAATATTTTCATAGTTCAACTTTTATTTTAAATGTTAGTCTGGG  
 AAATAATGTTTGTGTGTATAAAATTTAATTCAATCACATTACTATGCTCCT  
 ACATTTTGTTCATCATTTGACACAACAAAGTTTGCTGTTTATCTAATAT  
 ATATACATATGTTTTATGTCCATCTAAAAATATGTATTTTCCTGTTTTAT  
 AACAGCCAAATAATGCTAGGTATATATATTAACACAAAAGCCTGCAAGA  
 AAACTTTTCTTTTATAATATTCATATTTACGTGTTAAGGGGGCATAAAT  
 TATTTTAACTTATATGTTTAAATGATTAAGTTCTATAAATCACAAAAT  
 AGCTGAGTGAAAACAGAAAAATAAGAGCTTGGTCAATCTAATTTTCACTG  
 TATGGAAGAAGATGTAGAGAAAAAGTTAATTTTACATGACGCTGCATAAT  
 ATTACTTTAGCTGCTGCTTCAATCAATGACTAAACACATTGTTTTGGAAT  
 ATCCCTTTGTTCATATGTACTTCGGCCGCGAACACGCTTAGGGCGAATCCA  
 GCCAACTGGCGCCGGTACTAAGGGATCCAGCTCGGTCCCAACTTGGCTAA  
 TA

&gt;Sequence 1432

GGTACCGATACCAAGACACCTTTTTTAGTTTTGATTTAGAAGGACTTTA  
 GGAATTAGTTTCATTCCTTCATTCACCTAAGCATGAATACCTACCATTTTC  
 AGCCCTGTATGCATGAGCAGTGCAAAATAAATATATTTCTGCCTTCAAA  
 TCACTCACTGTTTGGAGATATTAGAATCTCCTAGCTTAATCTGTTGGATT  
 TTTTCATAGTTTTATGATTTTTAGATTATTTCTGCTTGTTCCTTGATCT  
 GTATTGACCCCTTAAAGATCACCATACTGTTGTTTTTTGAGTTTTAGTA  
 GAACATTTCTTTTCATAGTGGAAAAATGTTGTTTCAAAATATAATCTTTGTG  
 GGTAAATATTACTTAGTGGAACCCCTTAAGCAAAGGGTCAAAAAGTCACT  
 ATATTGGTGCCTGAGGTGGACTGTTCAAGAGACAGAAAATAACCCATAT  
 AGAGGCCCTACGTGTCAAAGTTTACAGCTCTTGATTTTCAGTCTTCTTACA  
 AGCTTTGAAAATAAAGCTTAGAAGTGATATGCCTAAAAAATTTGGTATTT  
 AGAGTGAGGATGGACAATCGAGGTGGCTAAAAAACCATTTTTTCAAAGAAT  
 GTCCTTATATTTAGAATTTTTTCATTTTTTGGAACAGAGTTTCATTTTAATC  
 CTTTTATTTTATTGGGAAGGAGTTTTGTTCTGTGGAGTGAGCGAGAACCA  
 CCCATTTACTTCAACCTGGCGAACAGAGCAAACCTTTTTTAAATAATGGA

&gt;Sequence 1433

GGTACACAATATTTCCAACACCATTTGTCAATACTTAGCGTTATAAAAAAGGT  
 TTCAGTTACTAACATGAAGTGAAGATACAGAATATTAAAGATGATTGAA  
 CATATGAAACTGAAAACTATAAAAAAGGTAGAAGCTATTGTAAAAATGAA  
 GAAAACTGAAAACTGAAAAGATAAGAAGTTACTGTAAAAAGAAAAACGGT  
 TATACCATTTGAAGCAGAACAAAATGTTCCAATAAACTTTTTTTACTTAA  
 TAATAGAAATATTGAAAAATGCAAACTCTGAAGGTATTACAAGGGCTAGA  
 CAAATTTTGAATTGTTTGGCATAAGCAGGGAGAGGATTTATTGAATATTA  
 TTAATATGAAGACANAATCTGCTTATTGAGATATCTCACCTATTATCATT  
 TTAATAGAAAAGTCATTGGAAAAGTTTGTGTCTATTCTTTGGTATAGT  
 ATTGGCTCAAACCACTGTGTCATATAGCTAGTGACAGACATATGAGATGA  
 AAATTACAGCAAGCTGGGTGCGGTGGCTATGTCTGGAATCCCAACACTTT  
 GGGAGGGCTGGGCCGGAGGATCACTTGAGCTTTGGAGGTCAAAAACAAAC  
 CTAAGCCACATAGTGAGGACCCCTTTCTCTTCCAAGANATTAATTTGTGAT  
 ACGTAGATGGTTCTGTCTCGGACGGGCGTTCTAAAGGGCAAATTTCAAAC  
 CAATTGAGGGCCGGTATAAGGTGATCCAGACTGGAACAAACTTGGTGTA  
 ACAAGGTATATG

&gt;Sequence 1434

ACGCGGGTATCTTAAACAAATTGATTGATAAAGATAGTTGTTTCATCTTAT  
 TATCATAATAGATAAAATATTTCTATTGATATGTATATAAATGTATGCAT  
 GACAATTAATAGATAAATAGGCAGCTTGTTTCATTATAAAGGTAAAGACA  
 TTTTGGGAAGGAAAGCCTTTGTTATTCAATTTTTTTGTGAAAAGAAATAT

Table 4

TATTAATAATTTTAACTACATTGTGATAATTTTAAACATAGAAAGCATA  
GTTATAGTTGACTTAAACCCGATTTTCCATGTCTCCCTCTTTCCTTTCAG  
TTAGTAGCAGAAAGATCTGAATGGCAAGGATGGAATGACGCCCTGAAGTA  
GTAGCAGCTGGGGCTGTGTTGAGTGCCATAAGCTGGCTTGTGGTAGGTT  
CCAAATTACTTCTAGTTCTGGCTCTGCTGGAGAATACTGAAGCATTGCTC  
TTCTTTAGAAAACCTCTGCTCAGGATGTCTCCTGGGATTTTTTTTTTTTT  
TATTGTGAGATTAAAAGACACGTTTCTTCTTTGGAAAACATGCAATAA  
TTTTAAGAATCCCTGGGATAATTCTACTGTGAAGACCATAACCCAACACG  
TTTATTACTATCCCTGTCCCAGAAAGTTGGAATAATTAAGTTAATCCCTG  
GGAAATTAACCCCTCTTTTTTAACACCCTTTGGAGGGCCACTTTTATTC  
TTTAGGTTTAAATCCCAAAGAGAAAAAAGACAACTTATCTGAGCTT  
TATCTTGCTTTAAGAGAAGTTTTTTTCTGGGGT

>Sequence 1435

TATCTATCGGAGTCGACCCACGCGTCCGCGGACGCGTGGGAAGCAATGCT  
TGAACCTCTGTACACAGCAGAACTTGATTTGGAGCCATGCTCATTCTTG  
AATCAGAAATGTGTGAGAACTCTTCTGACCACCTTAATTGGCCATGTGAG  
GTGCTTTGGGGATGAGGTGTGAAATCAGAAGGAACAGCCAAAGTAGGAGA  
GTGAGGGCAGGGATACGTGGGAGAGGAGCTGAGTGAGAAGAAGCCAGAAT  
GCCATTTGCACATGAAGATGGACAGTCCAAGACAATGAGCCTAAGAAGAA  
AACAACCTACCAATAAAAGAAATATTCTCAAAGTGTCATTAAGAGGAGAA  
ATAAGTTTAAATTATTAATTTATTTGCATCTTAAAAATCAAAACAGTCTCT  
TTGGTTATTGTAGTATGTATAAGATGGATCGTTCTCCCTTTACCTGTTGT  
GCGCTCTGTTAACCATTTAGCACCTCTCCAGGAGTTGGACAGAGGAAAAA  
TGCATAACATTAACAAATTTGCTGCCATTCAATATTAGATCATATATGTT  
AGCATACATCTACCATAGCCCCTGACCACCTTCATCCAAGGAAAAATGAA  
GATGCAGTCTCAATTATAAATTCTGTGGAAATTTAGCCCAAAATGACTG  
GAGAAGTCATAGCCTGTGGCCATAATGCTTCCCTTTGGGACTTTAGTAGGA  
GGAGTGAAAAATGGTTTCCAAAACCATAGCACTAAGGCATCCCAACACA  
AGAAACATTCGTAAGTGTACCCCCCTTCACTTGGGAGGATGCTGTGTA  
CAGGAAGGACTGCNGTAGATAGAAAATGCTTATAAAGGGCGAGTGGA  
GAAGACCAACAGACAATAACCGAGGGCATGTTGCAGAAAAAAGAAATTA  
ACTGGAGGAC

>Sequence 1436

TATCTATATATAGGAGTCGACCCACGCGTCCGGGTGAAGAACACCTGTGT  
CTTGTAGAGGGCCCACTGTGCTCAGAACCGGGAGTGACAACCTTGTGCTGTTT  
AAAAAGAGAGCAACTGCTTGGCTGTGAGATCATTAGGGGTTTGGTCTTTG  
TTTCCAGTGCTGTTGGGCTGCTTAGGGCTCCTCTTGACCTGTCTCC  
ACAGCTCCCCCTGCCCTTCCCCATCGCTGTCTCTCTAACATCACTAGGA  
AGGAGCCCCATTCTGTAGCGGTCACTGTTTGTGTTGATTTATGTGGGTTT  
TTTTTTTTTTTAAAGTAGATAAAGGTTTTTTAAAAAATCAGGATTCTGAA  
AGAATGTGTTTTAATAAAGTGGGCCTTTAAACTNNCCCAACCTCAAACAA  
TAACCTGNGAACGG

>Sequence 1437

TATTATCGTAGTCGCCCACGCGTCCGGTAAGTGGGGCAGGCCTTTATTGG  
GCCATCATTAGTAAGAGGACACAGCCTTCCAAGAGGAGGTTCTGTGAG  
CCGGGCAGGACAAGGCGGGAGGGCAGGGGAGCGGGGTTGTGGGGAACG  
GGTCCCAGATCCCTTTGGGAGAAGTTGACCCGAGGTTTGTCTCTGTCC  
AGCCCTCCCCCTCCTGCACAGAGCCCTGCCTGCCCGGCTGTGGGTAA  
CCCCAGGGCTAATCCAACAGAGGTGGGTCTCAAATCACTTGTGAGACTGG  
GCACCTGGGTGGGGTGGGGGAAAGGTGGGCAAAAGAGGAGTGAGTGT  
GGAGGGGGTGGTTGAAATGCACTANCTTTGGACCGTTTAGGCTCTGATG  
TTTTACACAGGCCTATCAGAAAAAGAGTTGTGCGGCCCTACCCTATGG  
TTAGCGAAAAACCCATTACGATAATCGGTGAAAAAATGGTCTAAGCA  
ATAGGGCAGTGATCTAAAAACAAAACGGGATCCTTGGTGGTCTCATATA  
CCAAGCCGGGCGGTTGATATCTTATATAAAGGGGTGGAACCGCTGGTTCT  
AATGCTTGTGTAATAATCTGTTTCATCACCTTTAACTTGTAACCTG

Table 4

AAACGTTAAAAATGGAGTGCAAATTGGTTGTGGGCTGTCTTGGCTTATAT  
TAGCAACTTAAATAATGTGTCTCCACACTTCCTCCGCGTGGTGGTTGTCT  
TATTTTTACCAAAATTAATGCGTGTGTGTTCACGCATATCTATATTGGG  
GTGTTTTCTAAACTTGATTAAATGTCTACTCTTCCTGCTTTGGATACCA  
TGGTGACCCGTGCATTAGATATAATTTCAATTTATCTGGTGTCTGCTTCA  
CTGGAATTACTTGGCGTCGGGTCACTTCTCTACGCTCAGGGGGTTTCTA  
TTCACTTTAAATGCTGGGGATCTCTTCATTTCAATATTCATGGGATTACG  
GGCT

>Sequence 1438

ATATTTCTAGTCGCGGACGCGTCCGTGTCCGACAGATTGCTGGTTCAT  
AGTAGATATGTGCCACACTTAAATAAGCTCTGTATGACATGAAATTCTGT  
TAAACATTGTAAATTCATGGCGACTTGTAACCTATAAAAACTACTTGC  
ATGGGTTACTTGATTTATGGATATATGAAAACCTTTAGGACACTGATCTT  
CTTTCTCTAGAACTATTCTTCTGTGCGTCATGCAGAAATGCTGTTATTCTG  
AAAAGTGTCCCTGTTGCATATGATGGTCACCTTATTTGGGGGGATTCTTC  
ATAAGATGTGAGATGTTGATGCCAGTCTTTCCCAAGTAAGTGCTCGTAAA  
AAAGGACTACTAACTAGCCTGCATCTGTCTCTAACTGGGACCAACGGGTC  
TGCTGAACGAACTGAAGAGCTCTAACATTTTACAGCTTGGAGAAGATA  
GAATCTTTAAAGCACAACTGAAGCTTGATCTATTTTACAAGTGCATNGA  
TGGCCCTGCTCTCTGATCCTGTCAATTTGAAACCAACTCCTGTTGT  
ATATAGGAAGAATATGGGACATTCATATTTAAGAAAAATTTGATGTCTTTA  
AGTGACTAAATAGAATGCTTTGAAAAATGTATTCATTTGCACGAACTCTG  
GCACAAGAAAAATATCCAAGTGGATAGTAAGCAAAAGCTAAGTTGGTTCAT  
TTGAAATCATAATGCAGNTTAAAGATAAAACCGGAGAAGATAACTGTTCTT  
ATTGAGGATAATCAAAATTGATCGTCCAATGATGTTATTTATGGATAGTG  
ACATAGTTATATTGTACCCTTAATAATTTTAAACTATCCTGCTCGGATGT  
CTGGATCAATAACCGTACCAAAATTTGAAAATTATCAATTGGTCCGCCCC  
TAGAAGCTAAACAAAT

>Sequence 1439

TATCTATGGGAGTCGACCACGCGTCCGGATTTGCAAAGTGGAAGGAAGAA  
GCACATTTAATGTTGGGTGGGAAAAATAGGACTTAATAGAAATGTTTAAA  
ACAGGTGTATGGATAGATCTGGAAACAGCCCTAATCTTAATTTGGGCAA  
AGCATGAACCAAGGGTCTGCAAGGGCTGGAGGTTGGTTTCAAGTCTCATC  
GTGGGCTGAATGTTTTGGAGAATCTTTAGCTCAGATTTGCAGGGGAACA  
GAAGCAGTGTGGCATAATTAGACAAATAGACAGGTCTATGAGTAGACTCT  
GATTACAGAGACCAAGCATCCTCACCATTTCCTTTGCACACTGGAGACC  
CAGGAAAGCCTGTGGTATAGTACATAGCCTCGAGAAGTGGAGAATATTGA  
CATTTCCAACCTTGCCCTCTGTCTTAGAATTTCTATTTCTGTGATGAAAC  
ACCATGACCAAAAAGCAAGTTGGGAAAGAATGATCTTATTTGGCTTGTGTA  
GAAACTCAAACTGAACAGGAGTCTAGAGTCAGGAGCTGATGAAGAGGCCA  
TGGAGGGGTGCTGTTTGTGGCTTGCTCTCCATGGCGTATNTAATCTGCT  
TTCTTATAGAATCCAGGATCACCAGCCAGTGTTGGCACCATCCACAATG  
GACTGGCCCCACCCATCAGTCAGTAAGACAATCTGACTGGAGTGATGATN  
GGGTCAAGCTCACAAGGCCATTGTGGCATCTCATCTAGCTGGACCATTGG  
NGTGCTGTGTGGAGGGGAAAAAACANGATCTCTNCTTTGTGCAATTTAAAT  
TTGCATAGACCAATATCTTAAAAATTCAAAAGGTTTAAANCAAAACAACCAA  
ANNNNAAAAAGNNANNNNNANNGGAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAG  
GGCGGCGTTAAAT

>Sequence 1440

TTATTATCGTAGTCGCCCACGCGTCCGATCACCACAGTTCCCTCGCCTC  
TGTAACCAAAATCACCACACTTCCTCACCTCTGTTACCCGACCAAGGC  
ATCAAACTTCCCCGCCTCTGTTACCCACAGGCTAGCATGGGCACCAA  
AGCTTGCTTACCTCCTCTATCTTCGGCAGCCTTCTTCTTGAAGCTGC  
TGTTCTGAGGTTCTGGGCTCTGCTCCATCCAGTATCCCATGGGTGTCAA  
CACCTTTCTTCTATATACCTTCCAGTTAGACTGTCCAGTGGGTTGGAAG  
TCACAGGACTCCAGGCAATGCTAGCAGCCACAGTATCTCCTTTATTAAAG



Table 4

TGTTGCTTGAGGTCTAAAAAACAACAAATCTTTAAAAAATTATAAA  
ATGGATTAATTGAAAAAATAAAAAAATAAAAAA  
>Sequence 1441  
TATCTATGGGAGTCGACCACGCGTCCGGTTGCAGGAGCCCCGTGGTATGT  
GTACCCAGTGTGAGGATAAGCCGAGGTTAACACAAGCAGTGGGAATTCCC  
CAGGCCAGTGTAAAGCTGCTTATGCTGTTATCCTGGGCAGCCTTGAGGCAG  
GAGAGTAACGTACAAAGGATTATTTATGAATTTGCCAGTATTTTGAAG  
AATTAGCATCACAGTGAAAGTGACATAAAATAATTNTAGTAGAAACAGTT  
TGGTGAATAAAAGGCCATTTGGGAGTATTTGAACAGCACCATAGTGCATT  
CTGGGTTCTGGCATGTTACAGCAGGAGGAAAGGCATTTTATGATCTG  
GTTTTGTTTTGAGACTGGGGCTCATATATCCAGACCAGCTTCAAACA  
TGTAACCTGGGACCTTGATCAGATCTTGATCCTCCTGTCTCTACCTCCTA  
ACTACTGCCGTTCTAGGTCTGCACCTTGGCACTCTGTCTTATGTGGGGTC  
TTGTGTCTGCCAGGCAAGCATTCCTACTGACTGAGCCATATCCTTCGCCTC  
ATCTGCTCATTTTTGGTTTGTTTTTGTAAAGAAATTGTATCAATTCCT  
TGGCTGGAGGGTATTCTCATCAGATTGGCCTCAAATGTATATACAACAGT  
AACCTTGGNTATNGNANNTCTGAATAAGAAAAAGAGTNGTTGGCAAGGAA  
CTGGGGGGCCAAAGAAGGGGGCGGGCGCTAGAACTGTTT  
>Sequence 1442  
TATCTTAGGGAGTCGACCACGCGTCCGTCCAGGTCTGCGCTGTGCAGCC  
TGTTGGGAGCTGGCCACGTTGTGGATGGGTCCATGTCCCCAGCAAGTCCAT  
CAGCTCAGACATGCAAGTCTTCCAGGACACTGCCCTCTGCCCCAGCAGTG  
GCTTCTGGACTGGCATCTGTCTCTACCTCACCACCAGGCTCTGGACTC  
CATGACAGATCTGCCTGCAGGGAGCCAGCACACATGCTGCATGTCACCG  
AGGCAGAGGCCACAGTCCCCACACTCTGGGATAGAACTCGGGAGGCCACGG  
CCACCCACACTTGCATGGGAAAGGGTGTCTGCTGCAGGATGACAAGCAGG  
GACAGCTGGGTGGTCTCTAGAGCTCTGGGGATGGGGGACAGGGGACATC  
CCCTAGGCACCTGTCTAACCAGAATGGATAGTTAGAGGAGCGCTGGGGC  
CTAGCCAGCTCTGTCTGCTGCTTATTTAAACATACAGCCAGCTGATGTTT  
GTCCAAGCAGTCTTTACCTCTTGGGTAGTGGGAGGTGCTCCGCGAGGT  
CCGCTCGAGGGCCCTGGCTTTAGGTTGTACGGGGATTAAACAGCTTTTC  
ATACTC  
>Sequence 1443  
TATATCGTATGTGCGTCGCGTCCGCGGCCAAGAACTCTTGGCGGAACGC  
TGGAAGCACACATCTATGCCAGCGAGGATGAAACTGAGACTGGAAGCA  
GGGGGCCATTCTCTGCCTCACTGCAGTCTGTGGAGGCCGCTAGACCTG  
CCCCAGTCTGTGCTGCTTATTTAAACATACAGCCAGCTGATGTTT  
TGGCCTGCAGTTGATTTGGTTTTCCCTGGGGTGGGCGAGTGATTCTGTCT  
TAGGGGTGTTCTCAGCTAAGGCTGAAATGATAATCCACCGATCCCCCTCA  
CATCCCTCAGCCCTCCGCACAGCCAGAGCTTGGATCTGTCACTGCAGAA  
AGAAGGCTCTGTTTGGGGACCTGCCATTCCACTCTTGCCAACCCCAAACG  
TATGCTGTTGCTATGAAATAAACCTGTCTGAACTGCCAAAAA  
AAAAG  
>Sequence 1444  
ACTTTTTCTTTTTTTTTTTTTGAAATGCAGTCCAGCCTGGGCGACAG  
AGTGAGACTCTGTCTAAAAATTTAAAAAATAAAAAAATAAAAAATTTAT  
ATGGGACTGGAAGAGGAGGTCCAGTCCATTGTAACCTGTGGATAATACCA  
GCTCCATGTCAAGGTGGTTCTTTCAATTCAATCACCAGCAAGCATGCTT  
TTGAGGCACGCTCTGTCTACACATAAGGAAATCAGACATAGGGGGTCCC  
ACTCCCTGAACCTATAATCCAAGAGGTGGGGAGACAGACAGAAATGAGT  
AGGTGATAAGGATGGGAGGAAATGAAGGAGGATGATGGGATAAAGGGGCC  
TGAGTGATAAGAAGGAACGAAGAGGATAGTACCTCGGCCGTGACCACGCT  
AAGGG  
>Sequence 1445  
GGTACCCAAGCATCATGTGAACACTGTGCAAATGCTATACAGAGAGTCAC  
GGCAGCTTAACCAGATGGAGAACAAAAACACAGCAGCGCACAACGAATGA

Table 4

GTAAGTAAATCCCTATGAATCAATTCAGGCTAATACTCTAAATC  
 CTTAAAAAGGGGGGAAAAAAGAATGTAACAGAAATCTATTTCCACAATA  
 CACCCAAGGGTAACATAATGTAACATACTGACTAATGACAATACAAGATTA  
 AAATAAACACCAAAACCCACTATACCTGGATTCATATTACTTAGATGAAG  
 AGCTAAGTTAAGATATTGTAGGGAAGCTCACTTAATTACACTGGTGATGA  
 AATTGTCTTTTCTCTTTCTTGAGTTTAAGCAGTTATGCCTTGGGCCCAA  
 CTTTCTGACCTTGTGAGTAAATTGAGCCACATGTTTCAGCAGAAAGATATC  
 ACAGTAGCTGTATTTTATAAGAAAAATTCCTTTTAATTATAAACTAAA  
 GCAGAGAAAAACCAANAAAAAANAAAAAAGGAAGAAAAATTATTCCTA  
 ATCCCACCACCTTCAGATACCAGAACGGTTAAATCTACATCCACGACTCC  
 TTTTAGAATGAAAGGATAGGTTCCCTT

>Sequence 1446

GGTACCAGGCTATGTGCTAAGTATGTTATTCCACTTAACCAGCCCTCAGT  
 CTAACAGAGCAGATGCTATTATTATCCCTTTAAACAGTGAAGAAGCGAG  
 GCTTAGGGGGAACTGTGTCATGCCCCAGGGCCACATGGCCGGGTAAGGGG  
 TCCAGCAGCTTTAAGCCAGGGAGGTGGGCCCAACGTCCATACCTCAGCC  
 ATCTTCATCCTACTTCATCACAGGGTCGGGGAAGATAACAAGTGATGAAGG  
 CATTGTGGTACAGACTCTTGTGATTGGCCGAGGGATGAGTGAGGCCCTGA  
 AGGTGCCTTCATCAACTGTGGAGTACATGGCCAAATGCTCTAAGGGGACA  
 TACACCTAACCACTCGATTTAGCAGAAGGAGGTCTCTTTGGTGGAAGCGG  
 GCCCCACAATGGAAACAGAAAAAGGGGGTAGAGAATCCCAAAGGAGGTCTA  
 AGTATCCCAGCACTTAAGGGGAAAAAGAAAGGAAAGCCAGCAGTTTAAGG  
 AAAAAATTAAGCTGAAGGAGAGGAATTTTTATTCTTAAGGGATAAGAAAT  
 TGAGGACGTTTCCAAGGGGGCTTAAAGAGCTCGTTCTTTCCGGGCGGTGCG  
 GATGAAGGTGAAATGCAACAGACC

>Sequence 1447

GGTACGCGGGTCTTCTCTCCTCCTTATGCCTTTTCTTCTCCTCCTCACC  
 CTCATGGCTCCAGGTCCATGCCCCAGGGAGCNATGTTAGCATGNNTTGTC  
 GGTCTCAAAAAGTATCTGAAAAGATTGTCNTTCTCTGTGGCCAGGCTGC  
 TTAGAAGGCAGCCTGATATANAACGTGTAAGGAGGGGAGAGTGTTTCTCT  
 GTGTCTCTGTCATCCACTCTTCATGCATTTGCTCCAAACCAATCTGCTC  
 TTAGGAAGGGATCAGACGAACCTGTTTAGAGTGAGGTAGCAATGATAGGT  
 TAGCAGTGGGTAAACACATAAATGAACTTTAAATGAGGAATTCACCT  
 TGTTAAAGAAAGTAAAGGTGGGCCAGGCACAGTGGCTCACGCCTGTAATTCC  
 AGCACTTTGGGGGGCCAAGGCAGGCGGATCATGAGGTCAGGAGATCGAAA  
 CCATTCGTGGCTAACGTCCTGAAACCCTGTCTCTACTAAATATACAAAANA  
 AAAAAAAAAAAAAAAGTACCTGCCCGGGCGGCCCTAAGGG

>Sequence 1448

GGTACTAGATCCAGGATCCAGGGAATCCCTGTCTTTTAAAAAGCCAAAAG  
 AGGATGGGGAAGACAATGGGAACCATGGTTGAAATTGCATTAAAGGAAAG  
 AGCAAAGTAAATTATGGGACTTAGATATTCACAAGTAAGTCTGTTGAACA  
 TTCTGTCTTATGTAAGGTATAGCCTTAGCAATTAGAGTTTTTGTAAAGTG  
 TGTTACTACTATTAATAAAAAATTGCATGGAGATGGGAAAACTATTTTTTA  
 CTTGTATGAAATTCAGTTATTGTTTTGTCTAATTATCAACATTCTTCT  
 GCCTTCTAAGACAAAGTAAATATAGTAATTGGTAGAGTAAGGGGCTTAA  
 TTCAATTTAGTTTATATGTTAATGGCCAGAACTAGGTGCTTGCTTCCA  
 GTCAGCTTTATTTTCGTTTCTACTATCTCTCTAAATAATTTAGGATATAAA  
 ATTGACTGAATAAAAAACAGTAAGCCAAGGTTTTACCCCTTCGATTTTTA  
 TACCAAGGCAAGATGGAGAAGTATCTGGAAAGGGACTGTCCAGGATTAC  
 TAGCAGAAAGAAGCAAACTACTCTTATNCCCATAGCCCTTAATCATAAGCT  
 GAAAAATAAAGAACAAGCAACAAGTAA

>Sequence 1449

GGTACCGGCGCGGCCACCACTCGGCTAATTTTGTATTGTAGTAA  
 GACGGGGTTTCATCATGTTGGCCAGGCTGGTCTTGAACCTCTGGCCTCAA  
 GTGATTCGTCCACGTCCGGCTCTCAAAGTCTGGAATTACAGGCATCCAC  
 CGCGCCCGCCAGTTTTTGTATTGATTAGTAGTTTGGTCACTGCACA

Table 4

TACAAAAGCTAAAAAAGGCTGTGTGTAGAAATCATTCAAATATTGAGATA  
TTTAAATGAAAGGTTAACGCTTTGGGAACCTCTTTGTGGTCCCTTTTCC  
TTCCCAGCTTGGAAAGTCTGGGGACTAAGTCTGTTATTTTCATCGGATT  
AGTACCATGATCCTAATTTGTGCCACTTCATTCTTGGAAAAAGAATGAA  
ACAGAAAAAAGTT  
>Sequence 1450  
ACTAGCAAATAAAACATAAAGAACAAGAAAAACAGAAAGTGAATATCAA  
ATCTTCATACATTTAGTATTATGACTGAAACTCAAATGATGGGGAAAAAT  
AAAATCTCTGGCAAAAAAATATGGGTTTCTTCTGCAAAATTCATGCTGTC  
ATGAGGAACCGATGGACTTGAAAGATCAGGGTGCAGACAAGAGAGTAAGG  
AGAAGTCATGTCCGACGCAAGAAAAATCATGTCTTCTTGTCTCTGATC  
TGGCAACAAAGAATTGAAGGTCTCATGTTGCCCTGGTAACACCGGGAGAC  
ACTCCAGACTGCTGAAAGGGCTCTACCCAGCCCACACAAAGTGTACAG  
GTCCAAACTCTGGCCAAGGACTCTTTGGAGCAGAAACATAACTGGGTTT  
ACACTCACTTTAGCTTCTTTAGGCGACTTAAGGAACAGAGTTTTCAGGTT  
TTGCTTAAAAAGAACCAATCCTTAACATTGATTATGGATCCTGGTGCCAG  
GACATCTTTAAAAATTCATCTATTGTTGGGGCTAATTTGAGCCACCCT  
GGAGGCAGTTTAAATGGGGTCAATCCTTTATAAAAAGGCTCAAATTTAGG  
ACTTTTAGAAAG  
>Sequence 1451  
ACAGACAATGTGAAGTTAGGACTTAAGTAAAGGTAGTATTTATTTACTAA  
GAATAAACTTTCTTTTAAGAAAGTATATAGAAGTAAAAATAATTTGTTG  
CTTTATATTCAGCCATACTTTTCTACTACCCTGNGCTGCAAGGCAACA  
ACTATTTTATTATTATTATTACTTTATAGAGACGGNGTCTCCTTATG  
TTGTCCAGGCTGTTCTCGAACTCCTGGGCTCAGGGGATCTTCTGTCTCA  
GCCTCCCAAAGTACC  
>Sequence 1452  
ACATTCACGGTGTGTGTCAGCTATCACTGCTAACTAGTTCCAAGATATTC  
CATCACCCCGGAAGGAAACCCTGTACCCAGATAAGTAGTTATTTGATCC  
TTATTTAACTTTCTCTCTAATTTCTTTGAAAAAGAATAAAAGAACCT  
AAGTTTAAATTACAGCATAAGAAGTTGATGTGTTTTCATTCTTCTGCAA  
CTTGTTGATTCACAAAAATTGGTAAAGATTGGAAGCTGAAATGAGCGGAG  
TCTTAGCAAAATGAAACCAGGATTGAAAGTCTGGAAGGAAGAAACCCAA  
AAAGAGATTGAGGAAAAAATCAAATAATTCAAACTTCTGTCCAGGCCCC  
ATCCTTGTGCAAAAGCCAGATTCTACTTCAATGACTGATAGTCTGAATC  
TTTTTTGAAAGAAAAAAGAAATTGAAATAGAATGCTTGAATCTACC  
AAGTAAGAAATTTTGGAGACAGGGAATTAATTCNNANAAAAA  
AAAAANAAGGTACCTGGGCCGCAACCCGCT  
>Sequence 1453  
ACGCGGGGTCACTGTGCTCTTGTGTCACAGTGTCTGGAGCTGGA  
CCTGGCTCTGGGTTCCAGGAAGCAGTTGACTAAAGGCAGCAAGCTGCTT  
CCTCTGCTGCCTGAGATACCAGATTCCCAATGGCGAAGATTGAGAAAAAC  
GCTCCACGATGGAAAAAAGCCAGAAGTGT  
>Sequence 1454  
GGTACCACACCCAGATTATCATGGCATATTATTAATTTCTTCCATGCACA  
AAGGTCTTGCAAGGACCTCAATGGTTTATTACATCAGAGCACGCATAG  
TAGTGCAGATTCATATGTTCTGTCTCCAAATAGTAGATTACCATGCTT  
CCAGTGATGGCACTGTGCTTGTGATTGGAAGAAAAAGGGAAGTAGCC  
CAAGTTCCTCTTTGTGGATGACCTGGAGATACTCTCCTGAGTTGACTG  
TAAGGTGAATCAAGAATATAGACAGGCATCCTTCATTGTTGGTCTTAATG  
CATGAGATGGATGACTTTATAACATGTAATGATGACCTAGGGTGAAGCTC  
AGGTAGATTACAGAGGAAGACACAGACAACAGAAGTTGCAAAGTGGTGGT  
CACAGACATGCTTGGTTTGGCTTGAATAGTGTGAGGCAACAAGTTAAA  
ACTTGAAAAATCTTTAACTGCTGAACATTGCTTNCCTGATGCCAACTACC  
GGTTGAGCTGAATGACAGAATATTCTTTAGGTGGGGGTGGGCTCTCTTG  
TCTGGCGGAAGCCCCAACATGCCCTGTTGCCCACTTCCCAGGAGACCAA

Table 4

TGGAAAGTTTTTTGGCTTGCACTTGCACTGTGGTTTTTCCACCAAGGGGA  
GAAAAATCCTTGGTTTTTGGGTCAATACGAAAGGAAAACGGAAAAAGAAAAA  
ACCGGGCCCCCTTAGACCCAGTCTTTTTCTGGGTTAAAAATATTTATCC  
GGTCCCTAAATTTTTTATTTACCAAGTGGGGAATATTTGGGTC

>Sequence 1455

GGTACGCGGGGACCTGCTGTGCTCTTGCTTGACAGTGTCTGGAGCTGG  
ACCCGGCTCTGGGTTTTAGGAAGAGTTTGACTAAAGGCAGCAAGCTGCTT  
CCTCTGCTGCTGAGATACCAGATTCCCAATGGCGAAGATTGAGAAAAAC  
GCTCCACGATGGAAAAAAGCCAGAACTGTTTAACATCATGGAAGTAGA  
TGGAGTCCCTACGTTGATATTATCAAAAGAATGGTGGGAAAAAGTATGTA  
ATTTCCAAGCCAAGCCTGATGATCTTATTCTGGCAACTTACCCAAAGTCA  
GGT

>Sequence 1456

GGTACAAAATACAAAATTTGGTTTAGCTACCACCCTATTTAGTGCCAACT  
CCTTATTTTAACCTAATTAGCATCATTTTCCCTCTGACAAAAACAAATT  
ACACACACACACACAGGAGTCATTTTCTCTTTTTGTAAAGTATGGAG  
AAATGTTCCAAAGAAAACTGATCTTAAATATATATATACTTGAAAGC  
AACTTCTCATAATAAAATTAATAACTTTTTCTGACTTCTAGGATATGA  
AAAGCTTTATATATGGGCAAAAAAGTAAACATATAATCCGTTTCATAATT  
GGAGTTGGATAAGTAACAGGCTTAGAAAGCTTCAACTAT

>Sequence 1457

ACCTAGCACCAAAACGTGTTTTGCCACATTATGAGGAGAAATTAAGACAC  
ATGCAATGGCCAGAGTTTGGTGGTTGCAGTCACAAGGAGGAAAGAAA  
TGTGTGACTCCAATAAGAGTCCCTCTATACTCATTTGGTTCCCTCGCCCC  
AGAAAGACAAAGGGGAGTTTATTAGAGTGACATAAAAGAAGGGTCGCAC  
AAGCAAATCAGTGACGGGGCAAAGCATTGATGGTTTTGAAGGAAAACATGC  
ATTATCTTTTCTTAACGGTGTTCAATGAATTTCTTTATTATTTCATTACA  
TTGGCCAACAGCCTCTAAGGACTTTGGGCAGCCAATGGAAGGCTCTCA  
AAGGCCTTTGAGTTTAGCTTTGGGCTTACGATGGTTTTAATTAGCCACA  
GGGAGAAAAAAGCCATCCTGATGTGGGACTCCTGAAGTGTGCTCTACTG  
AAAGCCAAATGGAGAACTGAGGAGTGGTCATCTCTCACCCAATCATGTA  
CCTCGNCGGGACCAACCTTAGGG

>Sequence 1458

ACTCTTGCTGTGGACTGAGAGGATCCTTCCAACCTACATACAAATAAGGT  
CTCTAATCCTTTCCCTTGGCTTCCCTTCAGACTGCCTCTGTGCTGTCATGG  
TCTTTCTTGGGAAGACCTTCTTCTGCTTTCTCTCTAGGAACAACCTCGGCC  
AGGTATAGTTGCCTTTCCCAAGATTACAATTTAGCCCAAGGATTCAGTCCC  
ATGGTATCTCCGCCAGGATAGAGCCACGGGCAAGATTAAATTATCTCAT  
CCTCACAGTTAGATCTTTGCAGAGCTTAGCAATGCCATCTGAGAAAGGAG  
GGCATCTGAAGTTATCAAGCAGACAGGTAACCTTCGACCAATTCAACACTC  
TGCCCCAACTCCAGATTCTTGGGGAGGCATCCTGATATGGGGCTTTTCAGC  
TTTCAAAACAGCAACTACCTGGTCATAAACATTACCTGGAGGTCTTTGGTA  
CCTTGGCCCCGACCAACCGCTAAGGGCGAATTCACACACGTGCGGGCGGT  
CCTAAGTGAATCCAGCTCGGTACCCAACCTTGCGGTAATCAAGGG

>Sequence 1459

ACGGTGTGAGAAAAAGTGGTGCCTGCTGGGAGAGACTGCACCTAAATAGA  
GCAGAGATATGTTTCTTCCCTTTCTGTTCTTCTTCTGATGGCTGGAAG  
GGAATATGGACCATCTTGGATCATGTGGATAAGACTAACACTCCTATAGG  
TGGCAGAGCAACAGAATAAAGGGAGTCCAATGTCACAGAGCAGAACTAGC  
ACACTGCCTCAGATTGACAATGATAGAAAAATAAGCTCTTGCTTGTATT  
TAAGCCACTGTTATTGGAATCTATCCCATGAAACAGCCCCATGCTCTAA  
TTAATATGTAACGGAGATGCTTCTTTTCTAAGGAATTTTGGTTCTGAAA  
AATGCCGCCTTAAAAGAAAGAACCAAAATTGAATAGTATAAGCAAAGAAA  
AGGTAAAAATTTCTAACTTTTTTCATGAAAAATAACACCTTTTATTATGACA  
ATCAATCTTATAAATAACACAATAGAGATTATTTAAAAATCTTGTTAAT  
TCTCAGAAAAAGAATAATTTAAGTAATCATTTGGGGGGGCATAAGTTAAAA

Table 4

ATTAAATTATTTACCACATGCTTGAACCTTAATTTTAAAAATTTGAAAACTT  
AAAACTAAAGATTAAACTCTATTTTAAAACTTAGGATAAAATTTATTTTC  
AAAACCAGGGAAAGTTGGAACACAATGGACACTTCAAAATCAAGAAGGCT  
TAGAAAAATACAGGGATGGGCTTAAATCCAATCAAACATTTGGGGGAACT  
TTTAATTTGAGGAGGAT

>Sequence 1460

GGTACCCAAAGCATCATGTGAACACTGTGCAAATGCTATACAGAGAGTCAC  
GGCAGCTTAACCATATGGAGAACAAAAACACAGCAGCGCACAAACGAATGA  
GTAAGTAAAAATCCCTATGAATCAATCACTCAGGCATAATACTCTAAATC  
CTTAAAAAGGGGGGAAAAAAGAATGTAACAGAAATCTATTTCCACAATA  
CACCCAAGGGTAACTAATGTAACCTAAGGCTAATGACAATACAAGATTA  
AAATAAACACCAAAACCCACTATACCTGGATTCTATTACTTAGATGAGA  
AGCTAAGTTAAGATATTGTAGGGAAGCTCACTTAATTACACTGGNTGATG  
AAATGNCCTTTTCTCTTTTCTTGAGTTTAAGCAGTTATGCCTTGTGCCCAA  
CTTTCTGACCTTGTGAGTAAGTTGAGCCACATGTTCCAGCAGAAAGATATC  
ACAGTAGCTGTATTNTATAAAAAAATTTCTTTTAATTATTAATACTAAA  
GCCGAGAAAACCAAAAAAAAAAAAAAAAAAGGGAGAAAAAATATTCCTAAT  
CCACCACCTTCAGATACCAGAACCGTTAATCTACATNCACGACCTCTTT  
TAGAATGAAAGGATGAGGTTCCCTCAGATCTTTGGCCGGCAGAAAGAANT  
AGGCTTTCTATTGAGGCAGGCTTCTTAAAGGCTTAAAGCTATTTACT  
AACATAACCCTTTTCTTAAATAAAAGCCAGACCAAGCTTTGTTTTTCC  
TTTTCAAGGAAAT

>Sequence 1461

ACTTCCAACCCCATGTCTGGAAGAGGACTCAGCTGGTTGATCGTCTA  
TCACAGTTTGTGGAGAGACCTATTTTACATTACAGATGCTTCTC  
AGAGTTCTGTTTATAAACATTGTGAGGAGCAGAGAGTGTAGGGATCTTC  
CACTTGAAAGAAAAATGACAAAAAGAATAAAATCACTACTTGACTTGCCT  
GCGGTTTTGTGTTGAGCCTTTCTGTTAATGCTATTGAGGATTACTCTTG  
CTCAGTAGAGAGCACAGAATGATGTTGTGTCAGCAAATCGAAAAAGTAT  
AAAATGCTATGTGCGCTCTCATTCTGATTAATACTTGAGACCTTTTC  
ACATTAAGTTTAGTTGTGTTCAACTCTTTGACACGAGAGTTCAAAGAC  
CATGTACC

>Sequence 1462

ACGGTGGCGCAATCTTGGCTCACTACAACCTCCACCTCCAGGTTCAAGC  
GATTCTCCTGCCTCAGCTGCCTGAGTNCCTGAGATTACAGGCGCCCGCCAC  
TACGCCCAGCAAAATTTTGTATTTTAGTAGAAACGGNGTTTCCCATG  
TTGGCTAGGCTGGTCTTGAACCCCTGAACTCGTGGTTTGCCACATTGGC  
CTCCCAAAGTGCTGGGATTACAGGCGTGAGACATTGCACCTGGCCGGTAT  
TTCTGCTTTTTAAAAATTATTTATGAATTTGGTTGTCTCATTCCCATGACG  
GCTTTTCTACTTTTACTTGGGAAAAATTATTAACCTCTGTGTAAGTAA  
CTTATTCATATATAAAATGGGGCACTAATAATACCCACTTCAGAGTGTG  
AGTATTATATGAGGTAATAACATGTAACGGACTTAGTTAATGGTAAGCGC  
TATATATGTGGTAGCTATGGTGATTATGATTATCTACAAATAATATTGTT  
CTATAAGTGTTCCTAGTTCTTTGAAAGAAGGCTTTTCTATTATTGGA  
ATTAAGTGGAACGTTTTGATGCAGACAGTGTGTTTGTAGGTAACCAT  
TGATGACTTACTGAAGTGCTAGCAGAAATGATNGTGAGGGCTGAGTAGA  
ATAGAAAAACCTTGTCCACTTTTGTATGGGAAGGGTAACACATCTCATCT  
CTAAGTGAATATTTAGAAAGACCTCTGTTTTTGTATGAAATCTGTAGTA  
AGATACCT

>Sequence 1463

ACGGTGGCGCAATCTTGGCTCACTACAACCTCCACCTCCAGGTTCAAGC  
GATTCTCCTGCCTCAGCTGCCTGAGTAGCTGAGATTACAGGCGCCCGCCA  
CTACGCCAGCAAAATTTTGTATTTTAGTAGAAACGGGTTTCCCAT  
GTTGGCTAGGCTGGTCTTGAACCCCTGAACTCGTGGTTTGCCACATTGG  
CCTCCCAAAGTGCTGGGATTACAGGCGTGAGACATTGCACCTGGCCGGTA  
TTTCTGCTTTTTAAAAATTATTTATGAATTTGGTTGTCTCATTCCCATGCA

Table 4

GGCTTTTCTACTTTTACTTGGGAAAATTATTTAACTTCTGTGTAAGTGA  
ACTTATTCATATATAAAATGGGGCACTAATAATACCCACTTCAGAGTGT  
GAGTATTATATGAGGTAATAACATGTAACGGACTTAGTTAATGGTAAGCG  
CTATATATGTGGTAGCTATGGTGATTATGATTATCTACAAATAATATTGT  
TCTATAAGTGTTTCTTAGTTCTTTTGAAGAGGGGCTTTTCCTATTATTGG  
AATTAAAGTGGAACGTTTTGATGTCAGACAGTGTGTTTGTAGGTAAACCC  
ATTGGTATGACTTACTGAAGTGCTAGCAAAATGATGTTGAGGGCTGAGTA  
GAGTAAAAAAAACCTGTCCCACTTTGAATGGGAGGGTAACACATCTCATC  
TCTAAGTGAATATTTAGAAAGACCTNTGTTTTTGTCTATGAATCTGGAGT  
AAAGAT

>Sequence 1464

ACTGCCCTAGTCCACAGCTGAGTGGGGCTGGAACCTAAGCTACAGGGTTGC  
TTCAGGGCCTACAGTCAAGACTTAGGTCTTCAGGCCTAAGGTGTCAAAA  
CCTGCATGTCTCCCTTCAGGTCCTTAAGTTAGCGGGCTGCTGATTGAG  
AGGGGCTGGAGCCACTTTTCAGGGGTGTTTCAGGGACTGATGAGGGACCT  
AGGTCAGGTGGCCTGTTTGCAGGGCTATGGACAGCCCCATCTCCCTCCAG  
GATGCTGGGTAGGCAGAACTGCTCTCTGACCACAGCTGAGAGGGGCTTAT  
GCCAAGATTGAGGGTGTTCAGGACCTGCTGTGGGACTGAAATCTGCCT  
GCCTGTTCTGAGGACACAGAAGGATGTATCTCCTGACTACAGGAGGATTT  
CTGTGCAGGATTTCTGTAAGACTGTGGCTGAGTGGAGCTGAATCCCGAT  
TCAGAGCTTTTTACGATATGCTATGGGACAGAAATTGGCAAGTCTGTAC  
CTTGGCCGCGACACGCTA

>Sequence 1465

ACCTAGCACCAAAACGTGTTTTGCCACATTATGAGGAGAAATTAAGACAC  
ATGCAAAATGGCCCAGAGTTTGGTGGTTTGGCAGTCACAAGGAGGAAAGAA  
ATGTGTGACTCCAATAAGAGTCCCTCTATAGTCATTTGGTTCCCTCGGCC  
CAGAAAGACAAAGGGGAGTTTATTCAGAGTGACATAAAAGAAGGGTCGCA  
CAAGCAAAATCAGTGACGGGCAAGCATTGATGGTTTTGAAGGAAACATG  
CATTATCTTTTCTTAACGGTGTTCAATGAATTTCTTTATTATTATTAC  
ATTGGCCAACCGCCTCTAAGGACTTTGGGCGCCCAATGGAAGGCTCTC  
AAAGGCCTTTGAGTTTAGCTTTTGGGCTTACGATGGTTTTAATTAGCCAC  
AGGGAGAAAAAAGCCATCCTGATGTGGGACTCCTGAAGTGTGCTCTACT  
GAAAGCCAAATGGAGAACTGAGGAATGTCATCCTCTCCACCCAGTCATGT  
ACC

>Sequence 1466

ACTGCCCTAGTCCACAGCTGAGTGGGGCTGGAACCTAAGCTACAGGGTTGC  
TTCAGGGCCTACAGTCAAGACTTAGGTCTTAGGCCTAAGGTGTCAAAAC  
CTGCATGTCTCCCTTCAGGTCTTAAAGTTAGCGGGCTGCTGATTGAGA  
GGGGCTGGAGCCACTTTTCAGGGGTGTTTCAGGGACTGATGAGGGACCTA  
GGTCAGGTGGCCTGTTTGCAGGGCTATGGACAGCCCCATCTCCCTCCAGG  
ATGCTGGGTAGGCAGAACTGCTCTCTGACCACAGCTGAGAGGGGCTTATG  
CCAAGATTACGGGTGTTTTCAGGACCTGCTGTGGGACTGAAATCTGCCTG  
CCTGTCTGAGGACACAGAAGGATGTATCTCCTGACTACAGGAGGATTC  
TGTGCAGGAATTCTGTAAGACTGTGGCTGAGTGGAGCTGAATCCCGATT  
CAGAGCTTTTTACGATATGCTATGGGACAGAGAATGGCAAGTCTGTACC

>Sequence 1467

ACGCGGGATGTCCCTGAAGTCCTCCAGGCCACACCTCCACCCGCCTTCT  
GTCCTGTATCTGCGGAAATATTTATTTTCTGTAATGAACTTTCTTGGGGC  
TCCAGACACCCCTCTCAGCCTCTTCCACACAGAACTTTGCCTACACATTC  
TACTACCCCTGGAAATCTAACTCAGATGTGGGTAGCAGCTTCCTCAAAG  
AGAAACTTTTTCCAGCTGGGTGCTGTGGCTCACACCTGTAATCCAGCC  
CTTTGGGAGGCTGGAGTGGGCAGATCGCTTGAGCCCAGGAGTTTGAGATC  
AGCCTGGGCAACATGGTGAACTCCATCTCTGTGAAAAATACAAAAATTA  
GCCAGGTGTGGTGGTGCAGCCTGTAATCCAGCTACTANGGAAGCTGAA  
GTGGGAGGATTGCTTGAGCCAGGAGGTTGAGGCTGCAGTGAGCTGCGAT  
CACACCACTGTACC

Table 4

&gt;Sequence 1468

CGTACGCGGGTCTTCTCTGCTACTTATGCCTTTTCTTCTCCTCCTCACC  
CTCATGGCTCCAGGTCCATGCCCAGGGACATGTTAGCATGTTGTGTCAGGTC  
TCAAAGTATCTGAAAAGATTGTCTTCTCTGTGGCCAGGCTGCTTAGAGGC  
AGCCTGATATAAACTGTAAAAAGGGGGAGAGTGTCTCTGTGTAAGG  
CATCCACTCTTCATGCATTTGCTCCAAACCAAACTGCTCTTAAGAAGGG  
ATCAGACCAACCTGTTTAGAGTGAGGTAGCAATGATAGGTTAGCAGTGGG  
TAAACCACATAAATGAAACTCTAAATGAGGAATCCACCTTGTTAAAGAA  
GTCAAGTGGGCCAGGCACAATGGCTTACGCCTGTAATCCACCACCTTGG  
GGGCCCCAAGCACGCCGGTCATGACGGCAGGAAATCGAGACCATTCTGGC  
TTTCGGCCGTAAACCTTGCTCTACCTGTATATACAAAAAGATATATAAA  
AAGTCCCTGGCCCGTGGCCCGCTCTAAAGGGCAAAATCCGAACAACCTGGC  
GGCCGGTTCTTTTGGATTCAAGCTTCGGTCCCAAGCTTTGCGGTAATCA  
TGGAAATAGCTGTCTCGGAGAAAAGTGTTCCTTCACAATCCAC  
CCACTGTTCCAACCGTGGAGCTTAAATGTAAATCCCGGTTCTCTATA  
AATGAGTATACACCATTAATTCGAGTGACTCTACATCCCGGTTCCATAC  
AGAAT

&gt;Sequence 1469

GGTACAAAGGTTCAAGTGGTGAGAAGAGGGAGCAAGGCCTTTGGAATAATG  
AACTCCAGTTGTTCTCATAGGTGCAGCAGAAATAGCGAGAGGTCAGGAT  
TATGGAGATTGGTAAGGCGAGATCATCCAAGGGCCTTTTGTGTTAAGC  
CATTTTACTTTAATCTTGAGTGCCATAGGGATTCAATGACGGATTGATAC  
AGGGAAATGAAATGATTTTTTTTTTTTTTGGTTGGGGGAGGCAAGAGTCT  
TGCTCTGTTGCCAGGCTGGAGTGCAAGTGGCACAACGTCGGTTCACTGCA  
GTGTCTGCCTCCAGGTTCAAGCAATTCATGCTCAGCCTACCTTGTA  
GCTGGGATTACAGGTGCACACCACACCCAGCTATTTTTATATTTTT  
GGGAGAGACGGGGTTTGCCATTTGTCCAGCCTGGTCTCGAATCTCTGGC  
CTTAAGTGATCTGCCACCTTAGCCTTCCAAAATGCTGGGATCACAGGCC  
TGGACCCAGTCCCGAGCCAATTCATTTTAAAAATGATTGCCCTGT  
CCTGGGGGGATGGGCCTGAGGGAGGCAATACTGGAGGCTGAGGCCGTTT  
AACCTGTGGAAGTGATCCACAAGAGATTGGAAGTGAAGGGGTATGGCCAA  
AGGGTTAAATAAACCGATTTTAGAAGTGCTGACTTTTAGGGAAGGAGG  
GTCCCCCAGGTTG

&gt;Sequence 1470

ACCTGACTGTGGCTCAGATCTGCGTCGCAGCAGCGAGAGAAGAAATCACT  
CCATATCCGATGAGAGGAAGAGTGGCACAGAGATGGTGTCTACAATTAGA  
GACATTTCTGACTCCACCTTAGCCTAAGCAAACCTTATATACTGAGTAAC  
ATTTGAAGGTTGCTTTTAAATGGCGGGTGGGTGTCGTTTTTTTAAATTGAT  
CTTTTTTTATTTATTGTGTTGGCTGCGCCTTCATTTATCGTGTGGTT  
TCATATCTTATTCTATGGCGCCGTGTACCTAATAAGGATTTTCGGTCCCT  
TAATTTTCATCAGTTGACTTTCGTTTTATTATTGACATGTGCTGCGCTTC  
TTTTATAAATATCCCGTTGTGTTCTGGTTATTTATTTAACATTTCGACCGG  
CTCAATTTCTATATCGATTTGTAGGTGCTGCGTCTTTTGTCTTCTATTA  
AACTATTGTACTATGCGCTCCCTTATATTAATTAATGATATCGGGCCCGT  
CCTTTTTTTTTTACCTCTATCTATTCGGTCTCAGGTATTGCGTTATCTT  
ATATCAAAACGAGATACGTGTGTGGTCATTTTCATATTATTTAATTTATTG  
CGTGTGTCAGTTCTTTTATACTTATCTAATACTGTAGTCAATTCCTTGC  
TTAATATACTATATACGAGAATTGTGGCTGCCTTATTTCAATTTATCTCTC  
AACTTATGGTTGTTCTTGTATATCTAAATCAATAATATCGTCGGTTGGG  
TGGCTCTTTTTTCAATTTAACTTATGTTTTTGAACCTCATTTCATATACTTA  
TATCTAATCGTGGTGTGTATCTTCTTTTAAATAATATATATCATTGCGA  
TGTGCTACTTAATATATATGC

&gt;Sequence 1471

GGAACCTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGCAACAGGGTCCTACTATA  
TTGCCCTGGCTACACTTCAACTCCTGGACTCAAGCAATTCCTCATCTCA  
GTCTCCTGAGTAGTTGGGACACCACTGTGCCCAATTTCTATTTTTTAGAA

Table 4

GAAATTATGTTTCATTCTCCACAGTATACACTCTTATCTGTAGCTTGCATT  
ATTCACTTAATTAAGGATCTTGGAATTACACAGTTTATCAGATCTTTCA  
CTCCTTTAGAGTATACACGCTGTATACTCTAGTCAACCAGCCCCAATAA  
TTTCTAATCTTTTGGCTATTTATTATAAACAAGGACTGCATGCCATACACA  
TACACATAAGAGTAAAAAGACAGGATATAGAGTTAGGAACAAATGTGGTA  
AGGATATTGTATGTCAAATATTTTATTGGGCTATGCATATT

>Sequence 1472

GGTACTGAGCCTGTGTGTCAGGTAATGTGGTTAACTTAACATTCATTACA  
GCATGTCATCACCACAAAGGCCTCTTGTGGCTGGTGCTATTTTTTTTCCA  
TTTTGCCGACAAGGTTTAGAGAGATTGAATCACCTGCTTAGACCCACACA  
CCCAGTAAGTGTGGAATCTGGATTGATGCTGTAATGACCATTATCCAGA  
TCCTTATCACCGTTTGGGGAAATGTCTGAAAATCCCTCTGGGTATTTA  
GAGTCAAGCTTTTCATCTGGGTCTTCAGAAAGTTGTAGTGGAGCCATCTGC  
ACCACCACACACCTGAAGACATTTTCAAGGACTAACCTGGATGAAAAGGGAA  
TTGACTTTTAACTAGGATAGGACAAAAGGGCATAATCATAAAATTAATTC  
ACTTTCCCTTCCTTTCTTTTGAAAATTTTCTAACTGTGTATCCTCCCAG  
ATATTCCCTGGCAAGAAAACCCCAATGAAACCCTGTTTGGAGAAACTG  
GACTGTGTTGGGCAAGTGAAAGTGGTCTTGGGAATAAAAAAATGTGGG  
TGCTGAGTGTGGGTAATTCAGCTACTCAAGAATTGGGAAGATTGTTTGA  
ACCTTGGGAATGTAAGGCCAGCCTGGGCAACATGCCAGGGCTTATTTTTT  
TAAAAAATAATCAATTGGGAAGGGCCTGGCTTTGTTTTAAACCTTTTT  
TGGCAAAAAGAAAAAAACGGTAAGGGGCT

>Sequence 1473

ACCTGCTCACATATTCAATCACTCCATCTCAAAATTTATGAGGAAAGGGA  
TGCCTGGAGACTGGAAGAACCCTTTACTGTGGCTATGAATGAGAACTTT  
GATAAGCATTATGAAAAGAAGATGGCAGGGTCCACACTGAACTTCTGCCT  
GGAGATCTGAGAGGAACAACAACAACTAGGTGACAGAGACTATGCCAAC  
TATTTTCGCCCTTTTATTCTGTTGAGCAAGGAACGTGACTGAATGTGGAGC  
TTATGAGCTTCAGTCCATCTCCTATAGTGTGGCTAGTTTGCTATAATATT  
AAAACATGATTTTAAATATCAACAAACCAGTTACTCCAGCAAATAAAATA  
AGAAAATTAGAGAGATNAAANNNAAAAAAAAAAAAAAAAAAGTACCTTGGG  
CGGGACCACCTAAGGGC

>Sequence 1474

GGTACGCGGGACAGGCTTCATGGTGAGGGGCTAGAAAGCAACGTCAGGGC  
CGTTGCCAGGGAGCCTGAGGGCAGAAGTCAGAGGAGGAAGTTACCCACT  
TCAGGACTCAACTTGGAAGGCAAGTAGACAGGTCTATTCTGTGTCAGAA  
AAAATCTGCACACTTGAGCTTGGGCACTCACCACGGGTGCTTAGTTTTG  
TTCTTAGAGTAGCTTCTCACACTGATCTCAAAGAGTAAGTGGACTTTTG  
GGGAAGGACTTCCTGGTGGGTTTGAACAGAACTGGGGAGAAAGTGGCTCA  
AAGGCCCCAGGCAGTTGTGGGGCAGAGAAAGCTTTGGGCTGCCAGAGA  
GGAGCAGTCATCTGTGTCTCCGAGGGGAAGAGCAGGGAGCAGGCCTGGTT  
ACAGTGGAAAGGGATCACACAGGGTGCCTGGCCCCAAATGCTGCGGA  
ACGTGGTTGGGGCTGGTTGCCAAAGTTGTCCAGGCTCCTCTCCACTGGGT  
GTCTCTTAGGCCCCAGCAGCAGGGCTCCCTTCCCCAGAGCCCTGGGCCT  
CTCATCGCCCATTTCTTAATTTTACCCCACTAGGTAGGGTTGGATTCCG  
CTTGCCATTAACTGAGTGAGAACCTGGCATTACGGGGGAGGGGAACCCAC  
CTGAGAGAACTGTAAGGGACAAGTGACCTTGGTCCACCCGGAAGGGGC  
TAGGTTAACCCCTAATGG

>Sequence 1475

GGTACTAGTGGGTGTTATTTTGTGGAATGAATGTTTTACCCAACTTATA  
TGCAATTAGATTGTTTAAAAGCTCAATTAAAAAGTGAAAAATAGACACT  
GAAAATTTTTTGTAGTGATTTACATGTGTTTATGAAACAATATATCTATT  
ACAAATCATTGAATATTTTAAAAGTAATGTCATGTATTCAATTTTCTATT  
TTATCTCCTCAGTAGACTGAGATCAGTGTGTAGGGGTGAAGCAAGGAGTC  
CTACCCTGTTTACTAAGGTAAAAATTAAGAATCAGTGAGAAAAATGGAAT  
TTGCAAAAGTGCTGCCAGATAATGTTAGAACTGGACCAGAAAAATAGGAG



Table 4

TTGGTATAAACTAGACCAGCGAGCTTTTTTTCCTTCAAGATGCAGGTC  
AGTTTATTGCTTTTGTAATTAGAGATTGTGTTCTTGATCTTTATTA  
GTAGAATACAATGTAACTACTTCAAATTTAAAAAATATACACACATG  
TATATGTATGTGTGTGTATATACACACAGGATTTAAGGACAGTTTTT  
TGGGTGTGTGTGTGCATGCGCCCGCTGCCAGGAAAAATGTTAATCTTT  
TGTACCTGCCCGGGCGCCCTTTAAAAGGGC  
>Sequence 1476  
GGTACCAATTTATTATATGCTGCCTTCAGTTATTTATTTATATATTTGTC  
TCTTAACTAATTTGTAAGTGTTTCAATACTGGCTTATAATCCACATG  
TAAGCAAAATTAAGTATATCTTAAACATTTACTTTAATATTTTAAATAT  
TATAATTTCAAATGAGTTCCAATTTTCCCAACCTGCTCTTAACCAGTATT  
TTTTTTAACCAGTTCTCTACTTCTTAAATGAAATTAAGAACTAAAAAT  
AATTTCAACACCTTTAATAACAAATAAACATCAGGGAATTTATATGTGAA  
CATGTAATAACAAAATTAAGCTACTGATCTGTAAAAGGACAGTAAGAAA  
AATTAGTATTCAAATGACAGGAGATTTTAAATACGACACTGCAGCAGC  
ATAAACATGATAAATCTCATTTTGATATAAATGGGGAATTTCCAAGATCC  
AATTTTATGCTTTGCTATTCTAAAAATTACTTCATAATTCTCTTATCAC  
ATTCAAAGTCCAGTAACCACAATGAGCGTTGAAGAACTAACTTGAGGCC  
AGGGCGAGTGACTCAGTCTGTAATCCACACTTTGGAGGCCGACGCAGC  
AGATTACTTGAGGTAAGAATTCAAGACAGCCGCCAACATGGTGAACCTT  
GCCTTCTAAAAATACCAATTACCCGGCGTGGGAAGGGCCTGTAACCCC  
ATACTG  
>Sequence 1477  
GGTACTTATAGGCAATAAGGCGAGTCTAAGACCTAACTAGATAATTTGA  
GAACAGGGAAAAAGATTCCATTTTCGATTCTGAAGGTTACCCCATACC  
TATTATAACAGAATAAAATAAAATAATTCGAACTGCACAACCTCTAACT  
TATCAAACTCTATATATGCCTCATTTTCTCAAATGACTCCTAATTTGTGT  
AAAGAAAAAGGCAAAAGAGAAAGGACAGAAGTATGTCAAGGTGGGCTAAA  
GCTATGAATACCCCTTTTATGGTAACCTAAGAAAAAATAGATACACACGCA  
TTTTTTAAAAGGGAACTTTTGAAACCCTGGCCCGCAAAGAGAAAAAAA  
TCTGGGCTAAATTGCCCACTCAAAGACAACCTAAATTACCGGCCATAAT  
TTTTTCTCCACCCAATTTTTTTAGGATTTTACCAGATCCTTAGCCAT  
TTGCCAGGCCGACCTTAGAACCTTTTCAAACCATGCAACCTAACCCCTTAC  
CAACAATTATGAATCTTTTCTACCTTTTGGCCAAAAGGGCCTGGACCT  
TAACCTTGTGGTGAACCTGAAAGGGGGGCAAGGCAAAAGCCGTAAGAAC  
CGGAGAACCTCCAAAGGTGGTTCTAGGAAACCAGCGGTTAAATTAATTT  
GGTGAGATAACATTTCCACAGGCCAGGAGGGGCTGGCTGGGTAAA  
AAAAATTTGTTTTTTTAGGGG  
>Sequence 1478  
ACGCGGAACAGCATTTCTGACTTCGGCCAGGTAAATTTAATCTTTCTGA  
TCTGTAAATGGGTAGATTTCTGCTGATAGTGGTTTTTTTTGTGTGGGG  
GGGGGTGCCTAAATAACATAAAATATGCATAGCCCAATAAAATATTTGA  
CATACAATATCCTTACCACATTTGTTCTAACTCTATATCCTGTCTTTT  
ACTCTTATGTGTATGTGTATGGCATGCAGTCCTTGTTTATAATAAATAGC  
AAAAGATTAGAAATTATGGGGACTGGTTGACTAGAGTATACAGCGTGT  
TACTCTAAAGGAGTGAAAGATCTGATAAACTGTGTAATTTCCAAGATCCT  
TAATTAAGTGAATAATGCAAGCTACAGATAAGAGTGTATACTGTGGAGAA  
TGAACATAATTTCTTCTAAAAAATAGAAATTGGGCACAGTGGTGTCCCAA  
CTACTCAGGAGACTGAGATGAGAGAATTGCTTGAGTCCAGAGTTGAAGT  
GTAGCCAGGGCAATATAGTAGGACCCTGTGCCAATNATTTTACTTAAAN  
NNATAAAGGTCCCTTGGCCCCGACCCCGCTAAGGG  
>Sequence 1479  
AACACAATAAATGGAGAAGGCTTCCATTTACTTCAGAAAGCTACACTGAC  
TCTACTAAAAGGCCCTTCTGCTGGCTTTTAGGAAAAGAGAGAATTCC  
CTCATCAGTCTCAAAATCAAGCAACAGAAATGGGAAATCGTTTTACTA  
AGAATGAAATGTGTCTGATTCTAGTAATACTCTTCTTCCCTTAGCCAA

Table 4

GAACCCACTAGCTCTCAAGAATATTCTGAGTAGCTGTAGAGGTGTCCTTA  
CAGACAGCAAAATTGCTAATAACATTTGTTGAATATTTACTAAGCGCCAGG  
CACTGGGCTAAGGGCTCCTTGTGAATTTTCACTTGATCCTCACCACAGC  
CCTCGTCACCTCCATTGACAGATGAGAAAACCTGAGACTCACTAAGGCAG  
AGCTCACACAGCTAGTGACAGGCAAAGCCAGACTTGGGACCTGGCTCCAG  
TCTGCTTAACCATCTGCCTCCAGAACCTATACTCTTAAATCCCGAAAAACC  
GAGCTATAGATGCTTTTCCTGCCTTCTTAACCTTTCCTTTTCCCTTAAAAA  
GTTCCGGTTACCTTTTCTTATACATAAGTGCCTCTCAAAGAAATGCAAA  
ACAAGTGCCAAAAACCTTTAATAGTTTAAACACTTTTATGCCAAAAACAAGG  
AAAGGGAAATTTCTTAATTTAAGAACTTGAATTCATGGTAAAAATCAGGTT  
GCTTCATTTCTTAG

>Sequence 1480

AAACTATATTCAGAATAATCATTTTATTAATTTTATACAAAAATCATAC  
TATAACATATGACTTACAGATGGGTGAGGATCGGCTATATTAGCATTTAG  
ACCTCTTINTGCATGCTCGCTCGAGCCGCCGTGTGAGTGATGTATATCTG  
AAGAATTCCTCCCTTGCAGCGGACGCCCGGGCAGGTACCCGTTTTTCATCT  
CTGCCTTGATAACAATCCGTGGATACAATACTATCCATACTCCAAGCCGCT  
ATTGATATTTGAACATGTCTGTGGCTGCCTCACCTGCCTGCGGGTTGGATT  
TCCCATAGTGGGCTTGGCTCCCTCTGGGGCTACATGTTCCCATCACAGG  
GAACTATCAATCTGCCAGAGGCAAACACAGGCCAAGGGTGCAGGCAGGG  
CTTGATATGGAACCCGACCTCTTAACCTTGGGGGATCAGCCACTGTGCCC  
CTGAGGTTATAAACACAGGGGGGATTTTGGAAAAACAGTAGGAGCACTTTTC  
TATTATCACATGGGAAAAACCTTTATTCAAACCTAATAAAAAAGTTGAGGTAT  
TCAATGTTATTAATAAAAAAGAAAGGATGTTTGGTGTGAGGGTGTGAAAA  
TCACTGGAATCTATTTAAAAAGCAAATGCTTAAAAAGAAAAAAATCTTG  
AAGGAAAAAGTTCTTGGCCGCAAAACCCCTAGGGGAAATTCACAACACT  
GGGGGAGGGAATAAGGGACCCAACTCGGGTCCAACTTTGGTAAAAATG  
GAAATACTGTTTCTTGGGAAAAAGTTTCCGCTTAAATTCAAAAAATA  
CAACCGGAACATAAAAGTGAACCCGGGGGGCAATGAGGGGAAACCCCC  
TTAATGGCGTTGGTTATTTACATTTAACTAGGAAAAATCG

>Sequence 1481

CCCTTAGCGTGGTCCGCCGCCGACGTACGCGGGGGCTCACAGTGGGATCCT  
GTTAGGTGTGGGTGGATGAGAGTCAGGGTCCATCAGTGTATTCAATTAAC  
TGTTCAATTTGTATAACCCCGTTTAAGAATACTGTCTCCAAGTGCCAAGA  
ATGGTGCTCAGGGGATTACACCTAATTGCTGACTCAAGTTGCTGGTTTG  
CAATGGGACAGAACTTTCTTAGTAGGTGGCATGAGTTGAGAAGGTTCT  
GGATCAGAGATAGGGGCCCTCTGATCACCTCCACTCCTATAGGTATGAG  
ACAGAGCTGGCCATGCGCCAGTCTGTGGAGAACGACATCCATGGGCTCCG  
CAAGGTCAATTGATGACACCTATATCACACGACTGCAGCTGGAGACAGAGA  
TCGAGGCTCTCAAGGGGAGCTTTTCTTAATGAAAAACAACCCCCACAG  
GTAATTTAAGGCCTACCACCCCAATGCCAGCTCTTGGTTGACCGTGGA  
GGTACATTTCCCAATCTCAAGACCTTCCCAGGACATTGCAGACATTC  
CGGCCCAATTTGACAGCTTGTCTGGAGGACCCCAAGGGGCTTTACAAAT  
ACCTGCCCCGGCGGGCCCTTTAAAAGGCTAATTTCAACACCCTGGCGGGC  
GTTACTTATGGAATCCAGCTCCGCTCCAACTTTGTTTAAAAAGGCCTC  
CCCCCTTCTGAGAG

>Sequence 1482

CCCTTAGCGTGGTCCGGGGCGAGGTACACAAAAAGGGTTCATCCACTGTT  
AGAATAATGGATTAGGCCATTTCTTGGGGAGCCACAATGCCAGCTTCTT  
TGGTCTTTTATTCCTCTTAGACTAGTCAGATACCACAGAGAAAAATCCAG  
TTGCTGCTTAGAGATAAACATCTGGCTGCTATTGTGTGGGAGACAAGTCC  
GAAAGAGAAAGCAGGGAGTCTTCAATTAATACATGAACCTATGTCTTAA  
CCCCACTGGTTGCACACTGTCTGAGTCCAGAGACACTCAGTTTCACACT  
ACCCAAAGGATAATTGTCTAGCTCAGGAGAGGGATGGG

>Sequence 1483

CCCTTTCAGCGGCCGCCCGGGCAGGCACCTGACTTTGGGTAAGTTGCCA

Table 4

GAATAAGATCATCAGGCTTGGCTTGGAAATTACATACTTTTCCCACCAT  
TCTTTTGATAATATCAACGTAGGGACTCCATCTACTTCCATGATGTTAAA  
CAGTTCTGGCTTTTTTCCATCGTGGGAGCGTTTTTCTCAATCTTCGCCA  
TTGGGAATCTGGTATCTCAGGCAGCAGAGGAAGCAGCTTGCTGCCTTAG  
TCAAAGTCTTCTCGAAACCCAGAGCCAGGTCCAGCTCCAGGACACTGT  
GCAAGCAAGAGCACAGCAGGTCCCCGCGTACC

>Sequence 1484  
ACACTCGGCCACTGTTCTCTGACCTACTGCCAGCCCTAGTGCTGCCTGCA  
CCCCAGGAGCTAGCTGTAAGACCTGGGGCAGGTATGCAGCCGCTGCAAGC  
CTTGGTTCCACACCACGCCTGTGAAAGGAAGGAAGGATACAAGGCAATGA  
GCCACACAGCTCCTTCCAGCGCCAACAGCCACTGCGAAATTAGGCTCTTT  
TGCTTTGGCCATACTTGTATACCGGCATTTCGGGCTCAGCTGGGCACTGGA  
AAGCAGCTGTTCCGTGCTTGTAAAGGTAATTAAGCAC

>Sequence 1485  
GGTACAGGGAAAAACAGTAGTTAAGGGTTGCATTACCAGGCCTCTGCCTA  
CATCAAGTATTATTACCAAGCTAAAGAAGCTGAGGGGTGTGGGGGAAAT  
ATATTTGGGGCAGAACGAGGTATACTCAAAAATGGGCTTGCTAAATAAGA  
AACATGAAAGAGGCAATGAAAAAATGTATAGAACTAATAGAATGAGAAG  
CTCATATACAAGAACTGGGCTGTAATTATTGATAATAATTGAGTGGATT  
AAAAAGCATTTAAAGGAATAAGATTGATGCAAAATTAAGACGATACCTAA  
TGATT

>Sequence 1486  
ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTATTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTT  
TTTTTTTTTTTTTTTTTTTAGGACCAGCAAAACAAAAATAAACAAAA  
AGCTTAAAAACCAAAATACAAAACCTTAAAGAACTTTTTGAAAAAGCTCTCT  
GCCCCATAATGGGGCCCCCTTAAAAAACCTGGGCGGAGTAAAGACCTAA  
AAGAAAACCTTAAAAACCGGATGGGAAAAAAACCAAAAAAAAAAAAAAT  
ATAGAGCAAAAAAGGGACAAAACCTTGAAAAAACCCCCATAAAAC

>Sequence 1487  
GGTACATGCAAGCTACTCTTGCTCTTTGGATCCATGGCTGAATCTGGACA  
CCAGCAGTGACAGCTCTAGAGTAAAAAATCAAGGAAGGGGGCTGGCCAC  
ACTGGGTTGGAGAATCAGACTTGGGGATACCATGCCATGAGGTGTGTGGC  
CTCTGGGCAACAAAAACAACACCAAGTTTAGACTCATCTCCTTGAAACAGAA  
GGAAAAGCCAGGCTTGAAAACATGGGTTAGAACAAGGAATCTTGGGCCAG  
GCGCAGTGGCTCAGGCCTGTAATCTCAGCACTTTGGGA

>Sequence 1488  
GGTACCAGGATGCAAAAGCAAGAAATGTTACAGCAGTATTTTGTATAACA  
ACCACATTTGGAAATTATTCAAATGTCCACCCACAGTAAAAACAACTTAT  
ACAATGGAATCAGTGGACTACAGCATGTAGCTGTTAAATGCAATTAATA  
ATGACAAACATATATAAGCAAGTCACAAAAGTCATACTTTTAACTTTT  
AACATTGGCAAAACAATATTGTTTGCAGATATATATACTGGTAGTAAAAAC  
TGTAATAAAAGTAAGGAAAGGATTACTATAAAAAAGGCAATGGTGGTCA

>Sequence 1489  
GGAGCTCCACCGCGGTGGCGGTGGCAAGCAGGGCGGCCACGCGATAACCG  
GACATATAGCTGGCGGCGAGCGCGCCTGCTGGCTGTCGTCACTATTTC  
CAGGCGGTAGGCGTCTACCGCGATATCCTGGGTGGCGGAAGCGAAGCGGA  
CGATAACCGCGATAGCGATCAGCCAGGACAGGTGTTTTTGCGGATCGCAG  
AACCCCATGCCGATCAATCCGAGGATAACCAAGCGTCTGGGACAAGACTAA  
CCAGGATCGACGACGTCCGAGCTTGCCGAGCAGTGGCAGGCGCCATTGGT  
CGAGCAAGGGCGACCAAGCCACTTGAAGGCATAGGCCAGGCCGATCAGG  
CTCGCGTACCCGATGGTTTCGCGGGCCACACCGGCCTCAGCAACCACAC  
CGAGAGCGTCGAGAACACCAACATGTAAGGCAAGCCGGCAGCAAGCCGA  
GCAACAGCAGCACTAACGTCGAGGGGCTGGCATAGGCGGCGAGCGCGGCG  
CGCCAGGTTTTACGGGGCATGGGCTGGAGTCTGCCTCAGAAATTACGCAAA  
TTAAAGCGCGCACTCTAACCGCTGGGCTCTACCGGGCGCCAGCCATGACG  
CTGAATATCAACACGATTGTTCAAGATGCTGACACCTTCAGCGCGTAAAC

Table 4

GCGCGCCGTGCTCGTCCCTGAGGACTGGCCACGGGCGACTATCGAACCC  
CCGACCCACACGCGGTGCCAGGAAATTGGGGTCTCGGGCACTGGGTTA  
GGTACGGCCACCCCGTGGGGACGACCCT

>Sequence 1490

TGGAAGCGGCGCGGGCCGGCGAGCAGGGACGCGGCTTTGCCGTGTCGCC  
ACCGAGGTGCGCACCTTGGCGCAGCGCTCGACGGCCGCCGAAAGACAT  
CAAGGATTGATCCAGGCGTCCGCCGGCACGGTGGACCTGGGCCACGCCC  
AAGTAGCCAGGCCAGCGCCACCATGGATACCGTGGTGGCCAGCGTGCAG  
CAACTGAGCACCATCATGGCCGAGATCGCGCAGGCCAGCGACGAGCAGCG  
CAGCGGCATCGAGCAAGTCAACCAGGCCATCGCCAGATGGACCAGGTGA  
CCCAGCAGAACGCGAGCCTTGGTGGAAGAAGCGGCCGCGAGCGGCAGCGCC  
TTGACGGAGCAGGCGCAAGAGCTGAACCATGGTGGGCGTGTTCAGCT  
GTAACAGCAATCCGGGTGCTAAAAAGGGACGAATCCACCTTGCCAGGAGG  
CACCATGCATGACGACTACGTTTTAATTGCCGGCTGATGATCCCCACGG  
ATGCCACGTTAATCGGGGGTGCCTGGGCCGCGCCGGATCGACGTGCTGT  
TGACGGACCAACCAACCATGCAGGCCACATGGTGGTGGCGGGCGCCATT  
GGGGGGGCCCCGCTATTGGTGGCGCAACCAACTTGGCCCCCGCAAAGA  
AATCTGGGCGCTCTTAGGGGGGGGACTTGGGCTTTTCCACATATCCGTT  
TGGGCCCCCCCCCTTTTTCGGGTGATTTCCGGTGAAACCCCG  
CCCC

>Sequence 1491

AGGTACGTGGTGGAGCCAGAATCTGTCGGACTCTGGAGTCCAGGTTTGCA  
GAGAGCCCCGGCTCATCCTGGCCTCTCCGGCATCTCACTTCTCCCTGC  
AGGCAGGTAGGACCGGCTCAGCTCTGTCAAGATCTGCACTGTAGGACCC  
CAGAGATTTTTCTTTCTTTGGGTAGTCAGACCATCTGCAAAAGTTTT  
GCAATCATGAAATCAGATAGCGTATGAAATGCTAGGAATAAGCGCAGGTC  
TAGCATACCACGCGGCCAGCGGTAGCGTGACCTGACAGGAGGAGTGCCTC  
TTCAGAGACATTGGGAACTGGCGTGCTGTGCGCCGTCCCAGGGTCAGA  
GTCTTGGAAACCAAGGCTTTCTGGGAACCAACAAGGAGTTTCTGATCGAA  
GAACCGCACTGAGGACAGTTAGTCTTTTTTCCACACTGGGCATTTTCAG  
CATTGGAAGTCAATGGGAGCCCTGCGTCTGCAGGTTTTGAGATGTGGCAC  
TCACAGCAGGGTCACTAGAATGGAGACATCCATGGGACCAAGTTACAGGC  
GCTCCGGCAGTTGGGAGAAGCGTTGCCAAGCAACCTTAGGCTCCAT  
CCAGCTTGTCTGCCCCAAGACAGAAAACGTCATTAAAGGTTTACAGAAAAG  
AACTTGGGGACCTTCTAGTTCAACTGCCCCCTAAGTAGAATGCAAAAAC  
CTTAAATGGAAGCTGTTTAGCTCTAACCAAAATTT

>Sequence 1492

CCGGGCAGGTACGCGGGGAGAATAGAGTGGCTGACTTGCTGATTGAGGTC  
GGCAGTCCCCGAGAAGCAGGAGAAGCAGAGTTTTTGACAGACAGCCACG  
AAGTCAAGCATGCGGAGTGCAGCCAAGCCCTGGAACCAACCATCAGAGC  
AGGGGGCCACGGCCAGACCGGGTGGGCGCTCTGCTGCAGCCTTTCCG  
GCATGAAGAGTTCTAAGTCTTCAACTTCTTGGCTTTTGAGTCCCGACTC  
AGCAGGCTCAAGAGGGCCAGCAGTGAGGACACGCTCAACAAGCCAGGAAG  
TACCT

>Sequence 1493

CCGGGCAGGTACCTGACTTTGGGTAAGTTGCCAGAATAAGAGCATCAGGC  
TTGGCTTGGAATTACAGACTTTTCCACCATTTCTTTGATAATATCAA  
CGTAGGGAAGTCCATCTACTTCCATGATGTTAAACAGTTCTGGCTTTTTT  
CCATCGTGGGAGCGTTTTCTCAATCTTCGCCATTGGGAATCTGGTATTT  
CAGGCAGCAGAGGAAGCAGCTTGCTGCCTTTAGTCAAACTGCTTCCTGGA  
AACCCAGAGCCAGGTCCAGCTCCAGGACACTGTGCAAGCAAGAGCACAGC  
AGGTGAGGTCCCCGCTACCT

>Sequence 1494

AGGTACAGGCACTTGAGGTAGCTTATCTCATTTATTCTTCAGATGAACC  
TTTCTCCACCATCTAATGGCTTCTTCTCTGCAGCATCTGGTTCTGTATA  
TTCTGGCCACCAAAAGCGAAGTTCCTAAATGTTGGACTGAAATCCTAGCT

Table 4

CACTGTAGGAAGCCAGCTAAGAGCTGAAAAGATTTTGGAAATAGGA  
>Sequence 1495  
AGGTGGCCGAGGTACGCGGGGGGCCAAATAAGCACTATGTAAGTTTTTT  
AATTTTCCCAAACACATGCACAGAATTAATATTGCCTTAAATTTGTTAG  
CACAAAGTTTGAGAGAGCTCTTTAGTTCATAAAAAAATGTTTTATGGACCA  
GGTGCCGTGGCTCACACCTGCAATCTCAACACCCTGGGAGGCCAGGTGG  
GAGGATCGCCTGAGCCTAGGAATTTGAGACCATCCTGGCCAACATGGTGA  
AGCCCCGTCTCTACTAAAAATACAAAAAATTATCTGGACATGCTGGCGTG  
CGCTGTAGTCTCAGCTACTAGGGAGACTGAGGTGGGAGAATCACCTGAG  
CCTGGGAGGTGGAGGTTGCAGTGGGTTGAGATCATGTCACTGTACCTGCC  
CG  
>Sequence 1496  
GCGAGGTGCACAAAAAGCCTAAAATCAGGCCAGGTTGGCTCACACCTGTA  
ATCTCAGCACTTTGCGAGGCCGAGGTGGGAGGACAGCTTGAGGCCAGGAG  
TTTGAGACCAACCTGGGCAGCATAGCAAGACCCTGTCTCTACAAAAAGTT  
AAAAAATTAGTCGAGCGGCCGCCGGGCAGGTACAAATAATAGCTGCCCG  
CACACACACTAATGCCCCCCCCACAGCCACAGCCTTGGGCGCTCCAAGG  
AGAGTGAGTTCAATACCAGCAGTAAGGGCGACTCGCTCCTGGACGTGAAT  
CTAGCATGCAAGATCATTTTCATTAAACACGTAACCTGCACAGCGACGATT  
TACATCTCCTCTTATTTCTTTGAATGAGAAGCAGACGCATAACAGCAAT  
CTGGAATAGAAAAGTGGAGCTTTTACAGGCTGTTGTATGTGCACCAAGGCC  
GGGAGAGGGCTGACGTCCGTCAGCATCATGTGGCAGGAAAACCGCAAATAG  
TTCGAAAGGCCACACTCTCCAGCACCGACTGAGTAGCTGTGCAGGAAGG  
GGGACAAATGGTCTCAGCAAGACCCTCTTCAGAAGGAACAAGAGACCGC  
GTGGAGGGCCCCATGAGAATGAATTTGTGGTTGCAACTGGTTTGTATGTC  
TCAAAATAAGTAAAATCAGTATGTGTGACTGTTAAAAAAGCAGTTAAGG  
GGCGGTGAGTCTTTCTTGGTTAATAAAGTGATTTTCAT  
>Sequence 1497  
AGGTACCTGACTTTGGGTAAGTTGCCAGAATAAGATCATCAGGCTTGGCT  
TGGAAATTACATACTTTTCCCACCATTCTTTTGATAATATCAACGTAGG  
GACTCCATCTACTTCCATGATGTAAACAGTTCTGGCTTTTTTCCATCG  
TGGGAGCGTTTTTCTCAATCTTCGCCATTGGGAATCTGGTATCTCAGGCA  
GCAGAGGAAGCAGCTTGCTGCCTTTAGTCAAACTGCTTCTGGAAACCCA  
GAGCCAGGTCCAGCTCCAGGACACTGTGCAAGCAAGAGTACAGCAGGTCC  
CCGCGTAACCTGCCCGGGCGCGCTCGAGATTAT  
>Sequence 1498  
TCGAGGTACTTTGGGAGGCTGTTGCAGGAAGATCCCCTGAGCCCAGGAGT  
TCGAGAACAGCCTGGACAACATAAGGAGACCCGCTCTATAAAGTAATA  
ATAATAATAAAATAGTTGTTGCTTGCAGCCCAGGGTGAGTAGAAAAGT  
ATGGCTGAATATAAAGCAACAAATATTTATTTACTTTCTATATACTTCT  
TAAAAGAAAGTTTATTCTTAGTAAATAAATACTACCTTTACTTAAAGTCT  
AACTTCACATGTCTGTACCTGCCCCG  
>Sequence 1499  
CTCCACCGCGGTGGCGGCCGAGGTACCAAAGACCTCCAGTGATGCTTATG  
AACATGTAGCTGCTGTTTGGAAAGCTGGAAGCCCCATATCAGATGCCTACC  
ACAGAATCTGGAGTTGGGGCAGAGTGCTGAATTTGGTCGGAGTTACCTGTC  
TGCTTGATAAATTGAGATGCCTCCTTTCTCAGATGGCATTGCTAAGCTCT  
GCAAAGATCTAAGTGTGAGGATGAGATAATTTAATCTTGGCCGTGGGCTC  
TATCTTGGCGGAGATACCATGGGACTGAATCCTGGGCTAAATTGTAATCT  
TGGGAAAGGCAACTATACCTGGCCGAGTTGTTCTAGAGAGAAAGCAGAA  
GAAGGTCTTCCCAAGAAAGACCATGACAGCACAGAGGCAGTCTGAAGGGA  
AGCCAAGGAAAGGATTTGAGACCCTACAAGAATGAAGTTGGAAGGATAAT  
AAAAGTCCACAGGCAAGAGTACCTGCCCCG  
>Sequence 1500  
CCGGGCAGGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGAGACAAAGTCTCACT  
CTTGCCAGGCTGGAATGCAGTGAGCCGAGATTGCACCACTGCACTCTAG

Table 4

CCTGGGCAACAGAGCAAGACTCCATCTCAAAAAAAAAATTTTTTTAGTA  
AAAAAATCCCGTAGTTTTTAATGCTACGAAGATGGCCAAAAGAAGACA  
TAGACAAAGCAGAACTGATGGCCTCTGCTATTTTCATGCCCTGTGTGACT  
ACTTCATCATTTTGTGGTTTGGGGGTTTTATAATTTTTTTTCTGTAGAT  
GCGTGCTTTTCTTCTCTCTATTTTTATTTGATAGGGTGGCTGCCTATGG  
ACAGCAAAGCTAATTTTAGAGTTTGAAGTGCAGACATTGTTGCAGGCTT  
CTTATAAAGGTAAGTCTTTAAAGTCTATAATAAAGGTCCTAGACCA  
CAGCTTTACAACCTTTAAATCAAAAAGGTTAAGAGGCTGGGCACAGTGGG  
GCTTACCCCTGGAATTCCTAACGATGGGAGGGCCCAAGCAGGAGGATTG  
GGTTGGGGCCAGAATTCAAGACCAGCCTGGGTGGCAAAATGAGATCCTGC  
CTCAAAAAAAAAATTAATTTTTTAAAGAACCAATGGACCCGGCCAGGCGTT  
GCCACCTTGGGTCCCGAGTACTTTGGAGGCTTGGGGGAGAGGACCCCTT  
GGCTCCAGAGGGTTGGGCCCCCCTAGCCATGATCCCCCACT

>Sequence 1501

GCCATGCTCTCCTCCTCTGCCAGTCTCCTCCACCCTCTCTAACCTGAGA  
GCCTGTGGAACCTGCCGTCTCCCTCCTCCATCAGACACACCTGCCTAG  
GAAACAGGAAAGGACCTCGGAAGTCTTCTAAGGAGAGTCATGGCGTATTA  
CCAGGAGCCTTCAGTGGAGACCTCCATCATCAAGTTCAAAGACCAGGACT  
TTACCACCTTGGCGGATCACTGCCTGAGCATGGGCCGGACGTTTAAGGAT  
GAGACATTCCCTGCAGCAGATTCTCCATAGGCCAGAACTGCTCCAGGA  
AAAACGCCTCTCCAATGTGATATGGAAGCGGCCACAGGATCTACCAGGGG  
GTCTCTCACTTCATCTGGATGATATAAGCAGATTGACATCCAACAA  
GGAGGCGCAGCTGACTGCTGGTCTCTGGCAGCACTGGGATCCTTGACTCA  
GAACCCACAGTACCT

>Sequence 1502

CCGGCAGGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGAGACAAAGTCTC  
ACTCTTGCCAGGCTGGAATGCAGTGAGCCGAGATTGCACCACTGCACTC  
TAGCCTGGGCAACAGAGCAAGACTCCATCTCAAAAAAAAAAATTTTTTTA  
GTAAAAAATCCCGTAGTTTTTAATGCTACGAAGATGGCAAAAAGAAG  
ACATAGACAAAAGCAGAACTGATGGCCTCTGCTATTTTCATGCCCTGTGTG  
ACTACTTCATCATTTGTTGGTTTGGGGGTTTTATAATTTTTTTTCTGTAG  
ATGCGGGTTTTCTTTCTCTCTATTTTATTTGATTGTGTGGCTGCCTAT  
GGACAGCAAAGCTAATATTTAGAGTTTGAAGTGCAGACATTGTTGCAGGC  
TTCTTATAAAGGTAGTCGATTCTTTAAAGTCTATAATAAAGTACATAGAC  
CACAGCTTTACAACCTTTAAATCAAAAAGGTTAAGAGGCTGGGCACAGTG  
GCTCACGCCTGTAATCCCAAAACGATGGGAGGCCGAGGCCGGAGGATTGG  
TTGAGGCCAGGAATCAAGACCAGCCTGGGTGACAGAGTGAGAACCTGCC  
TTCAAAAAAAAAAATTTATTTTTTAAAGAACAATGAACAGGCAAGGCAGT  
GCCACCTGTGGTCCCGGTTCTCTGGAGGCTGGGGTGAAAAGACCCCTT  
GAGCTTAGGAGGTTGAGGGCCCCATGGGCCTTGATACCCCACTCACTCG

>Sequence 1503

CTCCATTGGATCTGGTAGGTCTGGTAGTAGGCAATGTCACTCAGCAGGGC  
GCCGAGAAACAGCGGGACGGTACCGGCCAGCAAGGTTCGCATGAAGCGGGC  
CAGGCGTGACGGGTAGGTGAGGGTGGTGGTGTGGGTACCGGCCGCTCC  
TTATCGTTGAGCGGCCCTGATGAGGCTCATCAGGGCCGCGCTGACTGCGC  
TTAAGGAAGGAGCGTGCTGCTTGCAGGTTAGTTACCCGCGATTCTGTTT  
CAAATATGTTGCGTCAGTTGATGCGTGATGTTGCTGCACCAGGTTTCA  
CGCTTGGCTTCCAGCTCGGCGATTGCGCGTCGATATCTTCGATCTTCTG  
CTCGATATTGCTCTCGTGCTCCTGCAGCAGCTCCTTGGCTTCTCGATAT  
CCGACGCCGACGGTGCCGCGCCGCGCAAGGGTTTGTGGCGGATTCTTTC  
ATGTTTCAGGGCGGTGAAAAGCCCCAGTACGGCGCAATACCAATCAGGTAAT  
AGGCCGCGCATGTACAGGTTGCTGGTGGTCTCCACCAAACAGGCCATTGCC  
GTTGGCTTTAGGGCGGTCATAAAGATCCGGATGTGGAGGTTTTTGAATTG  
GCCTTTTTCGGATTTCTGATGAAACAATCCTGGCTGGGGGACTCTTTTGG  
CCATGCGGATTTCTCACTCAAGGCGGAATTCGGTTTTTCAAAAATAAGGGG  
AATTGCCGGAATAAATGTTTGCATAGGCCATGAAAGGCCAAAACCT

Table 4

&gt;Sequence 1504

AGGTACTTTTTTCTCTTTTTTTTTTTTTTTTTTGTATTTTCGGTAG  
 GGACAGGGTTTCTCCATGTTGGCCAGGCTGGTCTCGAACTCCTGACCTCA  
 GGTCACTCTGCCCACCTCGGCCTCCTAAAGTGCTGGGATTACAGGCATGAG  
 CCACCGCACCAGGCTGCCTTCCTTTTTTTTCTTACAAGGGAGAAAGCAT  
 TTTCCAGCTGTAGATAGTGGTTTGAAGAGTTAGTGTACTATTTTGAG  
 CTCTTTGAAATATGTCTCTTATACAGGGGAGTTCTTTCAAACACATTCT  
 TGTAATTAGGATCAGGCATTAGCATCTGAGAGGAATGAGTAATCACCATT  
 TTCTACTCTGCCTTTTACCTGAGGACTGTACGTGTGGGAATGTAGCGT  
 TACCTTTGCTCTTCCTTTTGTGCTTATTATCGGGATATCATCCTAGGA  
 ACTGAGCCGCCCAGCCTTCACCACCTTTACCTCCTGCATCCTGCGTTCCC  
 CTCCATCCTTCTGGATCTGGCCAACACCACCGGCACAGTGACGGCTTCAG  
 AGGGTGAGTCCCAAGTGCCAGCGGGAGTCTGTGTACGAAATGGTGGGAGA  
 AGATGTGTGGCTGGGGGTAAAGAGAACCATGCCCCCCCAGGAAGGATG  
 TGTGCTTTTAAACGACAGCAGGGCACTTTCCCGGGGGCCCTGGGGCCTC  
 TTTGGTGAAGGTCCCCTGGGGGAAGCCCCGGCTCCC

&gt;Sequence 1505

AGGTACTTTTTTCTCTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGATTCTTAGTAGAG  
 ATGGGATTTCACCATGTTAGCCAGGCTGGTCTCGAACTCCTGGCCTCAAG  
 TGATCTGCATACCTCGGCCTCCCAAAGTGCTGGAATTACAGGCATGAGCC  
 ACCGTGCTAGGCCTAGGTTTCACTACTTAACTGTATGTATTAAATCATTGC  
 TGAGCCATACTGGGTAGTCAAGTCTTTCCTTATACCGGGTTTTGCTTTT  
 CTGAATTTAAATAGCTTAATTTTCAAGTACCAATCATTATTTCAAGCTTG  
 AAATTTCTAGAGAACTAACAATATCCTCTGGATAAAGATAGATCAAAGATT  
 TTGCTGTTTTGAGCAGCTTCTTTTCTTTTTTTTGGGAAGGACCTTTCTGG  
 AGCACTATGCTTCCAGCTTCAATCTGGGCTTGGGCCCTCTGATATTACT  
 GCCTGGCTTTCTAAGTTTGTGCTGGGGATGTTAAGACAAAAATTGATCTA  
 CAGATTCAACACAATCTCAGTTTGCAGAACTGATGATCTGTTCTAAAA  
 TTTATTATAAGAAGGATTTAGCCCAACCAATTTGAAAAAACAACACTGG  
 AGGACTACTTCTGATTTGGGAAATTAAGCTAAAGTAGCCAGACA  
 AGGTGGTATGATCCAAAAATGCTTTAATCATGGGACCAATATATCCA  
 AAAACAAATTTTAAATTGCCAGGT

&gt;Sequence 1506

CCCGTCACTTTTATATTTCTTTTTTCCGTATTATATAATTTTATTGAG  
 TAGTTAATATTTAATTATTTTATTATATTCTAGTTTGGGGTCCGCGTG  
 TAACTCTTATTTGCGACTGTGCTCTCCGCGTGGCGGCCCGGGGAGG  
 TACTCAGGTTTTTTTGTGTTTTTGGAGCAGTAAAAACGTTTTAATACA  
 GGAAATTATTTTGTGTACAATATAGGCAGACAGTTTGCCTTCAGAAATT  
 CAGAAATGCAGCTTTTGGGGAGGTCAGCATCATTGGTCTCAGCTACTAA  
 AGTTGAGGATGATTACGCCACTTTTATCCAGCCACTCCATTTTATGAT  
 AACTACAGAGAAGTGTATATTTAAAGAGGCCATTTCTGCAGGATGTT  
 TATAAATAGGTCTCGCAAGGAGGTGGCCGTATAGGGTCTACAAGTAA  
 CCTAGGTGGCAGCATGTCCTTCCAGCGTTGGGTCTAAGCACACAAGTTCT  
 TACTTTCATCTACCCCGCGTACCT

&gt;Sequence 1507

CCGGGCAGGTACAGGTCATGGTGAGCATGTGTTCTGAGGGAAGACAAAGG  
 AAAAGCAGAGGGAGTGTGACAATTCTGAGCTTCCATATGGCAGACATTC  
 GGGGCCCCGTGGCATGGTCTCATAGCAGCAACAACAGCATCAATTGAGG  
 TTCATTTAAATGCAGAAATCGCAGGTTTATGTGGACCTACTGAATCAGAAC  
 CTGCATTCTAACAACAGTTTTTCAAGTGGTTCTTCCGCACATTAAAGTTTGA  
 AAAGCACTGGTCTGGAGGAGGAGGCTCTACAAAAGGGTTGGGTATTGAGG  
 AGCCGAAAAGACAACCTGGAAGTGAAGTCCAGGGATGACCTGAAAAACA  
 GCATTTCAAAAGCTCAGAAAAGCAAGATTTTAACTACTCTCATTTTATAT  
 TATCGCAACTTCTGTTCAAGATTTTACAAAATAGTCTTAGTTTAAACA  
 CTCTGTTCCCTTTGCAGATCATGTATTATGGATGGTCTGGGGCAACAGGG  
 ATAGACCCATGGGTATTGGGAATTGGTATGCAGAGGGTAAGATTCTGAA

Table 4

ATGGTTATTAATTTGGGTATTGAGACGGGCTTGTTAGCATGAAGGACTGC  
TAAGTGTTTTGGGGGGCCCGGTGATCATTTGAACACTTAAAAATTAGTTTA  
ATTCCGAGAAGGACCTTGTTAGTTTGGAGAACAGTAAACTTTTTGGTTAT  
GGAAATTATAATTCTCCCTGACCACTGGTTTCCCTTTTCG

>Sequence 1508

AGGTACCTGACTTTGGGTAAGTTGCCAGAATAAGATCATCAGGCTTGGCT  
TGGAAATTACATACTTTTTCCCACTTCTTTTGATAATATCAACGTAGG  
GACTCCATCTACTTCCATGATGTTAAACAGTTCTGGCTTTTTTCCATCG  
TGGGAGCGTTTTTCTCAATCTTCGCCATTGGGAATCTGGTATCTCAGGCA  
GCAGAGGAAGCAGCTTGCTGCCTTTAGTCAAAGTCTTCTGGAAACCCA  
GAGCCAGGTCCAGCTCCAGGACACTGTGCAAGCAAGAGCACAGCAGGTCC  
CCGCGTTCAATNTGTGTCCNCAACCACTGTGGAAGCCTTTGTGGAAAGAGA  
CAGCCTCCCTTTTTCTCATCTGTGATGATGATGCAATGTGAAACAAG  
GATTTGATCCCATTCTTAAAGCCACTGGCACTGCCGCAATGACCCAGAA  
ACTGGAACCTGTTCCCTTGAACCCCTTATGAATGAGCCCGGGCTTATT  
TATAAAAAATCATGGAACCTACTAGCCGGATTGGTCTCTCTTTGCTGAAA  
AGGGGAATATAGCGTGAAGTGCATGGCAATAACTTTTCCGCATATAGA  
CCCCACCCAATTATTTTCAAGGGGGGAAACCTATGATTTTACCTACCCGGG  
CGGCCCTTTTAAACTAAAGGATCCCCCGGCTGGGGATTCAATTCAACCT  
TTTTGAGGCCCCCACCATAGGGGGGCCCTTCCCAAGTTTTTTCTTTTG  
GGGTAAATGGCCCTTGGGTATTTT

>Sequence 1509

AGGTACTAGTGGGTGTTATTTTGTGAATGAATGTTTTACCCAACTTAT  
ATGCATATTAATTTGTTTAAAGCTCAATTAAGTGAAGAAATAGACAC  
TGAAAAATTTTGTAGTGATTTCACATGTGTTTCAAGCAATATATCTAT  
TACAAATCATTGAATATTTTAAAGTAATGTCATGATTCAATTTTCTTAT  
TTTATCTCCTCAGTAGACTGAGATCAGTGTGTAGGGGTGAAGCAAGGAGT  
CCTACCCCTGTTTGACTAAGGTAAAAATTAAGAAATCAGTGAGAAATGGAAT  
TTGCAAAAGTGCTGCCAGATAATGTTAGAACTGGACCAGAAAAATAGGAG  
TTGGTATAAAACTAGACCAGCGAGCTTTTTTTCTTCAAGATGCAGTTC  
AGTTTATTGCTTTTGTAAATTAGAGATTGTGTTTCTTGATCTTTATTA  
GTAGAATACAATGTTAACCTACTTCAAATTTTAAAAAATATACCCACAT  
GTATATGTATGTGTGGATATACACACAGGATTTTAAGGACAGTTTTTT  
GTGTGTGGGTGTGTCATGCGCACGCATGCCAGGAATGGTAAACTTTAAG  
ACCCTCGGGCNAANNCACTATAGGGGTATACAGAATCCTCAAAATCGGTG  
ATATCGTGAACTACACCGTTATAACGGTTCTTACTGTACAATACGCGAAA  
AAATTATTATATTTTATTTATATAATAATTTTCC

>Sequence 1510

AGGTACTGAGCCTGTGTGTCAGGTAATGTGGTTAACTTAACATTTCATTAC  
AGCATGTCAACACCAAAGGCCTCTTGTGGCTGGTGCTATTTTTTTCC  
ATTTTGGCCGACAAGGTTTAGAGAGATTGAATCACCTGCTTAGACCCACAC  
ACCCAGTAAGTGTTGGAATCTGGATTGATGCTGTAATGACCATTATCCAG  
ATCCTTATCACCGTTTGGGGAAATTGTCTGAAAAATCCCTCTGGGTATTT  
AGAGTCAAGCTTTCACTCTGGGTCTTCAGAAAGTTGTAGTGGAGCCATCTG  
CACCACCACACCTGAAGACATTTCAAGGACTAACCTGGATGAAAAGGGA  
ATTGACTTTTAGCTAGGATAGGACAAAAGGGCATAATCATAAAATTAATT  
CACTTTCCTTCTTTCTTTTGAATAATTTTCTAAACTGTGTATCCTCCCA  
GATATTCCTGGCAAAGAAGACCCAGTGAAGCCTTGGTTTGGAGAAACT  
GGACTGTGTGGGGCAAGTGAAGGTGGTCTGGGGATAAGAGAAATATGGGGT  
TGCTGAGTGTGGTGTAATTCAGCTACTTANGATTGGGAGGATTGTTTGA  
ACCTGGAGTGTGAAGCCAGCCTGGGGCACATGGCAAGGTCTCATCTTTT  
AAAAAATAATACATGTGTGATGGGCTTTTCTTTGCTTTCAGACTCTTC  
TCGCAAAATGAAAAAAGCGGTGAGGTGGGCATGTTGCAAATATTGCACAA  
TGACTGTGCTTATTCTTGAGAATAG

>Sequence 1511

GCCATGCTCTCCTCCTCTGCCAGTCTCCTCCACCACTCTCTAACCTGAGA



Table 4

GCCTGTGGAACCTGCCCGTCTCCCTCCTCCATCAGACACACCTGCCTAG  
 GAAACAGGAAAGGACCTCGGAAGTCTTCTAAGGAGAGTCATGGCGTATTA  
 CCAGGAGCCTTCAGTGGAGACCTCCATCATCAAGTTCAAAGACCAGGACT  
 TTACCACCTTGCCGGATCACTGCCTGAGCATGGGCCGGACGTTTAAGGAT  
 GAGACATTCCCTGCAGCAAATTTTCCATTAAGGCCAGAAGCTGCTCCA  
 GGAAAAACGCCTTTCCAATGGGATATGGAAAGCGGCCACAGGATCTACCA  
 GGGGGGGGCTCCTCACTTCATCCTGGGATGATATAAGCCAAATTGACCA  
 TTCAACAAAGGAGGCGCAGCTGACCGGTGGGTTTCCGGGCAACACTGGGG  
 ATCCCTTGGCCTCAAAACCCCGTGCCTGGGCGCTCCTAAACCAGGGGG  
 A

>Sequence 1512

GGAGCTCCACCGCGGTGGCCGAGCGGCCGCCGGGACAGGTACCGTGAGTG  
 CAGTGGAGTGGGAGGGCTGCATGATGTCTGTGTACCATACTCTGTGGT  
 TGTCTTTTACCTGACTGCTCCTCAGTCTCCTTTTCAGACATATTTGTTT  
 TGCCTGTGCTTACATGTTTGTGCTTCTCATGGTTACCCTAGGCTCTGCT  
 TTAATTTCTCCCTACTTTCTCCTGAAATTGTTATCTGTATCCTCATTATT  
 CTTAACAATATCTTCAGCCCAGTTCTGTGCCAGAGCTTCACATTATAT  
 AGCTCAATTCCTACTTAACATTGCCACCTACATGTCTCAAATTCAGCAAG  
 CCAAAATTTAGATATACCAGTTCTGCCCAAAATATATTTCCCCACACC  
 CCTCAGCTTCTTTAGCTTGGTAAATAATACTTGATGGAAGCAGAGGCGTG  
 GAAATGCAACCCCTTAACACTACTGTTTTTCCCTGTACCTCGGC

>Sequence 1513

QCCGCTGACCAGCCCCGCGCCGAACTGCTGCTGGGCAAGCTCTACTACGA  
 AGGCAAGTGGGTCCCGGCAGATGCCAAGGCCGCCGAAGAGCACTTCCAGA  
 AAGCCGTCCGCCGCGAAGTGGCTGCCGACTACTACCTCGGCCAGATCTAC  
 CGCCGTGGCTACCTGGGCAAGGTCTATTGCAAAAGGCCCTGGACCACTT  
 GCTGACGGCTGCGCGCAACGGCCAGAACAGCGCCGACTTCGCGATCGCCC  
 AACTGTTTTCCCAAGGCAAGGGCACCAAGCCGACCCGCTTAACGCCTAT  
 GTTTTACGCCAGTTGGCCAAGGCCAGGACACGCGCGGAAGCCAACGACCT  
 GCGCACCCAGCTCGAAGCTGCGCTGCCCCCGGAACAACGCGCCGAAAGCC  
 AACGCCTGGTGCAACAGGAGCTGGCCGTGCGCGGCAACCCTGGCCCAAAGC  
 ACGTGAAATTCACGCCCTGCAAGAAGAAGACGGCGAGGAATCCCTATG  
 AAGCTCAACCCATTCGTCAAGGCCGGGATCGGGCTGACCTTCGCCCTGCT  
 GTGGTCTGCCCCGACCCCTGGCGGCGCTGACTGAAGCAAAGAATTCGGCC  
 TGGAAATCAAAGT

>Sequence 1514

CACTCCCTCGCGGATGTGTGTGGTATTGAATTGTATTTTTTTCAGTGCAA  
 TCGTGGTTTTATTTGATAGGTGTTATATTTAATTCATACTAGATTAAGTG  
 GAAGGCGATTACTATTACTATAGGTATATTGCCATTTGCCTCTCCACCGG  
 GTG

>Sequence 1515

GCTCCTTGCAATTGCAGGCACAGTGGCTTCTCCTGAGTCCCACGGCACATT  
 CTTCTACTGGGCTCAAGCTGCCTTGCCCTGAAGGGCTTTGTGCTACTGTCC  
 CTGTCTTAAGGTCTTCATGACTCGTGGGGGTGATAAGACTCAAGCCAGC  
 AACTGAGAAAAGGATGAATATTCAAAGGAAGGGAGGAACACATCTGGCTGG  
 AGTGATCAGGAACATTTTAAAGGAGAAGGTGACAAGTGAAGCAGAGGAGC  
 TTGGTCTTGAAGAAATGGAGAGATGGGATAATATTCCAGAAGAAGCAATG  
 GAGTAAAGTTGTGAAGGTGGTTCCAGAGCAGTGAAAGGTCTAGTTTCCCT  
 GGAGCCTTGTCTTTGGGTAAGTCAACTGCATGCCAGCCTACTGATAC  
 CTGAGTGTCTGATAAACAAGGCGTTTTTGTGGGTTGAAGCAGCCATAAGC  
 CAGGGTGCAAGGACTTGTGAGGAGAAAGGAATTGGGTTTTTGTTCCTATT  
 TGGTCTCTGCGAGAAGCCTTAACATTTTAAAGGCTTTTCTTTCCATT  
 TTCTTTTTCTTTTTTCTAAAATTTCTTATTTCTTCAACACTTTTATTC  
 GTAACATTTTCTAATTAATTAATTTGGATTTGGACCCTCTATTTCCTAACCC  
 TTGAAAGAGAAGTCAACCCAGCCAAAAGGACAGGTCCAAAGCTCAATCCT  
 TGTTTAAAGGATGGAATCCGACTGGTGGGTTGACTAAAAAAGG

Table 4

&gt;Sequence 1516

CCACACTTATTTGCGACTAATGTAGCCTGATTTGTTATAGTTATTGTAAG  
GGTTATTAAGAACTATATGAAAAGGATATATAAATCACAAGACGAAAGG  
AGAAGTCGTATACTATTTGTTCTATTGAAGCTCCACCGCGGTGG

&gt;Sequence 1517

AGGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGGACGGAGTCTTGCTC  
TGTCGCCCAGGCTGGAGTGCAGTGGCACGATCTCGGCTCACTGCAAGCTC  
CGCTCCCGAGTTCACACCAATTCCTGCTCAGTCTCCCAAGTAGCTGG  
GACTACAGGCGCCTGCCACCAAGCCAGCTAATTTCTTGGATTTTTTTT  
TTTTTAGGAGAAACAGGGTTTCACCATGTTAGCCAGGATGGTCTTGATCT  
TCTGACCTAGTGATCCGCTGCTGGGCTCCCAAAATGCTGGGATTACA  
GGCATGATTACACCCAGCCTTATTAGCTGCATTTTAAGGAAGTTTTTG  
AAACTGAAATGTTAAAAACAACAGTTACTTTAGATTAGATTAAGTAGTA  
AGGATATGACTCCAAAGTCTGCCATTTACACAAGAAATTTCAATCTGGATT  
TCAGTCTGGATTCCATTGATTAGAAAAAGAAAAAAATGCAAGTCTACT  
GCTTGGGAGGAGGAAGTAAACAATTAGCAATTTGGAGACAGGTGAAAAA  
GCATTCATTTCGGGCACACACTAAATTTACAAAGCTCTAATTTGATTTAAAA  
GAGAACATGAAGTATACATATATTTGAAAATCAGACCCCAAGTGACTT  
AAGCCAACCGAAAGAAACCAAGACATTTTCAATCCCAACTGGCAAGAGG  
TAACATTTTATTGAAGTACCCCAAAATGAGATTAACCTTCCTGT

&gt;Sequence 1518

CCGGGCAGGTACTCCACCTGCCTAGGCCTCCCAAGTGCTGGAATTACAA  
GCGTTAGTCACTGTGCCAGCCTCTCTCTACCAATTCACCTGCTCTC  
AAGGCCAGCCGAGTGTCTCACTGTAAGCCTTCCCTAGCTCCCC  
AGCTAGAGTTATATATTGTAACCTAGCATAATGTTTCGTGTTTAGTGG  
AAACTATGGAATTGCCTTTTAAAAATTTATTTATTTATTTTGGAG  
CTGGGGTCTCACTGTACCCACGCTGGAGTGCAGTGGTGTGATCTTGGCT  
CTCTGCAACCTCCGCTCTCAGGCTCAAGCGATCCTCCCCCGCGTACCT

&gt;Sequence 1519

AGGTACCAAGACCTGCAGTGTGCTTATGAACATGTAGCTGCTGTTTGG  
AAGCTGGAAGCCCCATATCAGATGCCTACCACAGAATCTGGAGTTGGGGC  
AGAGTGTGAATTGGTCGGAGTTACCTGTCTGCTTGATAACTTCAGATGC  
CCCCTTCTCAGATGGCATTGCTAAGCTCTGCAAAGATCTAACTGTGAGG  
ATGAGATAATTTAATCTTGCCCGTGGGCTCTATCCTGGCGGAGATACCAT  
GGGACTGAATCCTGGGCTAAATTGTAATCTTGGGAAAGGCAACTATACCT  
GGCCGAGTTGTTCTAGAGAGAAAGCAGAAGAAGGTCTTCCAAGAAAGA  
CCATGACAGCACAGAGGCAGTCTGAAGGGAAGCCAAGGAAAGGATTGAG  
ACCTACAAGAAATGAAGTTGGAAGGATAATAAAAGTCCACAGGCAAGAGT  
ACCTGCCCG

&gt;Sequence 1520

GACGTAGTGGCTCACGCCTGTAATCCCAGCACTCTGGGAGGCCAAGGCGG  
GTGGATCACAAGGTCAGGAGATCAAGACCATCCTGGCTAACATGTATCTA  
CTAAAAATACAAAAAATTAGCCGGGCATGGTGACAGGCTTCTGTAGTCCC  
AGCTACTAAGACAGGCTGAGGCAGGAGAATGGCGTGAACCCGGGAGGCAG  
AGCTTGCACTGAGCCGAGATAGCGCCACTGCACTCCAGCCTGGGTGACAG  
AGCGAGACTCTGTCTCAAAACAAACCAGAAAACACTCAAGGGGGCCT

&gt;Sequence 1521

AGGTACGTGGTGAGGCCAGGATCTGTCGGACTCTGGAGTCCAGGTTTGCA  
GAGAGCCCCGGCTCATCCTGGCCTCTCCGGCATCTCACTTCTCCTGC  
AGGCACGTAGGACCGGCCTCAGCTCTGTCAAGATCTGCACTGTAGGACCC  
CAGAGATTTTTTCTTTCTTTGGGTAGTCAGACCCATCTGCAAAAGTTTT  
GCAATCATGAAATCAGATAGCGTATGAAATGCTAGGAATAAGCGCAGGTC  
TAGCATACCACGCGGCCAGCGGTAGCGTGACCTGACAGGAGGAGTGCGTC  
TTCAGAGACATTGGGAAACTGGCGTGCCTGTGCCCCGTCCAGGGTCAGA  
GTCTTCGAAACCAGGCTTTCTGGGAACCAACAAGGAGTTTCTGATCGAA  
GAACCGCACTGAGGACAGTTAGTCTTTTTTCCACACTGGGCATTTTCAG

Table 4

CATTGGAAGTCAATGGGAGCCCTGCGTCTGTAGGTTTTGAGATGTGGCAC  
TCACAGCAGGGCCACTAGAATGGAGACATCCATGGGACCAGGTTACAGGC  
GCTCCGGCAGTTGGGAGAAGCGTCGCCAAGCAGCCTTCCCTAGGCTTCAT  
CCAGCTTGTGTTGCCAAGACAGAAAAAGTCATAAAAGGTTTACAGAAAGA  
AATCTGGGGACTTTCTAAGTTAACTGCCCCCTAGGTGAAGGGAGAACCCT  
CAAGGGAACTGGTTAACTTTAAACAAAAATCCCGGCCCACTAAAAACAAC  
CGGGTGTGACTTACAAA

>Sequence 1522

CCGGGCAGGTACAGTTTTGACAGAAGGCACACATTTTATTTCTAAATTC  
TGTTAAACAGGATCCTCCAGTTTGAAGTCCGTTTACTTTTTGCAAAATGGT  
GGAGTTGGAGACAGTAGAGAAAGTTTGCAGCGTTAAGTATGATGTCACA  
ATTAAGGTTATAAAAAAGCAAAATGTGAAGGTCCTTTGTAAAGAAAGTGGT  
TCACTGGGCGTGAGTTGAATTTACAAATTAAGCTTTTGAAATTAATGCTA  
AATATCAACTTATAAACATTTTCCCTGGAAAGAAAAAAGTATATC  
TTACTTCTGCAGCATATTTCTTTTATCCACAGTATGCTCTGAACCTTGT  
CCATCAAGTGAACCCCAAGTGAAGTGAAGTGAATCAATCTGTAAGTGCC  
ATCCAGGGGTCTCCCTTGAGCACTGCTTTGTCTGAGAGTCATCAAACT  
CCACGTTGAAAGCATGACCATTGTTGAGGATCCTCAGGGAAGTTGCTTGA  
TCATAGGAAACAGACAGGGGCTTCAAGGAAGGGTCATACTTGGCTGTATG  
AGTGTGATGTCAACAGGGGACTGGCGCTTTCCCTGGGAATGGGGAAGTC  
TTTATGCCAGGCTCAGGCCCGTGTGTTTGCCGACCTTGGCGGTTTAGAAA  
TGTGGGATCCCCCGGCTGCAGGATCCATATTAACCTATCATCCGTCGAC  
CTAAGGGGGGGCCGTCCCCACTTTTGGTCTTTAGAGGGGTATG

>Sequence 1523

CCTCGCAGCGCTCGTTTCTGTTTAAATGTTTATAACTATTTAACGATG  
TACGTAGTAGGGCGATGAGATTATATCTACATTTACCTCACCCTTAGC  
ATGAAGGGGAGGCGTGACTAACT

>Sequence 1524

CCGGGCAGGTACTGCCCTAGTCCACAGCTGAGTGGGGCTGGAACTAAGCT  
ACAGGGTTGCTTCAAGGCCTACAGTCAAGACTTAGGTCTTCGGGCCTAAG  
GTGTACAAACCTGCATGTCTCCCTTCAGGTCCTTAAGTTAGCGGGCCTG  
CTGTATTGAGAGGGGCTGGAGCCACTTTTCAGGGGTGTTTCAGGGACTGA  
TGAGGGACCTAGTCAAGTGGCTGTTTGCAGGGCTATGGACAGCCCCAT  
CTCCCTCCAGGATGCTGGGTAGGCAGAACTGCTCTCTGACCACAGCTGAG  
AGGGGCTTATGCCAAGATTCAGGGTTGTTTCAGGACCTGCTGTGGGACTG  
AAATCTGCCTGCCTGCTGAGGACACAGAAGGATGTATCTCCTGACTAC  
AGGAGGATTTCTGTGACAGGATTTCTGTAAGACTGTGGCTGAGTGGAGCTG  
AATCCCCGATTTCAGAGCTTTTTCAGCATATGCTATGAGACAGAGATTGGC  
AAGTCTGTACCT

>Sequence 1525

GCCACCGGCGCCCGTACTGGCCGCGCCAGCGACAGCGGCGCCTCGAACA  
GGCAGGGCGTACGAATGTACCCGTCCGACCATCACGGGCGCGCCGAA  
AGCGGCAGCACCGTCAACCTGTACGATACGGATGGCGTCACCGTGCTGGG  
CACGACAGTGGCCACGGGCGGCGTGTGGAGCATCACAGCAGCGCGCTGG  
GTGATGGCATCCACAGCCTTAGCGTGAAAGCCACTGATA

>Sequence 1526

CCGGGCAGGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCGGGCTGCCTATTTCCG  
ACTGTCTCTCTGTACTCGATGTCTCCTTTTCTGTCTACATCCTAAA  
CCTCCTGAACCCACAGTAACATTCTTGTCTAAGCAGTTGCTAACACCT  
GTTTCAAGATCTCCTTCAAATATCTGCAGGTTCCAAGATTCCAAAACTT  
ACCTTATTACAAATACACAGCTACCAACAACCACTGGCCACTAGGGAGG  
CAAAATAGCATAGCAGTCATGGATGTGAGAGTTGTACTGTTTGGAGTCAG  
GCTGCCTGGGCTCAAAATCCCACTTTTCATCAGCTATGTGACCTTTGGGCA  
AGCTACCTAACTTTGCTATGGCTTAGTTCATCTTTTGTACTCCAGGAACA  
ACAGTAGCAACTACTTCTAAGTGCTATGAAGTGAATGTTTGTGTCCCTG  
AAAAATGTATATGTTGTACCCCTAAATTCCTACTGTGATGGTATTTGGAG

Table 4

ATAGGGCCTCTTGGAGGAAATTCAGTCATGAGGGTGGAGCCCTCATAGAT  
GGGATTAGTGTCTTATAAGAAGAAACAAGAGAGAGCTTGCTTCTCGCTT  
AGTCTTCACCTTGTGAGGCTACAACAAAAAGGCAACTTTCTGCAAGCCAG  
GAGAGAAGCCCTCATGGGACACTCAATCTCCCATGCCTTGATCTCAGAC  
TTCCAGCCTTCAGAACTGTGAGAAATAAATGTTTGTGTTTAAGACCCC  
CAGCCTATGTGTTTTGCTATGG

>Sequence 1527

AGGTACAATGTGGGACTTTGGTGGAAGTGCCTGGGAGAACTTCATAATTA  
CTACCTGTATGTCATGCCCTTGCAGGTAAAACAGAAAGTGGCAGAGCAG  
AGGTCAAAGGCACAGATCAGCAAAGGGAATCCTACTGGATCCTGAGACTA  
GCCTGGAAGGGGTGTCAATTGTCACTGGGAATAGAGGTGCACGGCCTGGT  
GGACCTCCGAGAGAGCTTAAGATTCAATTTTAAACAGAGGATTTAAAA  
GACACAATAGGCAATGGGAATCGGGTAGTAAGAAGAGAAAACAGAGCCCC  
AAGTGAGGAAGTGGGTGATCTGTCTCACACAGTTGGTGGGGGAGCTGGG  
CCTCCCACTGACTGGACTCTCAGGTCCTTAGGAGGTGCTCTGACCGGAC  
ACCCCAATGACCACCTAAATTCAAGCCTGAAGCCAGTAGAAGTACCTGC  
CCG

>Sequence 1528

TAGGGCGAATCGAATCGGAGCTCCGTGGCGGCCGCCGGGCAGGTACAGG  
TCATGGTGAGCAGGTGTTCTGAGGGAAGACAAAGGAAAAGCAGAGGGAGT  
GTTGACAATTTCTGAGCTTCCATATGGCAGACATTCGGGGCCCGTTGGCAT  
GGTCCAGAGCAGCAACAACAGCATCAATTGAGGTTCAATTAATAATGCAG  
AATCGCAGGTTTCATGTGGACCTACTGAATCAGAACCTGCATTCTAACAAC  
AGTTTTCAGTGGTTCTTCCGCACATTAAGTTTGAAAAGCATTGGTCTGG  
AGGAGGAGGCTCTACAAAAGGGTTGGGTATTGAGGAGCCGAAAAGACAAC  
CTGGAAGTGAAGATTCCAGGGATGACCTGAAAACAAGCATTTCAAAAGCTC  
AGAAAAGCAAGATTTTAACTACTCTCATTTTATTATTATCGCAACTACAT  
GTTCAAGATTTTACAAAATAGTCTCAGTTTCAAACACTCTGTTCCCTTT  
GCAGATCATGTATTATGGAAGGTCTGGGGCAACAGGGATAGACCCATGGG  
TATTGGGAATGAGTATGCAAAGGTAAGATTACTGAAATTGTTATTATGT  
GGGTATGGAGACGGGCTATTTAGCATGAAAGACTGCTGAGTGTGTTGGGTG  
GTCCGGCTGATCATCTGAACACTGAAAAATTAATTTGAAGTCCGAGAAGG  
GACATGGTTAGTTTGGGAAACAAGAAAACTCTTGGGTGAAGGAAATGTG  
TATATTTACCCTGCCCACCTGGGACCCCTATTATATTGGGTTTCACACTA  
AAAG

>Sequence 1529

AGGTACATGTTATTAGCTTTAGCAGGTAGTTCTAATAAAAAGAGTTCAGTA  
TGCTCTTTAAATTTTTTTTAGAATTTCTGTGTTTATTCAAATTTATTG  
AACTTAATTTATTAATATAAGAGAACCAAGGAACCACTGAACTTTGAGAA  
CACAACCGAAATGCTAACTTTAGTGTTTTATTGAACTAGTGAATAAAAT  
TTCTATGGCAATATATGAATATTTTGAAGGTTAGCCCAAAATTGTAAGAA  
ATTAATGGTAAGCTGGCATGTTTTGTAGAAAAAAATTTGACTACACAT  
AATTATATTTAGCAATTTTAAACTTTTACCTAGATTCTGTTTACTTGCT  
GAAGTGGCAGTATTTTACCATGTATATCAATCTTTTAAATTTCTTAAAC  
AGTCTCTCCATTTAAGAAGTAACCAAGCCAGGTGCAGTGGCTCACATCTG  
TAATCCCAGCTACTCAGGAGGCTGAGGCAAAAGAATTGCTTGAGCCCAAG  
AGGCGGAGGTTACAAGTGAGCAAAGATCGGGCCATTGCACTCCACCCTGG  
GCAACAAGAGCGAAACTTCTTTTAAAAAACAACAGAAAAACAACAAC  
AAATTCGAATTTTATATATAATGAAAAAACTATTAATACGAGAGA  
CTTTTAAAAAATTTTGGGGCCCGGTGCGGTGGTTACACCTATATCCT  
AGCACTTTGGAGGCCAGGCGGGCGGACACTTGAGGTAAGAGTTCGAAACC

>Sequence 1530

ACTTTTTTCTTTACATTTATAATGTGGCTGTAAAAAATCTTTAATTATG  
TGGCTGTGTAACTGGTGACTCATATTATGCTGCTTTCAGACAGCACTG  
ACTAGAGTGTGAGCCCCGTCCTCAAGTTGCTTAGAGCTTAACACAGGAGA  
CACAAGTGGAACCGCTGTATATAAGCTGTTGACAGGGAGCTGCATGGTG

Table 4

CAGAAAAGAGGAAACTACCTCTC

&gt;Sequence 1531

CCGGGCAGGTACGCGGGGAGAATAGAGTGGCTGACTTGCTGATTGAGGTC  
GGCAGCTCCCGAGAAGCAGGAGAAGCAGAGTTTTGCAGACAGACCCACG  
AAGTCAAGCATGCGGAGTGCAGCCAAGCCCTGGAACCAACCATCAGAGC  
AGGGGGCCACGGCCAGACCGGGTGGGCTCTGCCTGCAGCCTCTCCG  
GCATGAAGAGTTCTAAGTCTTCAACTTCCTTGGCTTTTGAGTCCCGACTC  
AGCAGGCTCAAGAGGGCCAGCAGTGAGGACACGCTCAACAAGCCAGGAAG  
TACCT

&gt;Sequence 1532

TTACAGGCATCAGCCATCACACCCATCCATAAACATTATATTAATGGCAC  
ATTACAAAAGTGAACCTAAATTTGCTTATGATAAAATGAAATTGGAAGAC  
TAGCTAACATGAAAAATTATATTTGGCTTTTTCATGTTTTTGATAAAA  
CCAGTGTTTGAATGATTCTTTTGATGTTTAGTAAATGGTTTTTTGTTG  
TTTTTTGGTTTTTTTTTTGAGACGGAGTCTCACTCTGGCGCCAGTCTGGA  
GTGCTAGTGGCGCGATCTTGGCTTACTGCAACCTTCACTTCCCAAGTTA  
AACCATTTCTCTGCCTTAGCCTCCCGAGTAGCTGGGACTACAGGCGCATG  
CCACCAAGCCCGGCTAATTTTTGGATTTTTAATAAAGACCGAATTTCACT  
GGGGTGGCCAGGAATGGGCTCAAACTCGACCTCGGGATCACCCACCTTG  
GCCTTTCAAAGGGCCTGGAATACAAGCCTGAGCCACCCACCCCGGGCTA  
TGTTAAAAAAGTTGAAAAAGGGAGGAATATTTGTTAAATAACATTTTA  
AAAATTAGAAGACCCCTTTTAAATTTTTAAACCCCTTCTCTCTAATGG  
AACGAAAAATAAATTCACCTTCAATGAGAAACCTAAAAATCTTGATCCAAA  
TGAAACAATACTTGAAGTATGTTTATAAACTGAAAAATGCGGTAAAGAA  
AAAGTGTAATAAATTTAACCTATTGCCTATTTGAGGGTTTTATCCAAATC  
CTATATTTG

&gt;Sequence 1533

GGCGTGGTGGCTCACGCCTGTAATCCAGCACTCTGGGAGGCCAAGGCGG  
GTGGATCACGAAGTCAGGAGATCAAGACCATCCTGGCTAACATGTCTCTA  
CTAAAAATACAAAAAATTAGCCGGGCATGGAGACAGGCTTATGTAGTCCC  
AGTACTCGGGAGGCTGAGGCACGAGAATGGCGTGAACCCGGGAGGCAGA  
GCTTGCACTGAGCCGAGATAGCGCCACTGCACTCCAACCTGGGTGACAGA  
GCGAGACTCTGTCTCAAAAAAAAAAATGAAATAAAAGTACCTT

&gt;Sequence 1534

CCGGGCAGGTACTCCACCTGCCTAGGCCTCCCAAAGTGCTGGAATTACAA  
GCGTTAGTCACTGTGCCAGCCTCTCTACCAATTTCCACCTGTCTTC  
AAGGCCAGCTGCAGTGCTGCTTCAACTGAAAAGCCTTCCCTAGCTCCCC  
AGCTAGAGTTATATATTGTAACACCTAGCATAATGTTTCGTGTTTAGTGG  
AAACTATGGAATTGCCCTTTAAAAATTATTTATTTATTTATTTATTTAG  
CTGGGGTCTCACCGTCACCCACGCTGGAGTGCAGTGGTGTGATCTTGGCT  
CTCTGCAACCTCCGCCCTCTCAGGCTCAAGCGATCCTCCCCCGCGTACCT  
CGGCCGCGACCATCGAGCGGCGCCCGGGCAGGTAAGTGGATCAGTTTCTC  
CTGCGTGAGGTATGGGTGGCACTCAACCTGGTTAGTCACTGGGTTATATT  
TCAAGCCAAGGTTGTTCAAGAGCCTCTCGAACTGGAAGTGGGTGAAATTT  
GAGACCCCAAGGGCTTTTACCAGCCCTCGTCCACCAGCTTCTTCATGGC  
CCTCCAGGCATCCAAAAACGTTCTTTTCCACTGATCATATTACCCTTAA  
CAATCTTGGGGAAAAAAGTCATCCCCAATCTTGAATCCCTGTGGCCAGT  
GAATAAAAAATAACGTCCCAATAGCTCAACTTTAGGTCCCTGAGGGTCTT  
TCAAAAGGTTTTCTTAAAGGGGCTCTTAAAAAAGTGGGCACCCCTTG  
TTAACAATAACAG

&gt;Sequence 1535

CCGGGCAGGTACCACAAGTGGTGAACCCAGCAGGAAGGTGGAGAAAATTT  
TCATGAGCACCGAGACCGTAAGATCAGGAAAGGGGAAATCCAAGGGGGGG  
TCCCGGGCTGACCATCACATTTATGTGGTGCCCAAAAGCCACTATCCTTG  
ATGGATGGGACCAATGTATGAGTACCT

&gt;Sequence 1536

Table 4

CTGGGCGAAGCCGCCATGGTCGACCACGGCTTGAGGGTGCGCCATTGAT  
CAAGGGTAACGCGGGGCGCTTTCAAGATGAGCTCCTCTGTCTAAGCTG  
GCGGTCTTATTGGAGACTGCCGAATGAGAAAATTCGTTGTGTGCTGCT  
GACGCTGCTGCCGTTGAGTGCGTTTGCAATTCAGTACCGATGTGACGAAAG  
ACATTCAGGGCGTGAAGATCGATTACAGCGCGTCGGACGTCGACAGCAAC  
ATCAGTTCGATCCAATCACCACCTACGGCCCCAATGACGCGGAGTGCAA  
GGTACGCTTTACCAATGGTCCGGAAGCGCCGCTACCCGCAAGGTCACGG  
TCGCAGCAGGGAACCTACCAACACCACGGTCAATTTAGCCGTCGCCATT  
ATCAAGATGCGTATCCAATGACCTGCGCACCGGAAATAAGGCAAAAGCGG  
AGGACGCCTACAGCAATACTCCGCTTATAACAAATTTCTAGATGGGTTA  
TAGCAATTTTTTACGCTTTTAATCGAACGGCTCTTGATACCTTTACTCC  
ATCGGCTTACAGCATTCAACGGTGGAGCTTACATAATCATGGCCGTGTTT  
TGATCATTGAAAGCGCGCCCGTCAACAGGACTCAATTTTCCGGCACTGG  
ACCAACAATTCATTAGTCAATGGAAAGTCCTTCCCCCGGTGGTCAGATCA  
ACGACGTGACCTTGCCATAAACCCGGGCGGACTGGACCCACCTGG  
>Sequence 1537  
ACGTACGCGGGACAGGCCATCTCGCTATAGGAAAGGAAAGTGGAACAGC  
ATTCATCCTCAACATTTTTACGAAGACAAAATGAATACTGTAGTAGAAGA  
CTGATCAGTGCAGGTGTAGCATAAAAGTGTAATCCTGGAAGATGTGGTGT  
GAGAAGGTAGCACAAAGTGAAGCAGAGATACAGGATATAGGGAAGGGAAGC  
TGGAAGCAGAGGTCACTGGAGGGAGAGGGAGATGGACACATTCAGGGC  
>Sequence 1538  
AGGTACAGACTTGCCAATCTCTGTCCCATAGCATATGCTGAAAAAGCTCT  
GAATCGGGGATTCAAGCTCCACTCAGCCACAGTCTTACAGAAATCCTGCAC  
AGAAATCCTCCTGTAGTCAGGAGATACATCCTTCTGTGCTCCTCAGGACAG  
GCAGGCAGATTTCAAGTCCACAGCAGGTCTGAAACAACCTGAATCTTG  
GCATAAGCCCTCTCAGCTGTGGTCAGAGAGCAGTTCTGCCTACCCAGCA  
TCCTGGAGGGAGATGGGGCTGTCCATAGCCCTGCAAAACAGGCCACCTGAC  
CTCTCAATACAGCAGGCCCGCTAACTTAAGGACCTGAAGGGAGACATGCA  
GGTTTGTGACACCTTAGGCCTGAAGACCTAAGTCTTGACTGTAGGCCCTG  
AAGCAACCTGTAGCTTAGTTCCAGCCCCACTCAGCTGTGGACTAAGGCA  
GTACCTGCCCCGGGCGCGCTCGAGTCGCGCCAGCAGCTGGAAGGCCTG  
GTTCAATGAGCTTGAGGTGCCACCGTGCGCACCGCAAAATCTGGCGCTGCT  
GTCCTGAACGTGCGCTGCTCCTGCTGGATGCGCTGCGCATGCTCTGGA  
TCACCGGGCAATCTTGCCGTCTAGACTAATGGATCCCCCGGCTGGAAGAT  
TCGATTTCAACTTATCGTTCCTCGACTT  
>Sequence 1539  
AGGTACCTGACTTTGGGTAAGTTGCCAGAATAAGATCATCAGGCTTGGCT  
TGGAATTTACATACTTTTCCACCATTTCTTTGATAATATCAACGTAGG  
GACTCCATCTACTCCATGATGTTAAACAGTTCGGCTTTTTTCCATCG  
TGGGAGCGTTTTTCTCAATCTTCGCCATTGGGAATCTGGTATCTCAGGCA  
GCAGAGGAAGCAGCTTGCTGCCTTTAGTCAAATGCTTCCTGGAAACCCA  
GAGCCAGGTCCAGCTCCAGGACACTGTGCAAGCAAGAGCACAGCAGGTCC  
CCCGCGACCTGCCCGG  
>Sequence 1540  
CCCCTCACAAGAAGGTGTGGAGATTATAAAGCTGGGTGCTCGTTTATAAT  
TGTTGAGGCGTTTTATATTATATCNCCACAGCAGTGAACATTGAAACC  
ACTCCT  
>Sequence 1541  
TCCACCGCGGTGGCGGCCGAGGTAAGTCAAGAAACCCAGGCCAGAGTTACT  
GGAGCCCTTCTCACAATTGGCCTTGGCTCCCTCTCCACTTGTGTGTTTT  
CACATTGACTTGATCTTCAGTGGAGTAACTCTGAGCAGTGGCTGTAGCTC  
AGCAGGTAGAAAAACTCTCTAACCTTGAAGAGGGGAATACAGTAGCACC  
ATTGAAAAAGAGGTTGTGTATAGAGTTTCATTCTTAAATTTGCTTTGCC  
AAGGAGAAAGCCTGTGAGAGTGAAAGCAAGGTGGAAGTGGGGTCCAAAGA

Table 4

GAGGGAGTAACTAGATGCCATATTAATTTGTATTTCTGGAGAATATGAC  
TGCAGTTTATATATAACTTGGTTTAAACATTTTGTAACTGCTTAAGAA  
ATTTGGGTTTGGGTGGTCGATTTTCATTTGGAAGAAAAGATTAGGAAGAC  
AGTATAGTTTTGGGGACACAAGCATGGCTACCTACAGGAGACAGGTCTGA  
AAGGAAAATAAGTGATGCAGCCAGCTGAGTACCTGCCCCG

>Sequence 1542

GCTCTCCACTCCACAATCACTTGGATGGGTTCGTGTGATTATAAAAATAAT  
AAATTTGGTGCGATTGTATCTACGAATATAATAAAATATATGGGTGTATG  
TACATATATTAATAATTAATAATATTTTGTAGCTAGATATTATATGAAATAT  
ACTTACTATATTCTAATAGAACTCCACCGCGGTGG

>Sequence 1543

AGGTACTTTTTTTTTTTTGTTTTTTTTAAAGAAAAATACCTGGAAAAGCC  
TTGCTTCTAATGTAGGAATTTTCCCTTACAGTGAGATCTATGTAAGTACGAC  
AATGTTTGTGGGTTTCACTTCAGCTGCCAGGAAATTTGGTATTACATGAG  
CATTTCAAATAAAGCAACAGTGTATAATTTTAAGGCCACATTAGTTTTC  
ATTTTCACTACTTTTGTACACCTATTCTAAATTTTGTTCCTTTATC  
TTTTGCTTTTAAATTTGTGTTTTATGTAAATACTTATACAATCTTTATGG  
AATGAGATGGGGCAGAATGGAGGAGTATATCCATGTAACCTGATTTTATT  
CCACTTCCAATATATCTTCTTTCTGTCTTAAA

>Sequence 1544

TCCACCGCGGTGGCGAGCGGCCGCCGGGCAGGTACGCGGGGTCTGTCTT  
GGTATCACAGTTATATTGGCTTCATAGAATGAGGGAAATGTTTATCCTTC  
TAAAAATATTTAGTACAGTGGTCTAAGATGAGAGTGAAGTGAGTAACT  
TTCTCAATCAAATATTTTGTATATGTTTCAGGAATGTCATTACATGTTT  
GGTTCAATTTTTAAAGCATTTCTTTCTATTATTTAAACCTTTTAGCATTG  
GTGACCATCCATGTGCTGCTTTTATTGCCAGCTTAACTTGTTTTTATGAC  
ATCTTCAGGAAGAAAACCTCTGCTGTCTATTTAATGGAGATGAATTGTTA  
AACTTTTACCATTGTCAACTATACGTCTCTATGAGTCAGACTTTTATTGA  
TCGCGTACAATAAATGAAACCCGAAATGAAGGAAATGTCACAAGCGAA  
CCTATGTATTCTTTTGTAGCTCAAATTCCTTTTAAAAATAGATTGATCC  
TCTATAATAAGCAAATGTTGTGAATTTGGAATTTTCAAATGAGGCTTAC  
TAATAATGTGATCTATTTAATCCAAGTTTATTTGGGTTTCTTAATAAATG  
TCATTTTCTAAAAAAGAATTTGCTTGCTTAAACACACAAAATACTAGCCC  
CGGAGCCTAAAGGGTCTTGGGCCGGTTTAAACTTATGGATCCCCCGCC  
TTCAGGAATCTTTATCAACCTATCGATTCCGTCAACCTAAAGGGGGGCC  
CGGGCCCT

>Sequence 1545

GCGAGGTACCAAAGACCTCCAGTGATGCTTATGAACATGTAGCTGCTGTT  
TGGAAGCTGGAAGCCCCATATCAGATGCCTACCACAGAATCTGGAGTTGG  
GGCAGAGTGCTGAATTGGTCGGAGTTACCTGTCTGCTTGATAACTCAGA  
TGCCTCCTTTCTCAGATGGCATTGCTAAGCTCTGCAAAGATCTAACTGTG  
AGGATGAGATAATTTAATCTTGCCCGTGGGCTCTATCCTGGCGGAGATAC  
CATGGGACTGAATCCTGGGCTAAATGTAATCTTGGGAAAGGCAACTATA  
CCTGGCCGAGTTGTTCTAGAGAGAAAGCATAAGAAAGGTCTTCCCAAGAA  
AGACCATGACAGCACAAAGGCAGGCTTGAAGGAAGCAAGGAAGGAT  
TTGAGACCTACAAGAATGAAAGTTGGAAGGATAATAAAAAGGTCCACCA  
GGCCAGAGTACCTGCCCGG

>Sequence 1546

CCGGGCAGGTACGCGGGAGAGTGGCTGACTTGCTGATTGAGGTGCGCAGC  
TCCCGAGAAGCAGGAGAAGCAGAGTTTTTGCAGACAGACCCACGAAGTCA  
AGCATGCGGAGTGACAGCCAAGCCCTGGAACCCAGCCATCAGAGCAGGGG  
CCACGGCCAGACCGGTGCGGCCCTCTGCCTGCAGCCTCTTCCGGCATGA  
AGAGTTCTAAGTCTTCAACTTCTTGGCTTTTGTAGTCCCGACTCAGCAGG  
CTCAAGAGGGCCAGCAGTGAGGACACGCTCAACAAGCCAGGAAGTACCT

>Sequence 1547

AGGTACTTTTTTTTTTTTTTAAACCATTTCAAGAGAGTCTCTGGATT

Table 4

CTTGATCCTTGATTGTGGTTTTTCATGTTGTCTGTGAGCTCCAGCAGGGC  
 CTCATCAGCCCTGTCCGTGGTGTCTGCTCCAGCTCTGTGCTCCCCGATAGG  
 TGGCCCTGCGCTCTATGCACATCCTTCTTAACATAGGAAAGATGTATGCC  
 CTTCAAAGAAAGGCATTCAAGACAGATCAGCACCAAGTGGAGGCTCTACC  
 CACAGATGTTAATGTGCATTAAGAAACAGCGTTACTGAGAAATCTGAGCC  
 ATCATTCCAGAGTCTCTCTCCTGGGGAGAAAGTTTGTTTTACTGCTGGGT  
 TTTTGTGTTGTGTTTAAATTCAGAAATTTGGAAGTAGAATTATTTGTAATA  
 AACCTATCAAAGCCTAGCCTAAGGGCTGCCATCTTTGGCTAAATTCTAGT  
 TGTTTATACAGTATAAAAAAGACATTTCTAAAGCTCTCAAAGCTGATCCT  
 TCTCAATAGTAAGGGACTGGGTGAAAGTTTGTATGCTGGCTTAGCAAC  
 CTTTTTTTTCCCCCACTTCGGGAAAAAGCCAACTTTGGCCGACTTTTTTA  
 GATATTAATAGAGTATTATGTCTCAGCCATGAGGGGTAAAGTTCTTTTT  
 AAAAAAGAAAACCTTGGAAATCCCAGAAGGGCCTCCACG  
 >Sequence 1548  
 CCGGGCAGGTAAGTACTAGCACTTGTGACCAACAGCTAGTCTTGCTTTCAACAG  
 CTAGTCTTGCTTTCCCTGATCGTAGATCCCTACTAAAAGCTCTTGAAAGT  
 GTGCATATGCAGGTACCTAATGATTTAAACGGAGGATCAAGATGGTTACA  
 CTGCAGAGAAACAGGAGGGATAGGGCATATGCCCTTTGTCCAGCAAGACA  
 GACAAAACTAGGAACCTGAATTCTTCTCTGGATTCTCTGTATCTGGAG  
 CCAAGGCCAAGGATCAGTTCTTCTAGAAAGTTCCCTCCTGTGTGTGTGTG  
 TGTAATGTGTGTGAATGCAGTCATAACTTCCCTGCCAAAAATTCATTGCC  
 AAAAAATTTGTGATTTGAAGCAGGCCTTACCTGTAAATGCAAAATTTGATT  
 CTCAAACTCCTAAGAGTTTCCAAAGGTTGAGTGAAGTGAGATGAGACTTTT  
 AATTGAAGATCCAGATGCTTCACTGTTGCTATCTAGATGCTACCAAACT  
 CCCAGCACAACAAAGTATATGAAGAGAGGCTCTAGGTTCAATGAAATGTTA  
 GAATTGGAAAAATGGGCCTTTGGGGTTCTTCTTATTTTACCTCCTCATT  
 AAAAAATGCAGGGGGAAATGGATGCTTCAAACTGACTTGGCTGAAAAGG  
 GAAAGGGCTATGGAGAAACCAGAGCCCTGATTCTAGTCTAGGGCCTT  
 TTCCTTCGGGGGGAACACCTCTTGGTTTCTCCCTTTTCTGGGC  
 >Sequence 1549  
 AGGTACACATTTTGAGGGGTCCCACAATTGAGAGGTGAGCAAATCACATA  
 GAACTTGCTTTGTAGCCCTGAATGTGTCCATCTCCCTCTCCCTCCAGTGA  
 CCTCTGCTTCCAGCTTCCCTTCCCTATCTCCTGTATCTCTGCTTCACTTG  
 TGCTACCTTCTCACACCACATCTTCCAGGATTACACTTTTTATGCTACACC  
 TGCAGTATCAGTCTTCTACTCCAGTCTTCATTTTGTCTTCGTAAAAATG  
 TTGAGGATGAATGCTGTCCACTTTCCTTTCCTATAGCGAGATGGCCTCC  
 CGCGTACCTGCCCG  
 >Sequence 1550  
 AGGTACTTTTGTAGGAGATGGGGTTTACCCTGTTAGCCAGGACAGTCTC  
 GATCTCCTGACCTTGTGATCTGCCCGCTCGGCCTCCCAAAGTGCTGGGA  
 TTACAGGTGTGAGCCACCGTGCCCTCTTTTATCTCAGTAATACACTCTA  
 CTCCGAGAAAAATATTGGATTAAATTGCAATTGATCTGGCTAAAAATTT  
 TATCATCACTGAAATTCCTAGAATGTGAAAAAGAAGGTTTATTTTCTG  
 TAATGTGAGTTTCACTGTAGCCTATCAAAGCACATGGATGAAATCGGAAA  
 TGCCTAAAAATCTGAGGTGGCAGAAATACACACACTCAAAGGACATGCA  
 ATCACAATAACAGAACTACTTTATCTTGACAGCATCCAGGCTGCCTCCAT  
 ACAAAATGTAGCTTCATGTTGGTGGCTAGTCCGCATTGCATTTTCAGAGAT  
 AGAAAGAAGAAATTCAGAAAGGGAAAAACATTGGCATTGTTTGTGTTTACAGT  
 AACTCTTTACCTCGCCTTTAAAAAGACATTGTGCATGCTTTACATGATAC  
 AGCCAAATTTCAAAGGACTTATTCTGGATTCTTATGATTAGCATATTGATA  
 TTGACATTACTAAGACTATAATCATTTTCAAAGTGGCTGAAGTTAACTTA  
 AAAGTTAATAATAAGCAAGTCACAAACCACAAGGGTAAATAAAATGTC  
 TTTAGACTTCTCTGTGGCATACTGAATGCCAGCAGACAGG  
 >Sequence 1551  
 AGGTACGCGGGTGAATAAGAGTATTCCTTTCCTCTGAGAAGTACACTTG  
 AAAAAATCCTGTAACCTCTAGCGTAGACTACCAGTTATTGACTTCCAACAT



Table 4

TTACTCTGCTTTCTTTTCTAAAAATTGATAAAGTCCAAACCTCTCTTGT  
TTGGATTTGAAATTACTATGTTTTTTGGCCGGGCGCGGTGGCTCACGCCT  
GTAATCCCAGCACTTTTGGAGGCTGAGGCGGGCAGATCATGAGGTTAGGA  
AATTGATACCATCTGGCTAACATGGTGAAACCCATCTCTACTAAAAAT  
ACAAAAAATTAGCCAGGCGTGGTGGTGGGCGCCTGTAATCCCAGCTACTC  
CAGAGGCTGAGGCAGGAAAAATGGCGTGAACCCAAAAGGCGGAGCTTGCAA  
TGAGCCCGAGATCACACTGCTGCACTCCAGCCTGGGTGACAGCAAGAAT  
CCATTTTCAAAAAATTGAAGCAAAGAGCAAGGTTCTGCCCC

>Sequence 1552

AGGTACACATTGAAATCTGCAACATGCTGGGACTGCAGAGAGCCTGGGCT  
GGGAGTCGTAGCTCCACCCGGCTGTTTTATGACAGCTGGCAAAACACG  
CTAAGGCACATTGAGGACTCAGTGAGGCAGGTTCTGGGCCTCTGTTAGG  
CTAAGTTTGAAGTTGTTCATCACTGCCTCCCTCTGCCTTCTTTGCCATT  
TCCATCCATGATAGCACTACCCTAACTAGTGATGAGAAGCAGTCTTTGGA  
GTTCTCTTCTCTCTGTCCTCATGGCTAATTTCCCTGCTCAGACTTCT  
GCCTCTGGCTCTCTTTCTCTGTGTCACACTGACTTTTTTCCCTCTCCTG  
TGCCGAGCTGGAGTCGAGCGGCCGCCGGGCAGGTACACTGCCCAGGCAA  
AGCGTCCGGGCAGCGTAAGCGGGCGACTCAGATCCCAGCCAGTGGACTTA  
AGCCCCGTGTTGCTCCTCCGATAACTGGGGGGACCTTGGTTAATATTTAC  
CAACAGCCTTCCCCGTTGCCCTTGGATCCACTGTTTAAATACGGGCGA  
GGACAGGGCCCTGTCTTCAACTTCAGGCACCAACACTGACCTGGACAG  
TGAAATCAACATGCCGTCTTTGTCTCGGGGGGCATCTCTGCTGGCCAG  
CCTGTGCTGCCTGGACCTGTTTCTGGTTGAGGATCCCAAGGAGAATCT  
TCCCAAAGACAAAAATCTTCCCATGGATCGGATACCCACCTTTAAAGA  
ATACCCACCTGGCTGGGTTGCCTTTAACTTACCGACG

>Sequence 1553

CCGGGCAGGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGGACCAGGG  
AAGGATTAAGAGAATTTAACATAGGGAATAAATGCTAAAGAAAACCCCT  
CAACAATATACATGTATAGTTAGAAAGAAATACAAAACCTATTGGTTTTTG  
TTTGAGACAAATTCTTCTCCATGGTGGTTTCATACCCATGATCTACAGTT  
GCCTATTGGATAGTCCAAGGTTTCTCATCATTTATGCTAGCAAATTATGA  
TTGCTTGGAAAGTGCATTTTAAATTTCTTTTATTGAGATGTATGAATCT  
TGCTCAAATGGTATTTTCCAACTGTTGAAAAATAGGGCATTTTTTAAGA  
AAGAACACTTTTACTTTTTTTTGAAGAAGAGAAGTTTCTCTGCAGATTG  
GTCTATAGGTGCGGGTCTTCTGGAATAATGTTTTTCTGTAGAGAGTGAA  
CATATGTTTGTATGTGTGTCTGAATGTGTTTGTGTGTCTCTGGGTT  
TCTGTGGTTGTGGGGTCTGGCCGGGGTTTGGGTTTGAGGCCGAAGAA  
TGTGAGCTGGGGGAAATGGGTCTGGGGCCTGGACGGGGCCTTTCCTGG  
CTGGCAATGTTGGGCCTGCCTAAAAAGGGGGGTGTTGGGGGAAGGGAAC  
GGGCTGTGGGTTTGCAAGGGTCTGGAAGGGGAAGGGTGGCACCGGGTC  
AGAGGAAAAAGAGCTGTGTTGGGGACAAAAAA

>Sequence 1554

AGGTACGCGGGGACCTGCTGTGCTCTTCTTGCACAGTGTCTGGAGCTG  
GACCTGGCCCTGGGTTTCCAGGAAGCAGTTTGACTAAAGGCAGCAAGCTG  
CTTCTCTGCTGCTGAGATACCAGATTCCCAATGGCGAAGATTGAGAAA  
AACGCTCCCACGATGGAAAAAAGCCAGAACTGTTTAAACATCATGGAAGT  
AGATGGAGTCCCTACGTTGATATTATCAAAAGAATGGTGGGAAAAAGTAT  
GTAATTTCCAAGCCAAGCCTGATGATCTTATTCTGGCAACTTACCCAAAG  
TCAGGTACCTGCCCC

>Sequence 1555

AGGTACTTNTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGTGATGGAGTCTCACTC  
TGTTACCCAGACTGGAGTGCAAGTGGCATGATCTTGGCTCACTGCAACCTC  
CACCTCCCGGGTCCAAGTGATTCTCTGCCTCAGCCTCCCGAGTAGCTGG  
GACTACAGGCATGCACCACCATGCCAGCTAATTTATATATATTTTATG  
TAGAGATAAGGTTTACCATGTCCGCCAGACCGGTCTTGAACCTCTGACC  
TCAGGTGATCCACCCGCTTGGCTTCCCAAAGTGCTGGAATTACTGTGCC

Table 4

TGGCCTAGTCATTAATATTTTGATTAACGCCTACCCCTGTGATCAACGAC  
AACTTATTCAGGAAGAAGGGTCTTTCTACTCTAGTATGCTTCCAGTTAT  
TTACTGTGTATCTAGCTAGGTTGTGAAAAGAAAAGAATATGAAGCCCGGA  
GTTTCAGGAACCTAACTGGTCTATCATCTACTTTACCAAATTTCTTCTAAA  
AAAGCAACCATCAAACCCCGAAAAGAATTTTGAGCCTCTAACTTTAAAGC  
CATTACATAATTGGATTTTAAATTATATGAGAGAACTTTTTATGACCT  
GTGCACTATAAGAAATGATGAGTTTTTAAACACTAAGGGTGAATTACCGTT  
ATATAATAATCCCAAAAAAAAAAACCAACCAAAACCGTCTCGCCCGGCG  
GCGTTTAAACTAGGGATCCCCCGGCTGC

>Sequence 1556

GTACCTATAATGAAGATGTTTATGTTACATAATCATATGTGTTAATATAT  
ATTGAATAGGAAGATAGTTCTGATAAAACACGCNCAAAAGGGGTGAGGC  
TTTGACACGCATATATTTTGAATTGGAGCTCCATCGACGGGGCTGGCGGC  
GGACCATGCTCTTTTTTTTGTCTGCGTCACTACCACTCTGTGACGTGAG  
AGCCTGATTAACCCGCCCGTTTCTCTCTCTGATTATACACACCTGTCTT  
GAAGCCAGGAATGGACATTCGAACCTGATAACGAGAGACCCGGGGTAAC  
AATGGGAGCCTCGGGTACAAACATCCAAAGTCGATAGGGCAGACCATTC  
CAATGGGTACCTTGCCGGCACCAGTGTACTGTGCCATGGGNCCGGGACGT  
TTTAAGGGATGAAGACATTTCCCTTGCAAGCAAAATTTCTTTCCATTAGGG  
CCCAGAAAACTGTTTCCAAGGAAAAAACGCCTTCTTCCAAATGTGGAT  
AATGGGAAAGCGGGCCACAAGGAATCTAACCCAGGGGGTTCTTCCCTC  
AACTTCCAATCCTGGGATTGAATATAAAGCAGTATTTTGACCATCCAAAC  
AAAGGTAGGTCCGCAATCTTGAAGTGGCTGGGTTCCTGGGCAGGCACA  
TAGGGGAATCCGTGTGACTTCAAAAACCCCTACATTTTCTACTAAAGCCT  
GCTTGAGGACACTAAATGGGATCCCAAAATGGCCAGGGAAGGAGCTT  
TTGAAATATGAAACCCCTCTATTCAAAATCTTTCAACACACCTTGGGAATTT  
GGGGAATCCCGTACCCCAAGCATTGGGTTCCTTTATAATGAGGGGG  
TTAAATTGGCGCCCTTGGGGGGTAAATAAAGGGGCCATTAAACCTGGGT  
TCCCTGGCGCGGAAAAAGGCATTCCCGCGTCACGATTTCCTCCCAACCA  
CATTATCTAAGACCGGGGGCCATAAAGGCGGTAAAGCCCCGGGGGTGC  
CTGAAATGAAGTGGGCTTACCCTCACAAAAAGTTGTCTTAGCGGCTCA  
ATGGCCG

>Sequence 1557

AGGTACATGTTATTAGCTTTAGCAGGTAGTTCTAATAAAAGAGTTCAGTA  
TGCTCTTTAAATTTTTTTTGAATTTTCTGTGTTATTCAAATTTATTG  
AACTTAATTATTTAATATAAGAGAACCAAGGAACCACTGAACCTTTGAGAA  
CACAACCGAAATGCTAACTTTAGTGTTTATTGAACTAGTACTAAAAT  
TTCTATGGCAATATATGAATATTTTGAGAGGTTAGCCCAAAATTGTAAGAA  
ATTAATGGTAAGCTGGCATGTTTTGTAGAAAAAAATTTGACTACACAT  
AATTATATTTAGCAATTTTAAACTTTTACCTAGATTCTGATTACTTGCT  
GAAGTGGCAGTATTTTACCATGTATATCAATCTTTTAAATTTCTTAAAC  
AGTTCTTCCATTAAAGAAGTAACCAAGCCAGGTGCAGTGGCTCACATCTG  
TAATCCCAGCTACCTCAGAGGCTGAGGCAGAAAAATTGCTTGAGCCAGG  
AAGCGGAGGTACAGTGAGCAAAATCGCGCCATTGCACTCCAGCCTGGG  
CAACAAGAGCGAACTTCTTTCAAAAAAAAAAACAGAAAACCAACA  
AATCCCGAATCTTTATTTAATATGAAAAAACTCATTAATACGAAAGACT  
ATTAAAAAATTTTCTGGGGCCAGGGCGGGGGTTAAACCTATAATCTA  
ACACTTTGGGAGGGCCAGGCGGGCGGACCAATTGAGGTCAG

>Sequence 1558

AGGTACACCTACACTCCAGTCTGGATGACAGAGCCGGGCCCTGTCTCAAC  
AGCAACAATAACAAAAATGTCAATGTAATATTTTGACCACTCTCACGTGT  
CCAAAAGACTTTTAAATTTTGTAAAGGATATAATAATGTTATTGGGCTG  
CAGAAAGGTAAACCAAAATTTCTACGGATACATAGAATTTTGGGTATTGAT  
TTTTATTAATACCTGAGAGTTTTTAAAAACATACCTTTATGCTTTTGAGAA  
TCCTAATTATTCGTTATTATTGTCCTTGAACCTTTGTATTATTGTA  
TCTTAGTTATCTAAGACCATGCTAGGTCTATGGTATATGGATGCTGCACT

Table 4

CATATTGGTAGAATATAATATGAGAGACAGTCTATAGACAAACATATTAA  
TATATGATGACAATCTATGATATATACCATGAAGGAAGCTAAACAAGCATA  
ATGTTATGGATTAATTATGAAGGAAAGACAAGGATAAAGTGGTCAGAAAA  
TGTATCTCTTGAAAAATATCATTATGCCAAGACTTGAGCTATGTGAAGA  
GTTGAGTTGGGGTGAGCG

>Sequence 1559

AGCTTGGTGTACTTGATGATGTAGGTGAGCAGGCCCATGCCGACAAACGC  
GGCCACCAGGATGAACACCTTGGTGTAGGTCAACTGCACGAAGCCGGTGC  
CGATGTCGACTCTCCAGGCGCCGCCAGCAGCGTCGGGATGCCTTGTTC  
TTGGCGCCCTGGGCGATCTGCGCGTAGTTCTGCAGGATCAGTGAGATACC  
GATGGCGCTGATCAGCGGTGCCAGTCGGGTGGAGTTGCCGAGCGGTTTGT  
AGGCGACACGCTCGATGACCCAGCCATAAACGCCAGTGACGACGACGGTG  
AAGATCAGGGTGCCAAGGATGAGCAGCGGGAAGGATTCCGATGCCGAAGTA  
AGCCAGCAGTGCCAGACTGATCGCCGCGAGGTAAAGCGGAAATCATATAAA  
CCTCGCCGTGGGCGAAGTTGATCATGCCAATGATGCCATAGACCATTGTG  
TAGCCGATGGCGATCAAGCCATAGACCGACCCAGGGTCAGCCCATTGAC  
CAGTTGTGTCAGGAAAAATACCATCCATAACGCAATCTCACGCAGTGAGAG  
CCTGCACACCCTGTGGGTGTGCGGATCTTTAGGAGGAAAAAGACAGACCC  
CAAAGAGGCTGGCAACCACGTTCCCTTGTGAGAGTTGGCTGGTGGTGGAG  
CCNACNTNNTATTGTTATTGTTGTAGTAGTGATGGGCAGTATGTGGGGT  
ATAGTGATAGGTACAGTGAAGAGAGTATATATTGAAGTTAGTGTGTTATA  
CATGGAGAGTCCGTTTAAGAGGAGTATATGGCGAGTAGTATAACG

>Sequence 1560

CCGGGCAGGTACTCTACCTGTGGGCATTTGTCAAAATCAGTATTACTGC  
TGGGGGGGATGAGGGCTGAAAACTCCTATTTACCATCTTTCTGACATCA  
TTTGCCACAGTGTGCTTTTGTGTTCTGGTATTTCCTTATACCCTTGAGT  
CTCTTCCCTATTTTAGTCAACCCAGCAGTCTGTATTTCCTCTTAAATC  
AGGATTTGAGCTTTGCACCTGCTCCTTTGGCTGGGGTTGAGTCTACTTC  
AGAGGCTAGGGATATAGAGGGTCCAATACAATTTAAATAAGAAAAATGCT  
ACGAATAAAAAGTGTGAGAAGAATAAGAATTCTAGAAAAAAGAAAAAGA  
AAATGGAAAAGAAAAGACTTTTAAAAATGTTAAGGCATCTGGCAGAGAGACC  
AAATGGGAACAAAAACCAATTCCTCTCTCCTGACAAGTCCTTGACCCCT  
GGCCTATGGCTGCTTCAACCCACAAAAACGCCTTGTGTTATCAGCACTCA  
GGTATCAGTAGGCTGGCATGCAGTTGCAGTTTACCCAAAGACAAGGCTC  
CAGGGAAACTAGACCTTTCACTGCTCTGGAACCACTTCACAACCTTACT  
CCATTGCTTCTTCTGGAATATTATCCCATCTCTCCATTCTTCAAGACCA  
AGCCTCTCTGCTCAAGTGGCACCTTCTCCTTTAAAAATGTTCTGATCACT  
TCAGCCAGATGTGGTCTCCCTTCTTTGATATTCATCCCTTTTCAGTTG  
CTTGCTTGAGTCTTATCACCCACCAAGTCATGAAACCTTAGGCCAGG

>Sequence 1561

AGGTACTGAAACATGTTGGAGGGTTAGTTTTGTTTAAATTTGAAAATTCTG  
GGCTGGACATGGTGGCTCACGCTTATAGTCAGCTGTAGCACTTTGGGAAG  
CTGAGGTGGGAGAACTGCTTGAAGTCCAGGAGTTCAAGACCAGCCTGGGCA  
ACAGAGTGAGACCCTATCTCTACAAAAAGTTTAAAAATTAGCCAGGCTTG  
GTGGTGCATGCCTGTAGTCCCAGTACTCAAGAGGGCGAGGCAGAGAAT  
TGCTTGAACCGGGGAGGTCAAGGCTGCAGTGAGCCAGTTTCATGCCACTG  
TACTCCAGTCTGGGTGACAGAATAAGACCCCTGTCCCAATAAAAAATA  
ATAAAAAAAGTACCTGCCCG

>Sequence 1562

AGGTACTTAATTTTTTTTTTTTTTTTTTTTATGATAGAGACAGGGTTTCACCA  
TGTTGGTCAGGCTGGTCTCGAACTCCTGACCTCGTGATCTGCCCCCGCTT  
GGGCTCCCAAGTGTGGGATTACAGGTGTGAGCCACTGCGCCAGCCAC  
AGTCAGCCAGATTCAAGGGGTGCGTCAATAGACTCTATCTTCTGTTGA  
AGGAGCTGCAAACTATTGCGATCACGTTTGAGTCTACCACAAATGTATT  
GCTATATGTTAGCGCTATTCTAATAGCTTATATGTGTGAACCTCACTAA  
TTGTTACAGCAACCCAGAGAGGTGAGTTACTATTTCTAATTTTCTCAG

Table 4

ATGAGGAAGCAGCTACTGAGACGTTGAGTAACTTGCCCAAGGTTATATAG  
 GTAGTGGCAGAGCTGAATTTGAGTCCACGCAGTCTGGTTCCAGAGGCTAT  
 ACTCCCAAATAATAAGCTATACCGCCTCAAAAGCAAGGCGGAAGAACTTT  
 ATCACTTGTGTTGGAGCAAACCTGAATAAGGCTTCAGACTTGTAACATTAA  
 GACAAATNTGCTCATTTGGCAAACCTTGATATTATTGATGCATGTTTTATA  
 TTAAGTAAAAATTTGTAAAGGGGATGGCTAAAAATGAGCTATTTTTTACCC  
 GTTCAGTCTCAAACTTAGATTTTTAAATGGACCAAAGATACAGCTTTTT  
 CTTGGCTTCGTGGAATAAGCAACTTAACCAAAAAAATTTCTAAATGGCGG  
 TCCATGGAAATTGTAACCTTTTTTTTTGTGAGTCAAGTTTAGAACTTT  
 >Sequence 1563  
 CCGCGTGCATGTATATATACACAGATAGAGACAAGGACACAGATAGAGAT  
 GTAGATATAGAGTATACAAAGACACATATACANAAAAACAAGGGGGGTGAT  
 AACATGGGAACCAAGGGGAATATGGTAACTTCCCCCCCCAGG  
 >Sequence 1564  
 AAAACCAAAGCCGTAAGGAACGGAGCCCGGAGGAAGTCGTACGCTCCCAA  
 CAGGGCCGGGGACAAGAACCCCGCTTAACCCCAACCGTGGCCCTAACCG  
 GAAAAACGGCAGAATACAACCCGTAAAAACAACCTATCGCACTGGCAA  
 AGCCAAGGTAACAGGATAGCAACCGAGGAAGAAGCGGCCCAAAATTCTG  
 AAAGGGGGCTAAATAGGAAAAACA  
 >Sequence 1565  
 GCGCGCCGCCCCGGGAGGTACACATTTTGAGGGGTCCCACAATTGAGAGG  
 TGAGCAAAATCACATAGAACTTGCTTTGTAGCCCTGAATGTGTCCATCTCC  
 CTCTCCCTCCAGTGACCTCTGCTTCCAGCTTCCCTTCCCTATCTCCTGTA  
 TCTCTACTTGACTTGTGCTACCTTCTCACACCACATCTTCCAGGATTACA  
 CTTTTATGCTACACCTGCACTGATCAATCTTCTACTCCAGTCTTCATTTT  
 GTCTTCGTAAAAATGTTGAGGATGAATGCTGTTCACCTTTCCTTTCTAT  
 AGCGAGATGGCCTGTCCCCGCGTACCT  
 >Sequence 1566  
 CCGGGCAGGTACTGCTATTGCCTCCTTGCTGCTGCTCTGTCTGTGGGC  
 TTGTGACCTTTTTCAAAATCGTTTTAGTGTCAATTTGGTGAAGTTTAAAT  
 GTGTATTCACTGCTGCCATTACTGGGAATCTCAGAGTTCTCATTTTAAATAT  
 TTTTCTTATTTTTTAAAGCCTTTGAAATCAGGCATATTTACATCCTGC  
 TTCTTACATTATTTTAGCTGCAAGAAATGAGCCACTCTGCATAATCTCT  
 TTCTTCAGGAAGGGGACATTTTTTCCCTGACAAATCAATCTTCCAGAAA  
 ACTCTTCAATTCAGTTTTGGAAGGACCGGAAATGGCCAACCTAAAGCA  
 CCAACTGTTCCGCTTCCCGGAGTTTTGACTATTGGCCCCACCTTGTTGGC  
 CCTGTGGGGAAGGGGCGGGCCTGCTGAAAAAACCGGCTGACAATTTAAAT  
 TGGCTTTTGAAGGAGTAAACCCGGAATGGTGTAGAATTATTTCAACTG  
 GGAGAAAAACTTTTACTTTAACCCTAACTTATTGATCCTCATTTGGCACT  
 TGTTTTTATAGTACCAACGATGTCTTTTTTATTTAAATCCAACAATTTTT  
 TTGCCCCCTTTTAAACATTTTTTTTTTGCTTTTGGAGGGCATCTTTTTTC  
 TTCGGGAAACCAACCCTTCTTGGGGACTCCTTTGTCTTGGCCTTTGCTA  
 AGGGGGTGATCAATAATTTTCCATTCCAGGGGCGGCCTTAAATTTACCC  
 CGTTATTAATTT  
 >Sequence 1567  
 GGCATGATGGCTCATGCCTGTAATCCCAGCACTTCGAGAGGCCAGGCAG  
 GTGGATTGCTTGGGCCCEAGGAGTTCAAGACCAGCCTGGGCATCATGAAGA  
 AACCTGTCTCTACTAAAAATACAAAAAATTAGCCAGGCATGGTAGCTCA  
 CACTGTAGTCCAGCTACTGGGAGGCAGAGGCACGAGAATCACTTGAA  
 CCAGGAAGGCAGAGGGTGTGGTGAGCCAAGATCATGCCACTGCACTCCAG  
 CATTCCAGCCTGGGCGACAGAGCAAGACTCAGTCTCAAAAAAAAAAAAAA  
 AAAAGTTCTT  
 >Sequence 1568  
 AAAAACGCGGGGTTGTTTTTAATAAAATAAAGTAATAGTGGTGTTTTTT  
 AATGACAATAAAGTAGATGGGAGGTGGTGGATTTTTATAAATACTC  
 CTCTAGCAGAGGGTATAGAAATATATAGAT

Table 4

## &gt;Sequence 1569

GCGCCGCTCAGCTTGAAAATAAACGTAGTTCGGGCGTTTTTTTGTAT  
TATCTAAAAAGGTAGGTGTGATGTATGTTAAATATAAATATGATATTGGC  
GCGGCCTTTTAAGTCAAGAGAGAGGGCGGGTGTGATTCACTTATAGGC  
GAATAGGATCTCCACCGCAGCGG

## &gt;Sequence 1570

CGGCCGGCAGGTACAGACAATGTGAAGTTAGGACTTAAGTAAAGGTAGT  
ATTTATTTACTAAGAATAAACTTTCTTTAAGAAGTATATAGAAAGTAAA  
ATAAATATTTGTGCTTTATATTACGCATACTTTTCTACTACCCTGGG  
CTGCAAGGCAAACTAATTTATTATTATTATTACTTTATAGAGAC  
GGGGTCTCCTTATGTTGTCCAGGCTGTTCTCGAACTCCTGGGCTCAGGG  
ATCTTCTGTCTCAGCCTCCCAAAGTACCT

## &gt;Sequence 1571

GCACCTCTACTCATTTTATCATTATGTTGACTAGTAATAGACTAATCTC  
TATACACTTATTTCTTACTTCTTCTAATTATAATAAATATGTTTT  
TTCTAATTAAGTNTTAGGGGGGTTTTTGGGCGGTGTGGGACTCAGTGTG  
GTTGAATTGTACCTCCCGGTGGCGGCCGACTTCAGGGCCAGTACCTTTTC  
GGCGAGGTCCAGCAAGTGTTCGCGCTGAACAGCTCGCGAACGGGTAAC  
CCACCCCAACTGCTCGCGCACCCGCACCACCTGAGTAGCCAGCAGC  
GAGTGACCGCCAGCTCGAAGAAGTTGTCATGCAGGCCGACGCGCTCGAC  
TTTCAGCACTTCTGCCAGATGCCGGCAAGTTGGCTTTGCAAGTGGCGTCG  
CCGGGCCCACTGATGCTGCTGTGCTGGGCGGGTCTGGCGCAGGCAGG  
GCCTTGGGTCGAGTTTGGCGTTGGGGTTCAGGGCAACGGGGTAGTAG  
TACCCAAAAGGTGGTTCATATAGTCCGGCAGGCTGGCCTTGAATTGGG  
CGCGAACCTCGCCAGGCGCGCTTTCTGGGTGTCGAGGTGGCGCCGGCG  
AACGTTGGATCGGTGGGACCCGGTACGCCGCAACTGTTTGGCGGGG  
ACCCGTTGAATGTTACCAACAACACTTTCCGGCACCTTGGGGCACTGGAA  
CAAACGCCCTTTGATCTTACCATTTTCGATCCGGAACCGGAAATTTGAC  
CCTGTGGCCGCCCGGCCATTTCTCAATAACCCCTTTGCCCGGAATT  
CCCGCAAGTCCCGGGGCCAAACAGGCGAACCCCGGTTAATCCCAAGC  
ATTCACCCAAAACCGTTCGGGGTTATTGCCCGGCCAACCTGGTAGGCACA  
ACCACCAACGGACCACCATGTAAACTTACCCACAG

## &gt;Sequence 1572

ACTGACCAACGGATGGGTGGGCGTTGAGCGCGTTTCCACTTCCAGCGGA  
TACACATTGAAGCCGGAGCGGATGATCAGTTCCTTGGTGCGACCCACGAT  
GAACAACGCGCGCTCCGGCTCCTGGCGCGCATGTGCGCCGTATTGAGCC  
AGCCGCGGTTGCGCATGGTGGCCGCGCTCATGGCCGGTTCGCGGTAGTAG  
CGGCCATGATGTTTGGTCCGCTATCCATAATTCTCCGGCTCGCCAGG  
CGCGACATCCAGGCGGGCCAGTCCACCAACGCGCACTTCCACGCGCGGA  
TCGGCATGCCACCGAATCGTCGCGCGCGGCGCATCCAGGCGGTCTGG  
CTGATGGTGGGAGCACTTTCCTCATGCGGTAGCCATTGTGCAGCGCGGT  
GCCCAGCAGCTTTCCACGTGCGCTTGGAGCGACGGCGCCAGCGCGGAGC  
CGCCCGCATACGCAAGCGCAGCCGTGTGGGTAGCGGCGTATCGGCGGG  
CCCAGGGTTTGCAGCAACTTGGCATACATGGCGGGCAACGCCCTGCACG  
ATGGTCAAACCGTCATTCTTCAGGGCCGAGAGCAGGCCATCGACGGAGAA  
GCGCGGGACCAAGTACAGGGCGGCGCCGCATACAGGGGTCCAGGGCCA  
CCGAGGCCATGCCGACACGTGCGAAATCGGCAACACGCGTAGGCGCGG  
CGGTTCTGGTCAACCCACCCAGGTGCTGGAACCGCGGCCATGAT

## &gt;Sequence 1573

CCGGGCAGGTACGGTGGCGCAATCTTGGCTCACTACAACCTCCACCTCCC  
AGGTTCAAGCGATTCTCCTGCCTCAGCTGCCTGAGTAGCTGAGATTACAG  
GCGCCCGCCACTACGCCAGCAAAATTTTGTATTTTAGTAGAAACGGG  
GTTTACCATGTTGGCTAGGCTGGTCTTGAACCCCTGAACCTGTTGTTG  
CCCACATTGGCCTCCCAAAGTGCTGGGATTACAGGCGTGAGACATTGCAC  
CTGGCCGATTTCTGCTTTTAAATATTATGAATTTGGTTGTCTCA  
TTCCCATGCAAGCTTTTCTACTTTTACTTGGGAAAATTATTTAACTTCT

Table 4

GTGTAAC TGAAC TTATTCATATATAAAATGGGGCACTAATAATACCCACT  
TCAGAGT GTTGAGTATTATATGAGGTAATAACATGTAACGGACTTAGTTA  
ATGGTAAGCGCTATATATGTGGTAGCTATGGTGATTATGATTATCTACAA  
ATAATATTGTTCTATAAGTGTTCCTTAGTTCTTTTGAAGAGGGCTTTTC  
CTATTATTGGAATTAAGTGGAAACGTTTTGAGCAGACAGTGTTGTTGTAG  
GTAAACCATTTTGGTATGACTTACTGAAATGCTAGCAAAATGATGTTGAGG  
GCTGAGTAAAGTAAAAAAACCTGGCCCACTTTGATTGGGAAGGGTAACA  
CATCTCATTTTTAATGAATATTTAAAAAGACCTTTGTTT

>Sequence 1574

AGGTACGCGGGGACCTCACCTGCTGTGCTCTTGCTTGCACAGTGTCCTGG  
AGCTGGACCTGGCTCTGGGTTTCCAGGAAGCAGTTTGACTAAAGGCAGCA  
AGCTGCTTCTCTGCTGCTGAAATACCAAGATTCCCAATGGCGAAGATTG  
AGAAAAACGCTCCACGATGGAAAAAAGCCAGAACTGTTTAACATCATG  
GAAGTAGATGGAGTCCCTACGTTGATATTATCAAAAGAATGGTGGGAAAA  
AGTCTGTAATTTCCAAGCCAAGCCTGATGATCTTATTCTGGCAACTTACC  
CAAAGTCAGGTACCTGCCCC

>Sequence 1575

AGGTACGCGGGGACCTCACCTGCTGTGCTCTTGCTTGCACAGTGTCCTGG  
AGCTGGACCTGGCTCTGGGTTTCCAGGAAGCAGTTTGACTAAAGGCAGCA  
AGCTGCTTCTCTGCTGCTGAAATACCAAGATTCCCAATGGCGAAGATTG  
AGAAAAACGCTCCACGATGGAAAAAAGCCATAACTGTGTAACATCATG  
GAACTCGATGGAGTCCCTACGTTGATATTATCAAAAGAATGGTGGGAAAA  
AGTCTGTATTTTCCAGGCCAAGCCTGATGATCTTATTCTGGCAACTTACC  
CAAAGTTAGGTACCTGCCCC

>Sequence 1576

AGGTACTTTTCTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTATAGCGTAATGTTCTCAAG  
GGATGATATACTTCTGGTGAAATTAATATTAAGATTAAATAAGATTTAGA  
GTGGTTTCTACTTGTGGGTCATGTTTCTGTTTATGATGCAAAACTGTAAA  
GGATGAAGATAAACTCTAGTTTGAGATGGGAGATTATGTCACTATTTTG  
CCTGAATCCCTTCGAAGAACCTCTTCTCATCTTTTGGTGATAAAGAGAG  
TATCCAACCTGAAGGGAACCTTCTAGTGTCTTTTGATACTTTATTTTACTC  
TTGTGGATTTGAATAGGCAAACCTGGGAGACTTTTGTGTTATTACAACAG  
CGTAAACCTTATGATATGAAACAAAACATCAATATTCATATTATTAATA  
TTTCCAGTAGAACAAATTTGATTTAGGTCAAATTGATTCACTTTATAATT  
TAAATCATTAATAAGAAATTTACCTTTAAAAAGATCAGAGGATATTATTT  
CAGTTCTTCACAAATCAAAAGTTGATGGAAGTCTACTTTTACTATACTG  
TAAGCCTTAAGTTGATGATATTTTGTGATTATATTAGTGTATGGATTTC  
CACG

>Sequence 1577

CGCCCCGGGACAGGTACGCGGGACAGGCCATCTCGCTATAGGAAAGGGAAGT  
GGAACAGCATTCATCCTCAACATTTTACGAAGACAAAATGAAGACTGGA  
GTAGAAGACTGATCAGTGCAGGTGTAGCATAAAAGTGAATCCTGGAAGA  
TGTGGTGTGAGAAGGTAGCACAAAGTGAAGCAGAGATACAGGAGATAGGGA  
AGGGAAGCTGGAAGCAGAGGTCACTGGAGGGAGAGGGAGATGGACACA

>Sequence 1578

ACGCCGCTGCGCAACCTGTTCTGTAACACGGGCCACGGCACCTGGGCTG  
GACCATGTCCTGCGGTTTCGGCGCAATTGCTGGCCGACCTGATGTCGTCGA  
AACAGCCGGCGATTCTGGCCGACGACCTGTCCGTCAGCCGCTACAGCGGC  
GCGCAGCGCGGCGGCAAACTGCAACACGCGGTGGCCTGAGATGGCGGCCA  
GCATGCCTGCAAAAGGAACGTAGCGGCGCCATCC

>Sequence 1579

GCGCCAAGCTGCAGTCCATCATCGACGTGGTCAACAGCCTGGGCGCGTCG  
CCCGACGACATCATGGCAATTTGCAAGCCCTCGACCAGGCTGGAGCCAT  
CGAAGGCGAACTGGTGGTAATTTGATGCTTAATCAACGACAGCAGCAG  
CGCCCTGCCCTCGGCGCTCGATGACAAGACCCCGCGCGGCCACGCCG  
CCGATCCCCGCTACGCGGCCAAGGCCA

Table 4

&gt;Sequence 1580

CTCCACCGCGGTGGCGGCCGAGGTACTTATAGGCAATAAGGCGAGTCTAA  
GACCTAACTAGATAATTTGAGAACAGGGAAAAAGATTCCATTTTCGATT  
CCTGAAGGTTACCCCATACCTATTATAACAGAATAAAATAAAATAATTC  
GAAACTGCACAACTCTAACTTATCAAACTCTATATATGCCTCATTTTCT  
CAAATGACTCCTAATTTGTGTGAAGAAAAAGCAAAAAGAGAAAGGACAG  
AAGTATGTCAAGGTGGGCTAAAGCTATGAATACCCCTTTTATGTAACTAA  
GAAAAAATAGATACACACGCATTTTTTAAAAAGGGAACCTTTTGAAACCT  
TGAGCCGCAAAGAGGAAAAATTCCTGGCTAAATTGCACCACTCAAAGACA  
ACTAGACTTACGGTCATAAATTTCTTCTCAACCCATTTCTTTCAGGATT  
CTTACAGATCCATAGCATTTTGCAAGCTGACATAGGACCCCTTCAAACAA  
TGCAACCTAACCTTCACCAACAGCTATGATTCTTCTCTACTCTTCTGCA  
CAGAGAGGCCCTGACCCCTTAGCTGTGCTGGAGCCTGAGATGGGGGCCAA  
GCGAAAGCAGTCAAGCCGGAGAACTCCCAAAGGGGG

&gt;Sequence 1581

CCGGGCAGGTACCTGACTTTGGGTAAGTTGCCAGAATAAGATCATCAGGC  
TTGGCTTGAGAAATTACATACTTTTTCCACCATTTCTTTTGATAATATCAA  
CGTAGGGACTCCATCTACTTCCATGATGTTAAACAGTTCTGGCTTTTTT  
CCATCGTGGGAGCGTCTTCTCAATCTTCGCCATTGGGAATCTGGTATCT  
CAGGCAGCAGAGGAAGCAGCTTGCTGCCTTTAGTCAAACCTGCTTCTGGA  
AACCCAGAGCCGGTCCAGCTCCAGGACACTGTGCAAGCAAGACACAGC  
AGGTCCCCGCGTACCT

&gt;Sequence 1582

CCACGCGTCCGGATGGATAAAGAAAAAGGAAGAGTTGGGGTTAGTTGAGTC  
AGAGTACAGTCATCTTTTGTGTCCTTAGTCTGTTGCTTAAGATTTTC  
ATTTGTGGTTTGCAACAACCTTTTAAAAAGTCAATTTTGTATTAATTTA  
GTCTTTTGAAGCTTCTGCATACCAATAAAAGAATATGTGCCACTGTTTT  
TTGAGGGTTTTGATCCCCCTATTTAATATGTGTTGAAGATAAAAAATTT  
ATCCAAATTAACAACTTCTCCATTGCGAGCCATCTGAATTCTAAGTTTCTT  
TAATGAGTTTAACCCATTTTTTTAAAAATGCACACACCTGGGCCTATAAT  
TTGTACACATAAAATTAGCTGAAGTCCCAATGTGGATTCCCAGACTCT  
TTGAGTTGAAATGATCCCATTTAATAAATAAGGTACCTGATCAGGGCAA  
TCAGGCAGGAAAAAAGGGGG

&gt;Sequence 1583

AGGGAAGTCGACCCACGCGTCCGGGCAAATTACTGAAGCAGTTATGGTTCA  
TAGTAGCAATTGTATATGTTACCTAGGAGATGGTGTCAATGGCCGGGGGC  
CTCATCGCCACGTAAGGGTGTCTTGCCAGGTGACTTGCAAGGGTGACTGC  
CAGGTTGAAGCCAAGGCATTCACTGAACGGAGGCAGAAGCAGAAACAGTC  
CCAGGCAATTCTTGAAAACTGGCCATTCTTACTGCGGGACATAGCACC  
TTACTGTTGGGTCCAAAACCCCATGTGTCTGCCAAAAAAGGCAGCCAG  
CACAGATGTGTTCAAGGCCAGAGACACCATTTGCTTACTGAATGACTTGA  
GCAATTTGGTGCATCTCACCGAGCCTTCACCTTCTCTGTTAAATGGAACA  
TCTCCTCCCTCCTTGCAAGATTGTCAATAGGATTGTGAGGTATTGGCA  
ATAACGGGCCCTCCCATCCTTCCCATTTGCTGTTGTTATTACTGTATTCA  
AGCTTTGTGTGCTTCATAGGTACCCTTAGGGTCTCTACGTACAACATA  
CAACAGCTTCGCAATAGCCAGTGTGGAGGCTCCAAAAACGAGGGTCCTG  
TGGCTATGTGGAGAGTAAGCAGCAAAACCAGGACTGCCACTCAAAGCTAG  
TTCACCC

&gt;Sequence 1584

CCCACGCGTCCGAGCAAGCCGAGATCTCACCCTGCACTCCAGCCTGGGC  
AACACAGCAAGACTCCATCTCAAAAAATAAATGAATGAATAAGATTCTATA  
TGGCACCTAGTTAATTTTCACTTACTCAATCTTTTCAGAAATTGAAGAAG  
CTCTTTTTCACAGCTACTAAACAAAAGCAATTTATTCAACTAGGTTTTT  
TTTGCATGAGTTGCTCTGTATGTAACAAGAAAGCAAGAAAAATAAATATT  
TTAAATGTCACACTTCCCTGCAAAAAATAATCACAATAATAATAATAA  
TAATGAATAAGAGTTTATAGGCTAGGTATAGTGGCTCACACCTGTAATCC

Table 4

TANCATTTTGGAGAGGCTAAGGCGGGTGGATCACTTGAGGTCAGGAGCTCA  
AGACCAGCCTGGCCAACATGGTGAAACCCCATCTGTACAAATACAAAATA  
TTACTCTAAAAA

>Sequence 1585  
CCCACGCGTCCGGAAATTTTGAAGAATATTAGAAAATATCTGAAACTGAA  
TGAAAATAAACACACATATCAAAATTAGTGAAATAGAAATAAAGTAGT  
ACTTAGTGGTAAGTTTATAATTAATTTACTTACGTTAGAATTAATTAATTT  
TTATTCGGAAGAAATAAAGGTCTCAAGTCAACACTTTAAGCTTTTGCTTT  
AAGAAATCTAAAAA

>Sequence 1586  
CCCACGCGTCCGCTTTCTTATTTGGAAAGAAAACAACACTCACCACGGCA  
TTCACAATGCTGGGACCTTATGAATGGGAATGGAGAGGCTGCACTAATG  
TAAAGTGGGGTCAACATCCCTGCTGGAGGGCAGATGCAAGTGGGGTCAACA  
TCCCTGCTGGAGGGCAGATGCAATTTTGGCAAATAATGACTTTTGAAG  
CCATTTTCTAGACTGCAATTTTCTCTTCTTTGTTAGAATGCTTTTCTCAA  
GGGAAAAAGAAAGCGGAGGTGTAAATGGTTTTTGGCCGTTCAAAAAGCC  
CGTCTGGGAGACTCTCTGCTGACCACAGCACTGTCTCTCCCAAGGGCCCA  
CTCCACAGTGTCACTGAGTCCAGAGTCCGGACTCCAACAAGCCCTCCGC  
ATTCCAGCATGACTGTGGTAAAAACAAAAAATCTATTTTATTCTAGTC  
CATCACATTTTCTATATTGCTAAAGAAATCTCGATCACTCCATAAATGA  
TCGGTTAAATTTAAAAATATAGGCTGGGTACAGCAGCTTATGCCCTGTAA  
TCCCAATGCTTTGGGACACTGAGGCTGGAAGATCACTTGAAGCCAGGAGT  
TCGAGACCAGCCTGGGCAACATAAAAAGACCCCATCTCTACAAAAATAAA  
AAATAATTAGCTGGGGGAGCCTAAGTCCCAGCTACTTGGGAAGCTGAGGC  
TGGAGGATTGCTTGACCCCTGGAAATGAGAGGCCTACATGAGCTATTATG  
GCCACTGCACTCCAGCTTGGGCAACAAATGAGAACCCTGTCCGTAAAT  
CAATCCGATCAATATTTTAAAAAAGCCCGCCG

>Sequence 1587  
CGTCCGTGCACCCCAATGGGATCTGTGGGACATGAGATGCCGGCTGCAT  
GTGAGCATCTTGGTAACCAATAATAGGAAAGAATGTAGGAGCAGGCAAT  
CCTGGGGCAAAAGCTGACGCCAACGTACCTATTCTTAGAATTGAGAC  
TCTGATCTGTCTTTCCCAAGGCCAGATCTACAGAGAACTTTCTGTCTTG  
GGCAGATAGCTGGCTGAGACATCAGAGAGAGAGACTGAGGAAATATCCC  
AGGAGCCTGTTGACACACAGGCCCTGATAACTAAAGAGAAGTCCACCTG  
GGCGTGGTGGCTCATGCCTGTAATCCCAGCACTTTGGGAGGCTGAGGCGG  
GCGGATCACTTGAGGTCAGGAGTTGAGAGACCAGCCTGGCCAACATGGCGA  
AACCTGTCTTTACTAAAAAATACAAAAGTTACCTGGGGGTGGGGGCTTG  
TGCTTGATCCCACTTCCCAAGAGGCCCTAGCCGGAAGAGGGGTGAAC  
CCCAGAAGAAAAGGTTTCCATGGGCCAAAAATGGGCCCTTGAATCCACC  
CTGGGCCAAAAACCCCACTTTTCAAAAAAACCCACCCCTGGGAAAG  
ACGTGGAAAAAAGGGGGGGGGTTATTTTTTTAGAAAAAACCTCCCC  
CCCCCGTAAAGGGAAAAAAGGCCATTGGGTGGGAAACTGTT  
TTTTGCCCTTTAAGGGAGCAAAAAAACCCACCCCGCCGGTTCCCAA  
TAAGAGTTTTTCTGGGTATAGGGGGGGGTGGCAACCCCTAGGGGG  
GTAAAGGGGGGACCCCGTCCCAATG

>Sequence 1588  
GGGGACAGTTAACACATAGGGAGTCGACCCCGCTCTCCGATCACAATGG  
TCCTTTTCCCTTCCAAATGAATGTAGAAAATTCGTTATTATCCTGATATT  
GCACCACTCATCCCCATGCCACTTTTACCACATATTAATTTATTTCACTG  
CCTGATCTTTGGATATGAAATTATGAGTTCCACAAAGTCAATTTTATAG  
TGCCAATCAAAACAGCATGGTGATATTCTTTTCTTTTTTTTCCCCCAC  
AAGGCTGTTGTTCACTGTGAGATGACATCATTTCTTATTTCTGCCATGCT  
GTGGCTTTTGTGTTCTGCTTTTAACTACACCTGTAGTACAGTTAATA  
TGTTTTTATTGGTATTGATTCTTTAATTATTAATTGTCTCTATTTGG  
GACCCAAGTCATAACAACCAATTAGAGGACATAATAAAAAACACTTAATGC  
TTGTAGTCTGTAGAGATCTTACCATTTCACAGCACACATTATTTTCA



Table 4

TAATAAATTGCCACTGGTGGGACATGGGACTGACTTATTTGAATAGAGTT  
TGAAATACCACCTTTGTATGATGCACACAATATTTGATTATTTATCTAA  
GAAATCTATGCATGTGTATTAAGTTAAATAGTGGGGTTTAAATACAATT  
TATAAAGCCTTAGAATGGTCCCTAATCTCTCTCTGGGTAAAAAGTGAAAGG  
AAAGTATTGGAATGTGAAAAAATTTTGGAAATTAAAAAACTACCCCTCTT  
TAGAAGTTTGCTAAAAGGGAGGGGTTTGGTAAATAAATAATATTTCCGAA  
CCCCACCTTTATTAAAAAAACAACGCTCCAGGGCCGCTTATTTTTAGG  
GAATAGTGCCATTTT  
>Sequence 1589  
CACGGAGAGAGCCTTGTCTCTCTGGGGCTTGAGGCAGGGCTGGGGCA  
AAGTGGCTATTGGACAGGCTGGCATGAGACAATGTCCTTCTTCTCAGCTC  
TACTTTACTCACTTCTGTGGAGACCTGCCTGCGTTCATTCTCATCCCACA  
TAGAACCGGGAATCTTTCTGGCTCAAGTCACTAAACAGACACATCAGGGA  
GGCAACAGCTTGAAATTGAAAGCAGAAAAAGTGTGCGGTACACAAACA  
TGTACAAGCATGAATGTGTGTGCGCACATACACGCATGCACACCTGCACA  
TGCACACACCTGCACGTGCATGCATGCACACTTGGCCACCAGTTCAGGAC  
TGCAAGGACAGGCATCTCTGCCAGGGGGCTAGCAACAGCAAAACCCACA  
GCCTAGAATCCGCTTTTGTCTTCTGACTTTTCTGCTGCTGCTGCTGAAAG  
AACCAATGACAGAACTGGCTCAGGGACCGAGCATGGGGTGAAGCAGAAGA  
TCTGAGTAACCCATATCTGGCCACCAGCCCCAGAATTATTGAGCATTT  
GATTGTTTAAAAA  
>Sequence 1590  
CCCACGCGTCCGAAAAAATAATAGAAAAATAGATCTTGCAACCTGAAA  
CCAAAGTAAATGAAAAAGTTTCGAGATGAAGTCCATCACAAGGGAGAGAG  
TTGCCCTCCCAGGACGGCGTCTCTCTAGAGGGACTGAGTTCCAAACCCCA  
GTGCAGAAAGGTTGTTAAGGAAAAATCAAAGAAGGTTCTGGAAATTTGGGT  
GCATATTAATAACCTATGGAGCTTTAAAAAGGAAAGACAAAACCTGAAC  
CCAGACACTACCACAGGCAATTTGATAAGGATTTTACTCCATAACTTTT  
TAACATTTTATATAGAAAAATTTAAGAACACACAATTTACAGAGATCACC  
ATGATGAACCCCTCATGTACCTCATCAAACATCAGTAACCTACAACTACGG  
ATCAATCTTGTGTCAACCTCTGCTTCCACCCACTTCCCTCTCCACCCCAA  
AATAATAATTTTTTTTTTTTGAATGGATTTTCACTCTTGTGCCCCATGC  
TAAAGTGCAATGGTGAAATCTCGGTTCACTAGGCCCTATGCCTCCCAGGT  
TCAAGTAGATTCTCTGTTTAAAGCCTCCCAAGTCGCTGCTATAACAGGCAT  
CTGCCACCCCACTCCGCTAATCTTGTATCTCTAGTAAAAACAGGATTC  
CTCATGTTGTCCGCGCTGGTCTTCCACTAATAACCTTGGTGAACCAACCG  
CCTTGAATCCGAAGTGCTGGTATTCAGGCTTAACCCACTGCCCTGCCCC  
AAATTTTTATTGAAACAATTCCTCAAGCCATTTTACTTTAATTAGATT  
TTTTCTCAAAAAAACAACCTTTAAAAAAGGGGG  
>Sequence 1591  
TAGGGAGTCGACCCACGCGTCCGATTTTAGGCAGCTTTCTCTTTTCTGA  
TTGGTTTCAGAAAAGATAAGATGCAGTTACAAGCAAATGGAGAAATTAAGT  
ACAAATGTCTGGTCCGAGAAGCTTAGCAAACGTAGCAGTATTAGTTCTAA  
CATCCATTTTCTGTCAATTTATTGAAAAATCTTCAAAACTGATACATCT  
TTTAGAAGTAATACAAATTAAGAGTTCATTGAAATAAAGGAGATAGTTT  
TATGACACCAAGATTTATCTCCACACTTGTTCCTTCATCTTAGATGGAAC  
AAATGCAGAGAGTGTAAGCTTAAAAAATACTATATGCTCTACAATGTAGA  
TAATCAAAATGAAAATGCTGTGGTCTCAAAGCCAGAGGAATGTGGACCACT  
TTGGTGGCCAAATTTAACCAGCTGAGGTCTTTCTTGAGTACCATCTGAGT  
CTTCTTTTAAANAAAAAAAAAAAAAAAAANGGGGGCGGCCGTTAAACTA  
TTTTAAAAAAAAAACTTCCAAAACCTCCCCGGGACCCGGAACATAAAAG  
GAGGCCATTTGGGGGGGAAACTGGTTTTTGGCGCTTATAGGGGTCACA  
AAAAAGGCAATCCCTCCCAATTTTCAAAAAAAGCTTTTTTCCCCGG  
GTTTCCAGGGGGGTTGCCAACCCCAACAGGGTTTTTAAAGGTGGGG  
ATCCCGGGTCCCGACCTAAAAAATCCCTTTCTCTTTCTNTAAAAGA  
>Sequence 1592

Table 4

GGGTGCGCATAACAGAGCTTCTGAGGCGGTGATACGGGCATCCCAAATGG  
GGGGGCGCTATCACAACCTCTGGGGGGGGATATGGGGGCACCCAAGGGGG  
GGGCAACAAAAACCTTTTGGGGGGGAAAAGGCCACACAGGGGGGGG  
GACCAAAAAGGGCGGTAGGGGTGTTATGTAGGCCCCCGAGGGGGGGG  
GAACAAGGAGGGTGGGGGGTGGGAGAGTGGCCAGGAGAGAGCGCCAG  
>Sequence 1593  
CTTTTCTAAAGATTTTATTTGAATATGTTTCCTCTCATCCTTCTTTGAGT  
CATGCTGGATACTCCCTCTGCTATATCCATTTATTCATTTAATGCCATA  
GAGGACCATGCCAACCCACATCCATCCAGACTTCCAGGCCAAGGTTCTG  
GTTGAAATGACACAGAAACCATGGCAATGGCTATGGACAGTCCTGTTTCT  
AGAAGGTGACCTTCACACACATTCCCACAAAGGCTGCCTGTGCTTGTIT  
AAATTCAGGGTTACCAATATCCTTCCATTTCAAGGACTTCAACCACAAGA  
GTTCTTCTATGTTATCAGGAATTGGAGGTACACCAAAATAATATCAAATA  
TGCAAGGAACTAAAGAGATGCTAATCTCATTCCTGCATCTCCTGGTTCTC  
TGGCTGGGTAAACACCCAGCATATTGTTACCTTTGTGATTAAAAATCC  
ACAGCATTTAAAGGATTATACCTATGTCTTCGTAACTAGGCTGACTGA  
GGTTTAAAAAAAACATAAAGGCAATGTTTATCTTTAAATATCAAACAT  
TGGGCAAGGAGATTAAAGGCTTTTCTACCCATGAATAACATTCCAGAC  
GGGGATTAAATTTATCCATGTTCCATATCGCCACCTTTATTTGGGACAAA  
AGAGGGGTGGAGAAGAACAAAGGGGTGGAAACCCCTGTTTTTTTTTGGGA  
AAACCTTCTTAATGGAATTGACTCTTTTCATAAACATTTGAAGGTGGGG  
TATCGGAACACAAAGGGCGTCTTAGTGCCCAACTGTGGGTAAACAAAAA  
AAAG  
>Sequence 1594  
GTCGACTGTGGGATTTCCTCCTCCTGGGTTACACACCTAGTTTTCTT  
GTGATAAAGTTATTTGTATGTAGCTATGAGCACAGGTTGATGCTGAAAA  
CACACATGTAGTGTGGATTGTCATTAAGAATGTGGAGAACTGGCTAAAGA  
AACCCTTGTACAGTTTTGAGATGAGCACTGCCTGCCTCAGCATCTGTGG  
TAACGGCTTCACTTGGGTGCAGAGCTTGGCAGAGGTTTGTAGTACTCTAT  
CTCGATGCTCGTCTGTGAGAGGACAAGGTTAAGTGTCAACCGGAGGACC  
CCGTTGAGCCTCTGGGCTGGAAGTAACTCCCTGGGCCGGTGAGGCAGC  
CTCTGGGGGTCTTTCTGACAAGACCTTCACTGAGCTGCAGTTTGGCCA  
CCTCTGCCCTCGCCTCCCTGACTGCAGGGCCTCGAGGTCTCACCACCTCC  
AGCCTGAGCGCCCACTGCCAGGGGCAATTTACCGCCTTCCCCGGGGGCT  
CAGGATGCTGGCTCCTGGGGCAGTGCCCGCAGCTGGGCCCTCCTTCAGG  
GCTGGCCACAGCCTCCTGCTGTGTACATACCAGCTGCTTCCACGCAACTGC  
AACCACACTGG  
>Sequence 1595  
TAGGGAGTCGACCCACGCGTCCGAGCAAGCCGAGATCTCACCCTGCACT  
CCAGCCTGGGCAACACAGCAAGACTCCATCTCAAAAAATAAATAAATGAA  
TAAGATTCAATATGGCACCTAGTTAATTTTCACTTCAATACTTTTTCAGA  
AATTGAAGAAGCTCTTTTACCAGCTACTAAACAAAAGCAATTTATTCA  
ACTAGGTTTTCTTTGCATGAGTTGTTCTGTATGTAACAAGAAAGCAAGAA  
AATAAATATTTTAAATGTACACTTCCCTGCAAAAATAATCACAATAAT  
AATAATAATAATAATGAATAAGAGTTTATAGGCTAGGTATAGTGGCTCAC  
ACCTGTAATCCTAGCATTTTGTAGAGGCTAAGGCGGGTGGATCACTTGAGG  
TCAGGAGCTCAAGACCAGCCTGGCCAACATGGTGAAACCCCATCTGTACA  
AATACAAAATATTACTCTAAAAA  
>Sequence 1596  
AGTANACATGTAGGGAGTCGACCCCGGTACGCTGCATCGCGGGACAAGC  
GACTCATGGACGGAGCATAAGATGGTGCAGCCGCTAAAAACACTGATGGC  
CGATGATGCGGATTACAGCTACGATATACTGGAAGCCCGCTACGCCATTG  
AAGCCAGCACCGCATGGCATGCGGCAATGCGCGCCACACCTGGCGACAAA  
GAAAAGATTTCAGCTTTGCTTTGAAGCAACGCTAAGTGAAGACCCGATAT  
CGCCTCACAAGCGGACGTTTCGTTTTTCATCTGGCGATTGCCGAAGCCTCAC  
ATAACATCGTGCTGCTGCAAAACCATGCGCGGTTTCTTCGATGTCTGCAA

Table 4

TCCTCAGTGAAGCATAGCCGTCAGCGGATGTATCTGGTGCCACCGGTTTT  
TTCACAACCTGACCGAACAACATCAGGCTGTCAATTGACGCCATTTTTGCCG  
GTGATGCTGACGGGCGCGTAAAGCAATGATGGCGCACCTTAGTTTTGTT  
CACACCACCATGAAACGATTTCGATGAAGATCAGGCTCGCCACGCACGGAT  
TACCCGCTGCCCCGGTGAGCATAATGAGCATTGAGGGGAGAAAAACGCAT  
GATTATTTCCGCAGCCAGCGAATATCGCGCCGCAACGCAACGCATTCTGG  
CGCGGTTCCCTGTTCCACTATATGGATGGTGGTGCATATTCTAATACACGC  
TGGGCCCAACGGGAAAAATTGGCAGAAATGGGGCTGCCACGCTATTCTG  
AAAACAGTCCGACTTAGCCTGGAACGACCTGTTAAGAGAAATGCGATCC  
GGGGCACTGGCTCCGGGGGTTGGTGGGAGATTCCCTCTGGGAAATTAAGG  
AC

>Sequence 1597

CCGGGCAGGTACCTGACTTTGGGTAAGTTGCCAGAATAAGATCATCAGGC  
TTGGCTTGGAAATTACAGACTTTTCCCACCATTTCTTTGATAATATCAA  
CGTAGGGACTCCATCTACTTCCATGATGTAAACAGTTCTGGCTTTTTTT  
CCATCGTGGGAGCGTTTTCTCAATCTTCGCCATTGGGAATCTGGTATTT  
CAGGCAGCAGAGGAAGCAGCTTGCTGCCTTTAGTCAAACCTGCTTCTGGA  
AACCCAGAGCCAGGTCCAGCTCCAGGACACTGTGCAAGCAAGAGCACAGC  
AGGTGAGGTCCCCGCGTACCT

>Sequence 1598

TTGTACTGCCATGCAATGCAAGGCTGCACACCATGGGGGTTAAAAAAGAA  
ACCTTCCCATGTTGCTCGGAAAGACCCGAGGCATGCTAAGATGTGCATGG  
GTCTCTGAGCAGTTGTGGAACCTGCTGCCATGTGTCTATAAAGGGCAGG  
CAACATATCTTCAAAAAACATTTATTAAAGTCTCTGGAAGAACAATAAT  
GATGTTTCCGATAGGGAAGGTAAATGGGGACAGGTGTGAGGAGGCTTC  
CATCCTTTCTCATGCCACTTGGACCAGTGAATGTGGAAGGTGGCCAGGG  
AGACCCTCTCTGCAAGTCCAGGAATAGGCGCGATTACCCACAGATTGTT  
ATAAAGTTCAATGTCCAGGAAGGAGCTTGATGCCTCCAAGGGAAACACAC  
ATGTGTGTCTGCGCCTGCTATAGGTTCTTGGGCAGGGGACAACCCCTGC  
GCGGGTTTCTCTTCAAAAAATTGGGGAATCCTTTTTTTTCAAAAGATGGGTG  
GACCCCCCGGNNAAATTTTTTTTTTTTATAAAAGTCCCCCGCTGTG  
TATTTTCAAAAAAGAGCCTTAATTTTGGGTGGGAAACCCCCCGCCCTTA  
TGTAACCTTGGTTTCCCCCTGAAAGACCCTGGCGTCTGTGGGGTACCCC  
CCGCACAAGGGGAACATTTTTCGTTTATCTGAGGAAGGGGGGTTTCTAAAA  
AAAACGTG

>Sequence 1599

CATACGCATGACATCCCCNATTGGTATATTGCTGCTCCACCGCGGNGGT  
GTGATTACTCATTTCTCTCAGATGCTAATGCCTGATCCTAACTACAAGAA  
TGTGTTTGAAAGAACTCCCTGTATAAGAGACATATTTCAAAGAGCTCA  
AAATAGTAAACACTAACTCTTTCAAACCACTATCTACAGCTGGAAAATGC  
TTTCTCCCTTGTAAGAAAAAAGGAAGGCAGGCTGGTGCGGTGGCTCA  
TGCCTGTAAATCCAGCACTTTAGGAGGCCGAGGTGGGCAGATGACCTGAG  
GTCAGGAGTTCGAGACCAGCCTGGCCAACATGGAGAAACCCCTGTCCCTAC  
CGAAAATACAGACAAAAAAGAGAAAAAAGTACCT

>Sequence 1600

CCATGACGCCATGTAACCTCCNCCCAATTGTTAGAATGCAGCCCCACCGC  
GGNGGTTGCCGAGGNACAATCTCTCCGTTTTAAACCCCCGNCACAACC  
NCCCCGGGTGTTAGAGGGNAAAGGGCGGCCAGCAGCCNCCNGGGAAG  
NGGAAGCCGAANCACAGGCACCCCCCGGAAACGAACCCGAGCCCCCG  
ACACCCGGGGCCACCAGGGAAGGCACGGCGACAACCCGAAAGNGGAAA  
GGGCAACGCCCCAAGGGGACGGCGGCCCCCGAGAACCAGCCGAANN  
AAAAAGAAAAAGAAAAACAACCACCAAAACCACCAAGGGGAACACCGA  
AAACCCCCCGGGCCGAAAGAAAAACCAAGCGAAAAACCGCCCGAAGA  
CCCACAGAAAAAAGGACAAAAAACACCGGGACAGAAAAAACCAC  
CGGGCGAGCCAAAAGCAAAAAACCGCCGCGAGCGGGGAAACAAAGAGG  
GAAAAAAGAAAAACCCGAGGGGAAAGAAACAAGGGAAAAAAGGCCCA

Table 4

ACACCACGCACGAGGCGGAAAGGAAACAAAAAAGACAACAACAACAC  
GGGCCCACAACAAACCGGGGAGACAGAAAAACAGAAAAACGCGACCCA  
CCAAAAGAGAACAGAAACCAGAGGCCAAAAAAGAAGCCGGGGCGAAAA  
AACACAAAGACACCCACCCAGGAGCCAAGAGGGGAAGGAAGGACCCCAA  
AACCAAACGGCGCAGGAACAGAGAAAAACAAGAAGCAGAGAAAGGAAAA  
AAAAGGAGACGCCGCGACCAAGGACAAAAAGGGACACACGCCCAACAAAGC  
GGGAAGACCGGGGCCAAAAAACGAGGGGGAACACAACCAACC

>Sequence 1601

GCCATGCTCTCCTCCTGCGAGTCTCTCCACCACTCTCTAACCTGAGA  
GCCTGTGGAACTGCCCCGTCTCCCTCCTCCATCAGACACACCTGCCTAG  
GAAACAGGAAAGGACCTCGGAAGTCTTCTAAGGAGAGTCATGGCGTATTA  
CCAGGAGCCTTTCAGTGGAGACCTCCATCATCAAGTTCAAAGACCAGAACT  
TACCCACCTTGCGGGGTAACCTGCCTGACCATGGCCCCGGACGTTTAAGG  
ATGAGACATTTCCCTGCAGCAGATTTCTTCCATAGGCCAGAAAGCTGCTCC  
AGGAAAAACGCCTCTCCAATGTGATATGAAAGCGGCCAAAGGACCTACCG  
GGGGGTCCCCCAATTAAATCCGGAGAAAAATAAACGCATTTTTTCCCCC  
AAAAGGGGGGCGCCCTTTTTTGGTTTTTTTGGGGACCAAGGGAGATTTT  
TTTAAAAAACAACAAATATGAGGGGTTAAAAAAGGGGGGACCCCC  
CCCCGCGGGAAAGGAATATTTAAGAAATTTTTTTCCCCCCCCCCCC  
CCGG  
AAAAACCCCCCCCCCAAAAAAAAAAAAAAAAAATCTTCTTTAGAAAAAA  
AAAAACCCCCCGCGCACAAAAAAGGGGGGGGAAAAAAGGGGGGGG  
AATACGG  
GTCGGCGGG

>Sequence 1602

GCCCCGTAGTCCATCACNTGCCANCCGACATGGGTTATGGTCCAACCTGCA  
GCTCCACCGTTTGTGGCGCGCGGTTTGGCGAGGTGGCGCAGGTACGGGCGT  
GCGGCCGCTGGCGGGGCGCAGTCTGGCAAGCCGACAGCAGGCTGGCGG  
CGGCAAGGACGATCATCGCGTGTCTCATGCCTGCCAGCCTACCATGGTTT  
AACTGAACAGGCGTGCCAGCTCCACGCGGGGTGCGGGGCGCGCATGAAC  
GCTTCGCCACCAGGAAGCTGTGGATGTGCGCATCGCGCATGCGTTGCAC  
AT

>Sequence 1603

TTCCGAGGTACTTTGTCTTTGAACTCTCGTGTGAAAAGAGTTGAACACAA  
CTAAACTTTAATGTGAAAAGGTCTCAAGTAGTTAATCAGAAATGAGAGGC  
GCACATAGCATTTTATACTGTTTTGCTGACACAACATCATTCTG  
TGCTCTCTAGTGAGCAAGAGTAATCCTCAATAGCATTAAAGACGAAAGGCT  
GAACACAAAACCGCAGGCAAGTCAAGTAGTGATTTTATTCTTTTGTCTAT  
TTTTCTTTCAAGTGGAAGATCCCTAACACTCTCTGCTCCTGACAATGTTT  
ATAAACAGAACTCTGAGAAGCATCTGAATGTAAAAAAGAGGTCTCT  
CCAACAAACTGTGATAGACGATCAACCAGCTGAGTCTCTCCAGATGAC  
ATGGGGTTGGAAGTACCTGCCCGGGCGGCGGTTCCG

>Sequence 1604

AGTAGTCTGCCCCGACGGCACGGCTTTCCGCCACGCCGCGCTGATGGCA  
TCCTGCATGAAGTTCAAGTAACCGGTGACGGACGGCTCAGACGTGATCTG  
CATTTCCGGCGCCACCAGGCCCGCGCTCGCCAGCGCGGAATTGGGCGGCA  
CGTAGGAGGGACGGAAGTAGTTGAAGACGGACGGCGCGTTTATGGGGTTC  
TGGCCGAGTCCCGACAGCGGATCGCTGAGGTAATAGATGCGGTACTGCAA  
AGCAGCATCCTTGGCGTTAAACGCGCGCATCCAGTTGCCCAACGCAACA  
GCGGTTTCGCGCAGTTTGGCGGTGCGCAGGGTGCTGCCGGCTGGCGCAAGC  
GCCTGGGGGTCCAGCAGCACGGCGCGGATCA

>Sequence 1605

AGTAGTCGGCCCCGACTGCACGGCTTTCCGCCACGCCGCGGTTGATGGCA  
TCCTGCATGAAGTTCAAGTAACCGGTGACGGACGGCTCAGACGTGATCTG  
CATTTCCGGCGCCACCAGGCCCGCGCTCGCCAGCGCGGAATTGGGCGGCA  
CGTAGGAGGGACGGAAGTAGTTGAAGACGGACGGCGCGTTTATGGGGTTC

Table 4

TGGCCGAGTCCCGACACGGGATCGCTGAGGTAATAGATGCGGTACTGCAA  
AGCAGCATCCTTGGCGTTAAACGCGCGCATCCAGTTGCCAAACGCACCA  
GCGGTTCCGCGAGTTTGGCCGTGCGCAGGGTGCTGCCGGCTGGCGCAAGC  
GCCTCGGGGTCCAGCAGCACGGCGCGGATCA

>Sequence 1606

TTGTACTTTTTTGTCTTTTTTTTTTTTCGCTGACCTGGAGTTTGATT  
TCCATTGTATAGACTTAACAGTCTGAATTTAAACACGAGGCATATACACA  
AAATCATCTGGAAGTATTTTTTTCACTAAACACTTCTTTCTGATCCT  
ACTTCCAGGAGGCTCCTTCTCCAAACATACCTCCAGATGAAAACTCACT  
TAATTAACCAAGAAAGACTCAACCGCCCTTAAGTCTTTCTAAACAGTC  
ACACATACTGGATTACTTATTTTGAGACATGACAAACAGTTGCAAAACC  
ACAAATTCATTCTCATGGGCCCTCCACACGGTCTCTTGTCTCTGAAAG  
AGGGTCTTGCTGAGGACCATTTGTCCCCCTTCTGCAGCACCTACTCAAT  
CGGAGCTGGAAAGGGTGGCCTTTTCAACTATTGCGGTTTTCTGCCACA  
TGATGCTGACGGGACGTAGCCTTTCCCGGCCTTGGTGCCAAATCCAAACC  
CTGTAAAAATTCCATTTTTTATTCCGAATGGTGGTTTGGCGTGGTTTTT  
TTAAAGGAAAAAAGGGGATTTTTTTCGTGCTGGGCCAGACCCTGTTAA  
AGGAAAGAACTTTGATGCTAAATTTCGGTCAGGGACAAAGGCCCTTAATG  
TGGGAATGAAAAAACCTTCTTTGAACCCCAAGCTTTGGCCTGGGGGGG  
GAATTTGTGTTTGGCGCGGCTATTTTTTACCTTCACGGGGGCTGTT  
AAAATCAGTGATCCCCGGTGAATGA

>Sequence 1607

AGGTACCAAGCCATGCATGGATGCAAGACTCCTCTCCCTAACGATTTTGA  
AGAGATATCCATCCAGTTCTCCTCTAAACCTAATTGCTTACCCAGATGA  
AAAGATATTTGAGAATAATGAACCCATGAGTTGGGTGGGAAGTTTAGGAT  
ACCTTTTTATTCTGATGCTCATGAGAGCACCATTTAGAACTACAGCATT  
GTGGATTTTTGGTTCTATTTAATAATAAAAAATTAGAGCACAAGGCATT  
TAATATAGGGAACAGCATACTTTCAGATCCTTTCTAAAAGCAGATGTTCT  
TTTCATTGGCCCCAAAGAAGTAGAATCCCCATGTGCATTATTGGGCCA  
TCTGAAATAAAAAATGGTTTAGGCCACAGCCATTGAAAAGAAATCATTG  
ACTGAAGTGGAACTTAACCAGAGGATACCAAGACTGTGAAATGGGTACAA  
GGAAAAAAGTTTATAGACTGGGAAAAACCAGGATTTTGCCTTAGAAG  
TTGTGAATTGAAATTTTTGTGGGAATTGGCACTTGTGAATTGTAGACCTA  
ATCTGAAAAAGGTAATGGATTTTGAAAAGGGTTTAAACATAGGTGTGATA  
TGGATATCTTTTATTTTGTAGATAATAGATATTTACATTAGTGCTACCAT  
TTATAGCCTTGCAAATTACAAGCATTATTTTACATTTTCTTTAGCAGAA  
TAAATATATAGGCATGCCATTGAGCCTTATGATATGATGCATAATACTG  
AGGTGTAACCAACGTTAGTATTTACAGG

>Sequence 1608

CCGGGCAGGTACGCGGGATTTATGTCAATGATAACAATTTACCTATTTTT  
CAATTTCTGTTTGTATGAAAAAGCAAATAGAAGCAATCAGGGCACTG  
CAAGTTGTGACTACTCCAAGATGTGAATCATGGATCATGCAAATTACAAT  
CATGTTTTAACCTGACCTCCAAAGGGAGAATAAAGTAAAAATTAATCCCAT  
GTGAGGATTATTCACAGTTTATATGTCATTAGTTACCAAGTTTTCTTTA  
TGAATAATGTTTAGCAATATTATAAAGTATGTCTAATTGTTATCAGGTTT  
TTGGCTTGTTACTTTTTGGTAGTAACCTATAAACTGACTGGAAAAGACC  
AAATAAGGCACTGTTTGCATGTTACAAATTATTTCAAAGACCCAAAGCT  
GGTAATTAGAAATCTTCCAATTAAACCACATCATATTTCTTTTTTATTT  
CCACCCACATTAGGATTACAACCTTTTTAAGACTGCACCTTGATCAGGA  
AGGGATGTTTTTTTTCAAGGCTAATTATGAAAGGGAACAATTATTTTT  
GGTTGAAAAAATTTCTGCATTTTAAATATTTTACCTTTAAGTTTTAAAT  
GGGGGTAACTTTTTTAAAGAAAAGCTCATATATTACATTTCTTTATAATGT  
ATGTGTGCAAAGAGAAGAAAAATGAAATTTATTCATTTAAAGCTTTCAA  
TATGCAATAATGTATTTATCATGGGACATCCCAAAAAATCAATTTGCG  
AACTCAAGTGTCATATTCACGTATGAAAATATCAATATGTTTTTC

>Sequence 1609

Table 4

TCCCACAATTGAGAGGTGAGCAAATCACATAGAACTTGCTTTGTAGCCCT  
GAATGTGCCCATCTCCCTCTCCCTCCAGTGACCTCTGCTTCCAGCTTCCC  
TTCCCTATCTCCTGTATCTCTGCTTCACTTGTGCTACCTTCTCACACCAC  
ATCTTCCAGGATTACACTTTTATGCTACACCTGCACTGATCAGTCTTCTA  
CTCCAGTCTTCATTTTGTC  
>Sequence 1610  
AGGTACTGACTTATGCTGGGATGGTTCTCGAATTTTTATTAGAATCCCC  
AGAGTGCTTTTAAACTCTTCATGTTCAAGCCAAGCCTTTAAACCATTA  
CCTAAGAATCTCTGGGTGGAGGGTGTGACCTAGGCTCAGCTTCTTTAAT  
GTITCTCAGTTGTGTCTGAAGTGCAGTCAGGATGAGAACCCTTGTATGC  
ATCTCCTAACTTTCTAACTTTACTGTGCATGAGAAGCACCAAGGAGATCT  
TGTTAGAATGCAGTTTCTGATTTAGGAAGCCTATGCTAACGTCAGAGATC  
TACATTTCCACCAGCTCTCAGGTGTAGTGAAGTCTCCTGCTGTGGACCA  
CACTTTAAATAGCCAGGCTTACCAATCCACTTAAAAATGGCCAAAACCA  
AATTACTTTTGACCAAACTAATACTGTGCTGTCCAGTATGGTAGCTC  
CTAGCCACATTTGCCTATTTAAAGCTCAGTTCTCCATCTACCAGCTG  
TTTTTCAGGGACCCTGCCGG  
>Sequence 1611  
CCGGGCAGGTACCTGACTTTGGGTAAGTTGCCAGAATAAGATCATCAGGC  
TTGGCTTGGAAATTACATACTTTTCCACCATTCTTTTGATAATATCAA  
CGTAGGGACTCCATCTACTTCCATGATGTTAAACAGTTCTGGCTTTTTT  
CCATCGTGGGAGCGTTTTTCTCAATCTTCGCCATTGGGAATCTGGTATCT  
CAGGCAGCAGAGGAAGCAGCTTGCTGCCTTTAGTCAAAGTCTTCCTGGA  
AAGCCAGAGCCAGGTCCAGGACACTGTGCAAGCAAGACACAGC  
AGGTCCCCGCGTACCT  
>Sequence 1612  
CGAGCGGCCGCCCGGGCAGGTACTCTCACCTGTGGGCATTTGTCAAAATC  
AGTATTACTGTGGGGGGATGAGGGCTGAAAACCTCTATTTCACCATCT  
TTCTGACATCATTTGCCACAGTGTGCTTTTTTGTCTGGTATTTCTTA  
TACCTTGAGTCTCTTCCCTATTTTAGTCAACCCAGCAGTCTGTATTCAT  
TCCTCTTAATCAGGATTTGAGCTTTGCACCTGCTCCTTTGGCTGGGGT  
GAGTCTACTTCAGAGGCTAGGGATATAGAGGGTCCAAATACAATTTAAAT  
AAGAAAAATGCGAAATGGAAGTGTGAGAAGAAATAAGAAATCTAGAAAA  
AAAGAAAAAGAAAAATGGAAGAAAAAGACTTTTAAATGTTAAGGCATCTG  
GCAGAGAGACCAAATGGGAACAAAACCCAAATTCCTCTCTCTGACAAGT  
CCTTGACCTTGGCCTATGGCTGCTTTAACCCACAAAACCCCTTTGTTT  
ATCAGCACTTAGGTATTAATAGGCTGGCATGCAGTTTCAGTTTACCCAA  
AAACAAGGCTCCAGGGGAACTTGACCTTTTACTGGTCTGGAACCCACTT  
TTACAACCTTTTACTCCATTGCTTTTTTTGGAAATTTATCCCATTTCTTC  
CTTTTTTAAGACCCAAGCTCCTTTTTTCAGTGGGAACCTTTCTTTTAAA  
AAGTTCTGGTCACTCACCCAGATTTTCTCCTCCTTTGAATTTTACC  
CTTTTAGTGGTGGCTGGGTGTTATACCCG  
>Sequence 1613  
GCCGGTGATCGACCCGTTCAACTGGGATGCGGGCAGCGTGGCGCGTCCCG  
TCATCAACTACGCGCAGTGGGGCACGGCCAGCATTACCGAGCAAAGCGGC  
GTGTATGCGGGCACGCGCTGCGCCTGGCCGATCCGCTGTGCTGGTGCT  
GGGCGGGCGCGTGAGCTGGTACAAGGACGATGCCGCTACTCGGTGGCGC  
GCGAATTCATCTCTTATGCGGGTGTGCTGTATGACCTCGACAAGCAGCAT  
TCGGTGTAAGCCAGCTGGACCGAAATCTTCCAGCCGAGGCTTCCACGGA  
CGCCAATGGACAGCCCTTGAAGCCGATCAGTGCCACCACTATGAAGCGG  
GCGTGAAAGGCGAATACTTTGGCGGCGCCCTCAATGCCAGCGCAGCCGTG  
TTCCAGATCCGCCAGCAAAACCGGGGCGTGGACGACCTGGCCGGCCCGAA  
TCCTTGCCCCGGCAGCAGTGGGGCTATTGCCAGCGCGCTTGGGCGAAG  
TGCGCAACGAAAGCGTGGAGCTGGACCTGGCGGGTGCGCTGACCCCGAC  
TGGCAGTTGT  
>Sequence 1614

Table 4

AGGTACTTCTGACTTGTTGAGCGTGTCTCACTGCTGGCCCTCTTGAGC  
CTGCTGAGTCGGGACTCAAAAGCCAAGGAAGTTGAAGACTTAGAACTCTT  
CATGCCGGAAGAGGCTGCAGGCA

>Sequence 1615

CCGGACGGTACCGGGCTCGGTTTGGCCATTACCCAGAACATCATCAGCCA  
GCACCAAGGTTTGATCGAATGTGAGAGCCATCCCGGCCACACCACCTTCT  
CGATCTTTCTGCCACTGGAACAAGGAGCCCCATCGACATGAGCCGTAGTG  
AAACTGTCTGGATCGTCGATGACGACCGTTCTATCCGCTGGGTCTCGGAG  
AAAGCCTTGCAACAGGAAGGCATGACCACCCAGAGCTTCGACAGCGCCGA  
CGGGGTGATGAGCCGCTGGCTCGCCAGCAGCCCGACGTGATCATCTCCG  
ACATCCGATGCCCGGCGCCAGTGGCCTGGACCTGCTGGCGCGGATTCCG  
GAGCAGCACCCGCGCTTGCCGGAGATTATCATGACCGCGCACTCGGACCT  
GGACAGCGCTGTGCGCTCTATCAAGGCGGTGCCTTTGAATACTTGCCAA  
AACCAGTTCGATGTAACGAGGCGGTGGCCCTGGTAAAAACGCGCCAACCA  
CAGCCCCAGGAACAACAGAACAGGAAGCTTCGGCGGCCCTGACCCGTA  
CCCCGAAATCATTTGCGAACCCCGCGATTCCAGAAAGTGTTCCTCC  
ATCGGGCGTTTGACCCACTCCAACAATACCCGGCTGATCAACGGCGAGTT  
TGGGTCCCGGTAAAAAACTGGGGGTAAACCCCTGCACCGGAAAAAACCA  
AGGGCCCCGTGCCGTCATTTTCAATAACATTGCAGGGATCCCAAGGACC  
TTGTGAATTCGAAATGTTCCCTTAAAAAAGGA

>Sequence 1616

AGGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCCCTGTTCTCTCAAAC  
TACTGTTTCTATAATGGGATATTTTATTACATGAGGTCTCTGAGGGCATA  
GTTATTTTATTAAGAAACACACTTCATAAAATTGCATCCATGTATGGTAA  
TCTAAAAAAGCCAATCTAGATGACAGAAGCTTCTGACTATAAAATTATAAG  
TAATCTTATCCATACATACACAGAAGCTAGTGATTATTAAAGTACTCTAC  
TGTACTTCCAAACACATCTAAGTTTTCCAAAAGATTTCAAAAACAATTCA  
CTGGCAGCAAGCAAAAAGTCAGGGATAAACTGCTGAGACAGTGGTGCTG  
TAAGGGCTCCTGGTAGGACTTTTGATGAAGCAGCTGCATGTATACCTGG  
GCCAGTCATTTAACTTTTATGGTTTCGGTTTTTTTCTCTTATAAAATAAA  
TATTACTGGACACTGAAATCTGAGATTACCTGGAGCTCTTTGTCTTTATC  
CCTGAAAAAATGGGACACCCCGGTACCTGCCCG

>Sequence 1617

CCGGGCAGGTACTTGACTCTCCCTGCACTGCCTTGCTTTTGAAGGCATCT  
AAAATCTCTCACTTTTCCCATACACATTTACAGCTGGGTCACTCTGC  
TGGACTCAGCACAGGAGGACCTCTCTCACACTGGTTGGAACTTTGGGC  
ACATTTGAAAACGTCAACACAATCTGTAAACACATCAGTCATAATGATT  
CTTTCCTAGGAACCTTGACACCCAGATGAACTCTCTTGTATGACAGGA  
TCAGTAGCAGGAGAAATTTCTCTCCCGCGTACCTTGGA

>Sequence 1618

GCCATGCTCTCTCTCTGCCAGTCTCCTCCACCACTCTCTAACCTGAGA  
GCCTGTGGAACCTGCCCGTCTCCCTCTCCATCAGACACACCTGCCTAG  
GAAACAGGAAAGGACCTCGGAAGTCTTCTAAGGAGAGTCAATGGCGTATTA  
CCAGGAGCCTTCAGTGGAGACCTCCATCATCAAGTTCAAAGACCAGGACT  
TTACCACCTTGCGGGATCACTGCCTGAGCATGGCGCGGACGTTTAAGGAT  
GAGACATTCCCTGCAGCAGATTCTTCCATAGGCCAGAAAGCTGCTCCAGG  
AAAAACGCTCTTCAATGTGATATGGAAGCGGCCACAGGGATCTACCAAG  
GGGTCTCTCTCACTTCATCTGGATGATTTAAGCAGATTGACATCCAAC  
AAGGAAGCGCAACTTACTGCTGGGTCCCTGGCACCCTGGGATCCTTTGA  
CTAAAAACCCCCAGTCCCTTGCCCGGTTTTAAAAACAAAGGGGATCCCC  
GGGTCTGGAGGAAATCAAAATTAAGTTTATTAACCCCGCAACCTGGGG  
GGGGGGGGCCCCGCCCAATTTTGTCCCTTTAGAGGGGGGG

>Sequence 1619

AGGTACTGCCATGCAATGCAAGGCTGCACACCATGGGGGTAAAAAAGAA  
ACCTTCCCATGTTGCTCGGAAAGACCCGAGCATGCTAAGATGTGTCATGG  
GTCTCTGAGCAGTTGTGGAACCTGCTGCCATGTGTCTATAAAGGGCAGG

Table 4

CAACATATCTTCAAAAACATTTATTTAAGTCTCTGGAAGAACACAATAAT  
GATGTTTGGCCGATAGGGAAAGGTAAATGGGGACAGGTGTGAGGAGGCTTC  
CATCCTTTCTCATGCCACTTGGACCACGTGAATGTGGAAGGTGGCCAGGG  
AGACCTCTCTGCAAGTCCAGGAATAGGGCGGATTACCCACAGATTGTT  
ATAAAGTTCAATGTCCAAGAAGGAGCTTGATGCCCTCAAAGGAAAAACAC  
ATGTATGTCTTTGCCTGTTCTAAGGTCTCTGGCAGAAGGAAACAAGCCAT  
GCAGGTCTTACICTCCAAATACTTGGCGACTTCTTTTGCTTCAGATGCTG  
TGCTGGACCTGCCCG

>Sequence 1620

AGGTACCTGACTTTGGGTAAGTTGCCAGAATAAGATCATCAGGCTTGGCT  
TGGAATTACAGACTTTTCCACCATTTCTTTTGATAATATCAACGTAGG  
GACCTCATCTTCCATGATGTTAAACAGTTCTGGCTTTTTTCCATCG  
TGGGAGCGTTTTCTCAATCTTCGCCATTGGGAATCTGGTATTTCAGGCA  
GCAGAGGAAGCAGCTTGTGCCTTTAGTCAAAGTCTTCTGGAACCCC  
CCCGCTACCTGCCCG

>Sequence 1621

AGGTACTCAAGAAACCCAGGCCAGAGTTACTGGAGCCCTTCTCACAATT  
GGCCTTGGCTCCCTCTCCACTTGTGTGTTTTCACTTGACTTGATCTTCA  
GTGGAGTAACTCTGAGCAGTGGCTGTAGCTCAGCAGGTAGAAAACTCTC  
TAACCTTGAAGAGGGGAATACAGTAGCACCATTGAAAAAGAGGTTGTG  
TATAGAGTTTCACTTTAAATTTGCTTTGCCAAGGAGAAAGCCTGTGAGA  
GTGAAAGCAAGGTGGAAGTGGGGTCCAAAGAGAGGGAGTAACTAGATGC  
CATATTAATTTGTATTTCTGGAGAATATGACTGCAGTTTATATATACTT  
GGGTAAACATTTTTGTAACTGCTTAAAAAATTTGGGTTTGGGTGGGCG  
ATTTTCATTTTGGGAAGAAAGATTATGGAAGACAGTATAAGTTTGGGGA  
CACAAAGCATGGGTACCTTACAGGAGACAGGTCTGAAAAAGAAAATAATG  
ATGCCGCCAGTTGAGTACCTGGCCCGCGCGGGTTAAAAAC

>Sequence 1622

AGGTACTTTGGGAGGCTGAGGCAGGAAGATCCCTGAGCCAGGAGTTCG  
AGAACAGCCTGGACAACATAAGGAGACCCCGTCTCTATAAAGTAATAATA  
ATAATAATAAAATAGTTGTTTGCCTTGCAGCCAGGGTGAGTAGAAAAGT  
ATGGCTGAATATAAAGCAACAAATATTTATTTACTTCTATATACTTCT  
TAAAAGAAAGTTTATTCTTAGTAAATAAATACTACCTTTACTTAAGTCCT  
AACTTCACATTGTCTGTACCTGCCCG

>Sequence 1623

ACTGCAGCTCCACGGCGGTGGCGGGCGCAGGTCCGCGGGGAGAATAGAGT  
GGCTGACTTGCTGATTGAGGTCCGCAGCTCCGAGAAGCAGGAGAAGTAG  
AGTTTTTGAGACAGGCCACGAAAGTCAAGCATGCGGAGTGACGCCAAGC  
CCTGGAACCAACCATCAGAGCAGGGGGCCACGGCCAGACCGGGTGCGG  
CCTCTGCCTGCAGCTCTTCCGGCATGAAGAGTTCTAAGTCTTCAACTTC  
CTTGGCTTTTGTAGTCCCGACTCAGCAGGCTCAAGAGGGCCAGCATTGAGG  
ACACGCTCAACAAGCCAGTAAGTACCT

>Sequence 1624

AGGTACTGACTGGGTCCCAGGTTTGTCTCACTGCTGTCGGCTTGATGGAG  
GTCTCTCACCACAGAACCCAAGTCTCTGTGGGCCCTCAGAGCCTCAGGT  
CCCTTCTCTCTGCTTCCAGCATGTTGCCTTCTTTTGAAGGTGATCC  
TTTCAAAGATGTGTATCTCTTCTTCCAGGAGCTCCCCATGCCTTCTTT  
TCCCACTGCTCCCTTTCAACTC

>Sequence 1625

TGTCGGTGTAGTGCTCCTCGATCCGCAGGTCCGACTCGTGGTACAGCAGG  
CCGTCGAGCACATAGGTGGAATCGCGCACGCCGACATTACCCACGCGGGT  
GCTGAACGCGCGTACTGGTCCGAGATATGGGTGTAGAACAGCCGTCGCC  
GCTCACTGCCGTACTTCGGGTTGACGTGTCCGGTGTCTCGCCC

>Sequence 1626

TAGTCTAAGGCGAACTGCACCTCCACCGCGGTGGCGGCCGACGTACCAAT  
TTATTATATGCTGCCTTCAGTTAGTCATTTATATTTGTCTCTTAAACT



Table 4

AATTGTAAAGTGTTCATTAATACTGGCTTATAATCCACATGTGAGCAAAT  
TAAAAGTATATCTTAAACATTTACTTTAATATTTTAAATATTATAATTTT  
AAATGAGTTCCAATTTTCCCACTTGCTCTTAACCAAGTATTTTTTTTAA  
CCAGTTCTCTACTTCTTTAATGAAATTAAGAACTAAAAATAATTTACC  
ACCTTTAATAACAAATAAACATCAGGGAAATTATATGTGAACATGTAATA  
ACAAAATTAAGCTACTGATCTGTAAAAGGACAGTAGGAAAAATTAGTAT  
TCAAAATGACAGGAGATATTTAAATACGACACTGCAGCAGCATAAACATG  
ATAAATCTCATTTTGATATAAATGGGGAATTTCCAAGATCCAGCTTTTAT  
GCTTTGCTATTCAAAAAAATACTTCATAATTCTTTATCACATTCAAAGT  
CCCAATACCACAAATGAGCGTTGAAAACTAACTTGGATGCCAGGTGCAA  
TGACTCACGTTTGTAATCCCAACACTTTTGAAGGCCCGCCACGCGATT  
CCCTTGAGGCAGGATTTAAAAACCGCTGGCCCACTGGGGAAAAACCTTGC  
CTTCTTAAAAATTCAAAAATTTCCCCCGCTTGGGGACGTCCCTTTATCCAA  
TTCTTTTAAAGTTAAGCCAGAAAAATCTTTTACCCAGGGGGGGG  
>Sequence 1627  
CGCCGCACCGCTCTCCGTNGCTACCATCTGTGCGGTGCGTTAGTCACA  
TTCACCACGCGTTCACGACTGTCCGCATGGCTAGACTCGGTCTGCGGTGG  
GCAAGACGATCCGGGCTAGCATTTTNNNNNNNNAAGGATGAGGCGTGAA  
ACGCACTCGACTTTACTATAGNCCACTTGCAGGCCACGGCTGTCTGCC  
CGCTGGTACGCGCGCTGGCGTCTACGACCCGTTCCGGCGTCAGCCAGAC  
CGGCTAGTCACTGGTTTTATATTTCACTCCAGGGGGGAACAAGAGCCTCT  
CGATCTCCAGGCATCCAAGAACGTTCTTTTCCACTGATCATATTACCT  
TTATCATCTTTGGGGAAAAAGTCATCCCCAGTCTTGAATCCCTGGGGCC  
AGTGAATAAGAATGACCGCCAGATAGCTCAGCTTCAAGGCCCTGAGGGTC  
TCCTCAAAGGGCTTTCTCACAAGGGGGTCTCTCAAAGAAAGGTGGGCC  
CCACACCGGCTGACCAATGAACCGGTCTCCCGCATCACAGCCCTTCTC  
TTGGATCCTCTTCTTGGATGGGCTTCTCCCCACCTCATGTTGGATCCTCC  
TAGAAAAATAGGCCCCAGGCAAGGGGGGCGAAATTTCCGGCATCAAAGGG  
CCCACCTTACCCGCTTTTTTCACTTTTGGCCGAGAAGAAGACCCCTCC  
AAGTGCCCCAGGCCCCCCCAAGGGGGCATTTCTTGGCCTTTTGGACCCCG  
CCCGGGCCGGGGCCGTTTCGACCCCGTTACCTATAAAGGCCAAAAATTAA  
CCGGGCCGGGGGGGGCCCCAGCCCGGGAACCCCACTTTCCACGGAGG  
CCGAAGGCCCGGAAAAATCCTCAAACCCGGGGGGGGAAAGGTGACAGG  
GGGCTGAGATACAGGCCCGGGGACTCCAGCCCGGGGCATTACAGGGGGG  
ATGGGCCCTTCCCCAGTTGAGGGGGCTAAGGCCCGGGGGGGGGCCCC  
CCCCGAGAGTAAGCTTCTTCCCCCAATCCGAGAGGGAACTCTTCC  
CTTCGGGGGCGCTCTGTGGG  
>Sequence 1628  
CCGGGCAGGTACTCTCTCTGTGGGCATTTGTCAAAATCAGTATTACTGC  
TGGGGGGGATGAGGGCTGAAAACTCCTATTTCAACCATCTTTCTGACATCA  
TTTGCCACAGTGTGCTTTTTTTGTTCTGGTATTTCTTATACCCCTTGAGT  
CTCTTCCCTATTTTAGTCAACCCAGCAGTCTGTATTCTCTCTTAATC  
AGGATTTGAGCTTTGCACCTGCTCCTTTTGGCTGGGGTTGAGTCTACTTC  
AGAGGCTAGGGATATAGAGGGTCCAAATACAATTTAAATAAGAAAAATGCT  
ACGAATAAAAGTGTGAGAAGAATAAGAATTCTAGAAAAAAGAAAAAGA  
AAATGGAAAGAAAAGACTTTTAAATGTTAAGGCATCTGGCAGAAAGACC  
AAATGGGAACAAAACCCAATTTCTCTCTCTGACAAGTCTTGCACCC  
TGGCCTATGGCTGCTTCAACCCACAAAAACGCTTTGTTTATCAGCACTC  
AGGTATCAAGTGGCTGGCTGCAATTGCAGTTTACCCAAAGACAAGGCT  
TCCAGGGAAGTAGACCTTCACTGCTCTGGAACCCCTTCACACTTACT  
CCTTGGTTCTTCTGGAATATTATCCCATCTCTCCATTTTTTCAGGACCAA  
NCTCTCTGCTCAAGTGGAACCTTCTTCTTAAAAAGTCTGACACTCCAC  
CCAATGTGGTCCCCCTTCTTTGATATAATCCTTTTTCAATGCTGGTTGAG  
TCTATCCCCCACAATTT  
>Sequence 1629  
AGGTGGCCGAGGTACGCGGGGGCCAAATAAGCACTATGTAAGTTTTTTT

Table 4

AATTTTCCCAAACACATGCACAGAATTAATATTGCCTTAAATTTTGTAG  
 CACAAGTTTGAGAGAGCTCTTTAGTTTCATAAAAAAATGTTTTATGGACCA  
 GGTGCCGTGGCTCACACCTGCAATCTCAACACCCTGGGAGGCCAGGTGG  
 GAGGATCGCCTGAGCCTAGGAACTTGAGACCATCCTGGCCAACATGGTGA  
 AGCCCGTCTCTACTAAAAATACAAAAAATTATCTGGACATGCTGGCGTG  
 CGCCTGTAGTCTCAGCTACTAGGGAGACTGGAGTGGGAGAAACACCTGAA  
 CTGGGAAGTGGAGGTTGCAATGGGTTGAGAAAATGTCACTGTACCTGCC  
 CGGGCGGGCGCTCTAAAACTAGGGGGACCCCGGGCTGGCAGAAATTCAA  
 TATAAAGCCTATTGGTAACCGTAGACCTTAAGGGGGGGCCCGACCCCA  
 ATTTTGGTTCTTTAGGGAGGGTAAATTGCGCCCTTGGCGTAAAAAAGG  
 GAAAAAGGTTCCCGGGGAAAAATGGTATACCTTAAAAAATTCACAAATA  
 ATAATAACCGGGGACAAAAATTGAAAAACCCGGGGGGCCCTAAGGGGGGG  
 CCAAAACAATAATGGGGGGGGGCAAAAGGCCCTTTTTAAGGGGAAACCT  
 GTGGGCCAACGAATAAAAAACGCAAAACCCCGGGGAGGGGGTTAATTTT  
 TGGACATTTAGTTTATAGTAATAGAATGGGGG

>Sequence 1630

ATGTACGCGGGGTATGCGATCGTGGCAGGATTGCGGACGGGCAGCACTC  
 TTCTGACAGAAGGTAAAAATCACCTTGCTGAGGAAGCTTTTCGTCTGCTG  
 ATTCTTCTTTGTGACATCGGGGAATAAGGATTTATTTCTAACAGTCTTGG  
 GGGCTCGTCTGGGATCACCCAGTCTCCTTCGGGTGCGGGTCTCTGATTCC  
 CGCCCCCCCCACCAAGGGGAGGCGCCCCACTGCCTTACTGCGGTGGCCTC  
 AGGACTGGTAATCCGGACTTACCTGTTGTGATGAATAAACCCGGACCCT  
 CAGCAACGGGGAAAACGGCGAATAGGCTTGCATTGCACTGCCTTGGGGGA  
 CCAGATAAACTCTGTTACAGAGCAAAGTAAAGAAACGTTGCAAGGGTGC  
 GACAAAATACCTGCCCG

>Sequence 1631

AGGTACTCAAGAAACCCAGGCCAGAGTTACTGGAGCCCTTGCTCACAATT  
 GGCCTTGGCTCCCTCTCCACTTGTGTGTTTTACATTGACTTGATCTTCA  
 GTGGAGTAACTCTGAGCAGTGGCTGTGGCTCAGCAGGTAGAAAAACTCTC  
 TAACCTTGAAGAGGGGAATACAGTAGCACCATTGAAAAAAGAGGTTGGG  
 TATAGAGTTTCATTCTTAAATTTGCTTTGCCAAGGAGAAAGCCTGTGAGA  
 GTGAAAGCAAGGTGGAACCTGGGGTCCAAAGAGAGGGAGTAAACTATATGC  
 CATATTAATTTGTATTTCTGGAGAATATGACTGCAGGTTATATATAACTT  
 GGTTTAAACATTTTTGGAACCTGCTTAAGAAAATTTGGGTTTGGGTGGTCG  
 ATTTTCATTGGAAGAAAAGATTAGGAAGACCGTATAGTTTGGGGACACA  
 AGCTTGGCTACCTACAGGAGACAGGTCTTAAAGGAAAAATAAGTGATGCA  
 GCCAGCTGAGTACCTGCCGGCGGGCCGTTTAAAAATATTGGGATCCCC  
 GGCTTGAAGGAATCGAATATTAACCTTTTGAATCCCGCGACCTTAAGGGG  
 GGGCCCGTTCCAACCTTTTGTTCCTTAAAGAGGGGTAAATGCGCCCTG  
 GGGAAATAAGGGCATAAGTTGTTCCCGGGGAAATTTTTTTCCTTTCAATTT  
 AAATAAATTTTCGGCCGGGAAAAGAGTAAACCTGGGGGCCCTAGGGGGG  
 GACATCCTCAAAAAATGGGGG

>Sequence 1632

GCAAAATGCAACGTATCGCCCGAGAGATGAACCTGTCGGAACACCTTCG  
 TGCTCAAGCCACGTAACGGTGGTGATGCGCTGATCCGGATTTTCACCCCG  
 GTCAACGAACTGCCCTTTGCCGGCCATCCGTTACTGGGTACGGCCATTGC  
 CCTGGGCGCGCACACCGATAATCACCGGCTGTACCTGGAACCCAGATGG  
 GCACCATCGCTTTTGAACCTGGAGCGTCAGAACGGCAGCGTGATCGCCGCC  
 AGCATGGACCAGCCCATACCGACCTGGACGGCCCTGGGCCGCGACGCCGA  
 ATTGCTCAAGGCCTTGGGCATCAGTGAATCGACCTTTCCCATCGAGATCT  
 ATCACAACGGCCCGCGCCATGTGTTTGTGGTCTGCCGAGTATCGAGGCC  
 TTGTCCGCCCTGCACCCAGACCATCGTGCCTGTCCAGCTTCCACGACAT  
 GGCCATCAACTGTTTTGCCGGCGCGGGACGGCGCTGGCGCAGCCGGATGT  
 TCTACCCGGCTTATGGTGTGGTGAAGATGCGGGCACCGGCTCCGCTGCC  
 GGGCACTGGCGATTACCTGGCGCGCCATGGCCAGGTGAGTTTCGCCCA  
 CGCAGGTGAGAAATTTGCAGGGCGTGGAATCGGCGCCCTTAACCTGTGTTT

Table 4

GCCAGGGCGGAGGCGCGCCGATCACTGACACCCTTAAATATTCGGGAAG  
GGCTCACTTCCGACGGGGACCCTCGTTTTGAACAGTCAGACCAGGCAACC  
CTTGTGGGAAAGGCTGTC

>Sequence 1633

AGGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCTCTAACAGACATGTT  
TACACTGCAGGTGACAAAGTATGCTTGAAACAACAACAGCTCTCATCGAA  
TATTCAGAGAGTCCACTAGGGGCCAGGCAATGTCTGAAGCTCCTGAGGAC  
AGAGCAGTGTACAAAACCTACGTCTCCCGCTCTTGCAAGGAGACTCCATTCT  
AAGCATAAGAGAGACGATAAAATTGGAGGCAGGAGTGGTGGTGGCGAT  
GGGGTCCACTTTAAATACAGGGATAATGGAACAACTTTGCTGAGATGGC  
ATTTGAACTGAAACTTGAATGAGATAAGACAGCAAGCCTAAGGTCAATTA  
AAAATTGAATATAAGTGTAAACGCCGGCCAGAAGCTGTAATCCAGCACTG  
GGGGAGGCCGAGGTGGGCAGATCACTTGAGACCCAGGAGTTCGAGACCAG  
CCTGGCTAACACAGCGAACTCCATCTTTACTAAAAATACAAAGATTAGC  
CAGGCGGGGGGGGCCACGCCTGTAATCCCAACTTCTCGGGAGGCTGAGGC  
AGGAACATTTTTGAACCTGGAGGCCGGAGTGCAATGCCAAAAATGGGC  
CATCCATTCAACCTGGGCAACAAAGGGAACCCCGTATCAAAAATTAATTT  
TTAAAAATTAATTTGCCTGGGCTGGGGGGCATACTGGAACCCCACTTTT  
GGGGGGCTGGGCCTGAAAATCCTTGAAACCGAGCCGAGTTTCGTAAAAA  
TCCCCCGCCTCCGCCGGGAAAA

>Sequence 1634

CCGGGCAGGTACTCCAATCTGGGGCCAGAGCAAGACCCTATCTCAGTCAA  
TCAATCAAGATTTTGTGTAAATATAATCATTATTCACAATTTTAAAAAA  
TCAGCTTCAAACACAGAAATATGAAAATCAGAATTAGGAAGGCTGGTGGT  
CAGCTTTCACTTAAAAATAAGTTTATAAAGAGTCCATTATCTGTTAGAGA  
TATGTATTGAAGCATTTTCCAATAAAGTGAATACTGGGATTTGCTTTAA  
ATCATCTGAGGTAGGGGGAGCCTAGAATTAAGTGTAAAGCTAAGTGATG  
GGAGTTCATAAATTATCTATTTTTCTGTTGAAATCCTCCATCATGAA  
ATGTTTCATTTTGTTTTAAAGTAAGTTTCCAAAGATCTTTATCATTAATA  
TACTCTGTAGATAAAATGACAGGCTGCCCTTAAGCTGGCAAACTCTGGTG  
GCTCAACCAGGTATGCTCCCACTGAGCCCAACAGTGTAGACTCACTCAA  
TGCAGGCCCTTACAGAAGGGCACAAAAAGGCCCTCAGAAAAACAATC  
AGAGCCCCCGTTACAGACCACAGGCAGCAGTGCAAGGAGCTGGGCCGCT  
AATTTCTCTCACATTAGGATTCCTAATGTGAAAAATCCAAATCCAAATGT  
TCCAAAAATCAGAAACCTTTGGGCAGAAAGCACATGATCCCCAAGGGGAAAC  
TCCACCTGCTTTATGCACGGGGCACATACCGGTACCTGGCCGTTAGAA  
CTAGGGATCCCCCGCCTGAGAATTC

>Sequence 1635

AGGTACGCGGGAGAAATACAAAAAATCAGCTGGGACTACAGGCGCCCGCC  
ACCAAGCACAGCTAAGTTTTTTATTTATAGTAGAGACGGGTTTCACTGT  
GTTAGTCAGGATGGTCTCGATCTCCTGACCTCGTGATCTGCCTGCCTCGG  
CCTCCCAAAGTGCCGGGATTACAGGCGTGAGCCACCGCGCCGGGCTGAT  
TTCACTTTCTCCAGCCCTTCCTATTGTTAACATGGGGGTTGTGTTGAAG  
AATATAAAGTTACAAAGTCAAGGAAGTAGGAAACATTTTACAAGTATTA  
TGTAAGCATCTTGGTGGGGCTGTGGTGAGGTAGGCTGCAAAATGATTCTCC  
TATTTCTTTCCCTGAGTTCAGAACATAGGAATTAGATTGATAGACATCAA  
CATACCCGCTTTATTGCTGACTCATGACAACTAATGGGAAGACATGGCTC  
AGATGTGCAAGCCACAGTGAGCTTCTGAACATTTCTCTCAGACTAAGCTC  
TTACACACAGTTGCAATTGAAAGAAAGAATTGCTTGACATGGCCACAGGA  
GCAGGCAGCTTCTGCAGACATGACAGTCAACGCAAACTCATGTCACTGT  
GGGCAGACACATGTTTGCAAGAGACTCAGAGCCCAACAAGCACACTCAA  
TGTGCTTTGCCCAATTTACCCATTAGGGAATCTTGCTCCTCCAAGAAG  
AAAGGGAAAAGAGCATGAGTTCTCACATGAAACCTGAAGTCAGGGGAAAGG  
AAGTACCCATTATTGGGCATGGTTAAGTA

>Sequence 1636

AGGTACTCTGCGTTGTTACCACTGCTTCCCGGTACACATTACTTGCACA

Table 4

AACTGTTTTGATTTGTCCTTACTGAACTGTCCTTATGCTTAATCATT  
 TTTGCTTTCTTTCATATCTATTAGTTTCTCTCTAATTGCTTTGATCTGT  
 ATTTTATAGCTACATTCACCTGTTATTTTCTTAAGCCTTTCTTGATTTTGA  
 AGTGTCATTTTGTTCCTCACTCTCTCGTTTTTGTATATTATTTTAT  
 CTTTAGTTTTATATATTAGTTTTATCTTTAGTTTTAGTTTTCTAATTT  
 TAAAAATTAGTTCAGCATGTGGTTATATAATTTTATTTTAACTTATG  
 CCCCCAATGATTACTTAAATTATCTTTTCTGAGAATTTACAAGATTTT  
 AATTATAATCTCTATTTTGTATTATAAGATTGATTGTCATAAATTAA  
 GGTGTTATTTTTCATGAAAAAAGTTAGAAATTTAAACCTTTTCTTGCTT  
 ATACTATTCAATTTTGGGTCTTTCTTTAAGGCGGCATTTTTCAGAACCA  
 AAAATCCTTAAAAAAGAAACCATTTCCGTACATATTAATTTAAACCTGG  
 GCGTGTTCATGGATTGAATCCCAATACAAGGGGTTAATACAAAACAGA  
 GCTTATTTTTTATCATGGCAATCTGAGGCATGGGCTAGTTCTTTGGGC  
 CTTGGACCCCTTAAATTTGGGGCCTGCCCTATGGAGGGTAGGCTTATCC  
 CAGAACCAGAGGGCCCTTC

>Sequence 1637

GCCATGCTCTCTCTCTGCCAGTCTCTCCACCACTCTCTAACCTGAGA  
 GCCTGTGGAACCTGCCCGTCTCCCTCTCCATCAGACACACCTGCCTAG  
 GAAACAGGAAAGGACCTCGGAAGTCTTCTAAGGAGAGTCATGGCGTATTA  
 CCAGGAGCCTTCAGTGGAGACCTCCATCATCAAGTCAAAGACCAGGACT  
 TTACCACCTTGCAGGATCACTGCCTGAGCATGGGCCGACGTTAAGGAT  
 GAGACATTCCTGCAGCAGATTCTTCCATAGGCCAGAAAGCTGCTCCANGA  
 AAAACCGCTCTCCAAATGTGATATGGAAGCGGCCACAGGATCTACCAGGGG  
 GTGCTCCTCACTTAATCCTGGATGATATAAGCAGATTTGACATTCAACAA  
 GGAGGCGCAGCTGACTGCTGGTTCTTGGCAGCACTGGGGATCCTTGACTC  
 AAAAACCCAGTACCTTGGCCCT

>Sequence 1638

AGGTACCTTTTGCCCTTTGAATTTCTTATTGTTTTCATTTAAGAAATGTG  
 GAAATCTGAAACAACTATATTCTCAATCATGTTAGAAAAAGTATATGTA  
 ATATGTATTTTTTAAAGTCCAGTGGCTAAGAACTTAGACTGGGTTTTGA  
 AATAATAATTTCTAACACAGTTTCTCAGTATGTTTCTCTAGACAAGAG  
 AAAACTCTGTAAATTATGATTCTTAATTTACCCTGGTAATTTTATAAGAAA  
 AATGATTAATTACTTTGAGCAATCAGTTATACAGATAATCATGGTTCTTT  
 ATTTTAAACCAAAAAAATAGAAAGAAAGCAGAGAAAGCTTAAGCCTAAAAA  
 TATAAGGACAAAAATTCGGTCATTTAGTAAAAAATGAAATCAGTGGTAAA  
 AATATTTCTTTTTGACACAAGTCAGGCTTACATCTTTTTTATTTTGGCT  
 GGGTNACTATTTAATTATTTTTTAAAGTTTCAACTAAACTCTTGGACCCA  
 ACCAATGGGAATTTTGAAGGGATATTACTCTTTTGAATAAAAAAAT  
 GGTGGTATTTTGAAGTGTGGCCTTTTAAAAAATGGTGGTTTTTGTGAA  
 AATTTGCCAAGGGGGTTTTAAAAAATTTAAAGGCTTAAAGAAAGGGAATG  
 CCTTGATTTTTTTAATGAAAAAAACCGGAAGAATTTTTTAAGTTTTG  
 ACAACCCAGGGAGGGTTTTTTTTAAAAATCCCTTTAAATAAAGGTTAG  
 CTTTCCAACTTTAACTGGTTAACTAT

>Sequence 1639

GACCACTTCTGTGTTTTGTTAAGTCATGAAAATTAGATTTCTGATTCA  
 CTTTATTAGCATTTTCACTATGTATGTTTCTTAATATTCAAATCA  
 CTTGCTACTTGAAATTGAATTTCTGAAGATAATACTACAATTTAAAAATA  
 TTTATTTTGCCTATGTAAAATTAATAGGGAGACTCCATCTCTACAAAAA  
 AAATAAAAAATAAAAGTTAGCTGGGTGAGTGGCACATGCCTTATAGTTC  
 TGGCTACTTTGGAGGCTGTGGTAGGAGGATCACTTGAGCCTGGGCGGTTG  
 AGGCTGTAATGAGCCATGACCATGCCACTACACCTTGAGACCCTGTCTC  
 AAAACCAAAACANGAACAAAACACCTATTATGTTGCTACTCAAAAAATAAC  
 TGGTAACATTTTACTGGTTCTTCTGGTCTTTAGCCTTTCTTAATGCAC  
 ACCCACTGCCTTACTAAATACAGGTTGAGTATCTTTATTTTGAAGAAC  
 TTGGAACCAAAAAAGGGATTGGATTTCAAAATTTTCAAAATTTTGAAGAAC  
 TGGGTTTACCTTATCGTTACCATTTCCCAAACTGAAACTGAAATTTGAAA

Table 4

CCCCCCTGACCTTTTCCTTTGGGCCATTAAAAAGTTTGGGTTTGGGCC  
ATTCAAAATTTTCGAATTGGAATTCCAACCGTGAGGGTTTGAAATTTCTT  
AAACAAAGGAGTATGGAAAGGGTTTTTTTTTAATAAGGGC  
>Sequence 1640  
GGTACTTTTTTAAACCTCAATGCCACACTCATAATGAATAACCAAGTCTACT  
ATCTCTTATGAATTCCTGATAATTTTCTCTCATTTTACTCAAAAACTGC  
CAAATGAATCCAGGACCGTCTTTCCAAGACTTAACTTTATTTTATTTTG  
AATACTATGAGCTCTAAAAATATCTAGATTTTGTGAGATAAAATCCATGGT  
GTTGAGAACTCTTTGTGTTAATATTTGGAATTAATAAATGGAATGAAATAC  
TGATATTAATATAATAGAAAGACTAGAGTCTGGCAGAAAGTGGGGCTGGAA  
TTGTGCTTCGGACCTTGGGTAACTTATCTAACTACTTCAAACCTTGTTT  
TCTTTTCAAGAACTGGAATGACCCTTTTGGGCATTGTTATAAGAATTAA  
GTAATATTTGGTATGCACCTACCCCACTTCTAGACTTTAAACAAGTACCTT  
GCCGGGGCGGCGATTCTGAAGGGCAAAATTCAGGACAATGGCGGGCGTGTA  
TAATGGAATCGCGCTCGGATCCAACCTTGGGGATATCAAGGTCATAAGCT  
GGTTCCGGGGTAAAAATGGTATTCCACAAACAAATTCACAACAATTTACTG  
AGGCCGGGAGTTTAAAGGTAAATCCCTGGGGTGACTAAATAGGTGGGCGT  
AACTAAAAATAATTTGGGTGTCTTTAACTGGCCCTTTTACAAGGGGAAA  
ACCTTTGATGCCAGATGGAATTAATAATGCCCCACCCCGGAGAGAGGG  
TGTATGTATTAGAGATCCTTTTGCTTTATAGATTATATGCG  
>Sequence 1641  
ACCAAGAAAAATGTGTCCAGGTCAAGCCCTAAGGCTTTCTGATAAACGCAT  
TACCAAAGTTTACCGAAAAATATAGTGCCTACCAGAGACAGTGGCTCACG  
CCTGTAAATCCCAACAGTCTGGGATTACGAAGAGGCTGAGGCAGGAGGATC  
ACTTGAAGCCAGGAGTTCAAAACCAGCCTGGGCAACACAGGGAGAACCCCA  
TCTTAAACAAAAATTTAAAAAATTAGCTAGGCCAGGTAGTGCATGCCTGTA  
GTCCCAGTTACTTGGGAGGCCAAGATGGGTCACTTGAGCCCAGGAGTTTG  
AGGCTACAGTCAGCTATGATCATGCCACTTCACTCCCATCTGGGCAACAG  
AGCAAGACCCCGTCTCCTTTAAAAAAGTGCAGCCGGGCGTGGTGG  
CTCACACCTGTAATCCAGCACTTTGGGAAGGCAAGGCGGATCACTTAAA  
GTCAGGAGTTTGAGATCTGGCTGGCCAACATGGTGAAACCCCATCTCTA  
CTAAAATTTCAAAAACTTAACTGGGTGGTGGTGAGATGCCTGTAAAT  
CCCACTACTGGGAGGCTTAGGCAGGAAAAATAACTTGAACCCCGGGTG  
CCCGTAGGTGCAATGAGCCAGATCATGCCCTTGGACTTCCACCCTGGGG  
ACAAAGGGAAACTCTTCTTAAAAAACAATAATATGCCGGCCTGTGG  
GCCCAACCTGTGTGCCAAGTTTTTAAGGAGGTTGGGGCATAGAAAATG  
TTTTGAACCCCGAAGGTGGTGGTTTCAAGAGACGCCAAAAATGACT  
>Sequence 1642  
CAACCCTCCGGGGAGAAGGCCGTTAGGCTATTATGGGCCGTTTTTCCCC  
TTTCATTTCTTACATGACATTCATGTGCTTCGACGTTTCGGGTTGTGCG  
GGGCGCGGTGTAAATCTAACTAAGAGCGGGGAAATAAGGGTTCTTCCA  
AAAATCACGGGATAACACCCGAAAAGAACTCTTTTAAACAACAAAGGCCT  
ACTTAAGAGGCGTGAACACCCAAAAAGGAGCCGCTATTATGGATTTATA  
TAAAGACCCCA  
>Sequence 1643  
GGTACAAAGGGTTATGCATTAGGGACTGAGGGCGTCTATGTTTATATAAA  
ATAGCATTTCTATAGAAATTAACAAACATACCCATCACTGTGATGAGA  
TGCTCTGTCTCCATGTGATGCGAAAAATATGTAAGGAGCTTTTGGGCTAAA  
GCGTATTCAAATGAATTTTTTTTAAAGCTAAGGAATCTAATCATTTGAAAG  
TATCTTTGTAAGTAATTCACCAAAATATTGGCCAGGAGAAAAATAAACTT  
TTATTTAAATGAGCATTTATTTAAAGTTTGTATTAACTTCTTGATTT  
GCTTGAAGACGAGGTCTTAAAAATCCTGCATAACTTTAAATGTATTGTA  
TTTCAGAATTATTTGTGAGAGAAAGATAACAGTGATACGAATATAAATAA  
TATAGGATGATAATTATGATCTAAAACAGTAGGAATCATGTTATTAAAA  
CTTTTCTTGGATATTCTTTTGCTTATTGACCTGAAGTGTTTATGGATA  
CAATTCTTCAACAGCATTTTCTTCAAAGGTGTATACAGAACTACCTTGG

Table 4

ATTTTAAAGCATCCCATTTTGGGTCCACAGTCTCTGGATATACTATGGG  
GGATAAACAGCAAGATTGGGTGGCTGTTGGGCCTCCAGTTTGTACCTGC  
CCGGCGGTCTGTTGAAAGGCTAATTCAGCACATGGCGGGCGATACTATGGA  
ATCCAGCTCGTACAACTGGGGTAATAAGGGAATACTGTATCTGTCT

>Sequence 1644

ACACACTTGAGAGGCATCGCTGTCCTCCCTTCAGCTAGCCATATTCCGTC  
AATATATGAAGGTTTACCTATTAGTATGATAAAATATCAGATATGACTTTT  
TACTACCAAAATCAGAGCTTAATCATCAGCATTGTTTCTTGCTATTTGTT  
TGGAGAAATTGTTTCTGACCCCACTATAAGACTATAGGACCCAGCTTA  
TGGAAATGCTGCCTTATCTATCTTGGCTGAACCTTCCACACAAAGTGACAA  
TAGTGCAATGAAAAACAAGTTTGTAGTGACAGGTTTACAGACTGTTTATCCC  
TGCTTTCTAAGGAATATTTTCTAATACGCATTGTATGTATGACAAAATT  
TAGACTGTGGTTTGCTTTAATGATATAGCATTGTATGGAGGAAGAAGACA  
GCTACTCAAAAATTCAAAATTTATTCAGCTTAAGGGCAACTATTGAAA  
GGTTTAAACAAAAGGAAAGGCATTAAGCAATTTGATTTTGAACAGAGC  
TTCCATGAAGAGCTTGGATGGGAAGAGCTGAGAGGACCGAACCAGGCTCT  
TGGGCCGGAACACCTTAAGGGCGAATTCACCACCTGCGGCGGTACTA  
GGGGACCCAGCTTGGATCAAACTTGGGGAACAATGGAATAGCGGTTCTG  
GGGAAAAGGTATTCCTTACCAATTCACAACTATCAAGCGGAAACATAA  
AGGGAACACCGGGGGCTATAGGGGGCCAACCCCATTA

>Sequence 1645

ACTTTTCTTTATGAATGTTATACCAGAACTTAGGAGGAAAAAATTTTGA  
GCATACTGAATATTAGGAATTGGATATNCTCCCTAAATTATTAAAGTTCA  
TCTTCCATAAAATTCGTAAAACTGAATGTAGTATTTCCCTCTTCCCAT  
GCAAGTAAGTATCACTTTAGAAAACCTGATATGAACATTATTGTTA  
TTGTGCTTTTATGAAGAATTCTGTCTAATCTTCTCATAAGAAGAAAGAAT  
TAGAACCAAAAATCTAATTATCAGATTTAGTAAGATGTANGCAAGATCCA  
CCTATTTTCTTCAATTTATGTCTTTCAAAATCAATCACATTCTATTATCA  
CCGATCCACTAAACAGATGTAGAATTCCTATTATGTAACAAGCATTGTGTC  
TGTTAATGCAATAATATAATTCAACTTNNAANAAAAAGNAAAAA  
AAAAGAAATTTCTTGGGCGGGAACACGCTCTAAGGCGAAATTCACAA  
CACTTGGCCGGCGGTACTAAGGGGATCCCACTTCGGTACCCAGCTTCC  
GTAATCAATGACAAAAGTGGTTCCTGGGTGAAAATTGTATCCGTTTCCAA  
TTCACACAACATACAAACCGGAAACCATAAATGTAAAACCGGGGGGCC  
AATGGGGGGCCAACCTCCCATTAATGCGTTGGGCTTAACCTCCCTTTCAA  
CGGGAACACCTTCTGCACATTGTTTAATAATAGGCCACACCGGGAAGAG  
CGGT

>Sequence 1646

ACCTACTAGATGCCAAGGTCACGAATTAGGGTAGGAAAGGAGCTAAGAAG  
AGCAAAAATGTTAAAAGGAATCCAAATGATTTATAGGAGTGGTGAGATG  
GTGGTAGGAAGAGTTGGGATGACATCAAGGTGGAAGAAGTGTGTTTT  
GGAGACAGGGACTTGCTCTTTGCCAGGCTGGAGTGCAGATCACGGCTC  
ACTGCAGCCTCGATCTTCTAGGTTCAAGCAGTCGTTCTGCCCCAGCCTCC  
CAGGCAGGTCGGAACACGGGATGTGGTGCAACCAATAGCTGGGCTAATT  
TTATAAATTTGGTTGTATTAGACAGAGGTCTCACTTATGTTGGCCCAAGC  
TTGATTTGGGTCTCCCGACTCCCTGGTGCTAAAGTGAATCTTTACCAAT  
TTTGTGCCTTCAGAAGATGCTTGGGATTTACACGGCATTGAGGCTACCAA  
TACCCAGGCCTAGGGAATTTAATTTTACAAGGCAACCTTGAAAGGA  
ATTTGGGTTAGCTTAAATAAAGGGAGAAAAACCTGACTTGTGAGGTTGG  
GAATGGACCAATTATTGAAGATTAACTTGTGTTAAAGCCTTAAGTATTT  
ACAAAATTTAGAGGAAGGTTTTTTGTATAACGGGTGTAAATAAAACCAAC  
TTGAATCTTATAAAGGACAATTATAGGGTGTGTTTATTGGGAATGAAAGT  
CATTTATAAATCTTTGATGTGTTTAAATGAAAAATGGGTTTCATATCTAT  
GTCACTCCCTTTAGTAGATGAGTCGTTAAATCAAGTTTATATTGTGGTT  
GATTTCTAAGATATAGTGTATGTGGTGTATAAG

>Sequence 1647

Table 4

ACCTAGAGGAATAGTGCTGGGAGGTGCAGGATGGGGTCAGGAGTAGGGGC  
AAATGAGGGATGCTTTTTGAAAGTGAGAAGAAAGCAGAGATTCTTTTCC  
AAGAAAAGATTTTTTAAATATCAAGTAAACATATGATGATGATATCTTA  
GATATAAACATTGTAATACATTTGCTACTCTACTCATAAATCCTTTATCA  
GACAAACTGATGGGATTTAATAATGACGTCTTTTGTATTGTCTATGGT  
AGCATNGTAGTTTCTACATATACTGACAATTCATTTATCTTTCTTGGTGT  
TCTTTTATTATTAACAGTTCTCAGAGTAAAAACAAAAACAATTTTGAAAAA  
ATTTCTTTATCTCATTCATATCATGGCAAATGAAACGTCACAAAAATGG  
TCATAATTTACATTGAGAAACAATTACAGTTAAAACTAAAAAGTGAAAA  
AACTTGCAATGGTTTTATTATTATAATAGTCAAGTTAGGTTAACAGCTCT  
TAAAACTATAGTCATACTGGAATATCTTAAGTGCAGTATTCAATAGAG  
ATTTCTTTTATATGTGACCCCTTTTCATATCTTGGCACTTGATTTCAGGGT  
ATTACCTTAATTATTATATCGGTGACCTAATGTGAGGTAAGTACTGGA  
CACCAATCTTTGATCGTGTGCCCTATTTTGGCCTTTCAGTTAAGAGAAAC  
ATTTTGTCTGGTTTCCCTTTTCCATTTCTCATATAAATTTTGGCAAATA  
TTAAAAATTGTG  
>Sequence 1648  
CCCTTAGGCGTGGTTCGCGGCCGAGGTACGCGGGAAGAGAAAATCACTTGG  
TTTATAGAAGGCCCTTAACATTTTGTGAGTATGTGTTTTAAACAAAACC  
CATAGATAGGAAGAGCCGACAGGGAGCTGGAACTGCAATAAGCTTTCTT  
CTAACTAGCAAACGCGAGTTGACAGACATCTTTTATAGACGTATCTGTGA  
TTGCAAGCTGTTTTAGGCTTGATAATTTTTCAACAAGGAAAAACTTTT  
CTTCAATTTGAAAAAGCTGTTTACAGTAAATGGCAAAGTATGAGAAGAC  
AGAAAGCCATCCTGCTCATTCTAAAGCTAAATTTGGCCACATTTCCCTTA  
AAGTATAGACAACAGCAGCAGTGGAACACAGTTAAATGTGTGTTTAGTGA  
AGGAAAGTTTTTGAATACTGCCGCCACAATAATTTTCAAACCTTGGAT  
TCTTTATTGAGAAAGTGACAAATCAATGAAAGAGGGAAGGGGAAAAAGAA  
ATTAATTGATTTTGCAAATTTCTTAACAAGTGGATTACAGAGTAAAGAT  
TGATTTTGAAGCCGGCGCAATGCTCACTCTATAATCCAGCATTTTGGGA  
GGCTAGGCCGCCAAATTCAGGAGGCAGGATTTGGAACCGCTTGGCAAAT  
GCTGAACCTGCTTTTCTAAATCCAAATTTCTTGGCTTGTGGTCCCTG  
CCGGCGCGCTTTAAAGGCAATT  
>Sequence 1649  
ACAGACGGTCAGAAGGAAAGAAGGAGAGGGATTGCCTGCTGCCCTCCCCGC  
GTGCACACACGAGAGTGGGTGCTCCCAACAGCTTTCAGGGGGCTTTCTTC  
ACGAATGTGAGCACTGATTTTGGGAGATCTGCAGTGGAAGTCAAGTCAT  
GAATATTTTTTATAAAGAGAGAAATGATGTAATTTTATCACAGAAGATAT  
TTCAGATGTATTTTCCATTTTAAAAATTCATTGGCAGTGCTCATACAAG  
AGAATTACTTGAGCTGAAATGACTCTGTCCAGTTTCTTCTATTTCTGTT  
AATGATTTTGCAGTCACTGAATTTCTTCTAAAAGTTGTATAACCCAGATA  
AAGTCAGGCCTCCTGGAAGCCAGCTTCAGCCAGAGACATACGAAAAGAA  
GCACCAATATCACTGAAAACCAATTTAAATTTTACTGAATAATCTCAT  
TCATAAAACACAGCACAACATTTCTGAAGCCTGCCCTTCAAGATTCTATA  
GCTCTCTGCCACTCTGATGACTTTTCTCTGGCTTTCTTCTAACCTAAAA  
ATCTTTCTATCTCTTATCTTCTGCAAAATTTTCCCTCCTGCTTAACCTA  
CTTTTGGCTTTTAGTGCTCCCTGATTTATTCTATGCCGCTCATTAAGTT  
TGCTTTTCCGATGTCAACCAACCGCCACAATTTTCCACTTACTTCTAA  
CCCTTTTCCCATTTGATT  
>Sequence 1650  
GGTACACTCTCTGCCTTAGAACTACCATCTTTTGCAGTACATTCCAGATA  
AAGGATTTTGTACTACATTTCTAGGTAAAGGATATTGTTACTATCCTCAA  
GTTACACAGAAAACTCAAGGATGTAAATCAATATTTATCTCAAATTT  
GTTGACTGCTACTGCTATCTTTTTTGAAGAATTAAAAAGATAAATTTAAAT  
TTCTAAAAATATGCCATATATCAATAATTTACAATAGCTTGATCAGCCAA  
AAAAATCCACCTTGAGCTTAAAGCTAGAGTTTGATAGGGTGATCCTTACTC  
TCCTAATTTAAATATCACTGTATATTAGTTTTACAATATACAGTGTATAT

Table 4

TGTGTATATTGTGTATACAATATACAGTGTATATTCTTTTTCCAAACACA  
CTTTATTAATAATTACAAATCACAGGAAGTAACTGCACAACCTTTCTACTA  
GGGTGTTTATTAAGTTACTGAAAAAGTTAATTACAAAAACGTATAGTCC  
TAGATTTGAATGTAAACACACATACATGTAGCTGCTAAAAAGAATATATGA  
ATATATTTTTGGATATGCAATGTTGCCTCAAACCTAATGTAGGAAGTTACC  
TAAAAATAAAAAAATTTTCATAATAATTTTGCAATAAAATTTAAACTGTAC  
AAATCAATGCGATTATTATTAATAATTATATTTATTTTCCCGAAAACCT  
TTTTGTTATTACACGGAT

>Sequence 1651

ACTCACAGCTGCATCACACTGAATATCATCTCCCTGCACTGCCATTTTCAT  
TTGAGCAGGGCGTTGCCTGTCAAGAACATTATATCTTTTGATAAACAGT  
GCATTTTCCCTGATAGTCTGTATGGGACAGCCTCCTTGTGTTGCACTGTG  
AAGGACAGGGACTTCAGGACCTCCTGCTGTGGTCACCAAGGAATCACATT  
TAAACTTCTCAGCAAGGTGTTATGGTCCTTCTCAATTTGCCTACGATCCA  
TTGAGGCAAAGGTTTCCTTCTCTCAATACACCCCTCTGCTTTAACCCAGGG  
GGACCTTCCCGACCGACCTCTCTATGTGTTCCTCAATTGGTTCCTGACTGTTA  
GTACCTTGGGCCGACACGCTAAGGG

>Sequence 1652

ACACCACTATCGCTGGCTAATTTTTGTATTTTTCCAGAGACGAGGTCTC  
ACTGTCTCACTGAGCTCAGGCTGGTCTCAAAATTCCTGAGCTCAAGAGATT  
TACCAGTCTCAGCCTTCCAAAGTGCTAGGATTACAGGCATGAGACACTGT  
GCCTGGCCAGTAATTTTGTGTTATTATTAAGGTGAGGTTTATACCACC  
TTCTTCTGATTACAGAAGTAATACATGCTCATTATGTAACACTGAAAAATG  
TAAGCAGTATAAAAAAGAAAAATAAAAAAGAATATGAAAAATCACTAGTGGT  
CCCATTGTCTACTGATACACTATGTGCTGCTTCCTAATCTTTACTTCTCTC  
TCCCTCCTATGTGTGCTTTGTGTGTTGTGTGTGTGTCTGTGTGTGGT  
CTTTTCTTGGCACATAGGACAATAGCTGACAATTATAGCTCCCTACCA  
GTGTTGAGCAATTGTGTTAAGCAATTAACAAAGTGGAATTTTATTTAACTCC  
TACAGAAAACCTTTAAAGGGGAAGGGCCGTATATTAACAAAATTTCCCG  
ATGAAAAACTGGGACCTGACTTGAGGTCACATTTTATTTACGCCTTGAT  
TTTACTTCAACACTTACCAAATAGGTGGCCGAGAACTTGGCCGGTAAGC  
TATTAAAAACTAAACTTTTTTTGAGAATAATAGTTTTTCAAACATGCCGG  
ATGG

>Sequence 1653

GGTACTGATGGCAAGGTTACTCAAATATTTATCAAGCGTCTCAAAGAAGA  
AGACTGATATAACCTTGCATGTTTGAATACAAAAATTAATATTTAGTTAC  
TGTCCACTCTCTTATTTCCAGGTAGAGGGACTCTCTGACCCCTCACTCACT  
CCTCTCCTAATCAGACTGGTTGGTTTTAGAGAAGGAAATGAACATGCCTA  
GATCAACCCCTTCTCTCCCTTTTTTCTTGGGATCTGCACACTCCGCAGA  
GAGCACGAATTCCTCTCCACCCAGATCCATAAATGTTACAGGATCTGCT  
CCCTGCTGGAAATGCCAGCAGTTGGGTGGGGGTATATTTGATTGCGGGGC  
TACTGGCAAGTCCACAGTTTCCCCACAATAAAACTACTTTCTTAAACAG  
ACTGCCATTTGCCTAACTCCTGGCTGTCTTGGGGGGGGGAAAAAGTGA  
AGTGCAACTAATGAATCTTTTAAAAATCCAATAGGAACCTCTTTTAGAAA  
TGGTGGCCGGCGTGTGGCTCAAACGGTAATCCAACCCCTTTTGGGAGCCC  
GGCAAGTGGATCACGAAGGCAGGAAATAAAACCATTTACCCACACGGGA  
AAACCTGCTCTCTAAAAATACAAAAAATTTCCCGGCGTGGTGGGGGCACC  
TTGAGCCCACTAAGAAGCTTAGGCGGAAAAATGCGTGAACCCGAAGG  
GGAGCTGG

>Sequence 1654

GGTACCAAAGAGATTAAGGAAAAAATGCAGGCTGTGAATGATGGGGCCCC  
TGTGTTCTTTCCCACTTGGCTCTCACAGTCATGGCAAAAGGCCTTTTAT  
CCTTCAGTCTAAACTCAAACCTTTCTTTGAAAGCTTGACTTATTCTAA  
AGATATCGCAGGACTTAACCCAACAAACAGCCAGGCCGTTGCAGGCCCAA  
TCGTGATGCCAGCGTGC

>Sequence 1655



Table 4

GGTACACTGGAGGTAGGGAGCTCAGGGATGGCAGCTCAGATCCGGAACAA  
TTACAATTCAATACTTGGGCATCAGCACTCTAAATCCCGAGGAGCTAGCC  
AGGAGTGAAAGTGAGGAAAGAGCAAATCAATTTAAACATTGCTAAATACCA  
AAGACAAGCTAGCTATTTCTTACTTTGCATGAGGCTTGCCACGTCCTTT  
CTTGTAATTTGCTGGACCATCTCTGGTCATTTGGTGGCATCAGCAGAC  
AGAGATGTAAAGATATGCAGAGAGCCATCGAAGTTGACTGACTGGGCGGA  
AACAAATGTGACTAATTCTTGGAAAACTAACGCTGATTAAAGCGAACAT  
TAGCTGGAATTTGGTAAATAAATCTTGAAGACATGCTTTTAAGGAACTG  
CAAAGTAATTGCAAACTACATTTGGATAAGTGGGACCTCTCACTCCCCGC  
CTCCTTTCCCCCCCCAACCTTTCCGCCCTTCTCTTGGTCGCCCTGCAC  
TCTAACACCTTAGGGGCAAAATCAAACACTGGGGGGCGTATTTAGGGGGT  
CCCGCTTGGTACCCAATTTGGCGTAAACATGGGCATAGCTGTTTTCTGT  
GCGAAATTTGGTCCCGTTTAAATTTCCCGAGAAAAAAGGGGGGAGGG  
ATAAAATTTAAACCCG

>Sequence 1656

GGTACTTTTTTAAACAACCTCTCCAACATAATCAAAAAACGTAAAGTAT  
TCTCTTACCTTGCAATCTACATCAAAGAAAACCATAAGGAAAAGAACT  
ACAGATGTGCACGCAGTTAGTCCAAGATGCTTAAAAATGTCACATCATGT  
TTAACCTGAGTCAACCTAACAGTAGGCGCTGTA AAAACAACCTCTACTTCCT  
GATTGGCTACTGCATTCACTAATGTATTGAGGGCTATAATGACTCAGA  
TCCTAAAAATATAAGGAATAAGAAGCAAAGAACCCTTCCCTAAGCTAGCG  
CAGGAGACCTATCAGTAAAGACATGACTGTAACACAGCATGATATGTTCA  
CTGGTTTAGGTAGCAACAAGGGTTTTAAAGAAAGGTTATCGGTTCCAGAT  
AAAATTCATTTTAAATGCCAATGATATTTTAAAAATTTCTGGGCTTAA  
CTAAAACATTTTAGCTTCAGCTATCTAATTTTGGAAACAATTTCTAAAT  
TTTATGTGTTGTTCACAACTCAACCAAGTACCCGATTTTAATATTCTGT  
GGTGCCAAAAATAACCCAAATGAAAAATCCGGTTTTGAAAAA AAAACCT  
TCCCAATTTTTTTGGGTGAAGCCAAAAATCGGCAACCCGGAATGGGTCT  
TTTTGAAAAA AAAATTTTGGCCGG

>Sequence 1657

ACTTTGCTACACGGCCGGGGGCCATTGAGACTGTGATGGAAGACTTGAAA  
GGTCACGTAGCTGAGACTTCTGGAGAGACCATTCAAGGCTTCTGGCTCTT  
GACAAAGATAGACCACTGGAACAATGAGAAGGAGAGAATTCTACTGGTCA  
CAGACAAGACTCTCTTGATCTGCAAATACGACTTCATCATGCTGAGTTGT  
GTGCAGCTGCAGCGGATTCTCTGAGCGCTGTCTATCGCATCTGCCTGGG  
CAAGTTACCTTCCCTGGGATGTCCCTGGACAAGAGACAAGGAGAAGGCC  
TTAGGATCTACTGGGGAGTCCGGAGGAGCAGTCTCTTCTGTCCCGCTGG  
AACCCATGGTCCACTGAAGTTCCTTATGCTGCTTCACTGAGCATCCTAT  
GAAATACACCAATGAGAAATTCCTTGAAATTTGCAAGTTGTCTGGGTCA  
TGTCTAAGCTTGTTCACAACTATCCAGAATGCCACAAGAATTCAACTGGA  
TCTGGAAGAGGAAAGAACTGGTGGTGTTAACTGAACCCCTTTGGTTGG  
GACCTACACAGGGCTGGAGGCATTCATTGGAACCGGAACAACTGGGT  
ATCCCTTGGCCCGGGGAGTATTGGTTTTTGGAACTTTTTTGGACCCTC  
GGCCCGCC

>Sequence 1658

ACTTGTTAAAGTCTAGAATGGTGGTAGGTGCCTACATATATTATTTAAT  
CTTATAACAATGCCCAAAGGGTCAATCCAGTTTCTTGAAAGAAAACCA  
AGGTTTGGAGTAGTTAGATAAGTTACCCAAGGTCCGAAGCACAAATCCAG  
CCCACTTCTGCCAGACTCTAGTCTTTCTATTATTAATATCAGTATTTT  
ATTCCATTTATTAATTCCAAATATTAACACAAAGATTCTCAACACCATGG  
ATTTTATCTGACAAAATCTAGATATTTTAGAGCTCATAGTATTCAAAATA  
AAATAAAGTTTAAAGCTTGGAAAGACGGTCTGGATTCAATTTGGCAGTTT  
TTGGGTAAAAATGAGAGAAAATTATCAGGAATTCATAAGAGATAGTAGAC  
TGGTTATTCATTATGAGTGTGGCATTGAGGTTTAAAAAGTACCTCGGCCG  
GGACCACGCTAAGGG

>Sequence 1659

Table 4

ACGCGGGTCGTCTTCAGATGGAGCTTGTGTTGTGAGCTCTGGAGAGGGGG  
TTGTCTTTCTACACTGCATCTCCCATCCTTCCTAACGAGTCACGGAGCTG  
TCGACTCCGCCTTCTTGGCTTTAGTTAACAGGTTCTTCTTGTGTAGTCAC  
ATCAACGTCGGGTCACATGGGAATGTGGTAAAGCCTCATTACTGTAGAGT  
TCAGACATGATCACTTAAAAAGAGCTTTATTGGGCCGGCGCGGTGGCTT  
ACTCCTATAATCCCAGCACTTTGGGGGGCCGAGGCAGGCATATCACCTGA  
GGTCAGGAGTTTCGAGACCAGCCTGGCTAACATGGCAAAACCCCTATCTCTT  
CTAAAAATACAAAAATTAGCATGGCGTGGTGGCGGTACCTGTAATCCCA  
CCTACTCAGGAGGCTGAGGCACAAGAATTGCGTAAACCTGGGAAGTGGA  
GTTGCAATGAACITAAATTGCCCGGTGAACCTCAAGCTGGGCCACAAAA  
TGAGACTTCTTTTTTAAAAAACTTCTTTAAAAAAATTTTCTTGTCCC  
GGGCCCTTAAGGGCGAAGTTCAATTAAAGCGGTGGTTTGAATGGAA  
CCCATCCGAAACAAGGCTGGGGCTATCTGGGTGGCCCCAAACCGAATGG  
GGAG

>Sequence 1660

GGTACCTGTAAATCTCTCAGCTAAGTTAAGCTATAAATTTGATTAGGTTG  
ACTTGGGCAAATGCACCATAAAGTCCTTTCCAGAGAAGGAGTTCACTTTT  
CATAGGTTCTACTTGAAGGAATTGTCCAAGAAGGTTTACTGTATAAAGGA  
AATTGAACACAGAAGGAATGAAAAGTAAAAATTAAACCTAAAAATTTGCAG  
AAGAAAACTACAGAAAAATTTTGTGACCTGGGGTTTGGCAAAGATTTT  
TTAAATATGACACCAGAAGCACAGTCTATAATGAACGTATTAGTTTATTG  
GGTTAATCAAAATGTAAAACTTCTGCTCTTCAAAAGACAGTATTAATAGA  
ATAAAAGAGAAACCACAGATTGATAATCTTTGTAAGCCATGTATCTGAT  
CAAGGACATGTAGAAATTTATAAAGAACTCTGAAAGCTCAATAGTAAGAA  
AACAAATGGCTGGGTGCGGAAGGCTCATGCTGTAAATCCCGCACTTTG  
GGAGGCTGAGGCAGGTGGGTCTTGAGTCGGGGAGTTCAAGACCAGCCTG  
GCCAAAAATGGTAAACCCCTCTTTCTTAAAAATGCAAAATTAATTGGCC  
GTGTGGGAAGCCCCCTTTACCCCACTGTTTGGGAGTTGAGGCAAAATG  
CTTTACCGGGGGGGGAGGT

>Sequence 1661

GGTACTATTTTTTTCAGTTGTAAAAAGTAAAGAGCTAGGTTTTATGAAC  
AGGATGGGAAGCCAGTTATATTCAGTTATATTCGATTTCTGGTTTTAAT  
AACTAAAGAGAAAAAGTGCTTTTAGGCAAAAAATCCTGAGATTTCTAATA  
ACAGACTGTTTTTTTCATCATCTTATTAATAACCTATTGCACACTGATT  
ACATTTATCTTACTATTTTCTTATTTTCTGATCATTTTCACAAT  
TTTATTTTTCACAGCATTTCTCAATACTTTTCTTCATGTTTCATTAAATGTT  
CTGTATATAGTCCGAATTCGTAGCAACCTCTTTAGAAGCTCTTTATTA  
TACCTAGCTGAAATATAAAAAATATGTAAGTGTAAACTACTCGATTTTA  
TGGGAGCTCGTTTGCTTAGTGGACTTTTAGAACTTACCAGTTGGGATAT  
TTCTGTATTAAGGAAAAGTTAAACATTTAAAGTAATTCCTAT

>Sequence 1662

CCCTTCGAGCGGCCCGCCCGGCAGGAACTGGGGAAAAAAATCGTGGAATT  
TTGGAGACAAACAAATCCACGTCTAAATCCTCACTTTGCTACTTACTTAC  
TAATATTCTACCCAGGGCAGGTTACTTAAATGTCTCTGAGACTGAATTTT  
CTTCATTTAAATGGATAAAATTAATCTTTGTCTTAAAGCTTGTTTTGGAG  
ATAAATAACTTTGGATGGTATGTACGTGTGTTTCAACAAGAGTAACAGTA  
GTTTTCATTTTTTAAGTGTCTTATAGATGCTTGGGACAGGGACAGAGGGT  
GTACC

>Sequence 1663

CCCTTCGAGCGGCCCGCCCGGCAGGTACGAAGTGTGTTTTCAGAGTGGCGA  
GGAAGGGCAAGTTGTTAAGATTGGTTGTTGAATTAGTTTCTGTTTGTATGT  
TAAAGAGAACATAGAGTAAATGATAATCCCTCGAAAGTGGAGATCTTGGC  
AGGCTGGCGCCTGGTGGTATAGTAGAAATCTGAGAAAGGGGGAGGATATT  
AAGTCAGTTTTATCAGGTAAAGTTGAATGAAATAATCAAGTTTAAAGTGGC  
TCTTGGGTATTTGCAAAGATGTATAGATTAAGGCTAAAGGGTTGGAGAA  
ATAGATTTGGGAGTTACCTATGATTTTTTTTGGGTATTCTGCTCTCAGGA

Table 4

TTGAAACTAAAGAATCTCAGAACTGCATTCTAATTAGTGCCATAAAAT  
TCTTTATTGATGCCAAGTTTTTGTTCCTTGTAATTGGTAGGTA  
GAATTCCTTAATGACCTCCAGTTGACCCACTACCAAGTGTATATTGCATAAT  
CCATGGGACTGTGTGAG

>Sequence 1664

ACTTTTAATACACCATCCTGGTGGATCTGGCGCAAGGGAAGTCCACACAG  
AAAAACACTGCCCTCACGTTATGAAAGGATTCAACATTATTCTCTCTTTT  
GAAAGATAATTGGCTTCAAAGAATAATTGAAAGTTAGAACTTGGGTCTT  
TTACAGAACCCAGGTAATATCTCTACTACTCTTTTGGGAATTAGTCTTGAA  
CTGCAGCCACTGTGAAAGCTTCTGGTGTATTTAAATTAATTCTTGTATT  
GCTATTAACCTTTCCACATGGTTTTGTTTATCTCCTCAACTAGGGTTTGT  
GTTCTTGAGAGGCAAGAACTATGCTTATATATTTTAAAAAATATTTTCA  
ACATTATTAGCACTCTTATTAATAATTTTATAGGCCCTCAATAAACATA  
CTGTAATTTTGGTTAAAAAGCAACCTAAATTGCTTTAAATCCACCTTAA  
CTTCTGAGGCATGAAGCCACCTCTCTCGTGGATATTGCTTCC

>Sequence 1665

GGTACCTGCAAGGCACTGAGGTGGGAGGGAGCATGCCAATGTAGGGAAA  
TGAAGAAACCCAGTGTGTATGAGCCAAGCTGAATAAACATGAGAAGAAG  
CTGGAGAATGAGAGAGACCAGTCCCAAGCTCTCAAGGAGCAAGAGGAAAG  
CCTTTTCGGCATTGAAAGTGGAGGGATGGCATGATCTCGTGCAGTATTTT  
TAAAAGAACCCTCAGGCTACTCTTTTGAATAATTGTGGGAGGCCAGAG  
TAGATGCCTATAGACTTATACAGAGGTTAAGGCAGTTGATAAAGAGTATT  
AAACAATGATGGTAGCTTACCTTACATGCTTTTATAGATTATAGGCTAGA  
AAGGGGGCCAAGGCCCATATACCATAATGGGCACAGGGAATCCTTTTGT  
CTTTCGGGATCGGGGAAATGAAATATTGGGCCCAACAGTTGGATTGGCG  
CTTCCAGGGACTTTTAATACTGTGGGAAGTCTCTGGGACATACTTTAGAA  
AAATGAAAAGG

>Sequence 1666

GGTACACTGAGCCTAGAATATCTTGTGGGGTCAAAAGGTAAGGCAGTGCT  
CAAAAAACAACAGTAAAATGGCAAAAATACATAGAACCAACTTGAAGGG  
CATCCTAACTGAAAATCTAGAAAAATCTGAGCACAAAATGTATTATAGTC  
ATGGGTTATAACCAATATAATGAGAATCCAAGAGTCCAGACTGATTTTA  
AAAAATTGCATTTTTTCAATATAAAAGAAAATATCTTCTTATAGTAACA  
TTTTAATTGACAAAATGTAGAAGTAATGATGGAAGTAAAAAATCACTGGTT  
GGCACACACTGGTAGTAATAACTGTTTCAGGCAAGAATTATCCCCGAATG  
GCTAAATTTAGTTGGGTGAAAAGTTTGGATTAAAGAACCAAGATTCTTACAT  
AGGGCCCCAAAAGCATTTTCTTGACAAGATACCTTATTTATTTCCACCAGA  
AAAAAAAATAGAAACCTTTACCGGTAGAGAAAATTTGGCAGACATCACC  
TTAATCAAGTGATGGGGAGGG

>Sequence 1667

GGTACGCGGGAAGAGAAAATCACTTGGTTTATAGAAGGCCCTTTAACATTT  
TGTGAGTATGTGTTTTAAACCAAAACCCATAGATAGGAAGAGCCGACAGG  
GAGCTGGAAGTGAATAAGCTTTCTTCTAACTAGCAAACGCAGTTGACA  
GACATCTTTTATAGACGTATCTGTGATGACGCTGTTTTTAGGCTTGA  
TAATTTTTTCAACAAGGAAAACTTTTCTTCAATTTGAAAAAGCTGTTTA  
CAGTAAAATGGCAAAGTATGAGAAGACAGAAAGCCATCCTGCTCATTCTA  
AAGCTAAATTTGGGCCCATTTCCCTTAAAGTATAGACAACAGCAGCAGTG  
GAACACAGTTAAGTGTGTGTTTGTGAAAGAAAGTTTTTGAATACTGCC  
GGCACAATAATTTTCAAACCTTGAATTTTTATTGAGAAAGTGACAAAT  
CATTGAGAGAGGGAAAGGGAAAAAAAATTAATTTGATTGGCCAAATTT  
TTTTAACCACTAGGATTTCCAGAAGTTAAAGAAAGAATTTAAAGCCGGC  
GCATTGGCTCACTCCTATAATTCCACATTTTGGGAGGCTCAGGCGGCCAA  
TTACAGGAGGCCAGGATTTTGAACCACTTGGCCAACATGCTAAACCTG  
TCTTTCTTTAAATTTCAAAAATTTCTTGGCTTGGGGGACCTGGCCGGG  
GGGCCGTTTTAAAG

>Sequence 1668

Table 4

GGACTATGAATTTTAAAAATTATTTGCTTAGACAGAATATGTGGACATACA  
AATGATGAATGTGATAATTGTCATACATATATTTATCTTAGACACTTA  
GTCAAAACATGTGGTTTTTGGTTATGAGTTAGACACTGTCACTTTACCTG  
GAAGATACAAAGTAATTGGGTCATAGACCTCTCAAATTATGGAACACTTA  
GATTTTTCAGGGGAATGACATGGGAAGGGAGCCAAGGGAGTCTTATGATT  
AGGTAAAATATTTGTTTGGGGGGTTCAACCTTCCCAAAGGGCTGGGAAT  
AACAGGGTTGGGAGCATCCCTGCCTGGGCCCTGTTTATTTAGTTGCTAC  
TGGGGGACCCTGTGTGGGCAATTTGGACACCAAAGTTCTCAGGGTTTTGG  
CAGCCTTTTTTGGCAAAGATACTTGACCCCACTCGGGTGGGGTTTTAA  
AAACCTTTAGAGTATTTTTCCGGGGGAAAAGGGAATTATGGGGGGGCACC  
GGTGCTTAAGACACAAGGAAGATATTGGGGATATCGCGGTGT  
>Sequence 1669  
ACTAGACCCTATCCCTGCAAGGACTGAGCTGTATTTCAACAATCAGAGAT  
TAGAATAAGATGGCACCAATGCCAGCAGAAGATGGTCACAGATGAGATG  
AGCAGCAAATAACATTTGTGGACTGACTTTATCAGAACTCAACAGAACT  
GGCCCTTTGGCCTGCAAAGGTCAGATATCAGGTGAAAAATATATGGGTAA  
TGAGTAAATATCATATCTAGGCATCAGGAAATCTCAGTTCTTAGCTCAGT  
GTCCCCATTACAAAGAAACAGAGCTCAAGGCTCCAGAAAAGCTGGTCAGG  
AAAAGTGAAAAATAAGATTTTCTGCTTTGGAAGCTTGTCTGGGGACTGAA  
GTTGACCACTGGACCTTGGGCGGGACCACGCTA  
>Sequence 1670  
GGTACACTCTGGACTCCCCAGCTCAAGGTGACTCCGATAATATAACGCAT  
GTGTGGAATGAGGATGATGGACAGACCTTATCTCCAAGCAGTCTGGCTGC  
ACAGCTCCTAATTCTGGAAAACTTTGAAGATGCCCTCTTAAATATATCAG  
CAAAATAGTCCTTATATTCCTTACTTGGCATGTGTGAGAAAATGTGACTGAC  
AGTTTGGCCAGAGGTTCAACCAGAAAATCTAAGACTCCTGCAGTCCACAAT  
ACGATTTAAAAAATCTTTTCTTCACAATGGTTCCTATGAAGATTACTTTC  
CTCCAGTTCCTGAAGTCCTAAAATCAAACTGTCTTCAACTTCGAAACTT  
GACCGAACTTCTTTGTGAATCTGAACTTTCAGTTTGATAGAGAAGTCAT  
GCCAATCTCTGATATGAGCTTTGGGAGCCTGTGTGAAGAAAAGTGAGTTT  
GATCTGCAACTTCTCAAAACGGCAGAACTGGGCACCGAAATAACAGCCAG  
CTTACTGG  
>Sequence 1671  
ACCAACAGCTTTTACGAGATGTTAGCATTACATATGAGAAAAGTTGCAG  
CAGTGTGCACATTGTGCTTCTGCCCTAGATCCTTATGTAAATAGGACGTC  
CGTGACTTGATGTTGAAATGACCTTTCAGGCAGTATTCTGTTGCCACATG  
CCTGAGCTTGATCCAGAGTAATTAGACGTTTTGACTTACACATCTTGG  
TATACAGTGTTTATGCTAATTATAAATGTCTGAAAAGTTTCTGAAACTTT  
TCTTTGTAGCTTTTTTATCAAAGACAGACAGGAGGTTGGGAGGAGGGTTG  
TGGATTGTGGTCTAAGCCTTTGATTTTCAGTCTCTCATTTTTTGGAAATGA  
AAAAATTAAATCTGCTTTTCCAGTTGCCGAGACATGGGGGGGATATTTTA  
TATCTTTCATCTTGAACAAGAAACGGTTGGAATCACAGCATTTTAATACT  
TTTTAAATAATATTTTATTTAAGGCATTTAACTAAAAATCAAGAATGTG  
AGTCCCTAAATAAAATTTATTTCCAACTGGACTGTGGGAAAAGCTTAAATAC  
TAAATTTAAATGGAAAGTTTTTTTTTACAAAGGAAGGGCTTCCAATATT  
GGTAAAAATTAGACCTAAAATTTCTGCGGGGGGTACCTAAGCCCTAA  
AGCTGACCCTGGGCTACCAATAGCAGTAGTTCTTGGCGGGACCACCCTAG  
>Sequence 1672  
GGTACTTTTAGTGGCTTTAGTTTAAAAAGATATGCTTCATTACTTCATGCC  
AAATAGTCAATAAAAGGTTTGTAAATCAACATCAAACCTGGGTAAAGTCCTT  
CTTAAATTTGTTTTTAAAGCAAAAGATCCCAAAATACCAGTTGTCACCA  
TTTTAAAGGATATTTTAAAGATTCTTTTATGGTTATTTCAGTAAGAAA  
AATGAAAAAGTCAGAAAATTTACTTCTCTCATTTTTTAGCTGTATATCAA  
TATTTTGAAGAGGTAACATATGCATACGCTACAACAGTCAAAAGGCCAAA  
TAGAATACAGGGAAAACAGACATAAACAGATTAGTCATTTTTTCATTCTT  
TTAACACCACCCCATTTTTTTGTCAAACACAACAAAATGTAGTCTTTAT

Table 4

ATTGGCTAATATCCAAGTTAAATTCAGTTTTTCTTTTTTTTAAATTATAT  
 TAGAGACAGGGTCTTACCATGTTGCCCCAGCTAGTCCCAAACCTTTGGG  
 >Sequence 1673  
 ACTTTGCTACACGGCGGGGGGCCATTGAGACTGCCATGGAAGACTTGAAA  
 GGTACGCTAGCTGAGGCTTCTGGAGAGACCATTCAAGGCTTCTGGCTCTT  
 GACAAAGATAGACCACTGGAACAATGAGAAGGAGAGAATTCTACTGGTCA  
 CAGACAAGACTCTCTTGATCTGCAAATACGACTTCATCATGCTGAGTTGT  
 GTGCAGCTGCTGCGGATTCTCTGAGCGCTGTCTATCGCATCTGCCTGGG  
 CAAGTTACCTTCCCTGGGATGTCCCTGGACAAGATATCAACTTGGACTC  
 TATCTCCCAGAAATTTCCACATGTTGTGGGAGGGACCCATGGAGAGGAGAC  
 AAGGAGAAGGCCTTAGGATCTACTGGGGGAGTCCGAGGAGCAGTCTTTT  
 TGTCCCGCTGGAACCCATGGGCCACTGAAGTTCCTTATGCTACTTTACTG  
 AGCATCTATGAAATACACCACTGAGAAATTCCTTGAAATTTGCAAGTTG  
 GCTGGGGTCACTGTCTAACTTGGTTCAACTATTCCAAAAGGCCACAAGA  
 ATTCAACTGGATCTTGAAGAAGGAAAAAACCCAGGTGTTAACCTGAACC  
 CATTGTATTGGAACTTAACCGGGCCTATTTCTTTATTGGAACCCCAAAA  
 ACTTGGTATTCCTTCCCGGGGAATTTGGTTTTAGAACCTTTTGGTC  
 CCGCC  
 >Sequence 1674  
 ACCTGGGTGATGGCCATACTGCGTGCCGCCATAGCTCAAGCCATGTGCCT  
 GAGGCTGTGCTAGGGGAAAGAAAGAAATGTCCACTCCCAAAGAACTGAT  
 TCAGGCATGAACAGAACCATTCACATCCTCAGGAGGTTCTAGCAAACCT  
 GCACATCCATGTCTGCACTTATACACATAAACAGAGTGAGAAATGCCTT  
 CCCAGAGCACAGCAGAAGTTCAACTGGCAACGACCAGGAGAATTTTCAGC  
 TTATCCTTTACAAAAATGGAACCTCCATGGAAGGACAGGATAATAAAA  
 CAAAGACAAGCGGAAACTCTTTCTTTTCTGCACGTTCTGGTACCTTTGG  
 GCGGACCAACCTA  
 >Sequence 1675  
 ACTCAAGGCCACAAGACAGGCCGCCATAGAACCTTTGGCCTTGGGGAATGA  
 ACCAAAGCTAGTTTGGAGAGTAGGGTGATTGGGGTGATCACTTTTCCCTT  
 TAAAGGTGGCATGCTGCAAGAAGAAAGGCTTTGAAGAGTGATGGGTAGTC  
 ACTAACCATGGCACTATGCTATCTTCTAACCAACGTGATGGGGTCTGGA  
 ATGATCCTAGGTCTGCACTAGAAGAGGTAGACCCAGAGGACCTTGTCTAA  
 CATACCTTTGCTTCTTGACTTCTTCCCATACCTGCGTTCTTTCCGGCT  
 CAATTTTACTGGCTGAAATGTTACACCTTTTCAAGCATTAATGATGAACC  
 GCTTCATGGTGCCTGTAGAGGCCCTTTTGTCAAAGCACCTGCAATGGTAT  
 GGTTTGTGTTTGGCCCTCACTGCACTGTAAAAAATGAAGAACCTTAGGGG  
 AAAAAAATAATAGGCCCTGGACTTTTAACTTTGTTTTAAACACTGCAATT  
 GCTTTTAACTTGGGGTTGTTTGAACCCAAAAAAGGAACCTTAATGGAAG  
 GGCACCAAAATAAAATAAAGCTTGCTGGTTTTTACATTAAACCATGAGGGT  
 TTAAGAAAACAAAAAGCCAATTTTGTAGAAAAAAGGCCTTTCTTGGGGG  
 GGGGTCCATTTAAGCCTGGATCCCACTTTTATTTTCTAAAGGCCTTTT  
 TGATTCTTTTAAATTAAGGCCTG  
 >Sequence 1676  
 GGTACTCCCTCCTTCGCTACCAACTTCCTGGTCACAGCCACCATCATCT  
 CCGCCAAAGTTCCTAACAGGACTCCCTGCTCCTTCTTTACCCACCC  
 GTGGTCTATTCTCAACACGGTAGCAAAAGAGAATTCTTAAACTTATAG  
 CAGATCAACACCTCCACCTCTCGCACCAGAACTGCGTGAAAGTTGATTAT  
 AAAAAATGGGTGAGGGTGATCGCAAGGTGTGAAAGTTTCATGATGTGGAA  
 TGGGTCACTTTTGTATACCCCAAACTGAATCACTCTGAGGGCCTGGAG  
 GATAAAGGCACTCAGGGCACATAGCATGGCTCCAAGAATGTAATTCTCTG  
 CAAGCCCAACTGTGAAACTGCCTGCTGCAACCATAAGACCGGGTTACC  
 TAATAGCTGCTGAAAAGACCTGCCCCAACCTCTAAAAGGCTAGCTTTAC  
 CTATAACCCGGCACTTGCTGTTCAAAACTTGCCAACCTTCCCTAAACTGC  
 TTTTTTGCACAGTGAACTTCTTTCCATTTCTAATAAACTATGTCTAAT  
 AAAATCCTCAAACCTTGCTCCCATGAAATCTGGGCATATTCCTTGAAC

Table 4

TGCAAATTTGTGATTCCCCAATAAAACACTGAATTTAAACCTGGGCTTA  
TATTTTGACTTTGACAAAAGGCAATCCTTTAATGGGATGGCCCAACTTGC  
TCTTAGGCCCATTTTTAACCCAATC

>Sequence 1677

GGTACATTTGGGGACAAAATGTTTTGTGGAGATAATGTAGACTTAAAT  
TTTAAATCCGTAGCTGTATTTTCGTCAATGAAAATTTGATGTCCTTAG  
TAAGCCCCGAATAGAAAGCCTTGACTTGCTTTTGAGCATAGTTAACAGT  
GTTGAGATAAGAGAGGTTTGTGGCAGTTGCACTGATGGCTGCACTGTTG  
TCCAGTGGGCCAGCTGGGTGT

>Sequence 1678

GGTACACAGCAGCAAACAGTTTCAGATTGTTGATGCTTTTGATGACCATTA  
ATGCAAAAGGATTATGGATTATGGCACTGTATTATGAATAGACAAAAGA  
TTAGTGAAAAGTTGTTTAGCCTAGTAGACATTTTGACGCTTCTGCGTGA  
AATTGAAAGATAAACAGAGAACCATTGAAAGTTTCATGTATCAATTAATA  
GGTCAAGTAAAAATGTATCTAAATTCACAAAGAAGAGATTGTTTCTAT  
TTCAGTTTCAAAATGCAAGGTAGTGAACCGAAATCAAATCAACAAAAATA  
ATGGTCCCAAGGACTCTTATTATAAGTATACAAATGTGTAACCTCCAGGA  
AATGAAAATATAAATGGGTATAAATGAAAAGAAGCTATAAAAAACAAAACA  
ATCCAAACTACAAATAAAGCCTAATCTACTGACAGGAGCTTCACATAATA  
ACCTAAAACAATTTTTAAATAAAATAAACTCAAGCCTTAGCTGACAAAAA  
TTATGAATGAAGACCCCTAAAAGTAAAAAATCTACTTAAAAATATTCCA  
AGCATATTAGTATTTTTTAACTTATGATGTGGGAGCTGCTCATTTGTTA  
AGATTAATAAAAAGGGATTTCAAAAACATTTTCTTAAAAATCATAAAT  
TTAATCCTTTTTTAAAAATTCATAAT

>Sequence 1679

GGTACTCCAGCTATCAAAGGAGAATAGCCTTTAAACACCAGGATCCTGG  
TCGAGATGGTAGAGGTGGTCTGTTGAATTTGGGTGAATAGAGGAAATGC  
CAGTTAAGGGATAGCCATTCTACAGACAAAAATGCAGCCGTCTATACTTT  
TACTCGTGGTAATACATTATTTGTATTTCTTCTTTCTTAAAGCCTCTGT  
CTGTTTGTCTTAGGTATTTGTCTTATGTATTTGTACCTACATAAAATAT  
GCTCACTAAAACGCCACTGACTTTAAGGAATTTTAAGTATGATTATATGT  
GGTCCTTGTAGAAAAACCTCTTTAAAGTGTAAGAAAGAAAGTTTTTTT  
AAAGCTAAATTAGAAAACAAAAAAGATCTGAAAACCTGGAATGTATACAT  
ATAGAAATGGTTTTTTGAGGACCATATGGTCCTCTTTGTAATACAAATGT  
GTGAAAAGAGCAAAATTTTGCAAAATTAACCTCAAAGAATCCATGCGAGT  
TAATGCATATTAGCCCCGTAGTCAGAGAAAAATTTGGAGTACCAGCGGGG  
GGCCCTCCGATCCTCTTTTTGAACGGTGATAAAATCCAGATGCTGGC  
CCCCGTGTTTGGGCTCCAGTTGGAGATCCCCTGGATTTTTTTTTTG  
GGGGAGGGCCGGACCCCT

>Sequence 1680

ACTTTGCTACACGGCCGGGGGCCATTGAGACTGCCATGGAAGACTTGAAA  
GGTCACGTAGCTGAGACTTCTGGAGAGACCATTCAAGGCTTCTGGCTCTT  
GACAAAGATAGACCACTGGAACAATGAGAAGGAGAGAATTCTACTGGTCA  
CAGACAAGACTCTCTTGATCTGCAAAATACGACTTCATCATGCTGAGTTGT  
GTGCAGCTGCAGCGGATTCCTCTGAGCGCTGTCTATCGCATCTGCCTGGG  
CAAGTTACCTTTCCCTGGGATGGCCCTGGACAAGAGACAAGGAGAAGGCC  
TTAGGATCTACTGAAGGAGTCCGGAGGAACAATCTCTTCTGGCCCGCTGG  
AAACCCCAAGGGCCACTGGAGGTCCTTATGCTACTTGCACTGACCATCCTA  
TGAAATACACCAGGGGAAAAATCCTTGGAATTTGCAAGTTGGCTGGGGTC  
CATGTTTAAGCTGGGTCCAGCTTTTCAGAAATGCCCAAGAATTCT

>Sequence 1681

ACCAGGATTATAGTTAGAATTTACGGACTGGGTAGGAAGACTGGATAGAA  
ATCTAAAGATTGCTGATTCAAACACAAATGTGGTTTCTTTGCTTTATTGTC  
ACAGCTCTGAATTCACAATTATTAGTTAAATTCATAGGCACTATAACTTT  
AGAAAGCACCTTCCCAACCAAGTATTAAAGTGATTTATAATTTCTCT  
GACTTCTTATAGAATTGACTTTCCAAGTGTTTCATGAGAATTATTGAGAAA

Table 4

TTGCTACATAGTATCATCTCAGCTCTGTCCACATGAGCTATCTGTACCT  
TGTCTTAATGAATAATTGTTTCAGTAGGAATATTGGTTTTGGCATTAAAG  
TGATCTATATCTAAATGTAGATAGGATCAGGGACCACTCTTGAACATTAA  
TGTCACGGCATCTTAAATACACATAAGGCTTTCATAATCTGACTTCTG  
CCCCACTCTCCATCTTTAGGCCTTTTCCCTGTGTGCCCTTCTCTGGCA  
TTACTGAACTGCTGGCAATGCCCTACTCACTCATCCTTCTATTGTAGGCA  
AATACTTTCCTTTTATAGGCCTGTCTCCGCTCTTGTCTGCTGTGGCATGC  
CCTCACCTTTTCTGCTCTACCTTTTAACTGCTAGCCAAAATTTAAG  
GCTTTGGTGGGCTGTTTTATAGAAAACCTTCTGCTGCTTATTTTAAT  
CTTTTAAACCTTATGCCTACCTGTTTTACCGGACTAATAGAAATCTGA  
GTAAAGTGAGAAATATAGTAAACTGTCTCTTATCTGGCCAAACGGCAAA  
CTTTGAGGAAATGTCCCTGCCCGCCACCTAGGCATTACCCATGGCGCG  
TATTAGGGTCCACCTGGCCAACTGGGGATAGGCTAAATTTCCGGGAAAT  
TTCCTCAATCCCAAAATACCGGAATAAAGAGCGGGGGCAAAAGACACC  
CATAATGTGGCCCCCGCTTCAGGAAATGCCCTTTTAAACCCCGG  
GAGGG

>Sequence 1682

GGTACCCAGTGCTTTAACTGAGTTGGGATTTTTTTTAAATGTTATAGCAT  
TTAATAGGAAAAATCATTGAAGATCATTATCTTTGTATAACTGTAAT  
TGAAAATGTCAACTAATTATACAGTGTTTTCCCATAAAACACAGTTTA  
GTGCCAGGAGAAAAAGAACTATTCTTCAGATAACTTTATATGTGCCT  
TTTTTTTCCATTAAAAATTAATAGCCCAAAGTATGTTCTTTTGGCCTT  
AATGACAGGACCTGAAGCCAAAGCTGTGCATTCAA

>Sequence 1683

ACTAACATCAATAAGTCGAGAAAATTATATTAAGTAAAGAAAACAAAAT  
AATAGAGAAATTTATTAACGTTATTTCTAATGTTTCTCTCATGTTGGA  
GAAAAGCTGCCACATAATTAACAATTCTTACCCTGTAAAGTATTGT  
CTTCCAATCTCAGGAGGTTTACATTAACAGGAATATAGAATAAGAAACAG  
GCCTATGGCCGGGCTCCGTGGCTCACGCCTGTAATCCCAACACTTGGGA  
TGCCGAGGCGGACGGATCACGAGGTCAGGAAATCN

>Sequence 1684

GGTACTCCCCAGCAAAAACCAAATGCCAGACACATTTTATATAAGAATG  
AACAAATTAATCTGAATAATAAAAAATAAGGCTTATTTATAAGGTTAAGT  
GAATAGATATACATGCACATATATGCAAATATATATAATTCAGATATT  
TATCTTTCTTAATGCTTACATGACTCTAACTCTCACAATTTTAAATTA  
AACATAAATATGACATAATTGTAAATTTTTCAGCTTATACATCAGCATT  
TTACCATCATGAGAAAAGATATTCTTTTCTTCTTTTAAATTTCCCAAC

>Sequence 1685

ACATGATAATTTTCTAGTCTAGAGCTGGATGAGAACCTGCTCCGTCTG  
CTACCTTGTCAAACCCACCTACACCCCTGGCAGGGCAGATCCAGGGGCG  
TTCTCTGCCCCAGCCAACGTTGGCCTTACTTCTGCCACTCTGATCAGCCA  
GAGTGCACTTGGGGAGAGAGCCTTCCCAGGACAGTTTTCATGGACTTCATG  
ACGGCAGCCATGCCCTCCAGAGGCCACATCCTGCCAGCTGCTGAGCAAG  
GCAGATGACCTAATCACCTCACGACAGN

>Sequence 1686

GGTACAAGTTGCACTGTCTGAGGAGGTGCCCTTCAAGCTAGCACATCAAT  
ACTAAAAAGAAAAGCATGCCGAGAGCTGGCAGAAAGAAGGCTTCAGGCAG  
AAAGAACAACAGCAAAAGTCTAAGACTGGAAGGCTGAGTTGTTTCAG  
GAAACAGAAAGGAAACATTGTGGCTGGACCCGAGGTAAGAAGCAATGAG  
GGAAAGGTGGGAAAAGAGCAAGGAGGGCCCGAGGTCATGGGATGGAGTTA  
GGCTGTTAAGTGCTTTGAGAGCCTAACATCCTAACTCATTGGGAGGTTTT  
CAGCAAGGTAGGAACATGGTTGGCATTGCCTTTGAGAGCTCTTCCCAACT  
TCTGTGTGGAGAAATGGCTTGAAGACTGAAAGCAGAGGGTTTGTAGGAGGC  
TGATCGGAAGT

>Sequence 1687

ACAGGCTTTGATGTAGGACCGTCTACGTCATGAGTGAAGAGCGGTAAAGT

Table 4

GCCAGGGTGTCTGGTGGACAGAGTGAATAAGAACATGGTATAAGATGAGG  
TTATGACTATATTGTGTAGAACCTTATAAGCCACTTTAATGATTTTGGGT  
TTTGTCTAGACGGGAAACCATTTGGAAGGCCTTGAGAAGAGAAGTGATGT  
GATAGGACCTACTCTATCTTCTATGCAGTGCATAGACTTGGGGCCAAGGG  
TAGATTTCAGAAAAGACTAGTTTAGAGACTGTTATAGTAATCCAAGCAAGAG  
ATAATAGTGGCTTGAATCAAGCTGGTACCTCGGCCGCGACCACCTAAGG  
GCGA

>Sequence 1688

CCCTTCGGCCCGCCCGGCAGGTACGCGGGGGACACATTCAGAGGTGAGCC  
CAGAGCGGGTAAAGTGGACTGGGGAGAAGCTTCGGAGGATGTTTCATGTCCA  
GGAGCAGCCCCACGCCCTGTATGGTGGTGTCTAGAGCCTCACAGCAACT  
AAGACCAACCCAGCTCTCAGAAGAAGGAATGTCAAAATGTCATGTTCAAT  
TTTACATTCAGTGCCTGGAATCTTTTCTTCACAATTGAAATGAAATGTGC  
TGAAGGAGGTGAATCCATGCATTAATCTTCAGCTCACAAGGAAATACTA  
CATAAGAAGCAAGACCACAGACTCAAGACGGACATAATTGGATTTTTTTT  
GCCATGGCCTGGAAGAAAGGTACACACAGTTAACCCACAAAACAGGCCTC  
TCTGAAAAGCCATTGCCATGGACTGCCAGACAGACAATGACAAGACACA  
AATACCTTTTTGTGTGTGAGCCACGGGACATGGGAGCTTTCCCGTGATG  
CTTCTCTTATATCAAGAACACTTTCACAAGAAGAGCGACTTAATATCTT  
TTATCAAACCAATGATCACCTGCAAGCTATTGGATAATTTTGAGCTGTG  
AAAAACTATGTGGCATGAGAATGGGGGACTTATAAATGCTGGACCAATAA  
ATAAATTTTGGGCACAAGGCTTAATAACTAGGGGGACTAAGGGTTAAGG  
ACAGTTGTTTTGGCTTTCTTTCCACGAGGGTACTGGTCCCTTTAGAGGGT  
TTTAACTAATTTGGCATTCCAAAGGCTGAAAAAATCTTAAGCATAAAAA  
CCCCGGATTTAAAGAGCTTTCTTAAAAAAGAGCTCGGC  
GGAACCCCAAGGGGAATCACCCTGGGGCGTTTAGGAACACCCGGACCA  
ACTGGGAAATGGGAAAATTTCTCGGGAATGTTTACTTCAATCCCCAAATA  
CACCCGAAAAAAGGAACCCGGGGCCAAGAGGAAACAAAAAGGGGGCCT  
CTCCCTTCCCGGAACAATGCCCTTTATATGCCCCCGGGGGGGG

>Sequence 1689

ACGCGGGACCTAGCTCGGGACCGGCCTGGAGATGGAGTTCGACTGCGAGG  
GCCTGACGGCTGCTTGCAAGTTTTTAAGATAGTTCTCAGAAAGACC  
TGCTGAATTTTACTGGCACAATTCCTGTGATGTATCAGGTAATACATAT  
AACATACCAATTCGTTTCTGGATTTTGGATTCTCACCTTTCGCTCCCC  
TATTTGCTTCTGAAGCCAAGTCAAAATATGGGAATCTTAATCGGAAAAC  
ATGTGAGTGTCAAGGCAGAAATATTTTGCCTATCTCCAAAAGTGGGAG  
CCATCCTAAATCTGTCAATTGTTGGATTAATTAAGAAATGATTGCCAAGT  
TTCAAGAGGAAGTTCCTATGTATTCTCTATCATCTGATGAGGCACGG  
CAGGTAAACCTTGCTAGCCTATATTGCAAAATCACTGAAGGTGTTTAGAT  
ACAAATTTAAAGAGCTGGGCAAAATCATTGAAAATAAACCCGTCAATAAAA  
TTCTGGGTTTGAAGTGGAGAACCTCGGTTGGCTCCCATTAACAATTTCA  
CAAAGGGATTGGAGACATGCTTGCCTTCTAGACCTTTAAACGGACTAAA  
GGACCACCAAGGGCCCTGAAAATTTAACCTTCTAAGGGGAGAAAAGCAAAA  
ATTGCTGCCTGTGTCATTCAAGGGGGAACTTCCAGCAACCTTTGGAGG  
TTTAAGGGACCTTGGCCCGCCCCCTTTGGCAATTCCAAACTGGCGGCGT  
ATTATGGAACCCAACCGGCCAAACGGGGTAAATGGGAAACCGTTCCTTGG  
GAAATGTTTCTCCCATTCAAAAAAGCCGGACTTAATGAAAATGGGG  
CCCAGAGAGACCCCAAAATGGGTGCCATCCCTTTCAAAGAACTTGGCC  
TTCTTTAAATCCCCCGGGGGGGGTTTGGCCTTTCTTCCAAAAAA  
TGACCAGTGAGAGGAGGGAAATATATGGGGGTTTTT

>Sequence 1690

ACCAGAAGGCAGGTTGGGTCTAGAAAGCCCTGACAGTCTAAGAAGGTCCT  
GAGTTCAGGATACTGAATAGTGTACTTCACACTCTAGTCAAGTGATTCT  
GAGACCTTAGCATGCATCAGAGGGCTGGTAAACAGATTGTTGTCTCCAC  
CTCAAAGTATGTGATTCAAGTAGATTTGGGTGGAATTGGAATTGTGGATT  
TTTAACATTCTTAGGTGATGCTGATGTTGTTGTGGTCCAGGGAGCTCAC



Table 4

GTTGAAGACTGCTGCCCTGGGCAATTGGGATCCATGGAATGTTTGGAAAGT  
AAAAGAATAAAATTATCATGACTGTGTCTAAAAAAGATGACATTTAGCAG  
AGTGATGGATATATTGGAGAGGAAAGGGCCTAAGGATGGTGAGGCCAGTT  
AGATACTTTGAGTAGTCCATGTGTGAGGTAATCAGAGAATGAACCCGTAT  
TGGAGGTGGGAAGGCTGGGGCTGTTGATTCTTCATTCGTTTTAGGGCTTA  
TCTGATTCATTTTTCAACA  
>Sequence 1691  
TGGCATTGGGTGGGGCGGCGGGTTAATTAATTTAAGGGGGGAATCCGGGT  
TTCCAGAAAACGGGGTAACCCGGAATAAACTTGGCCAAAGCCCCCAAGGC  
CCAAACCTAAAAGGGCCGCTGTGGGTTTTATAGCCCCCCCCCTCCGGGT  
CAAAAATGGGCTCTATTGGGGGGGACCCGGGCTTAAATTCGGGTTCC  
CCTGGAAATTTGGCCTTTTCCCAGGCTACAAACATGGGTTTTTTTGA  
GAGGGGTAAATCCACAGGAGTAAAGGGGGGGGAGGTAAAAGGGGTGAAA  
ACCCCTAAAAGGGGTATGGGAATAAAATAC  
>Sequence 1692  
GGCACTTTGACTCATTTTTATGTTATCCCTTAGCGGGTTAAGTTGTACTG  
GTGATACTTTTTGATGATGTTTCATGTTTCATGAGCATCCCCACGCCCTGTA  
TGGTCGGTGTCTAGAGCCTCACATTTTCTAAGACCAACCCAGCTCTCAGA  
AGAAGGAATGTCAAAATGTCAATGTTCAATTTTACATTCAGTGCCTGGAAT  
CTTTTCTTCAAAATGAAATGAAATGTGCTGAAGGGAATCCATGCA  
TTAATCTTCAGCTCACAAAGGAAATACTACATAAGAAGCAAGACCACAGA  
CTCAAGACGGACATAATTGGATTTTTTTTGCCTGGCCTGGAAGAAAGGT  
ACACACAGTTAACCACAAAACAGGCCTCTCTGAAAAGCCATTGCCATGG  
ACTGCCAGACAGACAATGGCCAAGAACAATTCCTTTTGGTGTGGGAGC  
CCCCGGACATGTGACCTTCCCGCTGGATGCTCCTCTATTTCAAAGAT  
CATTTTCACAAGATGAACGACTCATATTTTTTATTAA  
>Sequence 1693  
ACTTCCATCAAGTCGAGGGAGTAACGCAAACTAGAATAGTAGCCATCTAT  
TAAGGATAGTTCTGAGGTTTGGAATTTGTAAGTATTTTAGGAGCTACG  
ACATGAATATCATATCAGGTAGAAATACTCAGAGTGATCACCTTTTATGA  
AAGTAGTTCTATCTTTCTATGCTAGGAAAATATAACAGTGAATGTTTGC  
TTTTGTATTTTTGTCTCCAAGCAGAGGAACTGACAGTTTTATGTTTT  
AAGTGCCGAAAGTTGTTTTGGCTAGGCAGTTCAGAGTTAATCACTGGG  
ATGTTAACTTGAATTTTTGTCTTAAATGTTTTAGATTTTTAAACGAA  
ATATACTTCCATTATTTCCAACTGACACCATGTGTTCTGGATTAGTNT  
AGAGAAATGTTTTCCAAATCTCTTGGATTACTGAAGTCCATTGATTNT  
GAAATATTTAGTTTATGTTTTTCTTTTAAAGCTTATCAGAAAGTAGAGG  
AAGTACCTCGGGCCGACCAACN  
>Sequence 1694  
ACTGTTTTCACTGACCTTCAACATAAATTATACCATTTGAACCTCACAAAC  
ACTTCAGACCTAGGAAGGGCTGGGCCAATTATCCTCCCTCTACAGATGAG  
GAAACTAAGGGCTGGAAGATGATATGTTTTACCTTTTGAAGACAGTCAG  
AATTAATCTAGGTATTGTGACTCCATGTCTACAGGACTCTTCTCAGCT  
GTTGAGAATGAATATCAGGATTTCTTTTCGTGAAAGTAAAGTCCACTCTG  
CTTCTTTACCAAACTGTCTATATCTTGCTAAATAAATCAGTCTCTAGGTA  
AGAATAGGTGCTATAATTAATTTGGTGCTATTCATTAGATGCTATTTTGA  
TTTCCACAGCCAGAGTCTCAAGACTCGAAAGATTTGATTTTTCAATTTGGA  
CAACATGTTTATGTTTCTTTTGGAGACAAACATTATAAACCACCTTCTGTC  
AAAGAATTCAGGTTGCTGGAGAACTCTGTTCATAGCGTTGTTGGATGCAA  
GGGTGCTGGTAAAAGATGGGGTTGTACAGATCACACGACAAAAGCACAG  
GGTTATTGATGTTTTAACGCACTTGAAGAGGAAGGGAGGCATGGGGAAAA  
ACCATGGGCAGTGACGTACAGCAAGCTGAGGCCCCAGGCAATTTCAAC  
CTCAGGCTGAAAACCTTGGGTGGCTGGATTTTAAAGGCCCTGGTGTGAAA  
AGAACCCTTAACACTTGCTTTGGGCATTGGAGGCTGTGCCAAACAAAACC  
TATTCTAAAAGGGAGGGAGAGGAGCCTTGCCCGACCCCTAGGCAATTTCA  
CCCATGCGGCGTCTATGGACGACTGGACAACCTGGGAATAGGGCTACTGTC

Table 4

CGGGGAATGGTCCGTCAATCCCAAAAAAACCGGACTAAGTTAACCGGGT  
GCCAAAGGACTACCAATAAAGCGGGCCCCCGCCCTTTAAGGAACTGTGGC  
CTGTAAAAATCCACCCGGGGGGTGTGGGCTTCCCTCCCC

>Sequence 1695

ACTAGTAGTATATTTGAAAAGTGATATTTAATAAGAAGCCTGTAAAACCC  
TAAGCTTCTCTCCCTTATTATTTGAAAATTATTTAAGACCTGTAGCCCC  
CACATTTTGTGTGTGTAGATTTATCAACATTGTCTGGGTAATGGTCCTG  
GTCTATTTAGGGTGGCTTTTCTGCTTATGGGCTGTGCTACTTCTTAAGAT  
ACAGTATTAAGAGTTTTGGTTAACTCTGAAGTCCCGGGTTGATTAGAGT  
GATTCCAGACAGAACGGGTTTGAAGTTACATTTTTATTTTCCATTTTA  
ATGGATTGAAAAACATTATTTTAAATATGTGGTTTAGGCCAGGCACAGTGG  
GCTCAGCCCTGTAAATCGCAACACTTTGGGAGGGCCGAGTGAGCCAATCA  
CCCTGGGTCTGGAGTTTCGAGAACAGCCTAGCCAACAGGGGGAACCCCT  
CTCTTCTAAAAATACCATTAAATAGCTTGGCTGGTGGCAATAAGCCCGGA  
TCCCAACCTCCATGGTAGGCTGAGAACCCAAAATCGCTTGACCCCGGAGG  
GAAAAGGTTAAATGGGTTTTAAATGGCCTATTGTACTTCAGCCTGGGGG  
GCCAAAGCGGGGCTTCTTTTAAAAAGGGAATCAATAAATGGTTTTTT  
GTTGGCATCCCTGG

>Sequence 1696

ACATCCTTCTGGGATTCTAAACCTCCCTTCTCCAAATATGGCCTTGTGT  
TTAGTATAGTCACCAGGAATGATTAACCAACATTCAATCTGAGCTAAGAG  
CAAAGACAAACAAGTGACTGCCTAACACTGTATCAAGTAAGTGACACAGCA  
CACACAAACACACATGAGTTACTTGCTGCCACTTTGGCCTTAGGAGTATA  
AATCCCCAGATTGAGACAGATCATTAAAGTTTCACTTTACACACAACACAA  
TCCTGTAGAGAAAGAATGTGTGTTCTCTCTTTGCCCTTCAAAAACAAAG  
GAATTATTTAAAAAATGAAACCATTTCTACCCGTAACAGGGACTGGGATTCA  
TCCTTGGACTTGTTTTTTCCGATGCCAGATACTGCTGGGGGAGGGCCCC  
AAACTTTTTTCCGNCAGCTGGGCCCCCTGCGGAAATACCTTGGTTTCC  
ACACCCAGCCATAAATAGGTCGGCCCCAAGGGCGGCCTCCACATTGGACT  
TTTCTAAAGGCTTTTGGCTGGTTTTTGGGTGCCAAAACAGGCGTAACAAC  
CCCAGCTTGTGGGTGTATGAAGAACTCCCCCAGGAGTTTGGCCCTTTC  
AAGTCACAATGGGAAGGTATTATTGGAAGTCTCGGTCAAAAATTTTTTTG  
GGCCCCG

>Sequence 1697

ACTCAAGCTTTGGCTTTTCTGAACTTTCCTTATTTTCAAAAATGTCCCCC  
AGCCCCACTTCCACCTGAGACATTACACACCCCCATTTCCTCTTCCAGGA  
AGGCTCTTATGTGCGCTGGGTAAACTTACTCTTCAAGTCTAGTGACCTTT  
TTCCAGAAGCTTTCCTGATATCTTTCCATTTACCCCACTGTGACTTAT  
TAAATTTCTAGAATTTTATACTTTTACACTACATTCTCTGTGTGTATT  
CTCTTATTCAGGGTCTGCTATTTAAATTTTAAAGTTCCTGAAAATAGAGA  
CAATTTTCATTGTTTTTCATCAGTTTGGTCCAAGTATATATAACATAGATGA  
AAAATAGATATTTTGGATTATATATATTATATAAATAATTGGTGAATGAG  
ATGAATTAACATAGTGAGAAGATGCTAGGCTTTGTAAACCATTCAAACC  
TAAGCTCAAAATCCCAGCGGGCACTTGCTACCTTTGGTACCTCGGCCG  
GACCACCTTAGGG

>Sequence 1698

GGACTGACTGCTACTGGTAGACCTAGGGTCAGCTTTGAGGACTGAGGTAA  
CCACCACAGGAAATAAGTTTTGAGGTCTGATTTTGAAACAATATTGGAAG  
ACCATTCCTTTGTGAGATAGAACTTCTCCATTTTAAATTTTAGTATTTTA  
AGCTTTTCTACAGGTCAGTTGGGAATAATTTTATTTAGGGACTCACAA  
TCTTGAATTTTTAGCTAAATGCCTTAAGAATAAAATATTATTTAAAAAGT  
ATTAATTAATGCTGTGATTCCAAACAGTTTCTTGTTCAGATGAAAAATATA  
AAAATATACCACCATTTTCTCGGCAACTGGGAAAAGCAGATTTTAAATTT  
CATTCAAAAATGAAAGACTGAAAAATCAAGGCTTAAGACCACAATTAC  
AACCCTTCTCCCAACCTTCTGTCTGGCTTTTGATAAAGCTTCAAAAAA  
AAGTTTTAGGAACTTTTCGAAATTTATTTTAGCTAAACACTGTTTCCCA

Table 4

AGAAGTGGTAATTA AAAACGGTAATTTCTTTGGGATCAAACCTAAGCTTG  
TGGCAACAAAATACTGCCTGAAAGGCATTTTACATTAATTCACGAACGTC  
TATTTCCATAAGATTTAGGGCAAAGCACAATGTGCCCTGGTGCAACTTT  
TTAAATGGGAAGCTAAACT

>Sequence 1699

ACCACTTCCTAGATGTGAGATTGTTGGCAAGCATTTTCGTCTTTGTGAGCT  
TCAGTTTCCTTATCAATACAGTGCAGCTAATGCTACCCGGCTTACAGGAT  
CATGGTGAAGATTCAGAAGAGGTGACATAGAGCAAGTGCCAGGGGTGTG  
TCTGATGCCAAGGAGGCACATGGTAGGTCAGTTCTCTTCATCCCTTGCCCT  
TGCCCTAGAAAAGGCATCTGTTTAAGTCGCTTGCTGCAATCCATCATC  
CCCCCTTCCTCCACCTTTACAGCTCTCTCCCACTATTTCTCCCTAACCTT  
TCCCCCTTGAATGATTGGGAATTTGGGGTTTTCTAAGCACAGCCTTCAC  
TCCCTGCTGAACACAGCAACCTGGGGCTTGTTCTTCTGCTACCAAAAT  
TGCAGGAGCCCTGTGCTTCTGGTGGGTCTTAGCATGGCCTTTAACCCAC  
CCCAAATAGAAAAAATCGCTAAGTGGGGTCTTGCCGGGACCAACCTTA  
GGGCA

>Sequence 1700

GGTACTTTATCTTTTCGGGGTTTTCTTATTCAGAAACCTTGTTATTGCC  
TGTA AAAATGCAATGAATTTTGCACITATTTTGT TTTATTTTCTCTTG  
TTTTCAGAAATGTTTGTATGCATCAGAAATTGAGAGATCAGTGATTTCAG  
TCTCCTGTCAACCCCTTTTATGATAAAATATTTGGCCATTTCTAAGGA  
GTTGTTAGAGGGAAATCCTTTCATAAATCATTTTCACTTTAAAAAACAG  
TGATGTTGGAAAAATAATATAGTATTTTGGGATTAGTTGAAAAATATGA  
ATGGTGTA AAAATAATATGACCTTTAATTGTTTCTCATTTAAACCTGATTG  
CATTTTATATTCTTAAATTTGATTGGGAGGGAAAAATAATTTTGACATT  
TTTTGGGTTCCCTGCCGGCGGGCCGTTCAAAAGGGG

>Sequence 1701

GGTACCACACAGACACCTCAGGACCCAGCAAAATCCAAACCTGATCTATC  
CCTTCACTACCAGATAGCCTCCTCTTCTCTATCCACTTAAAGGCACAAG  
TGTATTCCCTATTTTCCCTACCAAAAGTTGGGACCCCTTCTTAACCTAAT  
CCACTTTCTCATCTCCTAATCTACTTGTGGAAGATAATCTGGCATT  
CTTCAGAAATGGGTAAAAGAGATTGATAGAATTGTTAAGGATGTTCCAA  
AACTATTTTGGAAAAGAATGTATGTATGTCTACATTTAAGGCTAATAAGCG  
TGAGCCTTTCTACTCTAGACATTCCAAGGTCCTAAAAAATAATGTCTAAG  
AGTGACATCAGCAAAAAATGGTGGATTAAAGAACTGTCCAAGGCCATCCCTT  
TCCCAAGCCAAAACCAAAATTTTGGGCAAACTGTTATAGTCAACTTT  
ACCAGAATTCTGGAAAAACAGTAATGGTTACCAGCACCGGGCACCCCTT  
AATCAGAAGAAAGGGCACTGGAAAGGATGGAAAAGAATGGGGCATTGCAA  
TTAATCTTGGCCCAATTCCTTTCAGGACCTGCCCGGGCGCGGTCAAAGG  
GGCAATTTCCAACCAACGGCGGGCGTTACTAAGGGATCCAACTGGTACC  
AACTTGGGGA

>Sequence 1702

ACAGAAGAAGGAAGGGGGCTGAGTCTTGCTACTTCTACTGCCCCCATTT  
TACCTGGTCCCTAGGAGTAGTGTGAGACTGGGACAAGTGATCTGGGATTA  
CACTGATTAGCATGCTTACAGGAGGGAAATATAAGGAGAAAGGAAGAAG  
TATTTCTCAGTAACATCCGAGTTAGCCAGAAAGGCTCACGAAATCCCTGT  
TTGGTGATGAGATCATTGTATCATTGTTTAGAGATTTCTAATTCATGATG  
CAATGTATTTTTAAATGGTAAGTTTTAGAAAGCTTGTTTTATAATTCTA  
AACTCTTTCAGACATCAGTTGTGTATCTAATCTTTTGTTTACAGGACCTA  
CTCAATCTAAATCAGAAAAAGAACAGGCTGAAGCTACAAATAAGATAAAA  
AGAAGTAGAAATGACTGCTTGTATTTATAAAATGGCGATCATGAGATT  
TATGTTAATGACTGACTACCGAGACATGCTATTTG

>Sequence 1703

ACGAAGTGTGTTTCAGAGTGGCGAGGAAGGGCAAGTTGTTAAGATTGGTT  
GTTGAATTAGTTTCTGTTTGATGTTAAAGAGAACATAGAGTAAATGATAA  
TCCCTCGAAAGTGAGATCTTGGCAGGCTGGCGCTGGTGGTATAGTAGA

Table 4

AATCTGAGAAAGGGGAGGATATTAAGTCAGTTTTATCAGGTAAAGTTGA  
ATGAAATAATCAAGTTTAAAGTGCCTCTTGGGTATTTGCAAAGATGTATAG  
ATTAAGGCTAAAAGGGTTGGAGAAATAGATTGGGAGTTACCTATGATTT  
TTTTGGTTATTCTGCTCTCAGGATTGAAAACATAAGAAATCTCAGAACTGC  
ATTTCTAATTAGTGCCATAAAATTCTTTATTGATGCCAAGTTTTGTTTT  
TTCTTGTAATTTGTGGTAGGTAGAAATTCTAAATGACCTNCAGTAGACCC  
ACTACCAGTATATATTGCATAATCCATGGGACTGTGTGACTAGGGTGGCT  
TATACTCCTGGGATTATGTTTTATATATGGCACAGTTGAC

>Sequence 1704

GGTACTCTCTTTTCCAACCTTCCATGGCCACCTTTGCCTGAAGATTGAGC  
TATAAATCCTTTTCAAACCTTGACAAGCACAGCCTTTCAAACATAACCC  
TAACCTATTTTACCAATCTTGTGCTCACATAACTCTGTATTATGTGCTT  
TAGCTAGTAGACAATTTGATGCTTCTCTTTCAAATCTTTGTTTTATCCTG  
TTCTTACAGTTAGCAGTTTCTCTCTCTAGCTATCCTGCCTCTTCTCTCT  
TATCTTTCTTTATTTTCTCGTTATTTTGAATATATAGATATTATTTAT  
TAATTTATCTGTTTCTTTCAGCTTCATAACATTTATGTGTCATTTATAAA  
CTTTAGAACCTTTGTTAGAAGTTTAATTTCTCTTCTGTTTTATAGTGAGT  
AGAGAGAATTATTTTACATTTATATTACTCTAAATCATGCTAGCCAAGG  
AATAATTTATCTCATTAATTTATAACAAAATCTGTTTGTG

>Sequence 1705

GGTACACTGAGCCTAGAATATCTTGTGGGGTCAAAAGGTAAGGCAGTGCT  
CAAAAAACAACAGTAAAATGGCAAAAATACATAGAACCCAACTTGAAGGG  
CATCCTAATGTAAAATCTAGAAAAATCTGAGCACAAAATGTATTATAGTC  
ATGGGTTATAACCAATATAATGAGAATCCAAGAGTCCAGACTGATTTTTA  
AAAAATTGCAATTTTTCAATATAAAAGAAAATATCTTCTTATAGTAACA  
TTTTAATTGACAAATGTAGAAGTAATGATGGAAGTAGAAAATCACTGTTT  
GGCACACACTGTAGTAATACTGTTTCAGACAAGAATTATCCACGAATGC  
TAAAATTAGTTTGGTGAAAGTATGATGAGAAACAAGATACTTACATAGGT  
CCAAAGCATCTCCTGACAAGATACTTATTCATTACACAGAAANANAAATAG  
AAACTTACAGTAGAGAAATCTGGCAGACATCACCTTAATCAAGTGATGG  
AAGTAAACATCATTAGTAATGTGACAAGCCAN

>Sequence 1706

ACACACTAGCTGATAAGACACTGTTGCCCATAAATGTCTATTTATTGGATC  
AGCAATTTATAAGTCCACATTCTCATGCCACATAGCTCTACACAGCTGC  
AAAAATATACCATAGCTTGCAGGTGATCATTGGTTTGATAAAAGATATTG  
AGTCGCTCATCTTGTGAAAGTGATCTTTGATATAAGAGGAGCATCAGCGG  
GGAAGCTCACATGTCCCGTGGCTCACACACCAGAAGGTATTGTGTCTTG  
TCATTGTCTGTCTGGCAGTCCATGGCAATGGCTTTTTAGAGAGGCCTGT  
TTTGTGGTTAACTGTGTGTACC

>Sequence 1707

ACCAACAGCTTTTTCAGCAGATGTTAGCATTACATATGAGAAAGTTGCAG  
CAGTGTGCACATTGTGCTTCTGCCCTAGATCCTTATGTAAATAGGACGTC  
CGTGACTTGATGTTGAAATGACCTTTCAGGCAGTATTCTGTTGCCACATG  
CCTGAGCTTGATCCAGAGTAATTAGACGTTTTGACTTACACATCTTGG  
TATACAGTGTTTATGCTAATTATAAATGTCTGAAAGTTTCTGAAACTTT  
TTCTTTGTAGCTTTTTATCAAAGACAGACAGGAGGTGGGAGGAGGGTTG  
TGGATTGTGGTCTAAGCCTTTGATTTTCAGTCTCTCATTTTGGGAATGA  
AAATTAATAATCTGCTTTTCCAGTTGCCGAGACATGGTGGTATATTTTAT  
ATTCTTCATCTGAAACAAGAACTGTTTGGAAATCACAGCATTTTAATACT  
TTTTAAATAATATTTTATTCTTAAGGCATTAGCTAAAAATCAAGATTG  
TGAGTCCCTAAATAAAAAATTATCCCAACTGACCTG

>Sequence 1708

ACCGTGTGTCTTCATGCGTAGAAAGGATTGAGCCAGCTGAGCAATCTCC  
AAGGTTATCTCAAAGACAATATTTTATTTTATTTTGTGCGTGAGAACCAG  
TGTTTTAGACTCTGTATGACCTAAGACTGCTGGAAAGAAGGAAGATCTGG  
TTAAACTAACACAAAGAGCTCCTCAGAGTGTAGTTTTCTTACCTTTATTG

Table 4

CTTCCTTGAGTTCCTTATATTGTAGCGGAGACTGAGTCTCCATACTGCCT  
GGGCTCTGATTAAATAAGACCTCTGATATCACATGCAATGAAGAATAGA  
GAGTCTAGTATGTAAAGCATTTTACATCTCCAGTTGGATACTTCAGAC  
TTGTGGTGAGTGAGTGATGGT

>Sequence 1709

ACCACCAAGTCCATTTCCTGAGTTTAAATACCCACCCACCGAACTGGGG  
TTGTGACCTTCAGCAAGATTGTGTTCTATTTTAGTTTGTITAAACTTCT  
TCAAGTCTTCATTGTCTCATCTGTAAAGTGAGGATCACAATGGGATCCCA  
CTTCTAAGGTAGGTATGAAAATTAAATGCAGTCCTGAATGCCACGTGCTT  
AGCTCAAGTCCCAGCTAAATGGAGGCTACAGAGGACATTGGGTGAAACCA  
CACCTTTCTTATCTTGTGATGGTCCCAACAACCTTGGGTGGGGTAGCCT  
CTTTTGTCTCCCTCATTGGGCAGTTACAGAAAGCTACACCTGAGAGGTCA  
CACATCTAGGAAGTAGAAGAACCTGAACTAGAACCAGGACTCTGGATCT  
TCCCAGGCTCTGGCCTCCACTGAAGGTGTGAAAGTCAATAGCAATTAGGT  
GGCTGCCCCATTCTGACATCAGGGCACTGGAAGGTCTGACTCTCCTNC  
TCTCCTTCAACAGACAAAAGAATCTCCTCTCTCTC

>Sequence 1710

GGTACTATACTTGGCCCTCTATAATTCTGGGTGTAATGTGAGTTGGGTTT  
AGGCACATTACCTGCAGCAGCAACAAACACCTTCCTATCAAAGTCTCAAT  
TTCCCACTCTAAATACCAATATGTGAGTGTGAAGTTAAATTAGGTTT  
TAACCAATGCAGGGAAAAAGAGAATTGATGGCAAGTCTTGATATTAAAT  
TAGTTGAGTAAATGTTGAAAATGACATTTTGAACAAATATGAAAAGATTA  
CATGCCGTCAGATGTCCAGCATGCCAAAAAAAGGCTTTCCTGAAAAA  
TGTAATTTCAAAGAGAAGTTTGAAGAAAAATAGGGGACATGAACAGCC  
TAAAAAAGAGGAAGATTATTTCCAGATGCACAAAACCCCTGACCCAAA  
ACGGAGGGATACCCGGCGTCCCTTTCCGGGCGCGCTTTAAAAGGGCGA  
AATTTACACACTGGCCGGCCGTTACTTGGGGATCCGACCTTCGTTCCTCA  
ACCTTGGCGTAAAAATGGCCATTAGCTGTTTTCCGTGGTAAAAATGTTTT  
CCCGTCACAAATCCCACTTTTCGAGCCGGAACCTTAAAGTTAAACCT  
GGGGGCCCCAAAGGGGACCTACCTCCCATTAATTGCGGTGGCTTCCTTGC  
CCCTTTCACATTGGAACCTTGTGGCCCACTTCTTAATAAA

>Sequence 1711

ACGCGGGGACATTCATAGGTGAGCCAGAGCGGGTAAAGTGGAAGTGGGA  
GAACTTCGGAGGATGTTTCATGTCCAGGAGCAGCCCCAGCCCTGTATGGT  
CGGTGTCTAGAGCCTCACAGCAACTAAGACCAACCCAGCTCTCAGAAGAA  
GGAAATGTCAAAATGTGATGTTCAATTTTACATTGAGTGCCTGGAATCTTT  
TCTTCACAATTGAAATGAAATGTGCTGAAGGAGGTGAATCCATGCATTAA  
TCTTCAGCTCACAAGGAAATACTACATAAGAAGCAAGACCACAGACTCA  
AGACGGACATAATTGGATTTTTTTTGGCATGGCCTGGAAAGAAAGGTAC  
ACACAGTTAACCACAAAACAGGCCTTTTGAAGAAAGCCATTGCCATGGAC  
TGGCAGACAGACAATGGCAAGACACAAATCCCTTTTGGTGTGTGAGTCAC  
GGGACATGTGAGCTTCCCGCTGAGGCTCCCTTTATTTCAAAGATCACTT  
TACCAGAAGGAGCGACTCATTTTTTTTATAAAACCAATGATCCCCTGCA  
GGCCTTGGTTTTTTTTTGCAGCTGTGTAAACTTTTTGGCTGAAAAAGGGG  
GACTTAAAAATGGTGGATCCAAAAAAAACCATTTGGGCACCAAGGTTTAT  
TAAGTTGGGGTCTAGAGCTAAT

>Sequence 1712

GGTACTATTTTTTTCAGTTGTAAAAAGTAAAGAGCTAGGTTTTATGAAC  
AGGATGGGAAGCCAGTTATATCCAGTTATATTCGATTCTGGTTTTAAT  
AAACTAAAGAGAAAAAGTGCTTTTAGGCAAAAATCCTGAGATTTCTAATA  
ACAGACTGTTTTTTCATCATCTTATTAATAACCTATTGCACACTGATT  
ACATTTATTCTTACTATTTTCTTTATTTTTTCTGGATCATTTTCACAA  
TTTATTTTTCACAGCATTCTCAATACTTTTCTTCATGTTTCATTAATGTT  
CTGTATATAGTCCGAATTCTGTAGCAACCTCTTTAGAAGCTCTTTATTAA  
TACCTAGCTGAAATATAAAAAATATGTAAGTGGTAAACTACTCGATTTTA  
TGGGAGCTTCGTGCTTAGTGGACTTTTAAACTTCACCGTTGGGATATT

Table 4

TCTGGATTAGAGGGAAAAAGTAAACTTTTAAGGGATTTTTTTTGGAAAAACA  
GGCTTTCAAAAATAGGTTATTTTTCTTTAAAAAGATTGCTGGAAAAAATTG  
TGAATTTGCCCAAAAGTTTAGGTTTTTTTTTTTTTAAAAAGAGACCTTCCTT  
GGTGCCCCCCCCCTTATGGTATGGCCCAATCTTGGTGTATTTAACTTCC  
TTCCCGGTGTAGCCCTTTTTTTTTTCT

>Sequence 1713

GGTACAGATGTGGTTGTGAAATAGTTCAAATCATGGCACATTGAATGTCC  
TCACTGGATTTTTAGGAATGTGTTCACTGAGACAGCCAAATCCTATTTCA  
TTTTCTTTGGCTCATTGCATTGGCTGTAAATTGGAGATATTCACTTTAAT  
ATGTGAGTCAAAATTTATTTCCAAACATAATACTGCAGGTGTTCTGTCCAC  
AGAATATAAAATTTCTTATTTATTTCCCTTAATTCCGTGGCTTTCTACTTTT  
TCCTTTTCTTCTCTATTTTATTCCTGGAGTATGTGGAAAGGGTTTTCCA  
AAAAAGATTTTGCATATGCCATAATCTACCGATGGAATACTTTTTTTTG  
GGTTACCTCTTTCATTTTTGGGGAAGAAATAACTTTTGGAAAGGGTTTA  
GGAATCCATGGGTTTTTCGGGAAAAAGTTTAATAACTGTTTCTGAAAAATG  
TCCCTTCCAATGGTTCCCATTTTTATTTATTTCCATCGGGGAAATAATCTT  
TTTTATTTTTAGGTTATAAAATTTAACTTTTAATTTAGGGGCTCTTTGG  
TTTCACTCCATCGGTATAACCTTTATTTTTCACTTACCTTCCCATGGT  
CATTTTTGTGAAGAACTTGTGTTAGCCACCAACACTGTATTATTTATGCT  
TTTCCAATTGTTTTCCCTATAAAACTTGAACAGAGATAGGACCTTGGTGT  
GGATTATTTTTAGCTTTTTTAC

>Sequence 1714

ACCAGAAGGCAGGTGGGTCTAGAAAGCCCTGACAGTCTAAGAAGGTCCT  
GAGTTACAGGATACTGAATAGTGTACTTCACACTCTAGTCAAGTGATTCT  
GAGACCTTAGCATGCATCAGAGGGCTGGTAAAACAGATTGTTGTCTCCAC  
CTCAAAGTATGTGATTCACTAGATTGGGGTGAATTTGGAATTTGGGATT  
TTTAACATTCTTAGGTGATGCTGATGTTGTTTGTGGTCCAGGGAGCTCAC  
GTTGAAGACTGCTGCCCTGGGCAATTGGGATCCATGGAATGTTTGGAAAGT  
AAAAGAATAAAATTATCATGACTGTGTCTAAAAAAGATGACATTTAGCAG  
AATGGTGGATATATTGGAGAGGAAAGGGCTAGGGATGGTGAGGCCAGTT  
AGAAACTTTGAGTAGTCCATGTGGGGAGTAATCAGAAAAATGAGCCATGAT  
TTGAGGTGGGAAGGCTGGGGCTGTAAATTTCTAATTCGTTTAAAGGCTTA  
TCTGAATCATTTATTAACAAAGGAAACCATGGGCCCTCTCTTAATTCCT  
TGACATTTTCTTAGGGGGGCCAAATTTGGGAAATAACATTTCAAGGAAGGC  
CCTTATATTTGAGTTCAAGGTAAAAACAAATACCTTATAGTTAGGTTGGC  
CTAATTTGGCACGGCCCCCCCCC

>Sequence 1715

ACCTTGCTACACGGCCGGGGGCCATTGAGACTGCCATGGAAGACTTGAAA  
GGTCACGTAGCTGAGACTTCTGGAGAGACCATCAAGGCTTCTGGCTCTT  
GACAAAGATAGACCACTGGAACAATGAGAAGGAGAGAATTCTACTGGTCA  
CAGACAAGACTCTCTTGATCTGCAAATACGACTTCATCATGCTGAGTTGT  
GTGCAGCTGCAGCGATTCTCTGAGCGCTGTCTATCGCATCTGCCTGGG  
CAAGTTACCTTCCCTGGGATGTCCCTGGACAAGAGACAAGGAGAAGGCC  
TTTAAGATCTACTGGGGGAGGCCCGGAGACCAGTCTCTTCTGTCCCGCTG  
GAACCCCATGGCCAACCTGAAGGTCCTTATGCTACTTTCACTGACCATCCC  
TTTGAAATACACCCGGGAGAAATTCCTGAAATTTGCAAGTGGCCGGGTT  
CATGGTTAAGCTTGGTTCCACTTTTCAAAATGCCCCCAAAATTTAACTGG  
GTTTGGAAAAGAAAGAAACTGGTGGGTGGTACTGAACCCCTTTTTGATTG  
AGACCTACCAAGGTTGATGCATTTATTGGAAACCGGAACAAACTTGGGT  
TTTCTTGCCCGGGAGTATTTGGTTTTGGAGATCTTTTGGACCTTGGG  
CCGGACCCCTAGGGGCAATTCACCAT

>Sequence 1716

GGTACAAGCGTGCCTGCAGGTGGCACACAAAGCTGAGATATTGTCACCT  
TTGGGAGCACTGTATTACAACACTGGCCGATACGAAGAGGCTTTGCAGAT  
TTACCAGGAAGCTGCAGCACTTCAGCCTTCTCAGAGGGAGCTCCGCTTGG  
CACTGGCTCAGGTTTTGGCCGTGATGGGTCAGACAAAAGAAGCTGAAAAG

Table 4

ATGACCAATCACATTGTGTCAGAGGAGACCGGATGCCTTGAATGCTATCG  
CCTCTTGTGAGGCATCTATAGCAAGCAGGAGAACACGACAAGGCACTTG  
ATGCTATAGACAAGGCTCTTCAGCTGAAACCAAAGGGACCCAAAAGTCAT  
TTTTGAACTTTTTTTTACAAAAGGGAACCCATTTAGAGAGCAGAACCTTT  
TTGACCAAACCTTTTTGAAAGCTATAGAGTGGGTGGGCAAACTAAACCCGG  
ACCAAGCACAGGGCCTGGATAAACATGGGGGGCATCCAACACATTTAAGG  
GAAAATTGTGTTTGAAGAACCTTTTATTAGAAAGCCCTTAAGGTGGTTC  
CAGACAGCAAATGGGGAAAGAAAATTTTGCCAATTGGTCCGGCTAAAAAAA  
CATTCAGAAAATTCGAAAAGGTTCAAACCTTATCCCCGGTTGACCCACC  
CTATAGGAAAAGTGGGGCCTTAAAGGGGGGGA

>Sequence 1717

ACAGGCTTTGATGTAGGACCGTCTACGTCATGAGTGAAGAGCGGTAAAGT  
GCCAGGGTGTCTGGTGGACAGAGTGAATAAGAACATGGTATAAGATGAGG  
TTATGACTATATTGTGTAGAACCTTATAAGCCACTTTAATGATTTTGGGT  
TTTGTCTAGACGGGAAACCATTTGGAAGGCCTTGAGAAGAGAAGTGATGT  
GATAGGACCTACTCTATCTTTATGCAGTGCAATTAACCTGGGGCCAAGGG  
TAGATTGAGAAAGACTAGTTTAAAGACTGGTATAGTAATTCCAAGCAAGA  
AATAATAATGGCTTGAATTAGGCCTGGGTCTTGCCGCGACACGCTTA  
GGGCGA

>Sequence 1718

GGTACTGTCAGTGTGTCACACAGGTTAGTGAGGCTTGAAGCCCTTGCTTT  
TTACACTTACAGTTGGTATTCTGTCAGCACTTGGAAAGTGATGCCTTT  
TTCTAGAAGAGTTACCTACAGCAGAAGTGTTAAAATGGAAGAGATTTACT  
TCCACTATTCTGGGGGGGATTCTTGTTACCTTGGCTTACCTGAGGACCTA  
CAGTTCTACATTTACTCCAGGATACAGGGTCTGAACATACTTGCTAGAGG  
AATGTGATTGCACCTGGGGCATGAGTTGTTGTGTTGGTGGTCTGCGGT  
TGGAGGATTTTATGTATACTTTGGGGCCAACTGTCCACCAAAAGCTTAA  
GCAGGTTCCATGGGTGGTTCAGGCCTACTTTCCGAGAGCAAAATAGGAAC  
CCATGTCCGCCCCCTATTCTTGGGGTTGGGTACCCTTGTCCGGGCGAGCT  
TTCTAAAAAGCGGAAATATCTCTCCCACTGGCGGCCAAATCTATGGAGT  
TTATAATTAGGTTCCCAGAAATTAGTGTTATACAGGGACAAATATGTATCT  
TGGTGGAAATATATATCCCTCACAACCTGCCCAATAAAATACGGAGCG  
AAATATCATAGTGTTGACCTCCAGGGTGTCTTATATTGGTGACCTATTAC  
CCG

>Sequence 1719

ACTCTTCCTCCAGAGGTTTCCCATGCCCTCTTTGGACTTGATGGGGG  
TCATTTGGGACAATAAGGGCCTGATAACTCNCCTGGACTTAGGAAGCGAG  
AGAGCAGGAATCAAGAAAAGCTTTTGTGTTTTTGGTTTGTGTAGAAAAT  
ATGATGGATTGAGATAAAATTTTCAAATAGGCCCAATGAAGAAGAGCA  
GATTCAAGGAGTAAAGGATTATTATGAGGATGGCCTGTGCAAAAAGACA  
CCCAGAGATTTGCTGTTGATTCAAAGAAAAGCCTGTTCTCTTCACTC  
CGTAAAGTCCTCAGAGTCTGGATCATCCCTTACAGAAAAACCTTGATAAT  
ATTTCTGATATACCTCCAAGGTTTCGTTTGGAAAATGGGTGCGAACCCCT  
TTTAAAAAGTCACCAAAAGGTGATTAGGGAGAGAAAGAAAAAAACCAA  
TTACAACCTGGTAAAAGTTTTTGAACAATGGAAGATCAAAACAAACAGGC  
TTGGCTTTACTGGGAGAAGCAACCTTTAGGCCCGACCGGAAAAACAAGC  
GTTGGTTTTGTAACTTGGGGCGGAACCAAGCTTTAGGGGGAATTTCCGCTC  
ACTGGCGGTGGCTACTAGGGGGATCCCACTCCGCG

>Sequence 1720

GGTACTTCTATACAGTGAATGCTACTCAGCAATGAAAAAGAAAAAGATG  
CAACAACCTGGATAGACCTCATAGCATATGTATAGTAAAAAGTCAACCT  
TAAAAGGTATATATTATGATTGCATTTATATAACATTCTCAAAATAAA  
AAAAAACTATAGAGGATGAAGAATAGACTAGTGATTTCCAGGGCACAGGG  
ACAGGGTAGGAAAAAGAAATTGGTAGACAATGTGAATGCAAAGAGGTCTNCT  
GTGTTGATGGAACAATCTGTATCTTGATTGTGGTAGTGGCTACTCAAATC  
TATGTATGGGAATAATTAAATAAAATTATACATATACACAAATAACTG

Table 4

CAGGTTTAAATGTTAAAAAAATGTTGAAAACCTAAGTAAAAATATTTAG  
TCTAGCTAACAAATGAACCAATGTCAACTAACTGTTTGGGTATATACA  
GCTAAATAAGATGTCATCATTGGGCCAGCGTGGTGGCTCACACCTATAA  
TCTTAACACTTTGGGAAGCCCANGCGGGCGGATCACGAGGTCAAGAAAAC  
CAGAACATCCTTGCTTAACAGGTGAAACCCCGTCTCTACTGGAAAATACA  
AAAATTAACCCGGCCTTGGGTACCGGCCGCTGTAATCCCACTACT

>Sequence 1721

ACCCCCAGAGATTATTCATCATTGCTTATGACTGTGGCAAACAATTTG  
TTACCGACAAGAAGCTCTGGAGAAGTCATGACAGTAGGAATCAATGCTATA  
AAGGAGATAACAGCTCGATGTCTCTGGCCATGACTGAAGAAGTCTCTCCA  
AGACCTGGCTCAGTATAAAACACACAAGGATAAGAAATGTAATGATGTCTG  
CTAGAACTTTGATTACCTCTTCCGAACACTGAATCCTCAGATGCTGCAG  
AAGAAATTCGGGGTAAGCCTACAGAGGCTCCATAGAAGCAAGAGTACC

>Sequence 1722

ACCATAGATCACTGGTAGGGGAAACAAAAGCAAAAGCAAAACAAAACAAA  
AACAATAGATCCTGATGACACAGTCTATTTATACAAACGATTGAAGCAAA  
AATCAATTGTAAGTATCAGTTTATGCAGGGAGAAAATGACAATTCTATG  
TCATGTGACTAGACAATATGGTGACAGATGGGTTTGGAAAGCTTCAAAT  
AA

>Sequence 1723

ACAAAAGCTGAGGGAAAAAGTTTCAGCTTCAAGCATTAAACGTTTTAGTTC  
ATAAATCTGAAGGAAATTAAGAAAAATAAGGCATTAAGAGATATGAAAC  
AATGTAATAATGAATATTTCTTTTATGAATCCTTGTGAATATATGACAGT  
ATACAAGCTACAGAAAAGTCTTACTGGGAGGATCACGAGGTGAGGAGA  
TCTAGACCATCCTGGCTAACACGGCGAAACCTCTTCTCTACTAAAAAAT  
ACAAAAAATTAGCCAGGAGTGGTGGCGGGCACCTGTAGTCCCCGCTACTA  
ATGGGGCTGAGGCAAGAGAATGGTGTGAACCCCGGAGTCAGAAGTTGCG  
GTGAGCCCAGATCGCGCCACTTAACTTCAACCTGGGGCAGAGAAAGAGAC  
TCGGTCTAAAAAAGGAAGAAAAAGGAAGAAAAAGGAACCGATTAA  
GGACCAAGCAAAATTGAGAGGGGGAAAAACACCCCCCGTAATTTTGAA  
CCGTAAACTGGAAGGAACTTTTAAGTGAAAGGGAGTGAAGCCTTTAT  
TTTATTCCTGGGGGATTTGCCAGGGCTGGGAGATTCCACCACCAATAA  
TAATTTAAAGTCTTTTGAATTTGGTCAAACAACATATGCCCTTCCG

>Sequence 1724

GGTACAGGTAAGGGGGAAGTTCCAAAGCTGTTAGTCACCTTGTTTTCATG  
CTGATCACCCAACCAGATCTAATGTTTGATGTTCTAAGAAGCTTAAATGTT  
TTGGAGGAAATATCTTGCGCCTTCAAAAAATCATTCTGTGAAATAGTTG  
TTTCTACCTACATTGCTCTCATTAAATTTTCTACATACAGCAGAATTCTG  
CATATATTAGAGGTAAGTCAAGTCAAGGTGTCATGGAGGAAGGTGACCCAT  
GGTTCACCATCTTGCCAATAGAAAAACCAATAGGAAGTCATCTAACCATC  
ATTCGGAGGGATTGAGGTCTGTCATAGGGAGAACAACTAAAGAACTGGA  
CTTTGCTTTCAGTCAAGATGGAGTAACAGGGACTAAATTTACCCTCCCAC  
CTGAAACAACCCAGAAATCCAGATAAATAAGAAGACAATGGTATTGAGAC  
ACTGGACATCAGACAATGAAGGACAGTGCTTTGACAGGTGGGAAACAAAC  
GAGCTGAGCCCTTGATTGCCCTTTCTTACCAATTTGAAAACCTTTCCAGG  
GGAGGGGAGACCAAGCAAGTACCTTGCCGGGCGCGGTGCAAGGG

>Sequence 1725

GGTACTGCCCCGAGAGGGCCTGGGTGAAGGGGCCACCCAGCAAGGATGG  
CAATGTGTATGGGAGGAGAGCCGCGTTGCTTCTAGAGGCTGAATGCCTGT  
CAAATGGAGAAGGCTTCCATTTACTTCAGAAAGCTACACTGACTCTACTA  
AAAGGCCCTTTCTGCTGGCTTTTAGGAAAAGAGAGAATTCCCTCATCA  
GTCTCAAAATCACAAGCAACAGAAATGGGAAATCGTTTTACTAAGAATGA  
AATGTGTTGATTTAGTAATACTCTTCATCTTCCCTTAGCCAAGAACCCA  
CTAGCTCTCAAAATATTCTGAGTAGCTTGAGAGGTGTTCTTACAACAAC  
AAAAATGCTAATAACATTTGGAGATTTTACTAAACGCCCGGCACTGGGCT  
AAGGGCTTCTTGAAATTTTCACTTGATCCTTACCACAGGCCTTGTAC



Table 4

CTTCATTACAAATGAAAAAAGTGAAGTACTTAGGCCAACTTACACAG  
CTTGGGCCG  
>Sequence 1726  
ACTTTGCTACACGGCCGGGGGCCATTGAGACTGCCATGGAAGACTTGAAA  
GGTCACGTAGCTGAGACTTCTGGAGAGACCATTCAAGGCTTCTGGCTCTT  
GACAAAGATAGACCACTGGAACAATGAGAAGGAGAGAATTCTACTGGTCA  
CAGACAAGACTCTCTTGATCTGCAAAATACGACTTCATCATGCTGAGTTGT  
GTGCAGCTGCAGCGGATTCTCTGAGCGCTGTCTATCGCATCTGCCTGGG  
CAAGTTACCTTCCCTGGGATGTCCCTGGACAAGAGACAAGGAGAAGGCC  
TTAGGATCTACTGGGGGAGTCCGGAAGAGCAGGCTTTTTGTCCCGCTGG  
AACCCATGGTCCACTGAAATTCCTTATGCTACTTTCCTGAGCATCCTAT  
GAAATCCACCCCGGAAAAATTCCTGGAATTTGCAAGGTGTCTGGTTCA  
TGTCTAAACTTGGTCCACTTATCCAGAAATGCCACAAGAAATCAACTG  
GATCTGGAAGAAG  
>Sequence 1727  
ACGCGGGGACACATTTCAGAGGTGAGCCAGAGCGGGTAAAGTGGACTGGG  
GAGAACTTCGGAGGATGTTTCATGTCCAGGAGCAGCCCCACGCCCTGTATG  
GTCCGGTGTCTAGAGCCTCACAGCAACTAAGACCAACCCAGCTCTCAGAAG  
AAGGAAATGTCAAAATGTCTGTTCAATTTTACATTTCAGTGCCTGGAATCT  
TTTCTTCACAATTGAAATGAAATGTGCTGAAGGAGGTGAATCCATGCATT  
AATCTTCAGCTCAGAAAGGAAATACTACATAAGAAGCAAGACCACAGACT  
CAAGACGGACATAATTGGATTTTTTTGCCATGGCCTGGAAAGAAAGGTA  
CCTCGGCCGCGAAGGG  
>Sequence 1728  
ACCAGAACACAAGAGCAAACAACCAAGGGGTTTTGAAACTAAAAGTTAAAG  
CAAAGTAATCCCTGCTCAATTTCTGTCTTTTCCACTAAGTTACATGCC  
TCCCAACAATCCATAAATAATCTATCAAAGGAATCAAAGATAATGTTGA  
AGTATTACCTGTGGCACTTAAGAAGCTGCTAGAAAATTGATCTTTCAGA  
GAATGCTGGTGAAGAATAAGTAAATGCTAGAGAAGGTCTCAAGTTGTAAGA  
CTTCATGATTTCAAATACACAAATACAAGAATAAAAAATGGTAAATTTT  
TCAAATATACCTAAACACTCATCTTTCAAGATTTAATATGAAGCATTTT  
TTGGGCAAAGAAAACATTTTCTCCAATTACAGTATTTTAAAAAGACGAG  
TGAAAACAAAAAGTATTTTCAGATATACCCGCGTCC  
>Sequence 1729  
ACGCGGGAAGTCCGGTTTTCTGGCGCGCTCAGACGTCTGATGCTTTGCTT  
GCCTTTGTAAAGTCAGGTATCTTTTCTGCATGAAGCCTTTGAAAATTAA  
CGGTTAATTGGTTTTCAGAGCAGTATTGCAG  
>Sequence 1730  
ACTTTTAATACACCATCCTGGTGGATCTGGCGCAAGGGAACTCCACACAG  
AAAAACACTGCCCTCACGTTATGAAAGGATTCAACATTATCTCTCTTTT  
GAAAGATAATTGGCTTCAAAGAATAATTGAAAGTTAGAAACTTGGGTCTT  
TTACAGAACCAGGTAATATCTCTACTACTCTTTTGGGAATTAGTCTTGAA  
CTGCAGCCACTGTGAAAGCTTCTGGTGTATTTAAATTAATCTTGATT  
GTTATTAACTTTCCACATGGTTTTGTTTATCTCTCAACTAGGGTTGT  
GTTCTGAGAGGCAAGAACTATGCTTATATATTTTAAAAAATAATTTCA  
ACATTATTTAGCACTCTTATTAATATTTATTAGGCCCTCAATAAACCTT  
CTGTAATTTTGGGTAAAAAGCAGCCCAAATGGTTTAAATCCACCTTA  
CTTCTGAGGATGAAGCCCCCTTTTGTGGATATTGCTTTGAACAAAGAA  
TTCC  
>Sequence 1731  
GGACAACTGACATCTCATCACTGAAGTGTTATGAATTGATCAGCTTGGAT  
ATACACTTAGGTCATAATACTAAATATGAATATTCGTTTTTTCCATAAC  
CATAGGGGTGAATCATATGCCTATGATTCTGTATCCTCTACTTTATCCAT  
CTGAATGCTTCTCGATCCACTCATGCAAGATGTGTAAGTCAATCATGGA  
AATAATCTATACTAAGCTTTCAATATTGACATATTTATATAAAATTTAT  
TGCAATAGATTAAATAAACATAAGTAACTTTTTTATATTGTTAAGTCAC

Table 4

CACAATATTTATCTTAAAAAGCAATCTTATTATTCAAGTATAAAATTCAG  
 TATTTTTTCAGATCCTACAATTCGCCTGGTTTGGTGTATCATTAGTCTAT  
 AATAAAATTTTTGTGGAAATGGCAATTTTACCAAAACAACACACTTCCTTA  
 AACATTAAGGCCAATGTTCTCAGTTTTCAATATATCTCAATTTAATAGC  
 TAACATCAACCAAAT  
 >Sequence 1732  
 GGTACGCGGGGACTCTTTCTTGAAGTCCAAAGGAGAATCCTCAAAGAATC  
 TCTGAAGAAAAATTTGACTCCACTGATTACCATCTGTTGGTGACACTCTGC  
 TTCAATTATTTCTTTGTTCTGAACTCCAAGGACTGTTTAAAGTTCTACAAT  
 GTCTGGCAGATTGAGGAACAAAGATAAGGGAGAACAAGCAGAAACTGGTC  
 AGAGGGCAAATCCAGACAGAACCCTTTGACTTGGTGTGAAAGTGAAATGT  
 CATGCCTCTGAAAAATGAAGATCCTGTGGTATTGTGGAAATTCAGAGGA  
 CTTTGGAGACCAGGAAATACTACAGAGTGTGCCAAAGTTCTGTTTTCTCT  
 TTGACGTTGAAAGGGTGTCTCAAAATCAAGTTGGACAGCACTTTACCTTT  
 GTACTGACAGACATTGAAAGTAAACAGAGATTGGATTCTGCAGACTGAC  
 GTCAGGGGGCACAATTTGTTTATGCCCTCCTTAGGTGAGTATTTGTATTAA  
 AAAAATTAGATGCAAAATAGGGTACTATCTCTCTATTGGACTTTGGTATG  
 CTGGGTGAAAGAAAACTGTTTTCTTTAAACAAGTGGAAAAATAATTTT  
 CCGGATTTCTGATTCAAAATCGGTAAAGTTAAAAATTACCATTAACATAG  
 GGAACTTTTCTTGAAATAATGAATTTTAAAGAATATTTTGTAAAGTATT  
 TTTAAAC  
 >Sequence 1733  
 GGTACCTGTAAATCTCTCAGCTAAGTTAAGCTATAAAATTTGATTAGGTTG  
 ACTTGGGCAAATGCACCATAAAGTCCTTCCAGAGAAGGAGTTCACTTTT  
 CATAGGTTCTACTTGAAGGAATTGTCCAAGAAGTTTACTGTATAAAGGA  
 AATTGAACACAGAAGGAATGAAAAGTAAAAATTAACCTAAAAATTTGCAG  
 AAGAAAACTACAGAAAAATTTTGTGACCTGGGGTTTGGCAAAAATTTCT  
 TAAATATGACACCAGAACGACAGTCTATAATGAACGTATTAGTTTATTG  
 GGTTAATCAAAATGGAAAACCTCTGCTCTTCAAAAGACAGGTTTAAAGAGA  
 ATTAAGAGAGAAACCCAGATTGATAATCTTTGTAAGCCATGTATCTGAT  
 CAAGGACATGTAGAATTTATAAAGAACTCTGAAAGCTCAATATTAAGAAA  
 ACCAATGGGTGGGTGCGGGCGCTAATGCCTGTAATCCCAACACTTTTGA  
 GGCTGAGGCAAGTGGATCATGAGGGCGGAGGTTAAGAACAACCTGGGCAA  
 AATGGGGAAACCCATTTTACTTAAAAATGCCAAAATTACTTGGCCTGGTG  
 GCAGGCCCCCTTACCCCCAATGTGTTGGGAGGGTGAGGCAAAAAATGCTT  
 TAGCCTTGGAGGCAAAAGGTTCAATGAGCCCAAATTGGGCCATTGTATTC  
 AACCTGGGCAAAAAGGA  
 >Sequence 1734  
 GGTACAGGTAAGGGGGAAGTTCCAAAGCTGTTAGTCACCTTGTTTTCATG  
 CTGATCACCAACCAGATCTAATGTTTGATGTTCTAAGAACTTTAATGTT  
 TTGGAGGAAATATCTTGTGGCCTTCAAAAAATCATTCTGTGAAATAGTTG  
 TTTCTACCTACATTCTGCTCATTAAATTTTCTACATACAGCAGAATTCTG  
 CATATATTAGAGGTAACCTCAGTCAGGGTGTCTGAGGAGGAGTGACCCAT  
 GGTTACCATCTTGCCAATAGAAAAACCAATAGGAAGTCATCTTACCATC  
 ATTCGGAGGGATTGAGGTCTGTTATAGGGAGAACAACTAAAGAACTGGA  
 CTTTGTCTTTCAGTCAAGATGGGGTTACAAGGACCTAAATTTACCCCTGCC  
 ACCTGAAACAACCCAAGAAATCCCGATAAATTAGAGGACAATGGGATTGAG  
 ACACCTGGATTAAAGACAATGGAAGACAGTGCTTTGACAGGTGGGAAACAA  
 AACAACTGACCCCTGAATTGGCTTTTTTACCAATTTAGAACCCTTTTCAGG  
 GAGGGGGGACCAACCAGGCCCTTGCCGGGCGGGCGGTTAAA  
 >Sequence 1735  
 GGTACCCGTGACTTATTGCACCTGAAAAGTCACACACGATGAACATTCTG  
 GCAAGAGCTGCAGTGCTTTGCAGGGACACAGCAGTGTTTTGTTTTCTGCT  
 GGCAATGGACAAGCATTGCGTGAGAACCAAGGTGCAGGGTGTTAGGGAGA  
 CAGACCCAGGGTCTGGAGGCATAGAGCTTCCATGACAGACTAGGAAGGGA  
 AATGGTGAGAGTCACACATAAATAAGACAAGTTCACCAACAACAAGATCA

Table 4

TTATTGGTGAGACACAATCCAAAAACAAGTAAGACAAATTCACAAATAAA  
ATAATGACCATGTGTTGTGAATGCTATAAAGGAAACAGAGATCTAGATTA  
GAACCAGGCAGGGAAAAATGGCAGGAAACAGCCAACCCCTTATGGGAGCATT  
ACTTTGGGCCTGGCCAACTCCTCACCTTTTGCTAATTCATTGCAAGGAGGC  
GACATTAATAGTGTCAAGTTAGACACCCGAAACTTGAAGTAAAAAGGTT  
GAAGGAACCCGCCTTGT

>Sequence 1736

GGTACGCGGGGGCTCGCGGCCACGTGACCGACGCCAACATGGCGGGCGCC  
AGTGGCGTCCACCTGCTCGTCCGCGAGAGTTCTCATAGAATTTTCTCTTC  
ACCACTCAATCATATCTACTTACACAAGCAGTCAAGCAGTCAACAAAGAA  
GAAATTTCTTTTTTCGGAGACAAAGAGATATTTACACAGTATAGTTTTG  
CCGGCTGCAGTTTCTTCAGCTCATCCGGTTCTTAAGCGCATAAAGAAGCC  
AGACTATGTGACGACAGGCATTGT

>Sequence 1737

ACGGGGAAAAAGTGATGACAGCGTGACTATGTAGAGTTATATAAACTATGT  
AAAAAGTCATAAAAAATGTGAGTGGAGTGAATTTGTCACCTCGATTTTCTT  
TTCCCTTAACCACTCTACTTTCCTTCTCTCTCCATCTGTAATGCTATGCA  
GTAACCTCAGTTTTATGCTTCCATCCATGGCAGATATCATCAAGCAATCT  
AACACTTATTCTTGTGAGGGTCCAGTAAGCCTTGAGTCCAAGCTGCCAC  
TACTACAGGGGGTTATCCACATGGAAAGTGCAAGTTGTTACTACTTACCT  
AATTCGTAAGCAGAAAGCAAAATTCGTATAGATGAAGGACTTAACTATGA  
CAGCCAATGCTTTAAAGTATTTAGAAAATCAATATTTTATTTTCAGCTT  
AGAATTTCTTTTCCAAGACCAGAGATTGAGCCAATGATAAAGAAACGAAT  
TATTTAATTTCCCAACCAATTAATGGGACACAAGAATCCTTAGGGCCAAAT  
TGGGCTTTGGCGGGACCCCTTAGGGCGAATTCAGACCCTGGCGGG  
CGGTAAATATGGGACCAACCTTGGACCAAGGCTGGGGTATAAGGGGCAAA  
GCTGGTTCTGTAAAAATTTAACCTTAAAAATTTCCCCCACTTACCAAC  
CGGAGATTAATGAAAACCTGGGGGCCCTTGGGGACCTTCCCACCTATG  
G

>Sequence 1738

GGTACCCAGAGAGCCAGAAGGCTGTTGGTGAGATGGAGCAGTCACTGAGC  
GGGTACCAAGGAGAACTTACTTTATGAGATCTGCTGCTAATTTCTGACTT  
TGGGCAAGTCACCTCACCAGTCTGGGGCTAAGATTCACTCCTCATCAGTA  
AAATGAATACTTTGGATGAGACGGGAGGTTTTCCATTCTGATGCTAGGA  
TCTTGTTCATGAGTTAATGAAGACAGTTGAGGAAGGTAAGGAGCTATTTT  
TACTTGATTAGTGAGGCTTCAGTCTATTTCAACATTTCAAAGTTTTTCAT  
GATAATTT

>Sequence 1739

GGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGTTTTTTATGGAAAAAT  
TTAAGGTTGTTTATTCAGGAGCTAGAGTTAGGAACATATTTTAAATATC  
CCCATTTCTGAATTTTGCCAATATGAATATGGGATTTAACTATGAAAGC  
ATAAATATGTCTAAAAGAAACATGATTTTTCGTTACATAGTATCATTTTC  
AGCGTAGGTCAATATCAGCTCTTAAAGAAATTGCTACCAAAAAAGTTTA  
AAATCAAAACACAGATATTTAAAAAAGTTAATCCCGGTACCTGCCCGGG

>Sequence 1740

GGTACGCGGGACACATTCAGAGGTGAGCCAGAGCGGGTAAAGTGGACTG  
GGGAGAACTTCGGAGGATGTTTCATGTCCAGGAGCAGCCCCACGCCCTGTA  
TGGTCGGTGTCTAGAGCCTCACAGCAACTAAGACCAACCCAGCTCTCAGA  
AGAAGGAATGTCAAAATGTCAATGTTCAATTTTACATTCAAGTGCCTGGAAT  
CTTTTCTTCACAATTGAAATGAAATGTGCTGAAGGAGGTGAATCCATGCA  
TTAATCTTCAGCTCACAAAGGAAATACTACATAAGAAGCAAG

>Sequence 1741

CCCTTAGCGCGCCCGGGCAGGTACTAAAAATGTGGAGCTCACAAACAAT  
TTAGAGCCGGTCTGGTGGACTTGTGGTCCGAAGACCTGGGTTGTGCCCTG  
GCCTGGCTTCCCTCTGGCTGTGGAGCCACAGGCTGTAACTTAAGCTTCA  
CTCGGCTCCATTTGGGCAGTCAGGGCCGTGAGACCCCTTTGCAAGGTGG

Table 4

TTGTGACTGCGGCGTGAGAGAATGTACATGAAGGTGCTTTTCGCAGTATA  
CAATGCACTTGTAGCAGTGCTTGGCCTTTTCAGTGTAACAAAGTCTGAT  
TATACGCCCT  
>Sequence 1742  
GGTACGCGGGGACATTCAGAGGTGAGTCCAGAGCGGGTAAAGTGGACTGG  
GGAGAACTTCGGAGGATGTTTCATGTCCAGGAGCAGCCCCACGCCCTGTAT  
GGTCGGTGTCTAGAGCCTCACAGCAACTAAGACCAACCCAGCTCTCAGAA  
GAAGGAATGTCAAAATGTCTGTTCAATTTTACATTCAAGTGCCTGGAATC  
TTTTCTTCACAATTGAAATGAAATGTGCTGAAGGAGGTGAATCCATGCAC  
TAATCTTCAGCTCACAAAGGAAATACTACATAAGAAGCAAG  
>Sequence 1743  
ACGCGGGACTAAACAAATCAACCAGGTCCTGTTGAGCTCTGGGTTTATTGA  
TAAACTGGAAGAAAGCAGAAGGGAAAAGACAAAGAAAGTAAATATGGGG  
TTAATCAGGTGAACTAAGCAGGTGTGAAAGTGGAGGGAAAGTAGATTAT  
GATGGAGTTATGGATCTAAAGGAAAGTTGGGACAAGAAATGTGTCAGATC  
TGGTCTAGGGGACCAATACTAAGGAGAGAGGTTTGAACATGAGGATAGG  
AGGCTGGGAACACAATTGTGATACTTAAATTAGAAAATGGAAAT  
>Sequence 1744  
ACGCGGGTCAGTCAGTGGTTCATTGCTGACGAAGTCACTTTTAAGTCATG  
TTTTAGAAGAACTACCAAGTGTGGCAGGTCAAGCATGTGGCAGGACTGTT  
TCTGAGCACAGATGAATGGATGAGCACCTGGCCCCACTGTGCCAGTTGG  
TCTAGCTTCCCACTTGGCCACCTACGGTCTGCTGTGTGGACCTTGTCTGG  
CAGTCTCCTTTAATTTATTTTATTATTTTTTCTTTTGGAGATGGAGT  
CTTGCTTTGTTGCCAGGCTAGAGTGCAGTGG  
>Sequence 1745  
GGTACGCGGGGACATTCAGAGGTGAGCCCAGAGGGGGTAAAGTGGACTGG  
GGAGAACTTCGGAGGATGTTTCATGTCCAGGAGCAGCCCCACGCCCTGTAT  
GGTCGGTGTCTAGAGCCTCACAGCAACTAAGACCAACCCAGCTCTCAGAA  
GAAGGAATGTCAAAATGTCTGTTCAATTTTACATTCAAGTGCCTGGAATC  
TTTTCTTCACAATTGAAATGAAATGTGCTGAAGGAGGTGAATCCATGCAT  
TAATCTTCAGCTCACAAAGGAAATACTACATAAGAAGCAAGACCACA  
>Sequence 1746  
ACGTTATTTATTCTTTATTTCAAAAAAAATACTTTTGTGAACAGGTGAG  
AAAAGGAAAAAAGAGAAGGAAGGAATATCCTAAGGAATAGAGGCCAC  
AATTAGAAGAATGATAGAAAGAAATATGCAGGTTACTAGTCAAACAATTAG  
AGAATATTTACCAGGAATAAATGGTGTGTGAATCAACTTCTTAGAATTCT  
AGACTAGTGATATTAAATTAAGGAAAACTCTAAGTAAACCCACATATCCT  
TTGTTGTGCTGGGCAATAATGATACGTGTGTTTAAATTN  
>Sequence 1747  
GGTACGCGGGGACCGTAATTTAAATAGGCTAAGTTTAAAGGATTATGATG  
CTGTGATAGAAACATATAAATATGTTTAGAGAATCTAAACTATTCTAGGG  
CTGAGGGCGAGTAGCCAAAGTAGGACAAAGTTGGAAGAGAGTCCCCCTCT  
GGTGTTCAGACTTTATTGGAGAAGTTGTGGCTGCACGACACTGGATGATG  
TGAAGTTTGTGGCGTGCCTCGGGCCAGAGCTGGTTTAGAATTGTCTGA  
TAAACAGGAAACGGTCTCTGGGACACAGGCAAGCCAAGGC  
>Sequence 1748  
ACTCTAGCCTGGGCGACAGAACGAGACTCTGTCTCCAAAAACAAACAAAC  
AAAACACAGAAATACTGGGAATAAAAGTATTTTGAACATGTAGATCCT  
CTTTTATTAAGAAAGAGGCAGACATCTCACACTTAGGAAAACTCAACCC  
TTAAAGAGAGAAATGAAATAGAAATTTTACAAATCAAAACAAAAGTAAAA  
AAAATCAAAATAACAGATTTTTATCAAAGAAATTTAAATTTTCAAGTTTA  
ACGTGGAAAAATATCTGAAAAATGTTGTGATTATGAATAAGCCTTATGACA  
TTTCTGCATCACTTCTGACTATAGACCTATTTCTCTAAATTGATATTC  
ATTCTACCAATGAACCACTAAAGGCCTTGTTCATCAAGATTCCAGAGG  
TGATTTCTATTATATTTTGTATGAATACACCAAACTGGATGAAAAGTT  
AGTNTTTTTCTTTCTGGAAATATAAGTTTAAATAAAATACAACCACAGAT

Table 4

AACACACCCGGCCAATGTCTTAGTCAATTACCAACTTAACCATGTTTTTC  
TATTCCAAAAATTCATTTGTTTTTGGTGACAGGGGGGATAAAACATTAAT  
TACCTAATTTTCATTTGGGTTTAAGGAAAACCTGGTCCAGTTTGTTC  
GTAGGTTTTGAGAGAATAACAGGATTTTGGGGTTAAAAAAGTGAACAT  
TAATTTATTAATAAACATTG

>Sequence 1749

GGTACTTCTAAATAATATGTGAATTACAGAATTATTTATCTCAAAATAAA  
TTTAAAAATAGGTAACACTAAACAAATATGTAAAACAACTTATGAAAGT  
TTGTAGAATATAGTAAAAGTAATGATTAGTGAGAAATGTATAGCATTAAG  
TGCATATATTCGAAAATATTAAAGACGTAAAATCAAGTGTCAGCAACTA  
GAGAAAAAAGACCAAGTTAAACATAAAACAAGGAGAATAAAATAAATAAT  
AAAAGGGGAGAAAATCATTGAAATGGAAAAATTGAAAACAATTTAAAAAT  
CAACAAAACCTAACATTGTATTCTTTGAAAAGATCTGAAAATTCTAATCC  
TCAATCCAAGCCAGTCCAGCCACAAACAAAATAGAGAAGACAAAAATTTA  
TAAACCAGAAAATAAAGAAAAAAGAGTAGTCATTCTTTCTTATATC  
ATGTATATTAAGGATAATAAGAAGTACCTGGCCGGGCGGTCGCTCGAA  
AGGG

>Sequence 1750

ACACAGCATGCAGGCCGAGCCTGGGCCCTGCCAGGCAAGATGTAGGGT  
GTGAGGTTGTGCTCTGCCCCATCACTCTGGAACAGCTCCGCCCTTGAGT  
CCAGGATATTTCTCAGTGCCTCCACGCATTTGACCATCCAGAAAACATC  
CCAACCTCAGTGTGCTCGGCCACCATAAATCAGCCAACACACATGCTGC  
CCTCAATGCTTCTGAATATCAAGGGAAAGATCTGCCTCATCTGCCCTG  
CTCCTGAGGCTTGCGCATTGACGTTTGAGTTATGTCAATTTTTTTAAG  
TGATAGAAATCTAGTCAATGATTTGTAGCAATCAACCTGTGCAACGTAT  
GCCAAAAAAGCTGTCTATCCTTACAGAAAGGAGGGAGAAACCTAACAAAT  
TAGTCTGACTTCCCTGACACAATTCTGTGATGGGCCAGTATTAGGTAAGG  
CTAAAAATCAGGTGCTGTGATTAAGAGATTATGACAATGTGAAAAAGTCAG  
TCATCACATAAATTAGAAAATGTTTTAAGGAAACCAAGAGAGGG

>Sequence 1751

CCCTTAGCGTGGGGGCGGCCGAGGTACAGTGCACACACACAAGCTC  
ATGCATCCATACGCACAAGGTGCTGGTAAGCATGGCTGCTCAGCTCAGGA  
TTCTCAGATCCAGCAGTGCAGAAAGTCTCAGCTTTGTCTGTATACATGT  
CCACCAAGACAGGCTTGCAATTTGTATTTTAACCACTGGTAAGGGTCTA  
GGAGCCAATAGAAACACAGAACTAAAAATTACCAGGTTCAAAATGCTGGA  
CAAACCTTTAGACAAGGATGAATAGAAAATGAATGGTAGACAAAACAGAAG  
CTAATGCTAAGATGCAATTTATAGCTGGATGATCTCTAGTTTCTTTTTA  
TAACTGCATGAGTCCCTTTTTCATGTTCCAGAAAGAGGCTCCAAAGAA  
CTTAGGAGATTCTACCCAGGGAAAACAGAATGCCGAGCTCGGCTGTTTG  
AATATGCTAGACTGTCTTCAGACAGTTCAATAGAGACAGAAAAATGAGAGA  
CAGGCCTGTC

>Sequence 1752

CCCTTTGAGCGGCCGCCGGGCGGAGGTACTTTTTTTTTCTTTTTTTTT  
TTTTTTGGATTTTTTAGTAGAGACTAGGTTTTACCGTGTTAGCCAGGATGG  
TCTGGATTTCTGACCTCGTGATCCGTCGCCCTCGGCATCCCAAAGTGT  
GGGATTACAGGCGTGAGCCACGGAGCTCGGCCATAGGCCTGTTTCTTATT  
CTATATTCCTGTTAATGTAAACCTCCTGAGATTGGAAGACAATCAGTTTT  
ACAGGGTAAGAAATTGT

>Sequence 1753

GGTACCAAAAATTTGTCCGAAAATTATAGCTAAAGTTTTCTCATTTCCT  
GTCTTCTCACTACTGGGAAGGCATTAGGAATGGAATTATCTGAGCATGC  
AGAATTGTGTTTTATTGCAATAGGTGAGTATTACAAAAATGCATAGGT  
GTGCATCTATAAAATTTATCATATACACTCAGTATAGACAAATACTTATG  
AAACATTAGAAAAATCAGCTGAATACCTTGTTAATACACAGTATCATTCAG  
CATAATTGAGTTTCTAAATTTTAATAAGTTCTCAGGCGATGCTGATACCA  
GTGGT

Table 4

&gt;Sequence 1754

GGTACAGAGAACAGGGTGGGTGGAAGATCGCTGAGAGGGAAGAAGACATT  
TTGGCTGCTCAGGAGCAGCAGCAAAGGGAAGAGGACCAACTGCTTCCAGG  
AAAAAGTGAGCGAGGCACAATTTATATATGCTGATTAAGTTATGAACTG  
TATAATTAAGTCTTCTTAAGAGATAAGATGCAAGTCAGCAGTGAGATAGG  
CACACATAACACAGAGGGGATTTAGAAAGAATTCCAGGCTACCACTTA  
GAATTGTATTTC

&gt;Sequence 1755

GGTACTATAAGATAAATTATGCTTTTTTGGATCCTTTGCAAAGCAAAAGC  
CTGATCTGACATGGTTGACTTAAAACTTGGTGCAGGTTGTTTCAGCAAT  
GTGGATGGAGAAGCATATAGGAGTTTATTACTGATTACCTGGATGTGGAG  
AAGTGACAGCTATATGTGCTTTACAGGAAAGATGGCGTGGGTTTTATTTA  
TACACAGCCTTGCTAGAAAGGGTAAGAGATGGTTTGTAGGGACACATAA  
AAAATAAGGTCATGTAAATCAGAAGTAGGTGGGAATGTCTACAGTAATTC  
TCTTCATTTTAAAAATTTTAGGTAAGTAAAAACTTTTTACGTCTATAGGT  
TGTTGCTTGCCATATTGCTTGCCATTATTACAAGAGGGGAATGTTAATA  
GTTTATCGTATTTTATAAAGTATTTCTTGAATAATATTTCAGGTAAATT  
AGTTTTAGTATTAATCAGTTTATTTTGGGAACTTAAATATATTTCATTAGA  
AAGTTATCTTCTTTGCAGATATATTATGAAAAGGAATTATTACAAGGTA  
AATTGGAC

&gt;Sequence 1756

GGTACAGGTCATGGTGAGCAGGTGTTCTGAGGGAAGACAAAGGAAAAGCA  
GAGGGAGTGTTGACAATTCTGAGCTTCCATATGGCAGACATTCCGGGGCCT  
GTTGGCATGGTCCTCAGAGCAGCAACAACAGCATCAATTGAGGTTCTTA  
AAATGCAGAATCGCAGGTTTCATGTGGACCTACTGAATCAGAACCTGCATT  
CTAACAACAGTTTTTCAGTGGTTCTTCCGCACATTAAAGTTTGAAAAGCAC  
TGGTCTGGAGGAGGAGGCTCTACAAAAGGGTGGGTATTGAGGAGCCGAA  
AAGACAACCTGGAACCTGAGATTCCCAGGGATGACCTGAAAACAAGCATTT  
CAAAAGCTCAGAAAAGCAAGATTTTAACTTCTCTCATTTTATATTATCGC  
AACTACATGTTCAAGATTTTACAAAATAGTCTCAGTTTCAAACACTCTGT  
TCCCTTTGCAGATCATGTATTATGGATGGGCTTGGGCCAACAGGATAGAC  
CCATGGGTATTGGGAATGAATATGCAGAGGGTAAGATTACTGAAAATGGT  
ATTATGTGGGTATGGAGACGGGCTAGTTAACATGAAAGACTGCTGAATGT  
TTGGTGGTCCGGCTGGTCTTTGAACACTGAAAAAATAAATTGAAGTCAGA  
AGAGGAACAATGGTAAGTTAGGAGAACAAAAAACTTTCTGGGAGGAAGG  
AAAGTCTTATCTTCACTTGCCAAA

&gt;Sequence 1757

ACCAAGTGTCCTCCAAACCACCAAATTTCTGAATGCCCTGAGCTGGCTGAAT  
GTAGACCAAAGACTGGGTGGCTGACCATTGGGAAGGCACTCGACACTGTG  
GACAGGTTAAACGGTTGATCCCCAGCTGTTCTGAATAAATGTCCACATGG  
GTTGATTGTAGAGCTAAGTGAAGCAACTCCAGTGGAAGGCCACCTTTTG  
AAACTACTGAAGCCACAGAAGGTGTCAAGATGAAGTTGGTGTAGTAGAG  
GAGGCTGCTGAGGATGGTAACCGTTCTCCAGACTCCATATTGTGATCAAT  
GTGGTCAATCTTGTGACATCACTGTTGGGAAACCTTTACTCTTGAACCTGA  
GAATTGCGGTAGATGAGATTTTGCCTTTTTCCCAGATGGTTGAAGGTT  
AAGAATTTTGGGAAACCCACCACTTCTTATTCTAATAATAATTCTGC  
AAGAAAAGTATAAAGAAAGTTGTAATGGAAGGGAGATTGTGACCGGGAA  
AGCCTTTAACTTCCTCCTTTTCCGGGTTCCGGCTTTTTTTTCCCGGGGT  
CCTTGGCCGGGACCCACCTAAGGGCGAATTTCCGCACCCTGGCGGGCGGT  
ACTAGGGGATCCAGCTCGGACCAAACTTGGCGTAAAAAGGGCATAACTGG  
TTCTGGGGGAAAGGGTATCCGTACAAATTTCCAAAAAAA

&gt;Sequence 1758

ACCCTGACCCATGAACACCTGGCCATGACCTTTGACTGCTGTACTGTCC  
ACCTCCCCGTGCCAGGAAGCTATTTCCAAAGAACCTATCGTGATGAAAA  
ATTTATATTGGATTACAGAAAAACGCCTATTCCCATAAAGAAAACCTTCAA  
TTAAATCAGGAGACAGAAGCCATAAAGGAAGAAGCTTTGTATTTTAAAGC

Table 4

TAATGGTGGAGGGGCTTTGGTGGAAAAACACAACCACTGGGATTAGCCGAG  
ACACACAGACGTTGAAGAGGCTTGCAGAAGAGACTGGCGTCCATATCATA  
TCTGGAGCCGGGTTTTATGTGGATGCAACTCACTCCTCAGAGACCAGGGC  
CATGTCACTGGAGCAACTTACCGATGTCCTTATGAATGAAATTCCTCATG  
GAGCTGATGGAACCAAGGATCAAGTGTGACATTATTGGAGAAATGGTTGC  
TCCTGGCCTTTGACTGAAAGTGAAGAAAGGTTTTCCAGCCACAGCTCA  
TGCCCAGGCTCAGCTTGGTTGGCCTGTTTTATCCATCCTGGACGGAACCT  
CAGGGCACCATTTTAAATTAATCCCAATATTGCAAGAAACAGGCGCTAAAC  
ATTTCAAAACAGTCATGTAACCTGGATAGGAATATTCTTGATAAGAAAA  
AACCTTTGGAGTTGGTCAACTGGTGGTACTTTGAATTGAACCTTTTGGG  
CTCGCCGCG  
>Sequence 1759  
CCCTTAGCGTGGGCGCGGCCGAGGTACCCCCCTTTTTTTCAGATCAGA  
ACACTGAGGCTCAGGGAGGCAAATTAACCTTCTCAAATGGAGCCAAAATC  
GCAACCAGCATGAGTTCTGGATTTTATGCTACACACATTTATAAACTAGG  
AAATTTACCCCTTGAATGGGAATTTCTGGCTTGAATGTTGGAGGTCTC  
AACCCTGTGTTGAGTTCTCACTGGGCAGGAGCTGAGTCGAGGCTGCTCT  
GCATCCTCTCCTGTCTCCTCTTGAAGTGTCTCACTCACTCTACTGAGCT  
GGGAGGCATCTCATTGGCTGTGTAGCTGCCTCCTCCAGGCTCTGTGCT  
CACCTGTGCAGTATCTCAAATTACACCAGGAGTGCCTTCCAACCGGTAC  
CTGCCCGGGCGGCCGCTCAAAGGG  
>Sequence 1760  
GGTACAGGCGGAGGGGGCAGAACTGACATCATGGAGTGTACGGCACGGT  
GCTGGTGCTATGCATACACTCAACAAGGCGCTGGGTAATGCAACATGGAG  
AAGGGAAAACCTGGGGGGCAGAACAAATTTGTGCTGTGAAAGCCTTTTACA  
GAGAGGCCCTGAACCCATAGCTCTCCTTCTCTGAGGACAGAAAAGGAGGA  
AGTGTGTCTGTCTCCTGCAGTATGTGGGATGGATAGATGGATGCGAAATTA  
GCACTGAAGTGGGTGCTTGGAGAGGCAATGACTGCCCTGCCCTCACC  
TGAAAATCCTTAAAGACAGAAAGGATCATCCGCCAGGAAGCTGAGGCTG  
CAGGATAAGCTGGCCCTTTCCTGAACAGTGACAGTTGGAGCGTTACCCCT  
CACTGTCTTGTGAGAGTTACAAGCAAGAAAAGAGAATCCTTTTGATAAA  
GTGTCTTAAAGGAAGTGGTGGTTTACCCTTTTGGTTTATGGGCTCTGAA  
GTAAGGAGCAAGGTTCAAGGAGAATAACTAAGTGCAGCAGACTGAAGT  
TCTGGGCAGAGAAAAAGGAGATTCTTAATATCTTTACCTATTTTCCC  
AAGAATTATGTTTTTCCGCCGAAAACGACCTCAAACCTCCAACCTTTT  
AACTACCCAGCAAAAAACAAACCAAGCCTTTCATTGACGTACCTGCCGG  
GCGCGCTTTAAAAGGG  
>Sequence 1761  
ACTGCCAGATCACAGGGGCTGAAAGAGAACTCTGCTCAAGGATCTGTCAA  
AGGTGAGAAGGAAAAACACTTTTGATGATCAAGAAGGATCCAAAAAGGA  
GCAACTATGCAGATGAGAGCATTTCATTAGTCTTAAAAAAGAGCC  
TACTATATATTGATAAATTACTTACTAATTCTAAATTAATCAGGATACAT  
TTACTATATGCTCTGTGCTGGGTGCTAGAGGGTCAGGTTAGATAGAGATG  
CAAAGATGACAATAATAAAATGTTAGTGATGATTATAGGTAAGAGGAAA  
ACAAAGAAAGAGAATAATGGAGGAGGCTTAGTAGGAGCATTAGCAGCATGA  
GTCCACCCCGGGAGCTCAGGGTCCAGGAAGTGACAGAAATGTGACAACG  
CATTATCCACGATTAGAGTAACATGAACAAAAGGCCATGTGTACCTTGG  
CCGCGAACACCCTA  
>Sequence 1762  
ACGCGGGGACATTTCAGAGGTGAGCCAGAGGGGGTAAAGTGGACTGGGGA  
GAACCTTCGAGGATGTTTCATGTCCAGGAGCAGCCCCACGCCCTGTATGGT  
CGGTGTCTAGAGCCTCACAGCAACTAAGACCAACCCAGCTCTCAGAAGAA  
GGAATGTCAAAATGTCATGTTCAATTTTACATTAGTGCCTGGAATCTTT  
TCTTTACAATTGAAATGAAATGT  
>Sequence 1763  
TGTACAAGAATCAAGAACAGCTGGGAATGAACAGCGGCAATATCACTAGA

Table 4

AAGGAGGGGACACATAGGGAGGCAATGAATAAGTTCAATTTAAAAATTA  
AAAAAATTTGTTGTGTTTAAAAGGAAAGCGAAGTGGAGAGAGAAACA  
CACCCTAACAAACAACAACAACAACAAGCACAGAAATTTGATTAGG  
AGATTTGCCCTGAGACAATGAGTGTAGTTTAAATTCATCAAGCTCCAGTGT  
CCTGAAATGAAAAAACCTCTAAGGTGTTTATGCTCACAATGGAAACAGGC  
TAAGCAAGTCAGTCGAAGCTGCCCGCACTGCTGTCTGCTACAAGAAGACA  
GGTAAGTGGGAGGGGAAAAAGCGCTTCTGCTGACTCCACATTCTATTCCTA  
ACTGTTGCCCGAGGTGCCCTCCTGTTCAAAACCCAACACAGCCACAGTACT  
TGGAAATGGGAAAATTATGCCACCACCTGTTGCTGGCCCAATTGTTACTG  
GAATAATAAAGGATGGGGAAAAACCGGTACCTGCCCGGCGGCCGCTTCA  
AAGGGCGAATTTCCACACACTGGCCGCGTCTAATTGAATCCAACCTTG  
ACCAACCTTGGCGTAATATGGGCAAAAGCAGGTTCCTGGGGAAAATGTTTT  
CCGTTCAAATTCACAAAAATACCAACCCGAAACATAAAAGGAAACCCGGG  
GTGGCCAATGAGTAACCTACC  
>Sequence 1764  
ACCTAAGGTGCAGTCTCTGCCTTAGAGTTGTAATCCAGGAAGGGGCTGCA  
AGAGAGACTCACAAGATGTGGCCTGACAATATATAAGCACAATGTCTGAC  
CCTTAAAGAAATGACAGGATTTCAACAGGCAGACAGGAGAGGAGGGAAT  
TCTAAGCAAAGGCTTTACATGTAAACGGTGAATTTCTAGATAAGATCTG  
TTTTCTATATACCAGGAATAGTTTGTGCTGGCATTGAGGACGAGGAGTAAG  
TTCAAATGAAAAACTTTAAAAATGTTTCCCAAAAGTGTTCATATGAAATTT  
AAGGATGTGCCTATGGACTGGGAATAATCAAATAACATAAAATACACATA  
AATAACATAAGCCATAAAATAATACCATTTTTTTCTACTTTTTAAAAAT  
TGGGCCCAAAATATAACTTGGCGGCTTTTCTTAATTGAATAAACTTCAG  
TTCATTACCCTTCAATTTAATATGTTAATGCATGACCATTGCTTTGTAT  
ATAATCTAGGCTATTAATTAATAATGGGGCCTGTCTCTTTGGCCAAAAA  
TGTATGTATTCCGGTATCTCTTACTCCTTGGATTGAGGCTATACACAT  
TTATTATAATATTGGTCTATTCCAACCTTAATTAGGCAAGCAAATTTCT  
AAAAAAAAGTTCAAAGTGGAATTTGGCCTTATCCAGACCCTGGGCGCGAA  
CCCCCTAGGGCGAATTC  
>Sequence 1765  
GGTACTATACTTGGCCCTCTATAATTCTGGGTGTAATGTGAGGTGGGTTC  
AGGCACATTACCTGCAGCAGCAACAACACCTTCTATCAAAGTCTCAAT  
TTCCCACTCTAAATACCAATATGTCAGCGTTGAAGTTAAATTAGGTTTT  
TAACCCAAATGCAGGGAAAAAGAGAATTGATGGCAAGTCCTTGATATTAAT  
TAGGTGAGTAAATGTTGAAAAATGACATTTTGAACAAATATGAAAAAGATAA  
CATGCCGTCTCAGATGTCCAGCAAGCCAAAGAGAAAGGCTTCTGAAAAAT  
GTAAATTTCAAAGAAGAGTTTGAAGAAGAAATAGGGACATGAACCCAGCCA  
GAGAAGAGAGGGGAAGAGATTCCAGATGCAGAAAACGCCTGAGCAAAGACC  
AGAGGATAACAAACTGTTTGCAGGCTTTTCTGGCTTCAGATTATGTCAAC  
AAGTAACAAAAATTAAGTGGTAGAAGTAAAGGGGCTAGAATGGAAAGAAAC  
CTGAAATCTAAAGCCCATTAGGCCACTGGACCTGCCCCGGCGGGCCGTTT  
AAAGGCGAATTCACACACCTGGGGGCGTACTAATGGGATCCAACCTTGG  
TCCCAACCTTGGGGAAACAGGGCAAAACCGGCTCCTGTGTAATAATGTTTT  
CCTCAAAATTCACAACTACCAACCGGAACCATAAAGGAAAACCTGGG  
GCCCTAAGAGGGACTAAC  
>Sequence 1766  
ACCTACTTCGCCCTTAGCGAGGACGCGGACGAGGTACACGGGAATCATTC  
CTTCCACAACCTGCTGCATGTCCCTGTGGGTGAAACAGAAACATCGCTGCC  
CTCTGCCCAGCAGGACTGGGTGGTCCAAAAATCAGCAAATGAGAGTGG  
TCACAAGGCTCTCTTAACGCAGTTGTTCAAAGCCCTGGTGGATCTTGAAA  
TCCAGTGCCCTACAAAGGCTAGAACACTACAGGGGATGAAATTTCTCAAA  
TAAGGGGCCCCGATGGATCCTGGGTCTTTGGGAACTCATCAAAAACCTTG  
GGTTTAACATTTTTGTCAGGTTTTATTTTCAAAAAATTTCTTTGGCCATT  
AAAGAAAAATTAATTTATTTAAAAGGTGGGTCTTACATAACCTTTGTGAG  
GTAAATGTCCCCCACCAACCAGTTTAAAAAAGTGCTATTAAAAAAAGG



Table 4

AAAAAAGGTTCCAAAAATGAAATTAACCTTTATAAATTTACCCCAATTTT  
TATACAACAAGGCAGTGGGAAACAATTTTAAAAAAACTTTTTGCATGGC  
TTATGGGTGATCACGTTAAAAAAGGTTACCAATTAAGGC  
AATTTTAATCCACAAATTAATTGAACCT

>Sequence 1767

ACACACAGTTAACCAACAAACAGGCCTCTCTGAAAAAGCCATTGCCATGG  
ACTGCCAGACAGACAATGACAAGACACAATACCTTCTGGTGTGTGAGCC  
ACGGGACATGTGAGCTTCCCCGCTGATGCTCCTCTTATATCAAAGATCAC  
TTTACAAGATGAGCGACTCAATATCTTTTATCAAACCAATGATCACCTG  
CAAGCTATGGTATATTTTTCAGCTGTGTAGAGCTATGTGGCATGAGAAT  
GTGGGACTTATAAATTGCTGATCCAATAAATAGACATTATGGGCAACAGT  
GTCTTATCAGCTAGTGTGTACTAAGGTTTCAGGAACAGTTGTTCTGACCT  
TACTATCCAACGAGGAGTAAGTACTGATTCACCTCTCAGAGGTATATTAACCT  
AATTTGGACATCACAGAATGCCTGAAAAATAATTCCTCAGTGCAATTAAC  
AGTCCCTGGATCTATTAAGTAAGCTTATTCACACNNNAAAAAATAAA  
AAAAAGTACCTCGGCCGCGACCACGCTAAAGGCGAATTCCA

>Sequence 1768

GGTACAGATGGTGCAGCTTTATAGCTGTCTCCAAATACCAATGCCAAAC  
TGCTCCTTTGATAAGGCAAGGCGGTGTAAAGTTTAAATATAGCCTCTTG  
GTGGAATGTGAGTGAATGATGGATCCAGTTACAAACACACCAAAATATT  
CTCTGTTTAAACATTTTTTACAACCATGGTTGTGAAGATTCTATATCAAG  
GAAATTTATGCATGGGGGAAAGAACAGGAACTTACCCTGAAAAATCTATG  
TGTATACTAACAAATCATGTTAAATTTGGTAGGAAGGGAGTGTGGAAAG  
TACCTGCCCGGGCGGTCGATTGAAAGGGCT

>Sequence 1769

ACGCGGGTAAGAGAATCAAGCCAGTTAACTGTTTGGTGAGATCAGGTCTG  
TGGGATCTGAGGCTTATACTGGTATTTGGGTCCTAACATTTATTTCTAA  
TGTAAGTTTATTTATTTCTTTCTTTAATAGGGAGAGTTTAAATGAGGTAT  
TGGGATTGTTTAAAGGCCTAGTGAATGCCTGGTGAGAGTGATCCTTGCTA  
AGAATCATAAATGAGTAATGCCTTCACTGCACTTCAAGAAATGATGAGCT  
GTCAAAACAGAGTGAGGAATTTAGTTTGCATCTTAATGAGCAGATACTCT  
CTTCTTCAAAAAAAAAAAAAAAAAAGGTCCTTGGCCGCGACCACGCTAAG  
GG

>Sequence 1770

GGTACTTTGCTACACGGCCGGGGGCCATTGAGACTGCCATGGAAGACTTG  
AAAGGTCACGTAGCTGAGACTTCTGGAGAGACCAATTCAGGCTTCTGGCT  
CTTGACAAAAGATAGACCACTGGAACAATGAGAAGGAGAGAATTCTACTGG  
TCACAGACAAGACTCTCTTGATCTGCAAAATACGACTTCATCATACTGAGT  
TGTGTGCAGCTGCAGCGGATTCTTTGAGCGCTGTCTATCGCATCTGCCT  
GGGCAAGTTACCTTCCCTGGGGATGTCCCTGGACAAGAGACAAGGAGAA  
GGCCTTAGGGATCTTACTGGGGGGGAGTCCGGAGGAGCAGTCTTTTCTG  
TCCCGCTGGACCCCAATGGGTCCAAGTTTCTTTAGCCACTTTCAC  
TGAGCATCTATGAAAAACACCCGTGAGAAATTTCTTGTAATTTGCAAGG  
TGGTCTGGGTTCAAGTCTAAACTTGGTTCCAGTTTCCGAAAAGTCCACA  
AGGAATTAAGTTTTCGGAAAAGGAAAGAAACTGATGGGGTAAACTG  
AC

>Sequence 1771

ACGCGGGAGTTTTTAATTTTCCAAAGTATCATATGAATGGAATCATGTGA  
TATGTAGCCCATGAATCATGTATATGGGTTTTTCACTTAGTAGAGCACAT  
TTAAGATTATCATTTGTTACTATGTGAATCAATAGCTGGTTCCCTTTATC  
TCTCCGAGCTCCTACTGCACTGAGAAGCAGTGTTCTCCATTTCCTGG  
GGGAGACCAATTGTATTGGGCAGTTTGAACAAAACACCATGGACTGGGAG  
GCTTACACAACAGAAATTTATTTCTTGGTCTAGAAGCTGGGAACCTC  
AAGGTGCTGGCTGCATATTCATTCTGAGGCTCTTCTGATGTGCAGGCAG  
CTGCCCTTCTGACTTTTGCTCATTGGAAAAAGGGAGTCAGCTTTGGGG  
GCTCTTCTGAAAGGACCCTTACCCCATTCAGTGGGCCCCACCCCTCATG

Table 4

ACCTAATCACCCCCAAAGGTCCTGTCTTCAGAAATATCACATGGGGGCAA  
GCTTCAATGGACCTGGGCCGGACCACCTAAGGG  
>Sequence 1772  
GGTACGCGGGTGGACTGGGGAGAAGTTCGGAGGATGTTTCATGTCCAGGAG  
CAGCCCCACGCCCTGTATGGTCGGTGTCTAGAGCCTCACAGCAACTAAGA  
CCAACCCAGCTCTCAGAAGAAGGAATGTCAAAATGTTCATGTTCAATTTTA  
CATTTCAGTGCCTGGAATCTTTTCTTCACAATTGAAATGAAATGTGCTGAA  
GGAGGTGAATCCATGCATTAATCTTCAGCTCACAAGGAAATACTACATA  
AGAAGCAAGACCACAGACTCAAGACGGACATAATTGGATTTTTTTTGCCA  
TGGCCTGGAAAGAAAGGGTACCCTGCCCGGGCGGGCGCTCGAAAGGG  
>Sequence 1773  
ACCTGCCTTGTTCATATCCAATAATTTTTTTGGCTAATTAAGTAATAA  
TAATCAAAAACCTTAAGGTTTTAAAGGATGAATGACCAGTTGAGAGTTAC  
TTCTTATTTGCTCCTAAATCCAATATATTTCTGATCAGTCAATAACACT  
TAGAACATCTAGTTATAATTGGTAATACAATTGTTTAAAAAATGATAATT  
AAAAGGACTAAGACTATATATGGTCTTTTGAGGGGATAACAATTGAATTA  
TTTAAACAAGATATATTAGGATAATAAAACACGAGAAGTCAGTCCAGTGG  
TTCAATCCATTATTCAGAATTTTCTGTTTATAATTAAGCAACAGTGA  
CCTTCAGGTAGTCTTCCTTAGCTGTTAACAACAGCTGGAGAAGCTGAA  
GGCTATTTTTGCAATTATAATCTGTGAAGATTGAAAAACGTTAAGATAAA  
TAACGTGTCCACCTTATTAACAGGCAACTATTTTCACACTTGGATACCT  
>Sequence 1774  
GGTACTATTTTTGGTTTTTTTTTTTTTAAGATGGAGTCTCGCTTTGT  
CCCAGGCTGGAGTGCAGTGGCATGATCTCAGCTCTCTGCAACCTCTGCCT  
CCCGGTTCAAGCGATTCTCCTGCCTAAGCCTTTCTGAGTAGCTGGGATT  
ACAAGTGCAGCGCCACCATGCCTGGCTAATTTTGTATTTTTGGTAAAGAC  
GGGGTTTCACAGTGTGGCCAGGCTGGTCTTGAAGTCAAGCTTGTAT  
CTGCCGACGTTGGCCTCCCAAAATGCTGGGATTACAGGTGTGAGCCACC  
GGGGCCTGGGCTAGTTTTTTATTTCTTTAAAAAATAGCCTACCTTTTAA  
GCAAAATAGAAATTTTTTTTATTTTTAAAAAATTTTAACTTTCCCCAGCTT  
TATGAGGCTTTCTTTTCTTCCCTTTTAAAAAAGAGAAGGAACTATCT  
GGTGATCCTCAAAGTATTTGTGGAGGTAATTGGACACATTTTTGTACC  
TGGGAAAGTTGTGTTAATCCTGGAAAAAAATTTTTTCCTTA  
>Sequence 1775  
ACTCTGTTTCAGGCCCTCACTGGGTGCCGGAGATCCACTAGAATACAAGA  
TCTGTTTCTGTGCTTTGAGGGACATGTATCCAGCAATTAGTTACATCAG  
TCCCCTGTAGATGTCAATTCAGTGTCAAAATTTCTGTTTTGCAACGT  
TGAGCAAGTTTTTTTCAATGTTTCTAAGCCTCAGTTTTTGGCCTACAAA  
ATGTGGTAATAATATTTAACCATTAGTAATGTTGTGAAAATTTAAGCAAA  
AATACATGTAATATATTTAACAATGCTTGGTGTTCGTTAATGCTTATA  
TATGGCTAACTACTTATATTATTGTTGTTGTTGTTAAACATGCATAAG  
ACAGCAGGGTCC  
>Sequence 1776  
GGTACGCGGGTGAGATGGCAAATATTTATTAATCATCCAAGTGTGTATCA  
GACACTAAGAATAAGCTGGGAGGCCATGGCAAGTGAGGTCACCACAGTCC  
CTGCCACAGTGGAGGTTATGGTATACAGGTAAGGCAGGGAAGAGCACTGC  
AAAGGGTTTGCCCATTCATCAGTCATTTATTTATGCACATGTTGATTCA  
ACAATTATTTCTATGCCAAGCTGTCTTCAAGGTGCTGGAAGAAATGAAGC  
GT  
>Sequence 1777  
ACATGATAATTTTTCTAGTCTAGAGCTGGATGAGAACCTGCTCCGTTCTG  
CTACCTTGTCAAACCCACCTACACCCCTGGCAGGGCAGATCCAGGGGCAG  
TTCTCTGCCCCAGCCAACGTTGGCCTTACTTCTGCCACTCTGATCAGCCA  
GAGTGCACCTGGGGAGAGAGCCTTCCGAGGACAGTTTCATGGACTTCATG  
ACGGGAGCCATGCCTTCCAGAGGCCACATCCTGCCAGCTGTGAAACAAG  
GCAGATGACCTAATCACCTCAGCAGCAATACAACAGTGATCACTACA

Table 4

CTTCTTACCCCATGGAAGCCATTATGATAGGGAGCATATGCCGTTTCCCT  
ACAGTGACCATATTACCTTTCCCCACACAACATCGTACCTCGGCCGGGAA  
CCACCCTAGGGG  
>Sequence 1778  
GGTACACTGAGCCTAGAATATCTTGTGGGGTCAAAAGGTAAGGCAGTGCT  
CAAAAAACAACAGTAAAAATGGCAAAAATACATAGAACCCAACTTGAAGGG  
CATCCTAATGTAATACTAGAAAAATCTGAGCACAAAATGTATTATAGTC  
ATGGGTTATAACCAATATAATGAGAATCCAAGAGTCCAGACTGATTTTTA  
AAAAATTGCATTTTTTCAATATAAAAAGAAAATATCTTCCTTATAGTAACA  
TTTTAATTGACAAATGTAGAAGTAATGATGGAAGTAGAAAAATCACTGTTT  
GGCACACACTGTAGTAATAACTGTTTCAGACAAGAATTATCCACGAATGC  
TAAATTGATTTGGTGAAAGTATGAAGAGAAAACAAGATACTTACATAGGG  
CCAAAGCATCTTCTGACAAGAACTTATTCATTCCACAGAAAAAAAATA  
GAAACTTTACCGTATAGAAATTGGCAGACATCACCTTTATCAAGTGAGGG  
AAGT  
>Sequence 1779  
ACGCGGGGACTCCTCACCCAGCATCCATAAAAGCATGCTGCACCTTTGGC  
ACAGCGCGAGCTTCCCTGGCCCTCCCCCTGCGGACCAGTGAACTCGCCCG  
AGGGCTCAATAAAGAAGATTTTTGCCCTCTTTTTCTCACCTCTCAGCCTT  
ATTGATCCATGGTGCCCTTCCATTGCCTTTCATTGGTGCCGAAACCCGGG  
AGGGGACACCTCCTAAGCCCCCCCAGAGGCTCAGGGGGACTCCCCCTCTG  
GTCGGATCAGTCCCTCTCCCTCAGTCAGGTCAGGCTTCTCCTCCACGGCCA  
TCTGTCCATTTCTGTCGGTTACTTGTGCCAGGTCGCAGTTGCTGCAGCT  
ACTCCAGTCCAATTGCGCCGACGCTAGATCAACTGAGATGCAAAACCCAT  
GTTACATCATGAGTGAGTTTCTAACTCGGACAATGCAATCAACAAATT  
CTAAGACCAAAATTCCGGGGGCCCTGGCTCCAAAGTTCCTGAGTGGA  
GG  
>Sequence 1780  
CCCTTAGCGTGGACGCGGCCGAGGGACTCCAGCCTGGCTGACAGAACAAG  
ACCCTGTCTCAAAAAACAAAAACAAAAGTTTCTTGTGTTGTTAATCAT  
CAGCTTGTGATAGAAAACCTACAGAATTGGAGAAATTTTACTATTCTT  
TTCTTTCTGCTAATAACCACTAATCATTTTCTATGAAAGACCTGTTCTTT  
TTTGAACCTTATGAATAATGTTAGAAATGGAACATTGATGTTTTAAATGTA  
TACATAAACCTTCCCAAAATTAATTATCAGGTGATCCAGTAGTAGACCTGT  
GACCTCTGAAGGCTCCTGCTTCTCAATCCCTTCCCTTCTGCTGGGAATGG  
TTGCCTTCCCTTTGCTCATTCCCTTGTGTCTGTTTCTTCCATCCTCTTC  
CCATGCTCCCTCTGGTGGCAATTCCCTTACTTTCCACTTTTGGCCTGC  
ACTCCAACCTGGGCGACAAAACGAGACTCTGTCTTAAAGGGAATAAAATT  
AAAAATTTTGCAAAGTCAATTTGCCGG  
>Sequence 1781  
GGTACTTTTTTTTTGTTTTTTTTTTTTTAAACCTTGGAGAATATGTAT  
TTCATCTCCCAGGATGAGAGCCAACCTATGTTAGTGAGTAAATAGAGTTA  
ATACTATCCTGTTTTTATTTTTATACCTCTTAAAAAAGGAAACAAAAA  
AAAACCTTAAATCAAACCTAAATTTTGTGCTTTTATGTTTTTTTTC  
CATTCATTCTTTAAATGCCAGCTCCAGTGACACTTTCTCTGTGAAACTCT  
CCCTGCCCAGTCACTCTGAGCAAGAGTTAAGTATACCATAGAAAGATATT  
TAAATTTCAATCAACTCCTCTTAAGACTCCTTCTTATAATCTATTGTAAC  
CATTCCTTCTTCTGCTTCTTCTACTAAAGGCAATGCTCTTGGGGGCAG  
GTATCGGTGGGTATCGGTTCTGGATTCTGGGTCCCTGGTACAATATCTGA  
GCCATTAGAGTACAGGAGATATTTTTTAAATTTACTCAATCATCCTA  
>Sequence 1782  
ACACAGCATGCAGGCTGCAGCCTGGGCCCTGCCAGGCAAGATGTAGGGT  
GTGAGGTTGTGCTCTGCCCCATTCACTCTGGAACAGCTCCGCCCTTGAGT  
CCAGGATATTTTCTCAGTGCCTCCACGCATTTGACCATCCAGAAAAATC  
CCAACCTAGTGTGCTCGGCCACCATAAATCAGCCAACACACATGCTGC  
CCTCAATGCTTCTGAATATCAAGGGAAAGGATCTGCCTCATCCTGCCCTG

Table 4

CTCCTGAGGCTTGCGCATTGACGCTTGAGTTATGTCATTATTTTTTTAAG  
 TGATAGAAATCTAGTCAATGATTGTAGCAATCACCCTGTGCAACGTAT  
 GCCAAAAAACTCTGTCTATCCTTACAGAAGGAGGGAGAAAACCTAGCAAAT  
 TAGTCTGACTTCCCTTGACACAATTCTGTGGTGGGCCAGTATTAGGTAAGG  
 CTAANAATCAGGTGCTGTGATTAAAAAGATTATGACAAATGTGAAAAAGTCAG  
 TCATCACATAAATTAGAAAATGTTTTCAAGGAAACCAAGAGAGGCACATC  
 CTTGGAGGTCAAGGGTTCCCAAAGGTCAAGAAGGACAATAAAGGGCATT  
 TAGGTTTAGAAAAGAAATAGGCTGTCACTATCCCCCTTTTCTTGAACCTTG  
 TCATCAATGGCTACGAAGCCCTACAAACCTGCTCTCTCCTGCTCTCTG  
 TCTTCTTGCGGCC

>Sequence 1783

GGTACGCAACATGACATTGGCTGGTGTAAGATCTTACAATTATTTTTAA  
 AGTTTCATTGTATTCAATTTGATTATATAGTTTCTTGCCATCACAACAAAC  
 ACTCCTATTTCATGTCTAATTCGATACCTGGTGAGTCCACATAAGCATTTG  
 GGTCCCCACTGATGAGAGCACCATGGCCAGGTCAACCACTTGATCAGGTT  
 CTCTTGCTTTTTTGTGTGCATCTCATCTTATTGTAGGCATTCAAACCTGTG  
 GGCTCAGGCAAGCCTTTCCAGTGTGATCATATTAATTTTATATTTATGT  
 GTAAACATGTGCCTCCAATAACTTGCTTTTCTTGCTCACCATGGGGAAG  
 CAATTTTCTACTTTATGTCCCCCTCTTGATTTTGAAAAGCCCGTTAC  
 TTTTTTAACCCGGTACCCTGCCCGGGGGGCTTTAAAAAGGGGAAATTT  
 CTACCACCTTGGGGGGCCTTTTCTAATGAGTACCAGCCTTGGGACCCAAC  
 CTTGGGGAG

>Sequence 1784

GGTACGTAAAAACTTGTGGCCATCTCATCTATGCCTGCAGGCAACTGAAA  
 AGCAGTGATTGGACCTTTTCGAGTTTGGATGGGAGTGTGGACAGGGCG  
 GTTAGGGGGCTGGGCCAGGTCAATGTTTCACTTTCTAAGCCAGGGGTTTT  
 ACTGTGGAGTAGGACTGTTTACTCGTTTCTTAAGCTGCTGGGTGCTTTG  
 CTGCTCTGCTCTGGCCCTCTTTTGGGCTTTCTACAGTTGGGAATGGC  
 GGGTTCTGGTGGGACTAGGTGACCGGTTAGGCTGGAGGGATAAGGCTACC  
 TGGCTCTTCTCTTGGCTGGATTCTCCAGCCCTTGACCGTTGCTTGACTC  
 TGCTGAGAGATAGCAGGCCATGGCAACGGCTTGGGTAAGAATAGTTAAT  
 GGGGCTGGCTGGAGTTGCCCTTGGGTCAAGCAAAAATTAATAGGCAGGGGA  
 AAGCACCTTGTAGCTTGGGGGGCGCTACTGCCAGCCTTAAGAGGAAAGGG  
 CTTCACTCTTGAACATGGCTGGGGTTCTTGAGGAGAGCTAACCCTTTCC  
 ATGTACCTCCCGCGGGCC

>Sequence 1785

ACTTTAAGAAGTAATGCCCTTGAGTTAGAAAATCATCATTTTAAATCTC  
 TGATGATATAATGGATTTAGGCAATAATCATCAAAAACTAAGTTAAGAC  
 TACAACCTGTCAACCAAATACCATGTGTAGACCTTGTTTGGATATTGACT  
 TAAGCAAAATAACCCTACAAAGACACTTTTACAATCAAGAAAAACTGAATG  
 GGACTGCGCATGGTGGCTCATGCCTATAATCCAGCACTTTGGGAGGCAG  
 GTGAATTGCTTGAGCCCAGAAGTTTGAGACTAGCCTGGGCAACATGGTGA  
 GACCCTGTCTCTAATATAATTTAAAAAAAAGAAAACTGAATGTGAACGT  
 AATATTAGACAATATAAAGAAATATTTTGTGGTTTGACAAAGAAAAT  
 GTGGTGGTGTAAAAGGAATGAAAATGACTTATCTGTTTATGCTGTTTT  
 CCTGTATTCTATTTGGCCTTTTGACTGTGTAGCGTATGCATATGTTAC  
 CTCTCAAAATATTGATATACAGCTTAAAAATGAGAGAAGTAAAAATTTCT  
 GACTTTTCAATTTTCTTACTGGATTAAACCTTAAAGAAATCTTTAAATA  
 TCCCTTTAAATGGTGACAACCGGTATTTGGGATCCTTTGTTTTAAAAA  
 CATTTTAAGAAGGGCTTACCCAGTTGATGGTGAATTGCAACCCCTTATTG  
 ACTATTGGGCTCGACC

>Sequence 1786

ACTTTGCTACACGGCCGGGGGCCATTGAGACTGCCATGGAAGACTTGAAA  
 GGTACCGTAGCTGAGACTTCTGGAGAGACCATTCAGGCTTCTGGCTCTT  
 GACAAAGATAGACCACTGGAACAATGAGAAGGAGAGAATTCTACTGGTCA  
 CAGACAAGACTCTCTTGATCTGCAAATACGACTTCATCATGCTGAGTTGT

Table 4

GTGCAGCTGCAGCGGATTCTCTGAGCGCTGTCTATCGCATCTGCCTGGG  
CAAGTTACCTTCCCTGGGATGTCCCTGGACAAGAGACAAGGAGAAGGCC  
TTAGGATCTACTGGGGGAGTCCGGAGGAGCAGTCTCTTCTGTCCCGCTGG  
AACCCATGGTCCACTGAAGTTCCTTATGCTACTTTCAGTGAAGCATCCCAT  
GAAATACACCAGTGAGAAAATCCTTGAAATTTGCAAGTTGTCTGGGTTCA  
TGTCTAAGCTTGTTCAGCTATCCCAAATGCCCAACAAGAATTAAGTGGAT  
TCTGAAGAGGAAAAGAACTGATGGCGTTAACTGAACCCATTTGATTGA  
GACCTACACGGGCTGATGTATTCATTGAACCCGAACCACTTGGTTATC  
CCTTGCCCGAGGAGTATTTGGTTTTTGGAGGCTTAGGACCTAGCCGGA  
CCCACTTTAAGCTAATCTATTTATTCGGAACATAAGGCGGAACCCCCC  
CCCCCG

>Sequence 1787

GGTACCAAACCTGCTGTCCCAAATAAAGAACTTACATCAACAAGGAATAT  
AAAAATGTTATTTAGGACTTCTGTTCTCAGATGTTTAATACAAAGGAGAG  
ATTGTTGTGCCAGGGAACAAAGTGATCCAATATCCACGAAGCCAGAATTC  
TCTCATGTGCACTTTTGTTCCTTCCAAACACTAAGGAATACAGCAAGATTC  
AAGTTGGAGTAAAGAAGCTACTTCTGGAACAAGAGAGGAGATAACTGAG  
GACTTTCACAGAGGGGCTGAAATCCTTCCCGGAAAACCTGTGCTCATCAGG  
GAACCTCAGCCTAGGGGGCAGCGAGGGTGAGCGTGAGCTGACCTATCCC  
CAGACATGTGGAATAGGTATTGGGTGTGCGGNGGGTGCAAGTGCAGAAATGA  
AGGCTGGGAGTTGTTAAAGCTACAGAATATTCTAGTAGCATACACGGGA  
ACTCAAGAACCTCAAACGTTTTTCAAAAATTAACCCCTTTGGGCTCAGAGT  
TTCAGGCAGTCCAATGTAATTTTACTTCCACTGGGATTGTTGCCAGAAAG  
AAACAAGCAGTGCTCCTTGACTACAGATTTTAAACCCCTGTTTGTACA  
TGCCAGGGTGTGAGATCCTAAGGAGACTTATTTAATTAATAATGGGGTGAG  
GGGACCAGAAGGCTGATAAGTGGCCCTTTTCCTTGATGGGCACCAATTTG  
GGCTGTTTACAGACAAAACCT

>Sequence 1788

GCTTTCGAGCGGACGAAACAATCTTTTTCTGTTATACATTCTCCAGCTATA  
CTGCCCAGGAATCACTCTACCTCCCCATCCCTGTTGCTGCTGCACCTCA  
ACCTGCTACTTGAAACCACAGGCCAGCAAAGAACTGTGCTCCAAGTGC  
CCAAACCAATTCAGTTCCCTGTTCCGCAGGAATCAGAGCTTCAGCATAGG  
GAAGCAGCCATGACCCAGCATCGAAGCCCATGTGTGCTTGCCCTTAG  
GAGACCAGGTGCTCTCATCTAGTGGAAGGCTGTACC

>Sequence 1789

CTTACGAGCGGCCGCCAGTCAGGTACCACCTATGAAGCATTCTGCCTAA  
AGATATTAACCTGAAGCTTATCAAATCTGTAATCTGACTACGACTTGA  
CTGAAAATTTAGTGGCAAAGGAATATAGTAAATGACATCACAAGGATATA  
GCATCCAAACCCAGAAAGCGGATATTTCTTTAGGATAAATGACCCAGTTCC  
CTCAACAATGAAATGGCCTGGAATAGAAAAAAGAGGGAGAACTTAAATA  
ACATACCAACCAATATAGCACATGGATCCTGTTTAAATATGGATTGAGA  
AATCCAATTCTGAAATGACATTTTTTAAAAATAGGAGGCCGGCGGTGAT  
GGCTCATGCCTGTAATCCAGCACTTTGGGAGGCTGATGTGGGCGGATCA  
CAAGGTCAGGAGAAG

>Sequence 1790

AGGACGTTTCGAGCGGAAGAAAAAATTTTTCTGAAAAATCTCATGTCT  
GGGAAACCCCTCAGTCTGGGCAAACCTGGGACCGGTGTTATCATACAAA  
GAGAAAACCAATAAGACTAAAAATTATGTCCAAACACTTTCATTGTGGCT  
AGGAACACAAGTTGAACACCCTAATAAGGAACACAAATAATAAAGCTTG  
CATTATTGAGTGCTTATATGAGGTAAGTATTATACTATTATCTCCATTT  
AAAGATAAGCAAACCTGAGACATAGTAAGGGTAAATAAGTTAGTTAGTGAA  
GGCACCAGAATTTAAACCCAGAAAGTTTGGTTTTAGAGCATACACTACAA  
TCAGCACTGTATGGAAGATATCTAAGAGCAAAGACAGGCAGAGATGGGA  
GCACTGGGGAAGACATCATGGAGGT

>Sequence 1791

GGTGCTTCTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGAGACGGGGTCTCCCTATATT

Table 4

GCCAAAGCTGGTGTCAAACCTCTGGGCTCAAGTCTCTCCTTAGCTTCCTA  
AGTAGCTGAGACCAAAGGCACAGGCCACCGTGCCTGGCTCTACTTCTCAC  
CTTAACTAAATAACCATCCACCTGAGAAATAACATATACATGTAAGCTTA  
ATTCAAATATTCAGGTTTTGTGATCCTCAAACGTGAATGATCAGAATCAC  
CTAGGGAGCTTTTTGAAAAAATTAAATCCCCCTCTACATCAGTTTCTAC  
AGGGAAGTCTGGGAATTCATGTCTTAAAAAATAAACCCTCATAGGCT  
GGGCATGGGGCTCACACCTGCCCCGCTACCTGCCCCGGCGGCCGTTT  
AAAGGGCG

>Sequence 1792

GGGGTGAGAAAGTTTCGNGCGGAAAGAAAAAATTTTTTTTTTCTTCTCGG  
CCGGGGGCCATTGAGACTGCCATGGAAGACTTGAAAGGTCACGTAGCTGA  
GACCTTCTGGAGAGACCAATTCAAGGCTTCTGGCTCTTGACAAAGATAGACC  
ACTGGAACAATGAGAAGGAGAGAATTCTACTGGTCACAGACAAGACTCTC  
TTGATCTGCAAATACGACTTCACCATGCTGAGTTGTGTGCAGCTGCAGCG  
GATTCTCTGAGCGCTGTCTATCGCATCTGCCTGGGCAAGTTACCTTCC  
CTGGGATGTCCCTGGACAAGAGACAAGGAGAAGGCCTTAGGATCTACTGG  
GGGAGTCCGGAGGAGCAGTCTCTTTGTCCCGCTGGAACCCATGGTCCAC  
TGAAGTTCCTTATGCTACTTTTACTGAGCATCT

>Sequence 1793

TCTTTCGAGCGGACGAGGGGCGAGGAAAAAGAAAAAATATTGTTTTTTTT  
TGNTCGCCACAATTTTGACCTAGGCAGGAAGCTTTACAGCTTGAGGCAGT  
TTCATGGTCTGAAGACAACTTCTTGTGACTTGCTGCCGGTGTGGACTG  
CAGGAGAGAGCCTCACTGGGTCAAGGAGCAGGAGACAAGTGGATCCAC  
TACCATATCCCAACCCCTCCTGTTTCAGAGGCAGATCATGGGACCAAGACT  
ACTGAGAGTTCCATGGCCCTACCCATCATCTGAAATGCCCAAGAAGTCT  
CCCGATTAACAAAGGTCAAGCATAACTCTATTGCCACCAACACAGCTGG  
TTCTCACTTTTAGGTGCTACCTCCTGTCTAAAGGTTGATCTACACAGTC  
CCTTACAACATCTGCCGACTTAAGAGCACAGAGCTCT

>Sequence 1794

ACTTTTCTTATGAATGTTATACCAGAACTTAGGAGGAAAAAATTTTGA  
GCATACTGAATATTAGGAATTGGATATCTCCCTAAATTATTAAGTTCAT  
CTTCATAAAATCTGTAAACTGAATGTAGTATTTCCCTCTTCCCATG  
CAAGTAACTGATATCACTTTAGAAAACCTGATATGAACATTATTTGTTAT  
TGTCCTTTTATGAAGAATTCTGTCTAATCTTCTCATAAGAAGAAAGAATT  
AGAACCAAAAAATCTAATTATCAGATTTAGTAAGATGTAGGCAAGATCCAC  
CTATTTTTCATTTATGTCTTTCAAAATCAATCACATTCTATTATTAC  
CGATCCACTAAACAGATGTAGAATTCCTATTATGTAGCAGGCATTGTTCT  
GTTAT

>Sequence 1795

GGTACGCAACATGACATTGGCTGGTGTAAAGATCTTACAATTATTTTAA  
AATTTCAATTGATTCAATTTGATTATATAGTTTCTTGCCATCACAACAAAC  
ACTCCTATTCATGTCTAATTCGATACCTGGTGAGTCCACATAAGCATTG  
GGTCCCCACTGATGAGAGCACCATGGCCAGGTCACCCACTTGATCAGGTT  
CTCTTGCTTTTGTGTGTCATCTCATCTTATTGTAGGCATTCAAAGTGTG  
GGCTCAGGCAAGCCTTCCAGTGTGATCATATTAATTTTATATTTTATGT  
GTTAACATGTGCCTCCAATAACTTGCTTTCTTGTCTACCATGGTGATGC  
ATTTTTCCTACTTTATGTCTCGCTCATTGATTATGATGAGCTGCTGACT  
ATTTGAAT

>Sequence 1796

ACTCGATGAAAAGTTTGGAGGCATGTCACAAGTTTGGAAATAATCTAATG  
TTGTATTGACTTTTCAGGGTTCTATTAGTGAACACAATCAAATAAAT  
TTTGATATATTAAGACAGATGTATAAAGCCTATAATTTTGAATCAGTA  
TCCACCTGACATTTATCTCTCATTCCATCAGCTGAACATTTGGATATTGA  
TTTCTAATTTTGTATTTATCAATATAATGAATATTGACTGCCATAATGAT  
GTCTCAATGACATTTTCGAGCCCTAGAGTAACTTACAAAT

>Sequence 1797

Table 4

ACAGTAAGCTGGCTGCTATTTTCGGTGCCAGCTCTGCCGCTTCGAGGAGT  
TGCAGATCAAACCTACTTTCTTACACAGGCTCCCAAAGCTCATATCAGA  
GAGCTGGCATGACTTCTCTATCAAACCTGAAAGTTTCAGATTCACAAAGAA  
GTTCCGGTCAAGTTTCGAAGTTGAGACAGTTTGTATTTAGGACTTCAGGA  
ACTGGAGGAAAAGTAATCTTCATAGGAACCATTTGTGAAGAAAAAGATTTTT  
AAATCGTATTGTGGACTGCAGGAGTCTTAGATTTTC  
>Sequence 1798  
ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGAGAGATGGAGTCTCTATGTTGCC  
AGGCTGGTCTTGAACCTGGGCTCAAGCAATCCTCCTGCCCTGGCCTCCG  
AAAGTGCTAGGATTACAGGCGTGAGGCACCAGGACCGCCAATAAGATGT  
ATCTTTACATGCATTCCAACACTCTCAGTCTTTCCTCACACACCCGCTGC  
TAAGAGAAGAATTACAGCGCTACCAAGAGAAATTTCTCCAGGGCTCCTGC  
CTTCTGTGGTGAAGTTTCATCTTGACTGAAAAATAGATTCGGGA  
>Sequence 1799  
GGTACGAGAAAGATTAACTGCTTTGAAGTGGATATAAACAGAGACCTA  
CTGAAGTCATTTATCTGACTCAGTGTGACTGCTCAGCATTTGTAGAAAT  
GAGTATCTGAGAGTATAGTGAGGCTGGAGATTTATGAAGTCATGAGGA  
AGAGCCTTCCAGGCTCTGATCCGAATGAAATTCATTACAAATGGATTTG  
AGATGAATCTTAATACAAAAAACAGTGTGACAGTGTCTGAGGAATGGG  
TCTACAGAGCCTTTGGATAGCTGAATTGTAGAGAACCTGGGAGGCTCAAT  
AGTATCTT  
>Sequence 1800  
ACACCACTATCGCTGGCTAATTTTTGTATTTTTCCAGAGACGAGGTCTC  
ACTGTCTCACTGAGCTCAGGCTGGTCTCAAATTCCTGAGCTCAAGAGATT  
TACCACTCTCAGCCTTCCAAAGTGCTAGGATTACAGGCATGAGACACTGT  
GCCTGGCCAGTAATTTTGTATTTATATTAAGGTGAGGTTTATACCACC  
TTCTTCTGATTACAGAAGTAATACATGCTCATTATGTAACACTGAAAAATG  
TAAGCAGTATAAAAAAGAAAAATAAAAAAGAAATATGAAATCACT  
>Sequence 1801  
ACTTTTAATACACCATCCTGGTGGATCTGGCGCAAGGGAACCTCCACACAG  
AAAAACACTGCCCTCACGTTATGAAAGGATTCAACATTATCTCTCTTTT  
GAAAGATAATTGGCTTCAAAGAATAATTGAAAGTTAGAAACTTGGGTCTT  
TTACAGAACCAGGTAATATCTCTACTACTCTTTTGGGAATTAGTCTTGAA  
CTGCAGCCACTGTGAAAGCTTCTGGTGTATTTAAATTAATTCTTGATT  
GTTATTAACCTTCCACATGGTTTTGTATCTCTC  
>Sequence 1802  
GGTACTGGATAATGCAAAATTCCTTTGAACTTTTTATTAGAATATTTG  
CTTGCTAATTAAGATGGAATAGAGCAATATTATAATAATGTGCATAG  
CCTGAATACAAAGGAGCTAAGAGATAACGGAATACATACATACTTGCCCA  
AAGAAGACAGACCACAATTATAAATATAGCCTAGATATATACAAAGCAAA  
TGGTCATGCATTAACACATTAATTGAAGGTGATGAACTGAAGTTTTATCA  
ATTAAGAAAAACATTGCAAGCTATATTCTGGGCCCAATTTAAAAAGTAGAA  
AAAAAAT  
>Sequence 1803  
GGTACAGTAAGAATTTGCACTGAGTGAGATGCAGGTGGTGTCTGAAAT  
GGAAAAGTAGCCAAATCAGAAATTTATTAGTAGGAAACACAAAAGGAATC  
CAAGGGATGTTCTATCTGTAAACCTGAGAGAAGGTATTTTAAACTGTCCG  
TGTTACATTGGCAGGTGACTACTCACTCTAATAGCTCCTTCTGCCTCT  
GGTGATACTAATGGACAGGGCAAAGTTCCCAAGCATACCCATTACAGCC  
TGACGCCACAGGGAGTTAGCGAGGGCTACACCCCTTTGCCTGGACAA  
>Sequence 1804  
ACAGAGACGTTAAGCAGCTTGCCCAAAGTAAGGCATCTCTGCTAATTGAC  
AGAGCTGAAATTGAACTCAGGAACCTTCTAGATTCTATGTAATTTGGCTTT  
TCACAACATCATTTCTGTTTTCAATCCTTGTCACTATCTCTGCTGTGCCT  
GAGATTCCTCAAAACGAGTTGTGGTTAACCCAGAGAATAACCTTCAGTGC  
CTGATGTTGGTGGAGAGAAGAATTGCCTAGTTACATCTCATATGGCTCAG

Table 4

CAGGGGAGAGGAGTGCCCTCATGGTTGCTAAAT

>Sequence 1805

GGTACGCGGGGACTCTTTCTTGAAGTCCAAAGGAGAATCCTCAAAGAATC  
TCTGAAGAAAATTTGACTCCACTGATTACCATCTGTTGGTGACACTCTGC  
TTCAATTATTCTTTGTTCTGAACTCCAAGGACTGTTTTAAGTTCTACAAT  
GTCTGGCAGATTGAGGAACAAAGATAAGGGAGAACAGCAGAACTGGTC  
AGAGGGCAAATCCAGACAGAACCTTTGACTTGGTGTGAAAGTGAAATGT  
CATGCCTCTGAAAATGAAGATCCTGTGGTATTGTGGAAATTC

>Sequence 1806

GGTACTTTTAGTGGCTTTAGTTTAAAAGATATGCTTCATTACTTCATGCC  
AAATAGTCAATAAAAAGGTTTGTAAATCAACATCAAACCTGGGTAAAGTCCTT  
CTTAAAATTTGTTTTAAAAGCAAAAGATCCCAAAATACCAAGTTGTCACCA  
TTTTAAAAGGATATTTTAAAAGATTCTTTTATGGTTATTCAGTAAGAAA  
AATGAAAAAGTCAGAAATTTTACTTCTCTCATTTTTTAGCTGTATATCAA  
TATTTTGAAGGTAACATATGCATACGCTACAACAGTCAAAAC

>Sequence 1807

ACTGTGCTCAGAAATGTGACCAGCAATGTAAACCGACAGAACCAATGGCT  
TTTTAGAAAATAACAAAGTATTTCCGATCCTTTTTAAGTAGAGAATTTT  
CTCCCAGCACATCTTATTTCCAATTGTGTGCAAAAAACCTTCCAGCTTAC  
AAATGTTAATTCGGGGGTTGGCAAATAAAGGCCAGAGGCCAAATCTGGC  
CCACCACCTGCTCAGTCTGCAAGCTAAGGATGTTTTCTTACATTTTTAAA  
TGTTTGGGGAGAAAATAGAAAGAGTATTTTTGAA

>Sequence 1808

ACTCTGTTTCAGGCCCTCACTGCGTGCCGGAGATCCACTAGAATACAAGA  
TCTGTTTCTGTGCTTTGAGGGACATGTATCCAGCAATTAGTTACATCAG  
TCCCTTGTAGATGTCAATTCAGTGTCAAAATTTCTTGTTTTGCAACGT  
TGAGCAAGTTTTTTCAATGTTTCTAAGCCTCAGTTTTTTGCCCTACAAA  
ATGTGGTAATAATATTTAACCATTAGTAATGTTGTGAAAAATTAAGCAAAA  
ATACATGTAATATATTTAACAATGCTTGGTGTTCGTTAATGCTTTAATAT  
ATGN

>Sequence 1809

ACGCGGGGAAACAGGCTACTGCTATTAAGGATTGCACAACCTCTGGGCAA  
GGCAGAGGTGGGTTTGGCTTTTTAAAAATTTTTTCAGCCTGTCTCATGG  
AACTACATATTCTTTTCTAAGAACTTTTCATCCTAACCTCCCTACTCACA  
TCTTCTAAGTGCTCTGTCTCTGGTGGGAATGTGATGGACAACACAGAGCC  
ATCTCAGAAGCCTCTGTGGCCACCACCAGGCCGGCCAGGGTGCAGGGGGC  
CACTCCCTGGGCAGCCATAGGGTTCTCAGCAAGGTGCATTTCGTCTCCC

>Sequence 1810

ACGCGGGGACATTACAGAGGTGAGCCCAGAGGGGGTAAAGTGGACTGGGGA  
GAACTTCGGAGGATGTTTCATGTCCAGGAGCAGCCCCACGCCCTGTATGGT  
CGGTGTCTAGAGCCTCACAGCAACTAAGACCAACCCAGCTCTCAGAAGAA  
GGAATGTCAAAATGTCAATGTTCAATTTTACATTCAAGTGCCTGGAATCTTT  
TCTTCACAATTGAAATGAAATGTGCTGAAGGAGGTGAATCCATGCATTAA  
TCTTCAGCTCAGAAAGGAAATACTACATAAGAAGCAAGACCACAGACTCA  
AGACGG

>Sequence 1811

GGTACGAGAAAAGATTTAACTGCTTTGAAGTGGATATAAACCCAGAGACCTA  
CTGAAGTCATTATCTGACTCAGTGTGACTGCTCAGCATTTGTAGAAAT  
GAGTATAGTGAGAGTATAGTGAGGCCTGGAGATTTATGAAGTCATGAGGA  
AGAGCCTTCCAGGCTCTGATCCGAATGAAATTCATTACAAATGGATCTG  
AGATGAAATCTTAATACAAAAAACAGTGTGACAGTGTCTGAGGAATGGG  
TCTACAGAGCCTTTGGATAGCTGAATTGTAGAGAACCTGGGAGGCTCAA

>Sequence 1812

ACCTTGCTACACGGCCGGGGGCCATTGAGACTGCCATGGAAGACTTGAAA  
GGTCACGTAGCTGAGACTTCTGGAGAGACCATTCAAGGCTTCTGGCTCTT  
GACAAAGATAGACCACTGGAACAATGAGAAGGAGAGAATTCTACTGGTCA



Table 4

CAGACAAGACTCTCTTGATCTGCAAATACGACTTCATCATGCTGAGTTGT  
GTGCAGCTGCAGCGGATTCTCTGAGCGCTGTCTATCGCATCTGCCTGGG  
CAAGTTCACCTCCCTGGGATGTCCCTGGA

>Sequence 1813

GGTACACCAAATTTACTTAGACATCCAGGCCAGACGTGAAGAATTTCTCT  
GTCAGATCTAGTAAGCTCCATCAATTTAACATTTTGGCTTCTCTGGGGCA  
AAGAGAAGACTGCCAAACAGCACTGGTGCTGGGGGGGCACCACTGGTGAC  
ATGTGGCAGTTCTTGAAAGAAAATTAATGAACATGACCAGTAACCTCTCT  
GCCCCTTTCTACTCCTTATTCANGGGAGAGAGGAAAATTTTCAGCATTGG  
GGTGAAGTGGCACTGGTACTTTTAAACAGCTCAAGATGGTGGGTTTT  
TTTTTCCCAAACTTGCCAATT

>Sequence 1814

CCCTTTCGAGCGGCGCGGCAGGTACTTTGCTACACGGCGGGGGGCCATT  
GAGACTGCCATGGAAAGACTTGAAAGGTCACGTAGCTGAGACTTCTGGAGA  
GACCATTCAAGGCTTCTGGCTCTTGACAAAGATAGACCACTGGAACAATG  
AGAAGGAGAGAATTCTACTGGTCACAGACAAGACTCTCTTGATCTGCAAA  
TACGACTTCATCATGCTGAGTTGTGTGCAGCTGCAGCGGATTCTCTGAG  
CGCTGTCTATCGCATCTGCCTGGGCAAGTTCACCTTCCCTGGGATGTCCC  
TGGACAAGAGACAAG

>Sequence 1815

ACGCGGGTGCTAGACACTGTTCTGAGTGCTGGAGAGATAGCAGTGAATGA  
GACAAGACTATGTCTATGCTCGCCTAGAGATTTCAATTTCAAAGGGTAAG  
GATAGTGAAAGAAATAACCAAATAAATATCTACGATTGCTCCACATGGTGA  
AAGGTGCAATACAGAAAAACAATCAGGATGCAGGGATAGAGAGGGAAGC  
AAGTCACAGGTGTTGGACACTGTCTGAAGAGCGCCCCCGTGAGGTCGGGA  
GTTTTGAGGGCCATTGAGGAGAGAGATCATGCAAATGTGAGGAAGAGT

>Sequence 1816

ACAGCTAACTGTGCTAGGCAGGGCAGCCCTGTGAGTTCTACTGCTGTCTT  
GGTTTTACAGAGGGGGAAGTGAGGCACAGAGAAGTTAATTAACCTCTGAA  
GTGTTGCACTTAAGGCACAGAGGCACAGTTCAGGCAAGGTTTCTCTGA  
ATCTTAAGTCCTCACTCTTTGCCGCCATCTCCACTGCTGAGACCATCCC  
TGTGAGTCCCTGCCGCTCTCCTCCCCTGGTCCATATTAAGTCTACTCAAT  
GAGGCCAAGGAAGCCAATGGTCTGTCCCCAAGAGGATATC

>Sequence 1817

ACTTTGCTACACGGCCGGGGGCCATTGAGACTGCCATGGAAGACTTGAAA  
GGTCACGTAGCTGAGACTTCTGGAGAGACCATTCAAGGCTTCTGGCTCTT  
GACAAAATAGACCACTGGAACAATGAGAAGGAGAGAATTCTACTGGTCA  
CAGACAAGACTCTCTTGATCTGCAAATACGACTTCATCATGCTGAGTTGT  
GTGCAGCTGCAGCGGATTCTCTGAGCGCTGTCTATCGCATCTGCCTGGG  
CAAGTTCACCTTCCCTGGGATGTCCCTGGACAAGAGACAAGGAGAAG

>Sequence 1818

ACTGCCAGATCACAGGGGCTGAAAGAGAACTCTGCTCAAGGATCTGTCAA  
AGGTGAGAAGGAAAAAACACTTTTGATGATCAAGAAGGATCCAAAAAGGA  
GCAACTATGCAGATGAGAGCATTTCATTAGTCTTAAAAAAGAGAC  
CTACTATATATTGATAAATTACTTACTAATTCTAAATTAATCAGGATACA  
TTTACTATATGCTCTGTGCTGGGTGCTAGAGGGTCAAGTTAGATAGAGAT  
GCAAAGATGACAATAATAAAATGTTAGTGATGATTATAGGTAAG

>Sequence 1819

ACGCGGGTCTTTAACTGTTATGGATGTATAAGCACTATCTATGATGGAC  
GAGGCATAGTGCATCTCTAGGCCGGAATGTTTCACTCACTAATGAGCT  
GGACAATTCTACTCTGTGAATTTAACTTTCCTGACTCCCTTATGCAGGTT  
AATTTTGGTAACATATCATATTTTACTCTGGCTTGGTGGGATTAGGTGGG  
AAATTACAGATTGCATCAACAATTTGGTCTGCCTGGATACAATTTGGTCT  
GTTTCAGTCACAGCCTGGGTACACCTGTTGATATATATTTTAAAN

>Sequence 1820

ACCTCATATTATTCCATTTTCAGCCAAAAGAGAGCTACTCCCATTCAAGTG

Table 4

CATTTTAGTTTATTTTGGCTTCGTGATTGCCATTCCCTCATATAGTAAT  
AGAGAAAGCCGTGATATGCAGATAGACCAGATGGTCATGTTGACAGATTG  
AGAAATTCACCTTCCCTACTGCCTCAGAGCAGGTGTAAGATTAGGAGTGTCTG  
TGTAGGGGCGTGTGTGTGCTTCGTGTGCATGTGCGTGCACATCCAGGCTG  
CACAGAGTGTGTTTGAGCAATGGGAATGATTTCTTTTTTGAAATG

>Sequence 1821

GGTACAGTTTCTGAGTATGGGAACCTCCCTCCCCAAGTGGTGGGAAGTTA  
CAGTTAACTACAGCTTACTCAACTATCACTTCCAGAGGTTTAGTGTTTTT  
AATATGGGAAAGAGGAGAAATCTCAGGTCTAATCAGGGTTCTTGCCCATC  
AGCTTTTCACTGAAACTTTTCAACTGTGTTTTGGTTTTTGTTTTTTTTTT  
CCATCTTTCAGTTTCTAGCTGTGTTTGCCTTCTCCCTTCCGCGTTCCTC  
CTATTTTTATGGCTTTTGGTCTCCTTTCAGCTTCAATGGTTCTCCATG  
AATTTCCACCTGTACCCTGCAATTTGGGAAACCAGAGAGAAAAACCTAGA  
ATTTGCTTGAAAAAATTAGGCCAGGTGCCGTGGGCTCACACCTTG  
GTAAATTCAGCCATTTTGGGAGGCTGAAAATGGGGTGGGATACCCCTGG  
GGTAAGAGTTTCAAAACCAACCGGCCCAACATGGTAAAAACCTGTTTTT  
TTAAAAATACAAAATTACCTGGCGTTGGTGGCACTTGCCTGGGATCCCA  
AGCTACCTTGGGAGGCTTAGGCAGGAAAAATCCCTGGGACCCGGGAAATGG  
GAGCCTTAATGACCCCAAATACATTCCTTGTACTTTTACCCTGGACAAC  
CAAAACAAGAAATCTTCTTAAGGAAAAAATTATAAAATTAATTTAAGG  
ACTGC

>Sequence 1822

ACGCGAGGAACCTTCGGAGGATGTTTCATGTCCAGGAGCAGCCCCACGCCCT  
GTATGGTGGTGTCTAGAGCCTCAGCAACTAAGACCAACCCAGCTCTC  
AGAAGAAGGAATGTCAAAATGTCAATTTTACATTCAGTGCCTGG  
AATCTTTTCTTCACAATTGAAATGAAATGTGCTGAAGGAGGTGAATCCAT  
GCATTAATCTTCAGCTCACAAAGGAAATCTACATAAGAAGCAAGACCAC  
AGACTCAAGACGGACATAATTGGATTTTTTTGCCATGGCCTGGAAAGAA  
AGGTACCTTGGCCGCGACCAAGCT

>Sequence 1823

GGTACAAAAGGACAGGCACTGACTAGCAGGACCCTGGCAGAACTATGTC  
CCTCCCCCAACCAACCCACCCGTCAGGAGTGCAGAGCTCAGTGTGGCCTGG  
GGAGAAGAGTCAATCATCAATGGCAACAGACCTTTCCACGACTTCTCT  
GGAAATACTCCAGATTCTGCACTCTGGAATATTTTTGAGTCTCATGA  
TATAAAATTTGGCTTCTCAGTATGTCAACTCAAGAACCATGAGACTTGG  
CAAGACCTTCAAAAGTCAAAAACAAATGGGCGCCACTACCGTTACCCCA  
TACCAAAGCTTAAAACTTACAATTCCTCCCTCTTAAATAATTGCTGCTA  
AAATCTGGGCTTTGGAATACCGTCAACTTTATGGTAACTTTCCAAAACT  
CTGGGGCAAAAACCCCTTAAACTATTCCTCCACCCGAAACCAATAAAG  
TTGAAAACTGGCAAAACCAATTCTATTTATTGGAAAAAACATTTATCTTC  
CTAAACTGGGAAAAGGGTCTAAAGGCTGCCCTCCCAATGGGGGGGAAT  
AAGGGGAAAAATTTTCCCTTACAGAAAGGAAAGGCCCAATGACTTTCC  
GGGGTTTTTTTCCATTTGCTGGGAAACCCGAAAGCCCCATTAGGGGCC  
CCCGGGTTGTTAAGGGGAAAGGAACCAATGAACCTTGGCCCGGGGGGA  
CGATCTAAAAGAGGAAAAAC

>Sequence 1824

ACATTTCATGTTAATCCAGGGAGCAAGGTAAAGCTGTCACTTTCATTATTC  
ACATGACCACGAAAAATAAATTGTATTTTTTTTTTTTACAAATCTATTCT  
TCCAATGTGATATTAATTATAACTATAGGCATTACCTTTATGGTGAATC  
TATTTGTTCCACTAAATGATCCATAGGCCTCCTACTATGATGGAGACAAA  
AAGATCTTGAATACAAAATTCAATCTAATTATTGGCTATGAACTAAATG  
TTTATATTATCTCATTTACACATAAGTTTGTGAGTTCTACATTACCTATT  
CCACAGAGGCCTTACCAAGTCATGGAAGATAGCAGATGTAAAC

>Sequence 1825

ACGCGGTATCACCTCTCCTTGTGTGTCAGTAGTTTCCTTTCTGCAGACAG  
GAGTTCCATGTGCTGGGAAGAGGGCCATTACAGAGCCTCGTATTCATCC

Table 4

TCTCAGTTTAGCAATGCGAGAAGAAAAAAGCTTTTGTCTCACAACCTCATA  
TACAATCTCAGAAATAGGCTCTTATTTTCTGGCTTGAGGCTGTCCAGAGG  
CACCAGGCACTGTGATGGTCTCACTTTCTGTCTGGATCTATCTGGGGGG  
CCCAGACAGCAGGATCTATTTAGAAAAATAGGCGAGAGAGGAAAAAAGCTTA  
TGTGGCCGTAAAAACAACGGTTTTCAAGTGGCCTATCCCCATTCCCATC  
ATAAACTTTTCTGCTTGGGCTTAAAAAGTGCTTAGACTTCAAACCTTGATCT  
TAAACAGAAATTCCTCTGGAAAAAATAACCTTTCCATTCAATTTAGCCA  
AATGGTCATCACTCTTTTGTCTTTGAATTTTACCACGAGTTTTACACGT  
TTTCCGAGAGAGCGTCTCCTTTATCTTACCACATGTTGAGTCTGCACAAT  
GGGTTTTCAATTTAGCTTTGCCTACCTACTTATCCGAGTTCTTAACGGTTA  
AGGAACCTCTTTGCCTTTTGTTTTGGAGGGAAGGAACACCAGGGCT  
TTTAAAAGGTTTGAAGAACAT

>Sequence 1826

ACCACATGAGCCAGCAGCTTCTCCTGATGCACAGTGCAAGAAATGAACAT  
AAGTGGTAATAATAAATATTCAAGTGAATGAATGTAGGCCTCACATATCTT  
TTTCCCATAGAGAGATTGAGGTTGGTAAGTAATAACAGATCTGGTGACAC  
TGTCTTCTACTTTAGAGACCTGATATTGGCTAGAGGTGGGGTAGGTAAAG  
GGGAGGGAATAGGCTTTTATTAGGTTGGTGGGTAAAAATTTGCTGTTTCTG  
AAAGAGTTGGACAATATCAAGAGCTTTACAGTGTTTATTAGTCAATTCTC  
ATTAGCCCAAAGATTCCATTATAGACATGTATAATCAAATACCCAAGCA  
AAGATTTACATTCAAATCTGTTGACTGAAGTTCTATTTATAATACAATGC  
AATGAACATAATAGTATTTATTTACACGTAATGTAAATTAACACAAATAT  
TTCAATGGTATAAAAAATGGGTCAATAAAACGGGGCATAACCACAGCTTAA  
AGAACCTTGGGCGGACACGCTAGGGG

>Sequence 1827

CCCTTTCCAGCGGCCCGCCGGGCGGGTACAAACAAACAGCCCACAACAAT  
TCTCTAATGGTGGGGGAGTAAATAAGTGACCGATTATGCTGGAGGAAGAG  
GAAGTGAAATGGGTCCCGAGTATAGGTTAGAATGAAAAATCCCTACCAA  
TGTAATCAGATATAAAATACACAAAAGAGTTTATGTATGTGTGCGGGAA  
GGAAAGGGATATTTGGGGGTTGGGAGGTGATCACTGAGGGTACCGAGTTA  
CATATACAACAACCTCTTTTATCACCTTTCCAAAGGGTCTGGGATGAACA  
ATTTCTTAACATTTGATACTACTACTAGCCTGACCTGGGACTTTGATGAC  
ATGGGAAAAATTCACCTCCCGTTTAAATCCACAGCTCCTTTTCTGGTCC  
AACTTTAATGATGACGTTTTGGGGCTTTGGTGATAATATATCTTGTTAAT  
GGGAAAAAGAATAAAGGCTTGGGCGAGATGATACGGTTTAAAAATTTTTTAA  
ATACAAAATTTGCCCTTATAAGGCTTCTTAAAAAAGCTCCCTTTTTT  
ACCTTATCAAAGATTGAACCTTTTCTTGGGGAATTATTTTACCACTGGA  
ACTTTTGGCCACAGGAAAAATATTGGGGTTGTACCTAATTTGGTCAACCTT  
AAAATAAATCCCATTCAGCTGGAGCTTAAGAAAAAGGACTATGCTAAACC  
AGGAACCTGGGTGGTGG

>Sequence 1828

CCCTTCGGCCCGCCGGGCAGGTACCTAAGGTGCAGTCTCTGCCTTAGAGT  
TGTAATCCAGGAAGGGGCTGCAAGAGAGACTCAGAAGATGTGGTCTGACA  
ATATATAAGCACAATGTCTGACCCTTAAAGAAATGACAGGATTTCAACAGG  
CAGACAGGAGAGGAGGAGGAATTCTAAGCAAAGGCTTTCACATGTAAACG  
GTGAATTCCTTAGATAAGATCTGTTTTCTATATACCAGGAATAGTTTGCTG  
GCATTTGAGGACGAGGAGTAAGTTCAAATGAAAACTTTAAAAATGTTTCCC  
CAAAGTGTTTATGAAATTTTAAAGGATGTGCCTATGGACTGGGAATTAT  
CAAATAACATAAAATAAACATAAAATAACATAAACCATTAATTTATCCCA  
TTTTTTCTACTTTTAAAAATGGGCCCAGAAATATAGCTTGGGGGTTTTTC  
TTAATTGATAAACTTCAGTTTATCACCTTAAATTAATATGTTAATGCAT  
GACCATTTGCTTTGGATATATTTAGGCTATTATTAATTTATGGGGTCTGG  
CTTCTGGGCCCCAAGATGTAATGTTTCCGGATACTTTTAACTCCTTGT  
TTCAGGCTATACACCTTTTATTATTAATTTGGGTTATTTCCATTTTAAAT  
TTGGCCAGGAAAAATTTTAAATTAAGTTTAAAGGGAATTTGGCTTTTT  
CCGGCCG

Table 4

&gt;Sequence 1829

GGTACATGCAATATACAATTATTTGAGATAATTAATATATGAGATAACG  
TAGAAAGGGAAACAGAAAAGTTGTCTTAGCCTCCTAAATCAGCCTAATGC  
TTAACTGGAACCTCAGGTGGAATAGGCTGTTAGCTCTAATAGTTAACAG  
GATCTCTTGTGACCCCTCCATCAGTCCGTGGTTGTTGTTTCTTCACAACCTTG  
CTGTCTCAGAATTGTCTGTTGGGCCCTATTCTGGTCTTGCCATGCTATG  
AACCAGCTAGCCTACATCCTAACTTCTCTTCTTCTGAGACAACCTTTTCT  
AGAAGCCCCTTCAATGGGGCTTCTCCTTTCTTGGGGCTTCTCCTTTCT  
TAAGTCTTCTGCCCCTTACCCAACCTCCAATGGTTCGCTTTTCTCCCTGTGT  
ATCTCAATTTCTTACCCCTCTCCTGAAGCTCCGTCTCGGGTTCGGATCTC  
AAAGAAAGGAAACCCGGTGACAGTGTGTGGGCATGGTAGCAAGAATTGTT  
TGGCAAGGCTGTGGGGGCAAGTAGGCCCCGGAACATGGGGCTGGGGGAT  
AGGGCAACGAACCTTTGCTTGGCCTGACTAACCCCTGGGCCAAATTTTGAAT  
GTAGCCATTTTCTCAATCTTTTCTTAATTTCCCTTTTGTAAATTTTG  
AAAAATAAGATCCTAAAATAACTCG

&gt;Sequence 1830

CCCTTCGCGGCCGAGGTACGTCTGCACCGTGTGGGTGCTTCACTGGGGG  
AGTCTGGATGCATATGCACTTACTTCCCCACCCCTATTAAATATGGAGC  
AGCTTTTCAGGACTCTGTGACTGCCTTCTCCTCAGGGTCACATTGAGTTT  
GAATCTGACCCAAGGTGCAGGAATCCTGCAATGGGGAAATAAAGAATAT  
ACAGAACGGGTGTCAGGTGAGTGTCTAAAGGCCAAACCCCTACAGCTGC  
TTTGATTTTATCTTTGGTGTATATTTAGGCTCCTTCTGCCATTGT

&gt;Sequence 1831

ACTTTCATCATGACCCAGAAAACCACTTAATGCCACTATTTTAGGA  
CTCATTTTTCACTCTTGCTATTCATTTATCTTGAATCTCTTAGTCTGTA  
ACCTCTTCCGCTATAAAACCTTTTCATAAATATTTACAGTGGAAGCTTCC  
TGTGCTTTGGCTTATCAAGATAAACTCATCTATCTCATTTCTATTTGAAA  
TAAGTGTGTTGAAATATCCTGTTTCTGTAGAAATCTCCTATCCTCTTCT  
TTGTGTAAAGTTTAAAGCTTTTATTTCTTTATTTGTCATTTTAATGGTG  
TCTCAGAAAAGAAAAGATATGCACCTCATGAGCTCAATCTGTAGTCTTGAA  
GCAGAAAGTAAAAATTATCCATATCCTTGAATAAGTAATAGA

&gt;Sequence 1832

ACAGCTAACTGTGCTAGGCAGGGCAGCCCTGTGAGTTCTACTGCTGTCTT  
GGTTTTACAGAGGGGGAAGTGAGGCACAGAGAAGTTAATTAACCTCTGAA  
GTGTTGCACTCTAAGGCACAGAGACACAGTTCAGGCAAGGTTCTATCTGA  
ATCTTAAGTCTCTACTCTTTGCCACCATCTCCACTGCTGAGACCATCCC  
TGTGAGTCTGCGCTCTCCTCCCCTGGTCCATATTCACTGCTACTCAAT  
GAGGCCAAGGAAGCCAATGGTTCGTGTCCCAAGAGGATATCTCTCCCCTC  
CTGAGAATCTTTCTCATACATCTCAATTCTGAGATACAGATTGAGAAGCA  
CCTCAGCAAATCCAAGTGCATGGAAGGCAAAACAACCTTGATCCACCGCA

&gt;Sequence 1833

ACAGCTAACTGTGCTAGGCAGGGCAGCCCTGTGAGTTCTACTGCTGTCTT  
GGTTTTACAGAGGGGGAAGTGAGGCACAGAGAAGTTAATTAACCTCTGAA  
GTGTTGCACTCTAAGGCACAGAGACACAGTTCAGGCAAGGTTCTATCTGA  
ATCTTAAGTCTCTACTCTTTGCCACCATCTCCACTGCTGAGACCATCCC  
TGTGAGTCTGCGCTCTCCTCCCCTGGTCCATATTCACTGCTACTCAAT  
GAGGCCAAGGAAGCCAATGGTTCGTGTCCCAAGAGGATATCTCTCCCCTC  
CTGAGAATCTTTCTCATACATCTCAATTCTGAGATACAGATTGAGAAGCA  
CCTCAGCAAATCCAAGTGCATGGAAGGCAAAACAACCTTGATCCACCGCA

&gt;Sequence 1834

GGTACTGGTCTGCCTGAAGGCTGAGGGCAGTAGAATTATTGACATTACTA  
TAATACTGACCTCAATCGAGCTAACCTTTAAATTCTGAGAAACAGGTTTT  
CAAACAGGTTTATAGGCCAAAGAGAGTCTGGAACACCTAAGGGCTTGGT  
TTTCTGGCCAAGTAATCAGTCAAAGCTATTACTGTCACTCTGCCTTTTC  
CTTGTGGCTAGATAACACAGCCCAAGTGCAAGTTGCCAATTTCTAATGAAT  
ACTAGGTGTGGCCTCCATTTATCCTGTGCAAGGGGATATTGGAATCTT

Table 4

TGTTCTGAAGCAATATCCACGAGAGAGGTGGCTTCATGCCTCAGAAGTTAA  
GGTGGATTTTAAAGCAATTTAGGCTGCTTTTAAACCAAAATTACAGTATG  
TG

>Sequence 1835

GGTGAACCTTGACTTTGANAACNTNAANTTNGTANANTCCGCCACAGCAT  
GCTCTAGCGGGCGNCATTGTCTTTGACTGCTACACCACACGCCCTTAGCG  
AGGAGGCTTTCTAAGTACCCATCCTGTAGCTTCAACAGTTACCACATTGG  
CCAACCGAAAAAGACTGCCAAGGCAGGAAAAAGCCCTGGAAAGCCACGGC  
CCCTTTTCCCTTGGGTCAAAGGCCTTATAGCTGGCTGCCAAAGCAGCCA  
ACCAAAGGGGCAGCTCAGCTCCTGCGCGGCACCAGCATTAGTTCCTGATG  
CAGTTGAAGAGTTGATGTCTTTGACAACATACGGACACTGGCTAGATTAC  
CTACATGACACATTTTAATTGCAATTGATGAAATTAGGTAATGAAAAAG  
AAAGCACTTAAAGTTCCCTTAGAGCATTTTAACATGACATGCAATCAGG  
TCTTGCTGCTAATAATTATTGTCCCTTCATCCCTCCACAGTTTC  
TTCTCTGAAGTCTGTGGG

>Sequence 1836

ACTGTGTGGGTGCGCCACAGGGTAGGCCACTATCCCCGTCCTGATGGATG  
TTTGCAATTGTTTCAATCTTTGCTTTTCCAAATAAAGCCAGTATGATAG  
CTTGTGCATAGTTTGTGGTTTTGTTTTGTTGTTTGTCTTGTGGAAG  
TGCATCTACACTAGTAAGAATTTGTGTCAAAGGGTGTCTTGGTAGCCAG  
GTATTATCCAATGTCTCTGATTGGGAATTTAACAGTTTGCATTCTCAAC  
AGTAATGTCTGAGTGTGACTGTTTTCCATAGCTTCATCAATAGAGTGTA  
TTGTCTCACTATGACATTATTAAATTAAGTAATTATTTGCATTTTCCCTT  
TTAAGAATGAGCTTGAGAACTTTTTCTGTGTTAAGGGATAC

>Sequence 1837

ACAACCCTACCACTACTCTACATCATGGAAGTCTTAACGATTTAGGGTAA  
TACGATAATGAGAATACCAATATGGATCTATTAATGAGGAGCTGAGTAA  
GCTCCAAATTTCCCTCTAGATTGGTAAGTCTATAATTTATTATATGAAAT  
TCCTAATTATTACCACTAAGTTCAAAGATTTTAACCCAAATCCTTTA  
GTAAGTATAAACCTCATTCTTAAGATTCTTGACAGAAATAATCTTGATG  
AGCTTCTTCTCTCATGATCTTTCCAATGCTGTTATAATTTTGAGGGAAT  
TACTCTTATTTTCAATTAATCTGTTGCAAGGAGGAAAAAGACTGACTGT  
GTTGGGGTTTCTTTTCTCTATAAGGCACAAGACCTAAATGTCTAT

>Sequence 1838

GGTACACTCCTGAATGCGCAGAGAGAGAGAGAGAGAGAGCTCAAAGA  
GGATGAGGTCTAGGAGACCCAGAGTGTTCATGGGATGTAACAATGAGCCA  
GTGCCCTTCCCTCAGCACAGTAGTCTAGCAATGGGGATGCTCGGACCCAT  
TTAAAACCGGGTTACAGTGTAATAATTCCTAATGCATTTGCAAGTCTCAGA  
GCACCAGCAAACCAAGGAGGGCTCCTTTGTATGAGCCATGACCCAGAAAG  
GGGCTGTTAGCCTTGGGGCCTGTCTATGGTAACATGGGCCACCTTTTCTCA  
GACAGGTCTGACACCATCATGAATTGTCCATGTAATGTAATTGACCATGT  
AACTGACAACCCCTGTGAGCAGCCACTGTTGGTCTTT

>Sequence 1839

ACGCGGGGACTCCTCACCAGCATCCATAAAAACATGCTGCACCTTTGGC  
ACAGCGCGAATTCCCTGGCCCTCCCCCTGCGGACCAGTGAACTCGCCCG  
AGGGCTCAATAAAGAAGATTTTTGCCCTCTTTTCTCACCTCTCAGCCTT  
ATTGATCCATGGTGCCCTTCCATTGCCTTTTATTGGTGCCGAAACCCGGG  
AGGGGACACCTCCTAAGCCCCCAGAGGCTCAGGGGGACTCCCCCTCCTG  
GTCGGATCAGTCTCTCCCTCAGTCAGGTGAGGCTTCTCTCCACGGGCA  
TCTGTCCATTTTCTGTCGGTTACTTGCTGCCAGGTGCGAGTTGCTGCAGCT  
ACTCCAGTCCAATTCGGCCGACGCTAGATCA

>Sequence 1840

ACATGACATTTTGCACTCAGTGGTATCCCTAGGACTTGTGTAATACATT  
GCTGTATTTATCTAAAAGGGCAAAGCTTTCAATAAAAATAATCTAGTGGC  
AATGTTGCACAGCCCTAATTCTCTACTACATGAAAAGTTATATTTTCAGG  
CCCAGAGACACAGGATTACAGGTGAGTATAGGCAATGCATATTTGAAGT

Table 4

ATACCAAAAGCACCAAAATAATGTAGCTGAGTATCCAGAAGGAACTGACAT  
 AAAATGCAGGGGTCTAATTACTAGAGTCATTGCCACAGAACCAGTCATCG  
 ATGACTAAATTATGCACCTGGTTTCCTGGGAAAATCTGCAGTTGGGGAA  
 CATTTCACTACACTCAGAGCATTTTAAGG

>Sequence 1841

GGTACTACCATGCCCAGCTAATTTTTGTATTTTTGTAAATTTTTTTTG  
 TAGAGACAGGGTTTCGTCTGTTGCCTAGGCTGGTCTCGAATTCCTGGGC  
 TCAAACGATCTGCCTGCATCGGCCTCCCAAAGTGTGGGATTACAGGTGT  
 GAACCACTGTGTCTGGCTATATCTTCTGTAACACCCAAATGCCACCAGGC  
 AAAGCCCAAGTTGAACCAGGAGGGAAAAAGGCCTGGCAGGATGTACGCCT  
 TGCATGAGGATCTCAGAACTGCACTAAACCAGTCACAAGTTCCTCTTTC  
 CCGAGGTCTAACTCTATGCTGAACTCTGTGCATTTTATCTCACTTAATC  
 CATATCATGTCACAGGAAGGAAGCATTTCG

>Sequence 1842

GGTACTTTGCTACACGGCCGGGGGCCATTGAGACTGCCATGGAAGACTTG  
 AAAGGTCACGTAGCTGAGACTTCTGGAGAGACCATTCAAGGCTTCTGGCT  
 CTTGACAAAGATAGACCACTGGAACAATGAGAAGGAGAGAAATCTGCTGG  
 TCACAGACAAGACTCTCTTGATCTGCAAAATACGACTTCATCATGCTGAGT  
 TGTGTGCAGCTGCAGCGGATTCTCTGAGCGCTGTCTATCGCATCTGCCT  
 GGGCAAGTTCACCTTCCCTGGGATGTCCCTGGACAAGAGACAAGGAGAAG  
 GCCTTAGGATCTACTGGGGGAGTCCGGAGGAGCAGTCTCTTATTTGGCCGC  
 TGGGACCCATGGAACACTGAATTCTCTTAT

>Sequence 1843

CCCTTAGCGTGGCGCGGGCGAGGTACGATCTCACCATAGGCCTGTTTTGG  
 AAGCAAGGTTTGAATTTCTTAAAGAAATTTTGAATGTTATTCTTAGAAC  
 AGCTTCTTGTCTTCTACAAAAATCATTATGTAAAGGGAAGGAACACACT  
 GATTTATTTAAAAATTTGGGGAAATTTGCGAACCAAAAAAAAAATGCATTCCA  
 ATTTACAAGTTACTTGATTCTGTCATATGAAGTGGCAGTGTCTTTCTTCT  
 TTCCTGCTTAAAAAAGCAGCTCTGGCCTGTGGAAGGCAAGTGGCAAAATGT  
 AAGCCTTATGGCAAAACCCACTCAATGATTTAAAAATGCTCCAGGAACAC  
 TGTGTTGGAAGAAATCAGTGGTACTCTGCCCTGACGGGCGGTTTGAAGG  
 GCGAATTCACGCT

>Sequence 1844

GGTACCAGGTTCAAATAGTCAGCAGCTCATCATAATCAATGAGCGAGGAC  
 ATAAAGTAGGAAAAATGCATCACCATGGTGAGCAAGGAAAGCAAGTTATT  
 GGAGGCACATGTTAACACATAAAATATAAAATTAATATGATCACACTGGA  
 AAGCAAGTGTGAGCCACAGTTTGAATGCCTACAATAAGATGAGATGC  
 ACAACAAAAAGCAAGAGAACCTGATCAAGTGGGTGACCTGGCCATGGTGC  
 TCTCATCAGTGGGGACCCAAATGCTTATGTGGACTCACCAGGTATCGAAT  
 TAGACATGAATAGGAGTGTGTTGTTGGGATGGCAAGAACTATATAATCAA  
 ATGAAAACAATGAACTTTAAAAAATAATTGTAAGAACTTTACACCAAC  
 CCATGTCATGGTGCGT

>Sequence 1845

ACTGTTTGATGAGGTGTAAAAATAACACGCTTTAACTGGAGAATGAACACA  
 TTTCCAGATACAATATTATCGTTCTTCTTTTCAAGTAATAATTTCCA  
 AAAGATGAATTTAATGGACTTTTGGCATTTAACCAAAGTGAATCCTTG  
 AGTCTCTGAAGTTGCCCCACTTAGCACCTGCGTATATAACACTTAACAA  
 TTATTTACACTTTTGATTAAATTCACCTTTATGTCTGTTTGCTTAATAA  
 AAAATTAGAAAAAAAAGGTACCTTGGCCGGGACCACGCTAAGGG

>Sequence 1846

GGTACATCATATATTATTACGATATTTTGTGATAAGTGTGTGTTTCAGGA  
 TGTAAAGACATGACATGTCTGTGTCTAATCCAATCTCAAGATCGAGATG  
 GGATCACCACGGATAGTTTCTTCAAAAAGGTAGTGCCTTCACCATGTCTT  
 AAATAATACGGAAAAAAGGCATGGTATTTGAGAGGATGTGTTCTTCCACA  
 GACAGACTACCATGAGTGTAGTATCACTGTTTTAAAAGTCACTTCTTACT  
 TTGTAAGATGAGCATGGGAGGAGTCAAAAAGTAGAAAGATTGAAAATGAAA

Table 4

TAAGAGGGATCCCCATAAGACTGCAAAGAAAAAGTTTAAAAAAGAATGAT  
GAGTTTTAAATTGAAGTTTACTTTTTGAGGCAATCCGGAAAAAGTTGTCA  
GAGGGGCCCTTAAAAAAATCAAAGATTATACCTGAATGACCCCTGGTTT  
TTTTTTTTTGGTTGGTTGGTTTTCTGATTTTTTGCTTTGAGACAAAAT  
TTTGATTCTTGTAACCTTAGCTTGAAAGCCATGGCGCCAATTTTCAGTTAA  
TGGAACCTTAAGTTTCTTTAGTATCTGGGACTTACGGCATTACCCCCTAC  
CCCCCCCGTGAACCTAAACCTTTTGGGAGGTCAATTTTTGTGCCTAAGG  
GTTTTTAACCATCCTTGTGGCCAATTTATGGAACCTATTTTTAAAAA  
>Sequence 1847  
GGTACTGTCTCCAGAATGCACTTCTCTGCCCATGTCAACTGGAATCTTTG.  
TTCTTGAAGACTATACCTTTCTAGGACTCAATACCCTATAACTGCTTCCTA  
CCCTCAAAACACAAATACACACAGAAAACTAAGCTTCCCTATCCAAGTG  
TATTCTGGGAGTTAGAGCCACCAATAGAACTGAAAGATACTCAGGCCC  
GGGCGTGGTGGCTCACGCCTGTAATCCCGGCACTTTGGGAGGCCGAGGCA  
AGTGGATCACAAAGTTAGGAGAATCGAGACCATCCTGGCTAACATGGTGA  
AACCCCGACTCTACTAAAAATACCAAAAAATAGCCCTGGCGTGGTGGT  
GGACGCCTGTAGTCCCAGCTACTTAAGAAGCTGAGGCAGGAGAATGGGGT  
GAACCCGGGAGGCGGAGCTTGCACTGAGCCGAAAAACACACCACTTGACTT  
GAGTGCACITGAGCCTGGGCGAAAGAGCGAGAATCTGTCTTAAAAA  
AGGAAAAAGAAACGGATGATCCTTAATGGGGAAGAGAAAGATTGAAACC  
CCCCCTGCCCTTAACTTTAGCTGGCCTGATTTTCTGACTGAAACGGCCT  
GCATTTTTGAACTGAAGGGGACTGGGAAAAAAGGTCCAGGGGCTGT  
TACCTTAGGGAGGTTAG  
>Sequence 1848  
ACTTTTTTTTTTTTTTTAGAGACAAGGGGTCGCTTTGTCTATCCAGGCT  
GAGTGCGGTGGCGCAATCAGAGCTCACTGTAGCCTCAAACTCCTGGACT  
CAGGGAATTCGCCGCCCTCAGCCTCCTGAGTAGCTGGGACTACGGGCAT  
AGGCCACCGTAGACAGCTAATTTTCAGCAAACACCTTAACACAGAGAGCC  
AGTGTGGCCACCAAGTGCTCCACCTTGCCCTTAAACAGGTAGGAAGGGG  
ATTTTGGGCTAAAAAGTGGCAACTCAAAGATCCAGGGAGCTTTGTCTAAAG  
TAGCCCAAGTAACAAAAATCGAACCCCTGAACGGAAGATTATTCAACACAG  
AACAAACCATGGGCCGTGGCCAAAAGCGCTAGAATTTAACTGGAACCG  
GGAAAAATTTCTGAATTTTTTAAAGACTGACAGAAGTCATTATTCGCCA  
AAAAAATGTATTCCCCCAGCATCTCACGTTTACATTCTATGAGAACT  
TTGTTTGTGTAACAAAAACCCCTTTTAGGAAATTTTCAGTCCCAGAAAGAA  
AAATTTCAAATGGATTGGGACTTCCTTGGGAAGCCTATGGAAGGAAAAAC  
CAGGTGTGAAGGTAAGGATTTTGGGCCAACTTTAAGAACTTTTGTCAAAA  
GGATTTGGTC  
>Sequence 1849  
GGTACTGGATAATGCAAAATTCACITTTGAACTTTTTATTAGAATATTG  
CTTGCCTAATTAAGATGGAATAGAGCAATATTATAATAAATGTGCATAG  
CCTGAATACAAAGGAGCTAAGAGATAACGGAATACATACATACTTGGCCA  
AAGAAGACAGACCACCAATTATAAATATAGCCTAGATATACAAAGCAA  
ATGGTCATGCATTAACATATTAAATTGAAGGTGATGAACTGAAGTTTATC  
AATTAAGAAAAACAACCTGCAAGCTATATTCTGGGCCCAATTTTAAAGTAG  
AAAAAAAATGGTATTATTTATGGTTTATGTTATTTATGTTATTTTATG  
TTAATTGATTATTCAGTCCATAGGCACATCCTTAAATTTTCATATGAA  
CACTTTGGGGAAACATTTTAAAGTTTCATTTGAACTTACTCCTGTCCC  
TAAATGCCAGCAAACTGTTCTGTATATAGAAAACCGATCTTATCTAAA  
AATACCGGTTACATGTGAAAGCCTTTGTAAAAATCCTTCTCTTTCT  
GGTTGCCTGGTAAACCTGTCTTTCTTAAAGGTCAGACATTGGCTTAA  
TATTGGCAGACCACATTTTGTAGTTTTTTGGAGCCCCTCTTGGATACA  
CTCTAAGGAGA  
>Sequence 1850  
ACACACCAGCTGCCTCCAATCTCCCTTTGATAATCCTAGCCACATGCCAC  
CGCGGGTGCTAGTGTAGGCTGGCACCAACCCACCCAGCAAGAGCCAG

Table 4

GATCTGCTTCTTGAGGGCAGGCAGGTTTATCACACAGCGGGGTGCAGAAG  
 AGTAGTATTTCATCTTCTAGTGTAACCACTTATAACTACTTTTCAGTGAA  
 TCAAATAGATTTTAAAGCAAGAACATTGTAAAAATCTGCTTAATCAAGGG  
 TGGAGCAAAATGAGTTAGCCAGGGCCACCCTAGCTCAGATGGGGTGGTAG  
 CTGCCTCTGCTCCACAATGAGGTATTTACAACCTTGCTCCCCACCCTTTCC  
 TTTGCCCCATTATCTTTTAGTTAAAAGGGCCAAGTGCACCAGAACACAGG  
 GTGCCTTGAGTAGCACCAGCACCTCTCAGGGTCAATAAGGGAAGAACTGT  
 TTTCTTTGGGTAACTGAAGGCTCAATAAGCATAAATGCCTTCTCTGGGT  
 GAAGAAAATAGCCCTCTAAGAATCTTTCAGGGTGGAACTAAAATAAATGG  
 AGTCTAAATGGCTTGGCACACTTGCCCGTGTGACAGGAAATTTTGAGAAC  
 ATTATTAACCTTATGCTTAGGGCAACCTTAAGAAAGGGAATGTGTCCTTG  
 GCCCGACCCG

>Sequence 1851

ACCAAGACTGGGAAAACTGAGGACACTGGGGTAGTGTGGCCATGCACTG  
 TCAATGGAGGAGAGGAAACAGAAAGAAACACTGAAAACATATTTTTCGTT  
 CATTGTCTTGTCTTACATGCTGGGGAGAAATCAAAGGACTATTTCTAAA  
 TTAGAGAGGTTATAGGTAAATCTCTAGCGAACTGAGGGGGCCAACTGAGT  
 AATCATCTGGATGAAAACTTACTTACTGGGGAAAAAGGTTGATTAAGGCC  
 TGGGCCCCCTTCATTCGTCAGTCATCATTTTCGGAAATTTGAATTGGAGGGC  
 CTTTTTCTCCTCTCATAAGTGAAACTTTTCAAAGACGTTTTTTCATTA  
 TCATCTCTTGGGTAAAACTTTCCAGGTTGGTCATGGGAACACCCTGGTT  
 CTTCTTTTGGGGTCTCTTGGTAATAAAGAGCCCTTAGGGAAGGAGTGA  
 CAATCAGCTCCCTTGAATAAAGACTTTTCTATTTCCATTTTTCGCCCCGT  
 CAACTGGTTGCTCTTTGCAAACTTTTGGGCAGGCAAAAAATGCCCGAC  
 CCTTCGAAACCCCTTCTCAAAATTTTGAACACGGGTCTTGATTGGTTTAA  
 GGGTTGCCCCCAATTTTGGCTTTTTTTAAACCAAAACAAGGGTCTTCCAAA  
 AAAAAATTTGGTTTTATAACCCCTAATT

>Sequence 1852

ACCAAAATTTATTCCTGCCAGGATTGGAATTCATGCAGAGAGGAAGGATT  
 CATGAAAAAATAATCAAAGTCAGGAAAGTCTTTTTCTGTAATCTTGTCT  
 CATACAGTGAGTTATTTTGTCTGGGTAGTTTACGGGGATGTGACTCCTT  
 CAGTCATCTAACCGTGATGTAGTAAAGTCATTTGCAGGAAATGAAACTC  
 CACTTTGTTACTTTTTTCACTTAAAGGCTAATCTGATTAGCTTTAAAACA  
 TTTGTTCAATTCCTTTAATTCAGTATTTGTATGATGCCTATGGAAGACATA  
 TGGATTTAAATAGAACTTGGCTAGCCATCTACCAATAAGAGAAAGTGAGA  
 TGCTAAATCAAAGAGGCAGGAAAGTCTATTTTCAGTAAAGCTATTTTGA  
 TCTGAAATACTGTAAGGCAGTCTTACAGAGTATTTAATTGGGAAGATAT  
 TGATGCATGCTATTAAAGAAAGGATTTTGGCTGATATGGTTGAAGTTATG  
 TAATCATTTAAATTTCTATTTAAATTTAAAAAATTGGAACCTTGTGAAAT  
 TTTGAACCTGTAAATATAATTTTTTTTTTCCAAAAAAACCCTTTTGTGG  
 AAAAAAAATTTTCGGAAATATTTTTTTAGAACAAAGGCACCTTTTTTATTTA  
 ATGCCCAAACCTTGAGCTTAATTTACCTTTAAAAAAA

>Sequence 1853

ACTCAAATGAAAAGTTTGGAGGCATGTCACAAGTTTGGAAATAATCTAAT  
 GTTGTATTGACTTTTCAGGGTTCTATTAGTGAAAACACAATCAAACATAA  
 TTTTGATATATTAAGACAGATGTATAAAGCCTATAATTTTGAATCAGT  
 ATCCACCTGACATTTATCTCTCATTCCATCAGCTGAACATTTGGATATTG  
 ATTTCTAATTTGTATTATCAATATAATGAATATTGACTGCCATAATGA  
 TGTCTCAATGACATTTTGAACCCCTTAGAGTAACTTACAAATAAAAGAAG  
 TTTATTTTAGGCCTTTTGCAATTTTATTGCCCTGTGTTCTTATGGAAA  
 TCGTGTTTGCCCTTTTTCACCTTCTTTTTGCTTTTTTCGGGTTCAATT  
 AAATAACCTTGCTTGAATAACCCGTAACCCACTGTTTTAAAAATTTT  
 TGGGAAGGCCCGACCCCGGGGTTTACCCCTGTTTTATCCAACACTTTTG  
 GGAGGCCAAGGTGGGGGTTTACCAGTTCGGGAAATAAAAAATTTCTTGG  
 TTTACCGGGGAAACCCCTTTTTTTTAAATTTCCCTTTTTTATTTATC  
 AATATAAAAAATTTTTCCGTGGGGGGGAAACCTCTGGGGGGTTTTTTC



Table 4

CCCCCTTGGGGGGTTTTATTGTTCCACCTCTTTCCAAATTGGGGG  
ATTATGGGGTAA  
>Sequence 1854  
TACTTTGCTACACGGTCGGGGGCCATTGAGACTGCCATGGAAGACTTGAA  
AGGTCACGTAGCTGAGACTTCTGGAGAGACCATTCAGGCTTCTGGCTCT  
TGACAAAGATAGACCACTGGAACAATGAGAAGGAGAGAATTCTACTGGTC  
ACAGACAAGACTCTCTTGATCTGCAAAATACGACTTCATCATGTGAGTTG  
TGTGCAACTGCAGCGGATTCTCTGAGCGCTGTCTATCGCATCTGCCTGG  
GCAAGCTCACCTTCCCTGGGATTGTCCCTGGACAAAAACAAGGAGAAGG  
CCTTAGGATCTACTGGGGGGGATCCCGAAAGAAAAAATTTTTTGGTCCC  
GGGGAAACCAAGGGCTCAATAAGTTCTTTTAGGATTTTCAAGGGACTT  
TTTTTAAACCCCCCGAAAAACCCCCAAAAATAAACTGGGGGGGGT  
ATATTAATAAGGTGGCCCTTTCTAAAGAGCCCCCAAAATACATTGCTT  
TTAAAAAATAAATAAATGGGGGTGTACCACCCCTTTTGTACCCA  
CCCGGGGGGGTTTTTTTTGGTAAACCACCAAAATTTGGTTTTCCCGC  
CCGGGGAATATTTATAAAAAATTTTGTACCCCCGGGGGGTTTTTAA  
GGAAATTTTTTCTCCGGGGGGTTTTTATTTAA  
>Sequence 1855  
GGTACCTTGGGTGGCCAAATTAATTCAAACTTGGGACAATTTTTCAGT  
TACCCAAGTTTACACTAATCTTAGCATAAAACTTTAGCTTTCACCTAGG  
TAAAGATTAATAAATTCTGATTTAATGTATTTTCTTTTGTATTTCTG  
TAAAAACAGCCCAACAGTCTAAAAAGTGATGATACACTAATAAAGACAG  
ATTAACCCACAGAAAGAGCTATGGTATAATTTGACTCGCCTTAATCCTAG  
GCTACATTATATCTAAGATTAATTAGATGTAAGTGTCTCTTTCTT  
CATTAAGCAAAATCTTTACTCTCTCTTTATTAGCATTAAATTATGT  
TTTACAGGGCTGGTGTACCTGCCCGGCGCGCTCGAA  
>Sequence 1856  
AACCAAGCAATATTAGCACTAAATAATTTGGCCACCAAAATTAAGGAGGT  
ATTCAAAAGAATTTATAGATTATAGTGAATTAGAAGCTTGGTTTTGAG  
GCTTGGCTATTACTCGATACTGGGACTTTTATTATAGCATTCCCTGTAGA  
TTTGAGCAGAAATTACATCTTCCCTCTCTGTAAACGTTCAATTACGCAT  
TCTTTTAGTCGTTACCCAGTGTTTATTTGAAAGAGCCTACGCTGCAGG  
TTCCTTACTGTGGCGGGCTGGGGCATGCATCCTTCTGGCGTCTAATTG  
CTTAAATTCATTAATGAAGGATCAGTTGGGTGTAAAAAGGGAGGAAAGT  
GTGTGTGCCCTCTTAAGGGGTGGGGCCATTTCCCGCTGGAAGTGCACGG  
GTAGCTTTCACTTTTAATAAGGGTAATGGGTAAATGGAACTTGCCTCA  
GCCATTAAAAAAGGTGATTTCTTTTAAATCCTACGCCCTGTCT  
GGCAATATAAATGCCCCCTATGGGGCTTTGTGTGTACCTGCCCGGGCG  
GCCCGTTGAAAGGC  
>Sequence 1857  
ACTGGGGCACTCATCTGCATGCTCCGAGAGATGCACTTCCAGTTTCCGA  
AGAAGGGTCCTAGAATGCTTTTTTGACCCGGCTTTTACCCTATCATCA  
TTCAATTTTCTAGGCAGTTTGTGTCTCTTCTTCTGCAAAAGCCGGT  
AGATGTCTCTCACAGACAAGCTAGAAATGCTGAGAGCTTCTGATACTCTG  
TTTCTGTGCTCTGTCTACTGTGCTAAAAATAAATACTTCTAATTCTT  
TTTGGGAAACCATAGCAATTATTTCAATTGCTTTTGAAGACCTTCACTC  
CTGGTCCCCACCCTGCAACATGGGATTCTGTGGCTGCTTTCTTCCAAAT  
GCTTCAGTGCTCAGTGTGACTTTTCAAGATGACTCACATGTAACCTAA  
TGAGGATCAAGTCAAAATATTCAGGTGACTCGTGTCTTGGTGATGCTGC  
AGTTCCACAGGAGTGTGTGCCGCTCTGTAATGAAGAAGGTCTAAACA  
TGGGTTTTCCCTTCAGAGAACTTTGGAAGGCTGCATCCAAAGTGAATTA  
CCCTGGGAAAAGGGGATTTTGGGGAGGGCCCTTAAGGTTATACCTTCA  
GTATATGAGTGGTCCCCGGGTGTTTGAATAATATTTATTATTCTT  
ACTTCCCAAAAGCATTAAGTGAACAAGCCT  
>Sequence 1858  
CCCTTTAGCGGCCCGGGGAGGTACCAAGCACTGCTCTAGGTTTGGAG

Table 4

GTAGAGACATTGGTGAGTAAAAACAGACATGGGCTCAACTTTCTAGAGCT  
TATAGTCCAGCAAGAGGGACAGATATTAACCAAATGAATCAGACAAATGG  
CACTAAAACATTAAAAATTGTGGTGAGTGTTATGATAAGGTGATTGCCCC  
AGTCATGGAGATCAGGGCGCGCAGTATTCAGGTGAGACGGAACCTGACATA  
TGAGGAGTTAACTTGATGAAGAAGGAAGAGAAGAGGGTTTCAAGACCATT  
GGCAAAGGTCCAATGGTGGAAGGGAATGTGGCAATCTTTATTAGAGGGA  
AAGAATGCCATTGGCGCCCAAAAGTATTTGGAGGACAAGAGTTTCCTTGG  
CCGAAAAGCAAGCCCAAGGGGAAAAGCTTTGTACAAGGAAAATGTTCCCG  
GTGGGCCACTTGAAGCAGACCACTCTGGGGTGGTCATGGGCGTTCCCTG  
TTCCCGGGGACACAACCCGAGCCGCTCCCCAAAAGGGCAAATTTTAGA  
ACCCGGGGGGGCCAATTCTTAAGGTTCCGGGGCTGTTACCAAACCTGGGCG  
TAAAAATGGTCTTAGGTGGGTTCTGTGGGAAAAATGTTTTACGGTAAAAA  
TTTCTCCGACAACAATGCAACCCGGAACCTTAATATGAAAACCCGGGGTC  
CTCAAGGGTGGACCTACCTCCACTAAAATGGCGGGCG

>Sequence 1859

ACTTCCATCAAGTCGAGGGAGTAACGCAAACTAGAATAGTAGCCATCTAT  
TAAGGATAGTTCTGAGGTTTGGAAATTTGTAAGTATTTTAGGAGCTACG  
ACATGAATATCATATCAGGTAGAAATACTCAGAGTGATCACCTTTTATGA  
AAGTTAGTTCTATCTTTCATGTCTAGGAAAAATATAACAGTGAATGTTGC  
TTTTTGTATGTTTTGTCTCCAAGCAGAGGAACTGACAGTTTATGTTTT  
AAGTGCCGAAAGTTGTTTTGGCTAGGCAGTTCAGAGTTAATCACTGGG  
ATGTTAACTGAAATTTTGTCTTTAAATGTTTAGATTTTTTAAACGA  
AAAATGCTTCCATTATTTCAAACTGACACCTTGTGTCTGGATTAGTTT  
TTAGAGAAAGGTTTCCAAATCTCTTGGGATACTTGAAGTCCATTGATT  
TTGAAATATTAAATTAGTTTTTTCTTTTAAAGGCTTATAAAAAATTT  
AGGAAGTACCTTGGCCGGAACACCCTTAGGGCA

>Sequence 1860

GGTACCCATGTTCTGGAGAGCTTGGCCATCAACACCAGGCCTGACATCCT  
TTCTGTGGGAAAACAGACACATAGAGCCAAATAGCATGTCTCGGTAGTCAG  
TCATTAACATGAAATCTCATGATCGCCATTTTATAAATACAAGACAGTCA  
TTTCTACTTCTTTTTATCTTATTTGTAGCTTCAGCCTGTTCTTTTCTGA  
TTTAGATTGAGTAGGTCTGTAAACAAAAGATTAGATACACAACCTGATGT  
CTGAAAGAGTTTACAATTATAAAAAACAAGCTTTCTAAACCTTACCATTTA  
AAAATACATTGCATCATGAATTAAGAAATCTCTAAACAATGATACAATGA  
TCTCATCACAAAACAGGGATTTTCTGAGCCCTTTTCTGGCTAACTTGG  
ATTGTTACTGAGAAATACTTCTTCTTTCTCTTATATTTCCCTCCCGG  
GAAGCATGCTAATTCAGGGGAATCCCCAGATCACTTGTCCAGTCTCAA  
CTTCTTCTAGGGACCAGGTAAAAATGGGGGCCATTAAAAATTTGCAAAACTA  
CCCCCTTCTTCTTCTGTACTGGCCCGGCGGGCGTTTAAAGGG

>Sequence 1861

GGTACGCGGAGGAGACACATTTCATAGGTGAGCCAGAGCGGGTAAAGTGG  
ACTGGGGAGAACTTCGGAGGATGTTCAATGTCCAGGAGCAGCCCCACGCCC  
TGTATGGTCGGTGTCTAAAGCCTCACAGCAACTAAGACCAACCCATCTCT  
CAGAAGAAGGAATGTCAAAATGTATGTTCAATTTTACATTCAAGTGCCTG  
GAATCTTTTCTCACAATTGAAATGAAATGTGCTGAAGGAGGTGAATCCA  
TGCATTAATCTTCAGCTCACAAAGGAAATACTTACATAAGAAAGCAAGGAA  
CACGCAAGAGATCTACAGCTCTGATCTCCAAGATTAGTGAATGAGGTGG  
TGAATGATAAGGGTATTATTTAGCCAGCTCAGTGAATAAATAATCATTGC  
AAATGAAGCAGTATCACCAAAACCACAGACTTCAGACGGACATAAATGGGT  
TTTTTTTTTTGCCATTGCCTGGAAAAAAAAGGGACCTGCCCCCGGGCGG  
CCGTAAAAAAGGG

>Sequence 1862

CCCTGAGCGTGGGCGCGGCCAAAGAACAAATTCTGAGTATGGGAACCTCC  
CTCCCCAAGTGGTGGGAAGTTACAGTTAACTACAGCTTACTCAACTATCA  
CTTCCAGAGGTTTAGTGTTTTTAATATGGGAAAGAGGAGAAATCTCAGGT  
CTAATCAGGGTCTGCCCATCAGCTTTTCACTGAACTTTCAACTGTGT

Table 4

TTTGTTTTTGGTTTTTTACATCTTTCAGTTTCTTAAACTGTGTTTGGC  
TTTCTCCCTCCGCGTTCCCTCCTCTTATTTTGGCTTTGGGTCTCCTTT  
CCCACCTTCATGTTTTCCATTGGAGTTCAAGCTGGTACCCTGGATTGGG  
GAACAGAAGAGAAAAAACAAAAAATTTGCCTTGAAAAAATAAGGG  
CCATGGGGCCGTTGGCTTAACACCTTGGTAATTTCCAACATTTTGGGAA  
GGGCTGAAAAATGGGTGGGAACAACCTTGAGGTCCAGGAAGATTCAAAAC  
AACCTTGGGCCCCAACATGGGTAAAAAACCATGGTTTTTTTTTTAAAA  
AATCCAAAAAATTTTCTGGGCCGTGGTGGCAACTTGCCTTGTGATCCC  
CACTTACCTTGAAGGTTTGAAGCCAAGAAAAATCCCTGGGAAACCCGGC  
AAAAGTGAAAGTTTCAAATAAACCCAAAAAATGCCAATGGAACCTTA  
ACCCGGACAAAAAACAAGAAATCTATTTTAAAAAGAAAAAATTTTC  
AAAAATAGTTTAAAGGGAAATTGCCGAACAAGGGCCACCCAATG

>Sequence 1863

CGCCACTTCTGTGTTTTGTTAAGTCATGAAAAATTAGATTCTGATTTCAT  
CTTTATTAGCATTTCACTATGTATGTTTCTTAATATTCAAATCA  
CTTGCTACTTGAAATGAAATTTCTGAAGATAATACTACAATTTAAAAATA  
TTTATTTTGCCTATGTAAATTAATAGGGAGACTCCATCTCTACCCAAA  
GCTAAAAATTAGACTGTAAATGGATGTAAGTGGCAACATGCGGTATAGGG  
CTTGAGATACTAAAGTAGGCCCGGGGATAATAGGTAAGTATGACCCCTGT  
ATCCAGCCCATGCCCTTAAATTTTTCAGTAACCATAAGCCCTATCTTCC  
ACAATTTATTTTGTTTTTTACTCTAAAAACCATGTAAGAATACCGCGGC  
ATAAAGGTTGGCTACTTCAAAAAGTAAATCCGTAAATCCTGTCCCCCG  
GTTTGGGAAGTTGCAAGTGGGTACCCCTTGGGCTCGCGGAACACCCCTAA  
GGGGGGGAAATTTCAACCACTTGGCGGGCCCGTTTACTTTAGTGGA  
TCCCGAGCCTTGGGTTCCTCAAGAACTTGGCGGAAATTCATTGGGTCAA  
AACCTTGTTCCTGGGTGAAAAAATGGTTATTCCGTTTAAAAATTTT  
CCCCACCATAAATTCCTAGCCCGGAAAGCCTTAAAGTTGTAAAAAAC  
TGGGGGGGGCCCTAATGGAGGGGGAGCTCAACTTACATTATAATGGCGG  
TTGCGCCTCAACTTGTCCCCCTTTTCCAATCGGGGAAACCCCTGGTCTT  
GGCCCACTTGAATTAAT

>Sequence 1864

GGTACAGCATGTGTGCTGGGCTAGTTTCTGGCTGCTAAAGCTGCATGGT  
GCCCTTTAATGATGGGAAGGAGGACATTAATGTGTGGGCTTAGTGT  
TCACTTGTGAACATCAGGGAGCAGAGGGCATGCAAACTTTGCCCAAAGGC  
TGGACACGGTTTGATAGAAATGAGCTGCGTGTAGTAATAAACTGACTTG  
GTAGATGCGCAGCTTAGCACTGATTACTAAGTAAAGTGAGCGCAACCTC  
AGGCCATAGGTGAGCTAGGTTGACCAGGAAAGGCTGCGTTCCAAGAGGT  
TCGCTTCCATTGGGGCCGCCTTAAAAATGCTGATCCTGATTCACTGG  
TTTGAGCAGTGTGCTGTATGTTGCTTCACTTGAGATAGAACTGCTGTC  
ATCTTAATTTTAAAAAAGGAGAGAACTGGGGTCTTAAGAAAGTATTT  
AATAATTGCCTAGCTTACAACAAGGGTGCAAGGTTGCAAAATCAGGATTT  
TAAATCCAGGCAACCTGGCCCTAAACTGAGGCTCCCTACTTGGTTCTT  
ATCTGGGGGGGAACAAAATGGTTTCTGTTTTTCCAGGTATATATAATA  
AATTTCAAAACATACTGACTTTTTTAAAGGTACAGGGTCCAATGCTTTT  
CCTTAGCCTAATTATGGCGAAATAGGCCTTACTTTTT

>Sequence 1865

ACCTGGGTGATGGCCATACTGCGTGCCGCATAGCTCAAGCCATGTGCCT  
GAGGCTGTGCATGAGGGAGAGAAAGAATGTCCACTCCCAAGAACTGAT  
TCAGGCATGAACAGAACCATTCACATCCTCAGGAGGTTCTAGCAAACCT  
GCACATCCATGTCTGCACTTAGACAACATAAACAGAGTGAGAATGCCTTC  
CCAGAGCACAGCAGAAGTTCAACTGGCAACGACAGGAGAAATTTACAGCT  
CATCCTTTACAGAAAATGTAACCTCCATGGAGAGGACAGGAGAAATCAGAC  
AAAGACAAGCGGAGACTCTTTCTTTTGCACGTGCTGGTACCTTGGCCG  
GGACCACGCTAAGGG

>Sequence 1866

CCCTTTCCAGCGGCCGCCCGGCAGGCACTTTGCTACACGGTCGGGGGCC

Table 4

ATTGAGACTGCCATGGAAGACTTGAAAGGTCACGTAGCTGACACTTCTGG  
AGAGACCAATTCAAGGCTTCTGGCTCTTGACAAAGATAGACCACTGGAACA  
ATGAGAAGGAGAGAATTCTACTGGTCACAGACAAGACTCTTTGATCTGC  
AAATACGACTTCATCATGCTGAGTTGTGTGCAGCTGCAGCGGATTCTCT  
GAGCGCTGTCTATCGCATCTGCCTGGGCAAGTTCACCTTCCCTGGGATGT  
CCCTGGACAAGAGACAAGGTAAAGGCCTTAGGATCTACTTGGGGAGTCCG  
GAGGAGCAGTCTCTTCTGTCCCGCTGGAACCCATGGGCCACTGAAGCTCC  
TTATGCTACTTTCACTGAGCATTCTATGAAATACCCACCGAGAAATTCC  
TTGAAATTTGCAAAGTTGCTGGGGTCATGTCTAACTTGTACCAGCTATC  
CAGACTGCCACCAAGAATTCAACCGTTCTGGTAGAGGAAAGAAACCTAT  
GGGGTTAACCTTACCCAATTTGATTGAAACCTAACCCGGGGTTGTGTCA  
TTTTTTTGGAAACCGAACAACTTTGGCTTTCCTTCCCGGGGAAAAATG  
GCTTTTGGAACTTTTTGTCCCTAAGCTGGCACCCCTTAGGCGAATTCCT  
CATTTTGTGCGCTAC  
>Sequence 1867  
GGTACGCACAAATCAACAGGACTTGACACTCAGCTTATGTGAGAGAAAAAT  
ATACAAATACATTTATTGTAATCACATTTAAATTTATGGCTTTGGCATAG  
AACGAGGGGAGGGGAAATGTATTTGGGAAGGAAAGAGAAGATGGCTAAAGC  
CATGGACAGAGTTTGAATAGGCAAGTAAGAAAACAGGGTCAAGAGGCCGG  
GTGCGGTGGCTCATGCCTGTAATCCAGCACTTTGGGAGGCCGAGGCAGG  
TGGATCACCTGAGGTCAGGAGGTCGAGACCATCCCAGCCAACATGGTGAA  
ACCCCGTCTCTACAAAAATACAAAAAATTAGCCAGGCATGGTAGTGGGCA  
CCTCTACCCAGCTACGTGGGAGGCTGAGGTAGGAGAATCACTTGAACCT  
GGGAGGTGGAGGTTGCAGTGAGCTGAAATCGCACCCTGGCACTCCAACC  
TGGGTGACAGAACCACTCTGTCTCAAAAAAAAAAAAAAGAAAAAGTA  
CCTGCCCGGGCGGCGATCAAAGGGCC  
>Sequence 1868  
ACAAGTTGGTAGGAGGAAGAGAAGAAATGATTGGCTCCAGAGGCTTCA  
TGGGCTCCCAATTCATGATTCTTTCTGTGGCTAATTTTGTAAAGTAT  
AAGAATTCAGGAATCTCTTAGGAATCGTGGAGACTGCTTCTCCTGAAA  
TATAAACATCTGCTCTTGGTCTGCTTGGCGCTCCACTGTCTGAGGGGAA  
AACAGGGAAGAGAGGTAATATAAACAGACATTGTTTCAGACAATAAAT  
CCCCCTTACTCATTAAATGAGAAAAATAATTTAGGGCCAGAGGCGTCAGA  
CTTTTCAGGAGGCTCTTGTCTTTCTTTCTTTCTTTAATAATTTA  
AAAAAAGTTCCCACTACACTGATGTACCTCGGACGCGACCACGCTAAG  
GG  
>Sequence 1869  
CCCTTAGCGGGGTCCCGGCCGACGTACACGAATCAAGAACAGCTGGGAAT  
GAACAGCGGCAATATCACTAGAAAGGAGGGGACACATAGGGAGGCAATGA  
ATAAGTTCAATTTAAATTAATAAAAAATTTGTTGTGTTTTAAAGGAAAG  
CGAAGTGGAGAGAGAAACACACCACTAACAAACAACAACAACAACAAA  
AGCACAGAATAGGATTAGGAGATTTGCCTGAGACAATGAGTGTAGTTTAA  
TTTCATCAAGCTCCAGTGTCTGAAATGAAAAACGTCTAAGGTGTTTAT  
GCTCACAATGAAAAAGGCTAAGCAAGTCAGCCGAAGCTGCCCCACTGC  
TGTCTGTCTACAAGAAGACAGGTAAGTGGGAGGGAAAAAGCGCTTCTGCTG  
ACTCCACATTCTATTCTACTGTTGCCAAGGTTGCCTCCTGTTTCAGATCC  
CACCACAGCCACAGCACTGCAAATGGAGAAGCTATGCCACCACCTGCTGC  
TGGCCCACTGTCTACTGGAATAATTAAGGATGGGAGACACCCCGT  
>Sequence 1870  
ACTTTAAGAAAGTAATGCCCTTGAGTTAGAAAAATCATCATTTTAAATCTC  
TGATGATATAATGGATTTAGGCAATAATCATCAAAAACTAAGTTAAGAC  
TACAACCTGTCAACCAATACCATGTGTAGACCTTGTGTTGGATATTGACT  
TAAGCAAATAACCTACAAAGACACTTTACAATCAAGAAAACTGAATG  
GGGCTGCGCATGGTGGCTCATGCCTATAATCCAGCACTTTGGGAGGCAG  
GTGAATTGCTTGAGCCAGAAAGTTCGAGACTAGCCTGCGCAACATCGAGA  
GACCCTGGCTCTAATATAAATTTAAAAAAGAAAACTGCATGCGAACTG

Table 4

AATATTTTACAATATAAAGAATATATTTTGTGTGCTTGCCACCATAAAA  
GTGGAGAGGGCCTATTTTGGCGGGAATCCAAAACCTTTAAGAAATGTTCC  
TTAGGAGAACCTTTACCCCTGAAGGGGTAAAGCCCCAAGGGGGGACCT  
GATATAACCCTAAGCCCTTAAATTTGGCCCCCTTCTCCTTGGGAGCGCCT  
TTGCCCGGGGGGCAAAAGCTCCAACCTCCCCTGAAAGTTTAAAGAAAAAA  
TTTTCAAAAAAAAAAAAAAAAAATCCTTTCCGGGGGCCCTTAAAGGCGAA  
ATTTACCACTGGGGGCGTTATTTATGGCCACCCCA

>Sequence 1871

CCCTTGAGCGGGCCCCCGCGCAGGTA CTCTGCTACACGGCCGGGGGCCAT  
TGAGACTGCCATGGAAGACTTGAAAGGTACGTAACCTGAGACTTCTGGAG  
AGACCATTTCAAGGCTTCTGGCTCTTGACAAAGTAGACCACTAGAACAAT  
GAGAAGGAGAGAATTCTACTGGTCACAGACAAGACTCTCTTGATCTGCAA  
ATACGACTTTCATCATGCTGAGTTGTGTGTCAGCTGCAACGGATTCTCTGA  
GCGCTGTCTATCGCATTTGCCCGGGCAAGTTCACCTTCCCTGGGATGTCC  
CTGGACAAGAGACCAGGAGAAGGCCCTTAGGGATCTACTGGGGGAGTCCG  
GAGGACCATTTTCTTTATGCACCAATGGAACCCACGGCCCCATGAAGTTT  
CCTTAAGGCTACTTGACTGAGCCTCTATGAAATACCACCTGGTGAAAT  
TCCTTGAAAAATTGGAAGCTAGTCGGAGCTAAATCTAAACTGGACCCAAA  
TTTACAGAAAGCCCCCAGAAATTTAACTCGATCTTGCAAACGAAGAAAC  
TGATGGGGCAACTGGAACCTTTTGTATGGAACCTCCAAGAGCTGATGCC  
CTTAGTGGAAGCGAACAACCTGCTAATGCTCTAACCTGGAGATATCGC  
TTTAACGACATCACTGCCCGGGGTAGCCCCCTACTGGGCATATACTAT  
CACGAGGAGCG

>Sequence 1872

CACCTTGCCACTGTCAACCTTGCCCTTGAATAATTGATATCTTATTTTC  
TTGGTCCCAGACTTTGTCTTCAGTGCACTGAGTCAAAGCTTTACACTAA  
CAGGCAGTCTTATTTGTGAATGAATGCATGAAAGGCTGGTTTTATGAAA  
GCAAAAATGTTTTTCATAATTAGTATTTGAAAAGATGTGTTTTTCAAGTA  
ACTTGCAATGTTAATAGCCTTTTTTTATGATGTGGCCTTTGATAAGTGTGG  
CAGTAAGAAAAAGAAAGTCACCAAAGCTGAACGATTGAAGCTGCTACAAG  
AGGAGGAGGAGAGACGACTGAAAGAGGAAGGTACC

>Sequence 1873

ACTCCCCAGCAAAAAACCAATGCCAGACACATTTTATATAAGAATGAAC  
AATTAATCTGAATAATAAAAAATAAGGCTTATTATAAAGGTTAAGTTGAA  
TAGTATATACATGCACATATATGCAATATATATAATTCAGATATTTTAT  
CTTCTTAATGCTTACATGACTCTAACTCTCACAATTTTAAATTAAC  
ATAAATATGACATAATTGTAATTTTTCAGCTTTATACATCAGCATTTTA  
CCATCATGAGAAAAAGATATTCTTTTCTTTTCTAATTTCCCCAAAGT  
TAAATATTTAAACATAGGTTACTATAAAAAAATTATCAACAAATTAGCA  
CTGAATAAATGTTCTTTATTTCTAGTTAATTTATTTTAAAGTCTTTT

>Sequence 1874

CCCTTAGCGTGGTGGGGCCGAGGTACAAAGACTAACATTTTGTGACGAC  
ATAATCAATTGAAACCACACTCTAAAGTTAAATTAGTTCCTTCCAAATGG  
GGCAGACACGTGCTGACCAATTAAGAGGCCCAAAGACTTGGGAGTAGAGG  
ATGAACAGGAATAAATTGAGAAATTATGCAGGAAAAATTATTGAAGGAAGA  
ATGAAGACGAGAATTCTCAATGCTAAGTTCTGGAAGATGCTGGAAGAGAA  
CTGAATCCAAAAACAAATATATTTATGGCAACTCATCATTGTTTACATGCT  
GTAGACTTACAGAGCAGATCCATGAAATTGTACGAAAGAGAAAAGCCTCT  
TCTAAGTATACAAGCAGGGAGAGCATTATGAATCGTACATTAAAAGGACA  
CAGGTCCTAGCATAGAAGCATG

>Sequence 1875

GGTACACACAGGCATTACACCCCCAATACACACTTCTCCTTCTATCTC  
CCTGTCTGATTTCCACTCATCCATTCTCAGCTCCTGTTGTCTGAGGCCA  
CATGCAACTGGATTTGTCAAGCCCCCTTTTCAAACTTGTGTGTCACAGTC  
CATTACCAAAATTGCATATAGTTATATATTCCTAATAGGCTTCTAAAA  
TATCATTAACATGTCTCTTGATCATTAGCATAACGTATGAGGCGACGTCG

Table 4

TTAGGCACGACTCGAGTTTGTAAACGTGGTAATGAAAGGCACAAGGCAGG  
CTCTGCAGGAACCAAGAAGCACAGAGAAGTGGGGAATATCCAAGCACCAA  
GATGCTAGCCACAAAGGCATAGACAGAGACTCAGAGAGACCAAGGCAAGC  
G

>Sequence 1876

GGTACAAGATTTTACTTTTCCAGCCGCTGTAGGCAAAGAAAGGCAGGGA  
GAGAGAGCCCTTAGGAGTGGATGCTGAGTCAGCCAGTTGCAGTGTCTGCCC  
CAGAAACCATCCTATAAAAAGCCATTTTCAAACCTTATTCAATTGTATGTGAA  
CATGTTTCAACATCTTTCACAAGTGGCTTTTAAATCGTTGTTAGTCATGG  
GAGCTTTGATTAGATGAACTCTTGTGAGGGAACTGGCATGGTGGGCATA  
CCACGACACCAGCTCTCAGAGACTCAGATGGAGGGAGCCAGGCTGGGTGT  
CGTGGAAGCCCCCTTGAAGCTAAGTGATAAGGGTTTGGCTAAGAGTAGTT  
GTAAATGAAAACCTTTTCATTTTATGTTGAAATAAGATGTCAGTAATAGTT  
AC

>Sequence 1877

GGTACTTTGCTACACGGCCGGGGGCCATTGAGACTGCCATGGAAGACTTG  
AAAGGTCACGTAGCTGAGACTTCTGGAGAGACCAATTCAAGGCTTCTGGCT  
CTTGACAAAGATAGACCACTGGAACAATGAGAAGGAGAGAATTCTACTGG  
TCACAGACAAGACTCTCTTGATCTGCAAATACGACTTCATCATGCTGAGT  
TGTGTGACGCTGCAGCGGATTCTCTGAGCGCTGTCTATCGCATCTGCCT  
GGGCAAGTTCACCTTCCCTGGGATGTCCCTGGACAAGAGACAAGGAGAAG  
GCCTTAGGATCTACTGGGGGAGTCCGGAGGAGCAGTCTCTTCTGTCCCGC  
TGGAACCCATGTGCCACTTGAGTTCTTATGCTACTTTCACTGAGCATCC  
T

>Sequence 1878

ACAATGATCCTATTTTCTGAACAGAACCCTGGCTGAACGGTATTTAAAT  
TCAGGTTCCAAAATGAGCCAGTGGTAAAGAAGAAATAGAGTGGAAATTTA  
ACACATCCATTTATTATACACTGCAAAATGCAACAGGGACAGATGCCCA  
TGATATTTCTCCTCAGCTGTGATCACTTTCTCTACAATGTTGAACTAGTG  
GCTCTTGCTCTAGGGACTATCTGGACAATTACCTGCAGCTTGGAGTCATT  
ACGGAGATGATCGTCAAGGAACTGGCTCATTTGGGTTACACTCACTGCTC  
TGTTCTAACTTCTGTGTAAACAACCTGGAGCTTAACTTTTCTTATC  
TATATTATAAAAATATGCAATAAT

>Sequence 1879

CCGGGCAGGTAAGTATCCACATATTTTGGAGAAAAATCCCAAGCC  
AGGCGAATGTGGATTGGAATAAAGACATAGGCAGTGTATACCACCATAGC  
AATAATGGTTAGTAAGATGGTGTAAACATAGATCGCTCCCAGGGCTCTA  
AAACAGCACAGCAGCTAATGATTTGGTATTGATAGTAGGCCAGGAGAAA  
TATTCCTTCACACGCCTCAAATCCATGGTTGGCTCCTTCAAGCTGCAGTA  
AGTTTGTCTTAAGAAAGTCCAGGTCTGGTTCTTCAGCCTTGCTCCTTCGC  
GAAATGATCCTGTGTGGGTTAGTTCTCCTCTCTGGGTTGCTGTTTCTCA  
TCTCCCAGATGGGTGTATCTCCCTGCGGCTTAGGTGAGCGCCGAGGCTTT  
GGCTCCTCCCCAGCTGCTGCGACCT

>Sequence 1880

CCGGGCAGGTACGCGGGTGGTGATTAAATGCAACCAAAATACGGGTAGTT  
TCTATGAATTAGGAGTTCATAGCATCTTCTAAAGCACAGAATTCTGAATA  
GAAGTTCATCCAGGTGAGAAGCAGAACATTCTAAAGCAGCTTTCAGTTCT  
TTAACTTGGAGTCTCCAACCTCAAATTCAGAATTATTCTTCTCATGCCAG  
TCTCCAGGAGCAGCCTGGCCAGGCTTCAAGAGTAATACCTCAAGTCTAC  
TTTCAAAAGATTCCCAAAGACTGTTTTTCCCTCACTTGTTTGGATTGGA  
TCTCATTTCAAAGAGGGCCTTTTCTTAAGACTGCTGATGTTTTTTATGG  
TCATCTGCTTAAGTTTCTAATGAAGTGACAAGAGTTTGGCCATTACGCCC  
TTTCTTGGGCATACAAGTCTGGAGCAAACTGATCCTTGCACTGGTGTACC  
CT

>Sequence 1881

AGGTACCACTGCACACCAGCCTGNGCAACAGAGCAAGACTCTGTCTGCAG

Table 4

GGAAAAACAAAAACAAAAACAAAACTGTCAAAATCTAGAGGAGCCTA  
AAGAGATATAATAATTAATGTGGAGTTATGGAGAAAACAACAGTAGGTA  
AAAAC TAAGGCAATTCATAAAATATGGACTCTTAATAATTACATATTAGG  
CCAAGTGCACTGGCTCAGCCTGTATCCTAGCACTTTGAGGGGCTGAGGC  
AGGCAGATCACGAGGTCAGGGGTCAAGACCAGCCTGGCCAATATGGTGA  
AACCCCGCCTCTACTAAAAATACAAAAATTAGCTGGGTGTGGTGGTGTGT  
GCCTGTATTCCCAGCTACTCAGGAGGCTGAGGCACAAGAATCGCTTGAAC  
CCAGGAGGCGGAGGTTGCAAGATCGCGCCACTTGA CTCAACCTGGGCGA  
CAGAATGAGACTTCATTTTAAAAAAAATAAAAAATTATAAGAACTTGGC  
TTTGT TACC ACTGTTTCCCGAGTACCTTGCCCGGCGACGTTCTTAAAC  
TAGGGGATCCCCCGGCTTGGGGATTTCGATTTTAACTTATCGATCCCTGGA  
CCTTAAGGGGGGCGGTCACGCTTTTGTTCCTTAAAGAGGGTTAATA  
TGCGCCTGGCTTAATATAGGTCAAGGAGTTACCGGGTAAAAATTGGTATCC  
GTTAAATTTTCGACATATTCATGACTCTGGGCCATTAATGAATATCTTGG  
GGGCGCATAGAGGGCTTATTTAATAATTGTGAGTACCAAGATGCGTAT  
TTTGATTGGGAAAC

>Sequence 1882

AGGTACACCAGAACACCCAGTAAACTGCTAAGGCATTTGACCTAAATACC  
TGGCTCCAAGGCAGCATGTCTGGACATGCCTCGGTCTGGTAGAAATCAC  
TGCCCTGAAAGGAAACGCTTTGGGAAACACCTGGTACCTTGCCCG

>Sequence 1883

GGGGCCATTGAGACTGCCATGGAAGACTTGAAAGGTCACGTAGCTGAGAC  
TTCTGGAGAGACCAATTCAAGGCTTCTGGCTCTTGACAAAGATAGACCACT  
GGAACAATGAGAAGGAGAGAATTCTACTGGTCACAGACAAGACTCTCTTG  
ATCTGCAAAATACGACTTCATCATGCTGAGTTGTGTGCACTGCAGCGGAT  
TCCTCTGAGCGCTGTCTATCGCATCTGCCTGGGCAAGTTCACCTTCCCTG  
GGAATGTCCCTGACAAGAGACAAGGAGAAGGCCTTAGGATCTACTGGGGG  
AGTCCGGAGGAGCAGTCTCTTCTGTCCCGCTGGAACCCATGGTCCACTGA  
AGTTCCTA

>Sequence 1884

TTATATAGCACTCGTATACGTA CTGCACTATTTGGAGCTCACCGCTGTGG  
CGGCCGCGCGGAGGTACATTGGTGCACTGTTTATAAACCAGACACAG  
ATAGCTAAAACCATAATTAGTTTTTCTATACCCAGAGCTTTGAATTAAAA  
ACAGATGCTTTTTTTTCCCAAGACAGACAGTTACATTCTTAACATTAGG  
AATTGGTGATACGAGAAGCAGGATCCAGAATTCAGAATGATTTAGCGAGA  
CTCGGTGAAAAAATGCATTTTCCCCTGGCTGTTTAAAAATTTACTTATT  
TGCAGATAAGTCTAGATTTAGCCTTGGAGATCAAAGTCTTTTATATTTTA  
AAAACCTATTCTTTATATTGATCAAACATGGCATATGTTAGAGAACCCT  
TCTTCTGTCTGTTTATGTATTTTGGAAATTAAGTTGTTTGCATTCACTTT  
CAAAATCTGCCCATTTCTGTTTATGTGCACTTACCACAGATGTGTGGGA  
CTTTGCCTCAAGGGAGAGGTACTTCAGACCACTTCTCCTCCGCATGGCCT  
TGGTGCTGAAGTTGGTATGGCAGCCTGGACCACTCCAGTTTCCAGGAATG  
GGCTTAGGATCAAAGGTTGCTATCACTTCCAAGTCTTTACACACACGATG  
CAAGATGGAACGGGCCCCCAAGATGATCTTCCATGCTAAATTCCTTCA  
AAAGGGCCAATCTGAAATTTCCACTGGGGCAGGCATGACCCCGGATTG  
GCCCCGCAAAATTTGATTCAGCCACAAAAAGGCCCGGAATGGGCCCTCA  
CAAGGTCCCTGCCATAGGGTTTGTGTTTCCACCACAAAATATGGGCC  
CTGGGGCTGGGAAG

>Sequence 1885

GGGGCCATTGATACTGCCATGGAAGACTTGAAAGGTCACGTAGCTGAGAC  
TTCTGGAGAGACCAATTCAAGGCTTCTGGCTCTTGACAAAGATAGACCACT  
GGAACAATGAGAAGGAGAGAATTCTACTGGTCACAGACAAGACTCTCTTG  
ATCTGCAAAATACGACTTCATCATGCTGAGTTGTGTGCACTGCAGCGGAT  
TCCTCTGAGCGCTGTCTATCGCATCTGCCTGGGCAAGTTCACCTTCCCTG  
GGATGTCCCTGGACAAGAGACAAGGAGAAGGCCTTAGGATCTACTGGGGG  
AGTCCGGAGGAGCAGTCTCTTCTGTCCCGCTGGAACCCATGGTCCACTGA

Table 4

AGTTCCTTATGCTACTTCACTGA

&gt;Sequence 1886

GGGGCCATTGAGACTGCCATGGAAGACTTGAAAGGTCACGTAGCTGAGAC  
TTCTGGAGAGACCATTC AAGGCTTCTGGCTCTTGACAAAGATAGACCACT  
GGAACAATGAGAAGGAGAGAATTCTACTGGTCACAGACAAGACTCTCTTG  
ATCTGCAAATACGACTTCATCATGCTGAGTTGTGTGCAGCTGCAGCGGAT  
TCCTCTGAGCGCTGTCTATCGCATCTGCCTGGGCAAGTTCACCTTCCCTG  
GGATGTCCCTGGACAAGAGACAAGGAGAAGGCCCTTAGGATCTACTGGGGG  
AGTCCGGAGGAGCAGTCTCTTCTGTCCCGCTGGAACCCATGGTCCACTGA  
AG

&gt;Sequence 1887

CCGGGCAGGTACACCCTCAAAGGGAGTTCCAGGGTTGTTGGCCATCTTCT  
GCCAAAGGCGCTGCTCTTCCCTGAGAGTCCATCCAATCCACGTTCTTC  
CCATGGCTCACACCACTTCCAGAATTCAAACGAACTCCTCCAGAAAGAT  
GTTGCTGGAAAAGGCCTCCTTGTCCAGATAGTAAGTCTAGGCAAACAT  
TCTTTATATCCTGGGGATGGATGCCACTGAACATGAATGTATGATTCCAC  
TGAGGGTTAACACTCTTTTTTATTACCAGAGTTTGTGCTTGGTGGTTTT  
GCTATCATCAGGGAGCAGGTAGCCCTTCACAAAGCTATCAGAAGTGCCTC  
CTGACTTCACTGCTGTCAAATTCTTTGCCTCTTGTATGAACACTTCTAGT  
ATTCCTGCAGAGATTACAGGTGACTCCTTCTTCTGCCCTTTTAAAGT  
CTTATTTCTCTGGAGTTGTTCTGGTGGAAAGCATCAGGTTCTCTTCTGGGG  
GAATGTAACGTAACAACTGGTAACTCTCCTTTGTATTGAAAGCCAATA  
TCATGAGCAAACTTCGACTTGGGTTGAAGCGCAAACCACTTATCAGTTGG  
AATTTTTAAAGTTTATGAGTCAAAAAGGAAATTTACTTTCCCGAAGGAG  
CTTTTCCGTTCAAATCGAACATAATGCCGACCTGAAACCTCGAAATTCT  
TGGTTCCAACCGGGATAACGCTGAAAGTGTAACCTCGGGCCGGTCTAAAC  
TAATGGAATCCCCGGGCTGGAGGAAATCGATTTTGAACTTTC

&gt;Sequence 1888

AGGTACCTACAAGACATCTTATATTCTACCATGAGCAAATTTCCAAAGAA  
GAGAAAAGGATTTTGGAAACCAAGATCTCCACTCCAGCACGCGCTGATGGC  
TCGAATGAACATTTAGCCGACCAGATGAAGACCAACAAAACCCAGTCAA  
GCGAGCCCACCAACTTGGGGACAGATCAAGAGGCTGACCCACCTTGCAGA  
GGATAACGTGACAACACAACATGATCCACTAGCCTCGAGTAACCTGATGG  
TAGCTATGATTTGCGGTAATTACCATGGTGTCTGCAGATGCGGAAGATGCC  
TCTGGAGAGAGACCAGACACCACGAACAAGTCTTATTAGCAGTGGCAGCT  
CTAAAAAATAAAAAAGGGGGGCATGTTGGGAAAAAGGCTGACAGGGTGCC  
TGCAATAAACTGGCCATACAAACATGGGACAGTTAGTTGGGGAACGCCTCC  
TGAGGACTCTGAGGAGGAAGGCCTTGTTATCGCCATTATGTTCCCATGCT  
CTGAACACAACCTGCTGTCTTATCTATGAACCCTGTGCTCAATAAAAAGA  
CCGCTCGTTGAGGCCCCTGGAATGTGGCTAGATGTTACGCTTCTAGGTAA  
GCCCCTCCCATCAGCTAACTCAAGATCGTTGGTTAAGCTCGAAGGAGAA  
TCACTTAAACCGCCACTTGCTCGGATATGTGTATGACGGTCTTGGCCGG  
CGGGCGGTCTAAACTATGGATTCCCCCGGCCTGAGGAATTCGAAACAAG  
CTTATGGATACGTTAACTCGAGGGGGGCCGGTCCCCACTTTTGTTT

&gt;Sequence 1889

CCGGGCAGGTACAGGAGCCCTGATAGCCATACTCGCTGTGTCTTGACAT  
TATTGGTGTTGATCCTCCTTATCGTCACTATGAGAAGACGGAAGAAAGAG  
CCCCTTATTTTACGAAGAAAGAGACATAGAGAAAATATTGTGAGATAC  
GATGACGAGGGCGGGGGAGAGGAGGACACGGAAGCGTTTGACATGGCTGC  
ACTGAGAAACCTCAACGTATCCGAGACACCAAGACCCGGAGGGATGTGA  
CTCCAGAAATTCAATTCTGAGTCGACCAAGCTTTTAAAGCATCCCAGAT  
AATGTCATCTNTAGGGAATTTATTTGGGAAAGATTTAAAGAAGCCGATGT  
TGATCCTGGTGCTCCTCCTTATGACTCCCTGCAGACATATGCTTTTGAAG  
GAAATGGCTCAGTTGCTGAATCACTCAGCTCTTTAGATTCCATCAGCTCA  
AACTCTGATCAGAACTATGACTACCTAAGTGACTGGNGACCTCGCTTTAA  
ACGACTCGCGGACATGTATGGGACTGGCCAAGAGAGTTGTACCT



Table 4

&gt;Sequence 1890

&gt;Sequence 1891

TCCGGGCAGGTACGCGGGATGCCAAGATTCTCCTGAAAAACAAGATCCC  
AAAAGTGCTGTTAGCCACAAAATCCTTGAATCCTGGGTGGTTCGAGGACT  
TGTGACCCTGGATGGTTCTAAATGGAAAAAGCACCGCCAGATTGTGAAAC  
CTGGCTTCAACATCAGCATTCTGAAAAATTCATCACCATGATGTCTGAG  
AGTGTTTCGGATGATGCTGAACAAATGGGAGGAACACATTGCCCAAAACTC  
ACGTCTGGAGCTCTTTCAACATGTCTCCCTGATGACCTGGACAGCATCA  
TGAAGTGTGCCTTCAGCCACCAGGGCAGCATCCAGTTGGACAGTACCT

&gt;Sequence 1892

CCGGGCAGGTACGCGGGTATGATTAAATGCAACCAAAATACAGGTAGTT  
TCTATGAATTAGGAGTTCATAGCATCTTCTAAAGCACAGAATTCTGAATA  
GAACTCATCCAGGTGAGAACGAGAACATTCTAAAGCAGCTTTCAGTTTCT  
TTAACTTGGAGTCTCCAATCCAATTCAGAAATTATTCTTCTCATGCCAG  
TCTCAGGAGCAGCCTGGCCAGGCTTCAAGAGTAATACCTCAAGTCTAC  
TTTCAAAAAGATTCCCAAAAGACTGTTTTTCCCTCACTGTTTTGATTGGA  
TCTCATTTCAAAGAGGGCCTTTTCTAAGACTGCAGATGGTTGTTTATGGT  
AATCTGCTTAAGTTTCTGATGAAGTGACAAGAGTTGGCAATTCAGCCGT  
CTTTGGCCATACAAGTCTGCAGCAAGCTGATAGTTGCACTGGTGGACCT

&gt;Sequence 1893

CCGGGCAGGTACTTAAGTGGGTTAGCCGAGGTACAGGAGGGTGGATGCCT  
TATTATGGGATTAGTGCCTTCTAAGAGGGACAGTAGAGGGCTTGTTCAT  
GCTCTCTCTCCATGCACAAGAAAGACACAGTGAGAAGGAAAGAGG  
CCCTCACCAGAACCTGACCATGCTGGCACCCTGATTGCAGACTTCCAGCC  
TCCAGGATTGTGAGAAGATAAATATCTGTGGTTTAAAGTCACCAAGTCTGT  
GGTGTGTTTTATGGCAGCACAAGGTAACCCAGATGATGCTTTTCAACCT  
GGGTGGTCCAGCCTTTTCTGGAAGCTGTCAGCTCCCAAGCCTTGTAAGAA  
ATGCTTGCTGGTCACTCTCTTTGGTCTTTCAGATGCCTTTCTTAGTGGT  
GCCTTACCAGGCCCTTGACTTCATCCTTTTTTGTGAGGAAGGGTGAG  
TAAAAGACCTTC

&gt;Sequence 1894

CCGGGCAGGTACCAGAGGAGGAGATGGATGATCAGAGCCCTGCACCTGTT  
TCCTGCACCCCTGCCCCTGCTTCTATGGCCACAAGGAGTTTTACCCAG  
TAAAGGAGTTTGAGGTGTATCATAAGCTGATGGAAAAATACCCATGTGCT  
GTTCCCTTGTGGGTTGGACCCCTTACGATGTTCTTCAGTGCCATGACCC  
AGACTATGCCAAGATTCTCCTGAAAAAGACAAGATCCCAAAAGTGTGTTA  
GCCACAAAATCCTTGAATCCTGGGTTGGTCGAGGACTTGTGACCCTGGAT  
GGTTCTAAATGGAAAAAGCACCGCCAGATTGTGAAACCTGGCTTCAACAT  
CAGCATTCGAAAAATATTCATCACCATGATGTCTGAGAGTGTTCCGATGA  
TGCTGAACAAATGGGAGGAACACATTGCCCAAAACTCAGTCTGGAGCTC  
TTTCAACATGTCTCCCTGATGACCCTTGACAGCATCATGAAGTGTGCCTT  
CAACCACCCAGGCAGCATCCAGTTGGACAGTTCCTTCGGCGGTCTAAAC  
TAATGGGATCCCCGGGCTGGCAGGATTGATATCAAACTTATCAATACCG  
TCCAACCTCAAGGGGGGGCCGGGTCCCAACTTTTGGTTCTTTAATGAGGT  
TAATTGGCGCCTTGGGTAATCATTTGGCATAGCTGGTTCCGTGTAAATTTG  
TATCCGTTACAAATCCCAACAAATACCAACCGGACCTAAAGGTAAGCCCG  
GGTGCTAAGA

&gt;Sequence 1895

CCGGGCAGGTACCATATCAGTGGAGAGCTGCAGCAAGGTGGCCCTAGAG  
CCACGCACCAGCCCGCATTGCCTCTCCATACGGCAGCCCTTTAATTGG  
AAACTTCCTAAATCACTTTGCTGTGTGTTTACACGGGTGGGTTTTGCT  
TTACTTGCCCTGAGAGCACACGGGAGTGACAGCACACCCCAACCCACAT  
CAACTGCCATTAAAGAAAAGAAATTTAGCCCAAGATTTTATGTCCAGCA  
AAATTAAGCATCATAAGTGAAGGAGAAATAAGATCCTTTTCAGACAAGCA  
AGTGCTGAGGGAATTTGGTATCACCAGATCTACCTTACGAGAGCTCCTGA  
AGGAAGCACTAAATATGGAAAGAAAAGATCATCACCTGCTACTACAAAAA

Table 4

CACACTGAAGTACCTCGGCCGAGGTACTTTNNTTTCTTTNTTTTTTTTTT  
TTTTTTTTTTTTTTTTTAAAAATCGATCTCTTTAATTTTTAGGCCAAT  
TTTGAGTAGTCAAAGTCAGAGCAGTCAATCTGTGTTTTGAGCCCAGACAC  
AACTGCAGAAAAGCGGTCTGAGGTGTCCGGGGGAGGTGGGAGCCGAGCTCT  
TGGACTAATCAACCTGCCTGGGACCGCACCCCTTCAGGATGCAGGCAAAT  
CCCTGCAAAGTGGTTAAAAATACACTTCTTTTTGGGGGGCCCTATGGTT  
TTGGAAAAAAACCCGGGGGGCCCCCAACGGGGTTTTAAAAACACGCCCC  
TTTTTTTGCCCTGGGGGGGGG  
>Sequence 1896  
CCGGGCAGGTACAAAGGAATATGACGTGCTTTTCTCCAGAATCTGAGGGT  
CAAAAAGTCCCAGTGACTCAGGATACATTACAGAGGAGTGTAGCATAAAAG  
ATGATTGGTTATCCATCTAAAAGAGACGGGAAAAAGTGTCCCTTAGTCCC  
TCTCTGTCTTCCAGGAAAAACCCAGTGTGTGTGATGGAGAGAAGAAAAGT  
GTCTCTTTTTCTTCCATTCTTATATCGCTGAGTCTGGCGACTCTGTGT  
ACCTCGA  
>Sequence 1897  
GGGGCCATTGAGACTGCCATGGAAGACTTGAAAGGTCACGTAGCTGAGAC  
TTCTGGAGAGACCATTCAAGGCTTCTGGCTCTTGACAAAGATAGACCACT  
GGAACAATGAGAAGGAGAGAATTCTACTGGTCACAGACAAGACTCTCTTG  
ATCTGCAAAATCGACTTCATCATGCTGAGTTGTGTGCAGCTGCAGCGGAT  
TCCTCTGAGCGCTGTCTATCGCATCTGCCTGGGCAAGTTCACCTTCCCTG  
GGATGTCCCTGGACAAGAGACAAGGAGAAGGCCTTAGGATCTACTGGGGG  
AGTCCGGAGGAGCAGTCTTCTGTGCCGTGGAACCATGGTCCACTGA  
AGTTCCTT  
>Sequence 1898  
TTCCGGCACCCACTCATATGCGCACTCCCTCCTGCGAGGGGGCAGAACGCA  
GTGGGTCTGAGTGAGTGGAGGTTGAGCCCTCTGGCGCCAAAGCAGCCGGC  
TGGTTTCAGTACCTGCCCCG  
>Sequence 1899  
CCGGGCAGGTACCCGAGAACCTATGTTGGTTGTTACTGGTGGCCTGATAT  
CTTGGGCTCAAGGCGGCTTGCTACAGATGCCAGTAGTGGCAGGGGTAGA  
GGGGTTCTCAGGCTCCTAGATAGCTGCTGTGGCATGGGCAATAGCAGTAG  
CCATGGCAAGATGATTCTCTGGGTCTTAATCTGTGTGCATTGATATTGG  
CAGTAGCTGTGATGGGCTGGGCGGGCCTGTCTCCAGGTCCACAGTTGGTG  
CTTGCAAGTATATACCAGCTGAGGAGGTACCT  
>Sequence 1900  
TTCCGGCACCCACTCATATGCGCACTCCCTCCTGCGAGGGGGCAGAACGCA  
GTGGGTCTGAGTGAGTGGAGGTTGAGCCCTCTGGCGCCAAAGCAGCCGGC  
TGGTTTCAGTACCTGCCCCG  
>Sequence 1901  
AGGTACAAGAAACAGAAATACGTCTTTATGTTAACTGTTAGTGAGGCAAA  
GCAACGCCCATGAAGACCTAAGGGAAAAACCTAAAGGGAAAAAAGGAAAC  
CCAACCTAAAAGAAAAAAGATAGGGGAGGCAAGAGGAGGCAAGAGAG  
ACAAAGGAAGACACCACAGAGAACAGGAAAGCAAAAGAAAAAGGAGAAAAT  
ACAGGAGAATTGGTAGAAGAAATTATAGGTAAATAAATGTGAGGAACTG  
AATGTGGGAGGCTACAGAGTGCCAAAAGAAATTAGCTTAAATAGCCAGGC  
AAGGTGGTGTGTGCCTGCAGTCCAGCCACTCCAGGGGCTGAAGCAGGAG  
AATCAGACCACAGGCATGCACCACTGCCCAGCCAATTTTTTTTTTTTG  
TATCTTTAGTAGAGACAGGCCTTCACCATGCCGGCCAGGCTGGTCTCAA  
CTCCTGACCTCAAGTGATGCGCCTGCCTCAGCCTCCAAAGTGCTGGGAT  
TACAGGCGTGAGCCACCGCGCCAGCCTCTGTCTCATTTTTAAAAATAAAA  
ATGTAAAAAATAAATAATTATTCAAAGAAATTGGCTTAAGTACCTGCCCCG  
>Sequence 1902  
CCGGGCAGGTACGGAGAGTGATGGCCCTTCTCACTAGTATTTCTTTTG  
AAAGATGTATGTGGCCGGGCACAGTGGCTCACACCTGTAATCCCAGCACT  
TTAGGAGGCCAAGGTGGGCAGATCACCTGAGGTGAGAAGTTCAAAACCAG

### Table 4

CCTGGCCCAACATGGGCAAAACCCCAATGCTATTGAAATAACAAAAATTAGG  
AGGGCGGTGGTGGGTGGTGTCTGTAATCCCAGCTACTTGGGAGGCTGAGGC  
AGGAGAATCGCTTGAACCCGGGGGTGGAGGTTGCAGTGGAGCCGAGATTG  
CACCATGCATCCAGCCTGGGCAACAAGAGCGAACTCCATCTCAAGA  
AAAAAAGATGTATGCTTCAATTTTGTGACTTACAGAGAATTTACTTTGGT  
TTTTGCCTGCTCATGGTTTTTGGCTTTTGGCAAAACCATTTCCTGTGTGG  
CTTTTCTGTATGTGCTTTTCTTGTCTGTGACTGTTTGGTGGAACTATT  
AGAGGAGTGTCTCTTCCAGTCCCAATATCAAAATCAGTAAATCGAGGC  
CTANAGGGTTTTTATTTAAAAACAACCAACCAAAAAAAGAAAA  
AGAAAAAGTCCCTGGGCCGTTTTGA  
>Sequence 1903  
AGGTACCCAGGATGGACTGCAGGCGGTATTTGACTGGGTAGATAGTGCAGG  
TGGTAATTTAGCTTCAATGTCTCCAATTGGAACAGATCTCGAAACTGTCA  
GAGTACAGATTGAAGAGCTAAAGCAATTTAAGTCTGAGGCCTATCAACAG  
CAGATAGAAAAAGGAAAGACTGAATCATCAAGCAGAGCTTTTGCTAAAGAA  
AGTAACAGAGAGAGAGTGACAAACACACTGTTCAAGACCCATTAATGGAAC  
TGAAATTGATATGGGATAGCCTGGAGGAGAGAATCATCAACAGACAGCAT  
AAACTGGAGGGTGTCTATTAGCCTTGGGTGAGTTCGAATGCCTTGGAA  
TGAGCTCTGGCATGGCTGACACACACCGGGCTTGCTAAGTGAGCAGA  
AACCTGTGGGAGGAGACCTTAAGCCATTGAAATGCAACTTGCAAGCAT  
CATGTGCTCCAAAAATGATGTTTAGCCCATCAGTCCACAGTGGAAAGCGT  
TAATAAGCAGGAAATGATCTAATTGAATCAAGTGCAGGAGAAGAAG  
>Sequence 1904  
AGGTACGAATGCTCTCTCTCTCTTACCAGCATCATCCGAACACTCTCA  
GACATCATGGTGATGAATATTTTCAAGATGTGATGTTGAAGCCAGGTTT  
CACAATCTGGCGGTGCTTTTTCCATTTAGAACCATTACAGGCTCAAGTG  
CTCGACCAACCCAGGATAACAGGATTTGTGGTCAACAGCACTTTGGGA  
TCTTGTCTTTTACGAGGAATCTGGCATCTTGGGTGATGGACACTGAA  
GAACATCGTAAAGGGTCCAACCCACAAGGGAACAGCACATGGGTATTTT  
CCATCAGCTTATGATACACCTCAAACCTCTTTACTGGGTAAAACTCCTTG  
TGGCCATAGAACAGTGGGCGAGGGGTGCAGGAAACAGGTGCAGGGCTCT  
GATCATCCATCTCTCTCTGTGTAACCTGCCCCGGGCGGCCGCTCG  
>Sequence 1905  
CCGGGCAGGTACTTAAGCCAATTTCTTTGAATAATTTTTTTTTTACAT  
TTTTATTTTAAAAATGAGACAGAGGCTGGGCGCGGTGGCTACGCCTGTA  
ATCCCAAGCATTTTGGGAGGCTGAGGCAGGCGCATCACTTGAGGTACAGGAG  
TTTGAGACCAGCCTGGCCGGCATGGTGAAAGGCCTGTCTCTACTAAAGATA  
CAAAAAAAAAAATTTGGCTGGGCATGGTGGTGCATGCCTGTGGTGTATTCT  
TCCTGCTTACGCCCTTGAATGGCTGGCTGGCATGAGGCACACACCCCTTG  
CTGGCTATTTTAAAGCTAATTTCTTTTGGCACTCTGTAGCCTCCACATTC  
AGTTCCTCACATTTATTTTACCTATAATTTCTTCTACCAATTTCTCTGTA  
TTTTCTCTTTTCTTTTCTTCTGTCTGTGGTGTCTTCTTGTGCTTTGTC  
TCTCTTTGCTCTCTTGTGCTTCCCTATCTTTTTTTTCTTTTAAAGTTGGG  
TTTTCTTTTTTCCCTTTAGGTTTTCCCTTAGGCTTAATGGGCGTTGCTT  
TGCTCTACTAACAGTTAACATAAAGACGTTTTTCTGGTCTTGTACCT  
>Sequence 1906  
AACATCTACTAATCAATGATTTGCTGTCTATTAATAGATAATCAATTGAT  
TAACGATTATCATTTATTGATTATTAACCATGTATTTGATGTAGTCT  
ATTAATATGATCATCTCTATTCAAACGTGAGTTATCACGGTTCTTCATA  
CTT  
>Sequence 1907  
CCGGGCAGGTACAAAAAGAACCAATGGAGGCCAGGCAGGTGGCTCACAC  
CTGTAATCCCAAGCACTTCGGGAGGCCGAGGTCAGGTCACCCAGATCAG  
GAAATCGAGACCATCTCGGCTAACACAGTGAACCCCGCTCTCTACTAAAA  
ATACAAAAAATAGCCGGGCATGGTGGCGGGCACCTGTAGTCCAGCTAC  
TCGGGAGGCTGAGGCAGGAGAATGGCGTGAACCCGGGAGGCAGAGCTTGG

Table 4

AGTGAGCAGAGATCGCGCCACTGCACTCCAGCCTGGGCAACAGAGCAAAG  
AGTCTGTCTCAAAAAACAAAAACAAAAACAAATGGAATTA  
AACAACTGAAAAATACAAAAACAAAAACGAAACTCATTGGACAAGCTCA  
ACAGTAGACTGCATATGGCAGAAAAAAGAATCAGCTGAAAAAAGTCAA  
CAGAAATTAACCAATATGAAAAAAGGGAAAAATAGACCAGAAAAAGGGG  
GTAAACATGAAAGCACAAGAGACCTCTGAGACAGTAACAAAAGCTCTACC  
ATTCAATACACAGAGAGGAGAAAGAGTNNGGATGAANAAATATTTCAAGA  
AATATGGGTAAAAATTTCCAAATTTGGCAAGGCATAAACCTCAATCANA  
GGCTAACAAAACCAACCTGATACCCTCAAAAAATCCTGGACACACCTAT  
AACAACTTTGACCTTCAAAAAACAAACCTTGAACGCAGTGTTAAAAAGG  
CCATTGACCTGGGACATGGTAA

>Sequence 1908

AGGTACTTATATAATGTGGAGCACACTTGTGGCACCACAGCCCCCACTA  
CCAGCTTCTGAAGCAGGGAGAGAGCTTTGCCGTGCACACTTGCAAGAGCA  
AATCCACGAGGAACCTCTCCTTAAGTGGACGGTGGGCGAGGGGGCCCTC  
AACGAGTTTGTCTTCTCCCAGATGGCAAGTTCTTAGCGTGGCTGAGCCA  
GGACGGGTTTCTGCGGGTGTCAACTTTGACTCAGTGGAGCTGCACGGTA  
CCTGCCCC

>Sequence 1909

AGGTACCCAGCCAGGATGCAATTTTAAATAGGGGGTTTCAGCTCAGTAAG  
AAGGGCATGTTGAACAAAGACAGAAGAAGATGAGCAAGTGGGCCAAGGGT  
GTGAGGGAAGGAGAGTCCCACAAACAGAAGAGCAAGTAAAGGTCCACA  
GTAGGGCCTGTGCCAGCGTGTCTGAGGAACTGCAGGGAGGGCCATATGG  
CTGGAGAAGAGTGAGGAATAGGGAGAGGAGCAGGATGGGGTCAGAGACA  
GGATGAGATGGCAGAGTGTGCAGGAGGATGGGAGTGATCAGTCAGAGTTT  
TGTGCCCATCGTAAGAACTTTGGATTTTCTCTGAAATGGGAGTGATTGT  
AGGATTTTGAGTAAAGGAGGGACTTGATCTGACTTAGATATGAAATGAGA  
TCTTTGGCTCCTCTGTGTCAAGAACTGTGAAAGTTCTGCTTACAAGCTAA  
CAGCCTGTCTGAGTTTACAGATACTAGCAGAGACACGGGGCTCCTGGTC  
AGAGACAAAGGACTTTGTGACCACAACACAGCAGACAGCGTGAGCCTTTT  
ATTACATCCATCCCCCTTGCTCCGTGAGTCCAATAGGGGTGGTTTGGAG  
CACCCCTGTGGGTCTGTGTCATACTTAGGAACTTGAATCTTAGGAAAC  
CCCTACTTTTAAAGGGACTACTTCCAAATTGGCCTAACTTTCCCTGGA  
TAAAGTAAAAATCTTTATTATCCGCCAGGAAAAAATTTTTCCTCA  
AAAAAATTATCTCTCGGGCGGCCGTTAAAA

>Sequence 1910

AGGTACCAGTTATCTATCGCGAGTGATAAACCGCCTCTAACTTTGTGAC  
TTCAAAAACACATATTTGTTTCTGATTCTGCATGTCAGCAATTTAGGTT  
GGGCTCAGAAGGGCAGTGCTTATCCTATTCTGGGTCTCTTATGTGTTTGC  
AGTCAACTGCAGATTGGCAGGGAGGGTTTGCTTCAGGAGGTTGGCTGGCT  
GTCCACCGGGGTCCCTCAGTTCTCTGGCATGTATCTTTACCTTCAGCAC  
GCCAGCCTGGGCTTGTTTCATGATGGCAGTATTTCCGACAGCAAGAAAGTG  
CAGTGGTAACAACACATACTACGCGGGATGGCACATGCAACTCAAGTAGG  
TCTACAAGACGCTACTTCCCCTATTATAGAGGGACTTATCACCTTTCTTG  
TATCCCCCTCTTAAGGATTTATTGACCGCCTTGCCCTAATCCTGGTCA  
CCCCCTGTTCCTTGCCTTGAAAAATGTGAATCCCTTAATCATTTCTCCC  
AAAAATCCTGAGCGGGGAGAAAAACGGTGGAACCTCTGGGGCCCCCTA  
AATTGTTGGAGCTAACTTTACTTTATATTGGCGTTGGCCCTCTTTGCCAT  
ATTTACAAGGGGGGAAAAACCTTCTCTCCCACTAAAAAATAAATAA  
GCCACCACCATTTGATCATCCCGCCGGGGTGCTTTTAAACACCTTGT  
CCCTCCCCCGCCCCAAGGAATTTTATACTCATGATTTAATTACCCC  
CCACACCCCGGTGGTGGCGCCCCAACACCGCGGTTTTTTTTTTTCCAA  
GAGATGGTGGGGCACCCTCGGAAAAATAATTTTTTACATTGTCCCTTA  
ATGGTCGTTACACC

>Sequence 1911

AGGTACTAAATTTACAAAATATCTCTGCCACCACCAAAACCAACAAAGTA

Table 4

TGCTTAATCTTGCTCTTCTAACATATAAGAGTGACCCAGCCATGAGAAAA  
ATGTTGAATCATCCATATTTCTATATCATGCCTGTGTTAACGTCGATGG  
ATACCATTTTAGTTGGACCAATGATCGATTTTGGAGAAAAACAAGGTCAA  
GGAACCTCAAGGTTTCGCTGCCGTGGAGTGGATGCCAATAGAACTGGAAA  
GTGAAGTGGTGTGATGAAGGAGCTTCTATGCACCCTTGTGATGACACATA  
CTGTGGCCCTTTTCCAGAATCTGAGCCGGAAGTGAAGGCTGTAGCTAACT  
TCCTTCGAAAACACAGAAAGCACATTAGGGCTTATCTCTCCTTTCATGCA  
TATGCTCAGATGTTACTGTATCCCTATTCTTACAAATATGCAACAATTCC  
CAATTTTAGATGTGTGGAATCTGCAGCTTATAAAGCTGTGAATGCACTTC  
AGTCAGTATACGGGGTACCTGCCCCGGC  
>Sequence 1912  
CCGGGCAGGTACTACTGGCCTCTAGGAGGCAGAGGTCAGAGATGTTGCTA  
AAATCGCAAGACAGTCCCTACACGACCAAGAATCATCTGATCTAAAGTG  
CAATAGCTCCAAGATTGAGAACCCTTGGTCTGTGTACCT  
>Sequence 1913  
GGGTCCGCAATCCAAGTGGAACTCTGTTCTGCTTCAGCAATATGCTTCA  
TTTTCATGATTGACAGGTCGTGGGTGGGCACATTGCTGGGAGTCTTGCT  
GTTGTACAGATGCTGCCACCTCTTAATTGACCTGACCAGTTTCCTGCT  
CAGTCTCTTCTCCCTGTGGTTGTATCGAAGCCTCCCTCTAAGCGGCTGA  
CATTTGGATGGCACCAGCAGAGATCCTTGGTGGCCTGCTCCCCATCCTG  
TGCATCTGGGTGGTGACTGGCGTGCTAGTGTACCT  
>Sequence 1914  
CGGCCGAGGTACCCAGCCAGGATGCAATTTTAAATAGGGGGTTCGAGCTC  
AGTCAGAAGGGCATGTTGAACAAAGACAGAAGAAGATGAGCAAGTGGGCC  
AAGGGTGTGAGGGAAGGAGAGTCCCAACAAACAGAAGAGCGAGTATAAAGG  
TCCACAGTAGGGCCTGTGCCAGCGTGTCTGAGGAAGTGCAGGGAGGGCC  
ATATGGCTGGAGAAGAGTGAAGGAATAGGGAGAGGAGCAGGGATGGGGTCA  
GAGACAGGATGAGATGGCAGAGTGTGCAGGAGGATGGGAGTGTACAGTCA  
GGGTTTTGTGGCCATCGTAAGAAGCTTTGGATTTTCTCTGAAATGGGAGT  
GATTGTAGGATTTTGAATAAGGAGGGACTTGATCTGACTTAGATATGAA  
ATGAGATCTTTGGCTCCTCTGTGTCAAGAACTGTGAAAGTTCGCTTACA  
AGCTAACAGCCTGCTGCAGTTTCACAGATACTAGCAGAGACACGGGGCTC  
CTGGTCAAGACAAAAGACTTTGTGACCACAACACAGCAGACAGCGTGAG  
CCTCTTATTCACATACATCCCCCTTGCTCCGTGAGTCCCAATAGGGTGGT  
TTGGAGCAGCCCCCTGGGGTCTGTGTATAGCTGAAGGAACCTGATCTTAG  
GAAACCCCTACTCTTACAAGGGACTACTTACAATTTGCCCTACTTTCCC  
CGGAATAAGTCATATCTTATTATCCGGTAAGAAACATTAGTAC  
>Sequence 1915  
AGGTACGCCTATGCCAAGTGGAACTCTGTTCTGCTTCAGCAATATGCTT  
CATTTTCATGATTGCAGAGGTCGTGGGTGGGCACATTGCTGGGAGTCTTG  
CTGTTGTACAGATGCTGCCACCTCTTAATTGACCTGACCAGTTTCCTG  
CTCAGTCTCTTCTCCCTGTGGTTGTATCGAAGCCTCCCTCTAAGCGGCT  
GACATTTGGATGGCACCAGCAGAGATCCTTGGTGGCCTGCTCTCCATCC  
TGTGCATCTGGGTGGTGACTGGCGTGCTAGTGTACCTGCCCCG  
>Sequence 1916  
CCCCACCTAGTACGCGGTAATTTTGCTTTTATAAGATCTGTCTACACAG  
CTATAATCGACGATACTTTGTAGTTGAATGAGGGGGGTGTCCGGTNTCTT  
ATATAAAAATTCCTCTCCAGGAGAGCGAGGGGAGTGAGGGGCTTAGTTAT  
ACCTCTTA  
>Sequence 1917  
GGTACCGCAGTATGGTTGGCCATGGGATTATCCTTCATTACATCAAATGA  
GGTATGGTGGACAATCTTGTTTATAACATCACCTGACCAAGTTTCTCCA  
AGAATTCACACCTTGTGGATCTCATGTTTTGGATTTTTTTTAAATATCC  
TCGTAGAAGAGGTAGAGGATCCGGTGCATGTCTTTTGCAGCCACCATCC  
TTTACATGGTCAAACAGGACCCGCAACAACCTTTTCCGGACATGAATT  
TCTCATAAAATTCCTTAAGTTCTGAAGATCAAGCATAAAGGAAGCCATC

Table 4

CTGTGAAAGTGGTAGTAGGACACCAGGCAATCCTTGGGATTCTGGCCAC  
 ATAGACAATCTTGCAGTTTCTTTCCAGATAAATGGTGGAATCAGATGTT  
 AAGGGAGATGTGTTTTAATAATTGGGGTGAGGACCTTTAAGGAACGAAAC  
 TCAAATCTGGTTTTCTTTTGGGAAATTTACGTTCAAGGAAAGCCGGG  
 GTATCTAAATCTGGGCTCTTTTGCATTTTTCACAATTACCCTAATTAA  
 AAATAATTGTTTAAAAATTTATTGCCCTCATTGTTGGACCCTCCCCAGGG  
 GGACTTTTAAAAAGGCGGAATTCCGTCTCACTTGGCGGCCTGTTCTTTG  
 TGGAAATCCCAACCTCGGGACCCAACACTGGGCGATAAAAAGGGGACATAA  
 CCGGATTCCTGTGGTGAATAATTGTATCGCCGTACAAATTCCCCACCAA  
 ATTATTAAGTCCAAG

>Sequence 1918

GGTACCGCAGTATGGTTGGCCATGGGATTATCCTTCATTACATCAAATGA  
 GGTATGGTGGACAATCTTGTTTATAACATCACCTGACCAAGTTTTCTCCA  
 AGAATTCCAACACCTTGTGGATCTCATGTTTTGGATTTTTTTAATATCC  
 TCGTAGAAGAGGTAGAGGATCCGGTGCATGTCTTTTGCAGCCACCATCC  
 TTTACATGGTCAAACCAAGACCCGCCAACAACTTTCCGGACATGAATT  
 TCTCATAAAATTCCTCTAAGTTCTGAGGATCAGGCATAAAGGAAGCCATC  
 CTGTGAAAGTGGTAGTAGGACACCAGGCAATCCTTGGGATTCTGGCCAC  
 ATAGACAATCTTGCAGTTTTCTTTCCAAATAGATGGTGGAATCAAATGTG  
 AAGGGAGATGTGGTTTTATCAGTTGTGGTGAGGACATTTCAAGAACGAAC  
 TCCCAATCTGGTTTTCTTTATGGGGAANATTTAATTTCAAGGAAAGCGT  
 GTCTATCTAAAAGCTGGGCTCTTTTGCATTTCTCCACATCACCATCATTT  
 AAAATCATGTCTAAAATTTTCATGGCTTCATGTTGAACCTGCCCGGCCCGC  
 CGTTGAAAAGGCCGAATCCAGCCCACTGGCGGCGTTACTTATGGGATCCC  
 ACTTGGTCCAAACCTGGCGAAATAATGGCCATAGTGTTCCTGGTTGAAAT  
 GTATTCCCTTCAAATCCAAACCAAATACAGCCCGG

>Sequence 1919

GGTACCGCAGTATGGTTGGCCATGGGATTATCCTTCATTACATCAAATGA  
 GGTATGGTGGACAATCTTGTTTATAACATCACCTGACCAAGTTTTCTCCA  
 AGAATTCCAACACCTTGTGGATCTCATGTTTTGGATTTTTTTAATATCC  
 TCGTAGAAGAGGTAGAGGATCCGGTGCATGTCTTTTGCAGCCACCATCC  
 TTTACATGGCCAAACCAAGGACCCGCCAACAACTTTCCGGACATGAATT  
 TCTCATAAAATTCCTCTAAGTTCTGAGGATCAGGCATAAAGGAAGCCATC  
 CTGTGAAAGTGGTAGTAGGACACCAGGCAATCCTTGGGATTCTGGCCAC  
 ATAGACAATCTTGCAGTTTTCTTTCCAGATAGATGGTGGAATCAGATGTG  
 AAGGGAGATGTGTTTTATCAGTTGTGGTGAGGACATTTCAAGAACGAAC  
 TCCAAATCTGGTTTTCTTTATGGNGAAAATTTCAAGTTCAAGGAAAGCGT  
 GTCTATCTAAAAGTCTGGGCTCTTTTGGCTTTCTCCACATCACCATCATTT  
 AAAATCATGTGTCTAAAATTCATGCCTCCATGTTGTACCTGGCCCGGGCGG  
 CCGGTGAAAGGG

>Sequence 1920

GGTACAACATGGATGCATGAAATTTTAGACATGATTCTAAATGATGGTGA  
 TGTGGAGAAATGCAAAAGAGCCAGACTCTAGATAGACACGCTTTCCTTG  
 AACTGAAATTTCCCATAAAGAAAAACAGATTGGAGTTCGTTCTTGAA  
 ATGTCCTCACCACAACCTGATAAAAACACATCTCCCTTCACATCTGATTCC  
 ACCATCTATCTGGAAAGAAAACTGCAAGATTGTCTATGTGGCCAGAAATC  
 CCAAGGATTGCCTGGTGTCTACTACCACTTTCACAGGATGGCTTCCTTT  
 ATGCCGTGATCCTCAGAACTTAGAGGAATTTATGAGAAATTCATGTCCGG  
 AAAAGTTGTTGGCAGGTCCTGTTTGACCATGTGAAAGGATGGTGGGCTG  
 CAAAAGACACGCACCGGATCCTCTACCTCTTCTACGAGGATATTAAAAAA  
 AATCCAAAACATGAGATCCACAAGGTGTTGGAATTTCTGGAGAAAACTTT  
 GCAGGTGATGTTATAAACAAAGATTGTCCACCATACTCATTTGATGTAAT  
 GAAAGATAATCCCATGGCCAACCATACTGCGGAACCTGCCCGGGCGGGCC  
 GTTCAAAGGGCC

>Sequence 1921

GGTACAACATGGATGCATGAAATTTTAGACATGATTCTAAATGATGGTGA

Table 4

TGTGGAGAAATGCAAAAGAGCCCAGACTCTAGATAGACACGCTTTCCTTG  
AACTGAAATTTCCCATAAAGAAAAACCAGATTGGAGTTCGTTCTTGAA  
ATGTCCTCACCACAACCTGATAAAAAACATCTCCCTTCACATCTGATTCC  
ACCATCTATCTGGAAAGAAAACCTGCAAGATTGTCTATGTGGCCAGAAATC  
CCAAGGATTGCTGGTGTCTACTACCACTTTCACAGGATGGCTTCCTTT  
ATGCCTGATCCTCAGAACTTAAAGGAATTTTATGAGAAATTCATGTCCGG  
AAAAAGTGTGGCGGGTCTGGTTTGACCATGTGAAAGGATGGTGGGGCTG  
CAAAAGACATGCAACGGATCCTCTACCTCTTCTACGAGGATATTAaaaaa  
AATCCAAAACATGAAATCCACAAGGTGTGGGATTCTTGGAGAAAACCTG  
GTCAGGTGATGTTATAAAACAAGAATGTGCACCATACCTTATTTTGATGGA  
ATGAAGGATAAATCCATGGCCAAACATACTGCGGTACCTGCCCGGCGGG  
CGCTTGAAAGGGCCGAA

&gt;Sequence 1922

TATTACTACTATAGGGAGTCGACCCACGCGTCCGCTCTATGGTTCATTG  
TCACCATGTCCCTGCTGTGCCCCTGCTGCTGGCTTAGCCCTGGTGGCT  
GTCCCTGGTGCCCATGGCAATTGCCCGGTGCCCGCAGACCTGAAGAAGTC  
AGATGGGACGCGTACGTGCGCCAGACTCTATGAGAAGAGTGACCATACTA  
TGACAACTGCTGCCAGGGGCCGCTGTGTCTGTGGAGCCAGGTACTGACC  
TGCCCTATCTGCCCTCGGGCTGGTCTAACACTGCATCGTCTCTGGTAGTG  
GGCCAGCGCTGTGAGATCACTGTGTGGTCTCTCCCGGTAAGCATGGCAA  
GACCCGCAAGTTACCGCGGGTCTTGGCCCTCGCTGGAAGAGTACCGCA  
AAGGCACTCTTTGGAGACTGGTCCGACTCCATCTCTGCCCTCTACTGCAAG  
TGCTATTGATGCCTTGAGGCTCTGTCTACCCAGCCTGGCCTTGGGAATTG  
CTGTAGCTCCAAAGGCCAGGAGGCAAGATGACCCACGACCTGCTCTCAT  
AGCTTCCCTGTAATACAGCCCTTTCAAAGTTAAAAAaaaaaaaaaAGG

&gt;Sequence 1923

NACTGTTAGGGGAGTCGACCTACGCGTCCGAGAGCGTGCCATGGATCCAG  
ACCTGGTCTGGGCTAACTCTCTCCTGTCTGTGGGCTCTCCCTCTGGA  
GACAAAACCTCTGGGAGAGGGAAGCTCCCTCCTGGCGGGACCCCTTTCCCA  
ATTATTGGAAACATCCTTCATATAGATAAAAGAGCGTGAGCAATCCTT  
CAACTATTTCTCAAAAGTCTATGGCCCCGTGTCACTCTGTACTTGGGTT  
CAAAGCCTACTGTGGTGGTACATGGATATGAAGCAGTAAAGGAAGCTCTG  
GATGACCTTGGAGAGGAGTTTCTGGGAGGGGTAGTTTTCAAATTTTGA  
AAGAATAAATAATGATCTGGGGGTGATTTTCAGCAATGGAACAAAATGGA  
AGGAGCTTCGGCGCTTCTCAATCATGACCTTGAGGAGTTTGGGATGGGG  
AAGAGGAGCATCGAGGATCGCATTCAAGAGGAAGCATCCTGTCTGTGGA  
AGAGCTAAAAAAGCAAATGGTTCACTCTGTGATCCCAATTCATCCTGA  
GCTGTGCTCCCTCCAATGAGATCTGTTCACTTATTTCCACAATCGTTT  
GATTATAAAGATGAGAGGTTTCTTAACCTTGATGGAGAGACTCAATGAAA  
CTTTAAATCTTGAATCCCCATGGATGCAGGTCTACAATGCTCTGCCTA  
CCCTCATAAATATCTCCAGGGAGTCATAACAAAGTAATTAATAAATTTAC  
TGAAATAAAGTACATTTTGGGCGAGTGAAGAACCCTCGGAACACTGAC  
ATGGGCCATCCTCGGGAATTATTGACTGGTCTGTTCAAAGGAACAGAA  
AACCCCATCCCTTTTCGAGTTACTATTGAAGCCTGAGGCCCTGGGACCCC  
TTTTTTN

&gt;Sequence 1924

GGTACCGCAGTATGGTTGGCCATGGGATTATCCTTCATTACATCAAAATGA  
GGTATGGTGGACAATCTTGTATATAACATCACCTGACCAAGTTTCTCCA  
AGAATTCACACCTTGTGGATCTCATGTTTTGGATTTTTTTAATATCC  
TCGTAGAAGAGGTAGAGGATCCGGTGCAATGCTTTTGCAGCCACCATCC  
TTTCACATGGTCAAAACAGGACCGCCAACAACCTTTCCGGACATGAATT  
TCTCATAAAATCCTCTAAGTTCTGAGGATCAGGCATAAAGGAAGCCATC  
CTGTGAAAAGTGGTAGTAGGACACCAAGCAATCCTTGGGATTCTGGCCAC  
ATAGACAACTTTCAGTCTTTCTTCTGATAGATGGTGAATCAGATGTG  
AAGGGAGATGTGTTTTATCAGTTGTGGTGAGGACATTTCAAGAACGAAC  
TCCAAATCTTGGTTTTCTTAATGGGGAATTTCAAGTCAAAGAAAGCGT

Table 4

GTCTATCTAGAGTCTGGGCTCTTTTGCATTCTTCACATCACCATCATTT  
AGAATCATGTCTAAAAATTCATGCATTTCATGTTGTACCTGCCCGCGGCCG  
GTCGAAAGGG

>Sequence 1925

TGTACCGCANTATGGTTGGCCATGGGATTATCCTTCATTACATCAAATGA  
AGTATGGTGGACAATCTTGTITATAACATCACCTGACCAAGTTTCTCCA  
AGAATTCACACCTTGTGGATCTCATGTTTGGATTATTTTAAATATCC  
TCGTAGAAAGAGGTAGAGGATCCGGTGCAATGCTTTTGCAGGCCACCATCC  
TTTCACATGGTCAAACAGGACCCGCCAACAACTTTTTCGGACATGAATT  
TCTCATAAAATTCCTCTAAGTTCTTAGGATCAGGCATAAAGGAAGCCATC  
CTGTGAAAAGTGTAAGTAGGACACCATGCAATCCTTGGGAATTCTGGCCA  
CATAAACAAATCTTGCAATTTTCTTTCCAAGATAGAATGTGGAATCAAGAT  
GTTGAAGGAGATGTGTTTTTATACAGTGTGGCGAGGACATTTTAATAACT  
TAACTCTCAATCTGGTTTTTTTCTATGGGGAAAAATTAATATCAAGGAA  
AGCCTCGATTATCTCATAGATCTGGGCTTTTTTGGATTTTCTCCAGTA  
CCATCATTTTAAACTTTTTTTAAATTTAATGGCCTCCATGTTTTATC  
CTGCCCTCGACCGCGCTCTTAAAGGGTCATTTTCATGACCTTTGGCGG  
CTCGTTAATAATTGTATATCTGAATCCGAACCAAATCTTGGGATTATCT  
TGGTCAGAAATTCATCCTGTTAGAAAATGAAACTACCATAAATATTCTAC  
CATTATAAAATCCTGAACCTTATATTATAATCTGCACG

>Sequence 1926

GGTACTCATTGGAGGATCAGCTCACCTGCTTGTCTCGATGTAGCCTAG  
CTGGGTTTAGAGCCTTCCCTTGAATGAAGAACCCTCCCCAGCTGGAAGGG  
GATGCTCTTGAAAGCTCAGCTGACAACACACATGGGCATCAAGTCATTGG  
CCACATTCATGCCTCAAGTGTCTTAAACCGAATATGATCAAAAGAAAAC  
TGCTGTTCAAGCAAGTGGAGACTGGCATGCAGATTCCCTGGCCCTGCAACC  
TTATGTAAAAAGATACCAAATACTGCTGGGAGAAATGAAAAGGATGAAAGG  
GTGGCATTCAAGAGGTTTTTCACTTCATGGGGAAATACCTAAAACAGC  
CAAAGCTAGTTCAAGATTCAACCCCAACCCCGGATACCTTTGATG  
AAAAAGGGAACCTTAAGAACCCTTAAAGGGCGTTGATTGAATTTTAA  
CCCCCAGCGTTTCTTTGTGTTGATATATCCCACTGGCCCTTTCCCC  
GCCATTTTCTGGGACACTCCGTATCATCTTCTGTCAAAGGGAGGACACC  
CCTGAAAGGCTTCCCTTACACAACACCTGTTTCGGGACCGGCTACAAGGGT  
TCCCCAGTGAGCGTGCCCAAGCTTTGTACATAACTGTGTTAAAAATGG  
CGTCCCGGGGGGAGAAATCTCTACTACTGATAGTCCCTTGTCTAAC  
AGCTCTGTGATATGCTCTGATGTGACAACATAATTAATAACATTCCTT  
TCTTGTTACTATAAAATACACCTCGATAGATCG

>Sequence 1927

GGTACAACATGGATGCATGAAATTTTAGACATGATTCTAAATGATGGTGA  
TGTGGAGAAATGCAAAAGAGCCAGACTCTAGATAGACACGCTTTCCTTG  
AACTGAAATTTCCCATAAAGAAAAACCAGATTGGAGTTCGTTCTTGAA  
ATGTCCTCACCACAACCTGATAAAAAACACATCTCCCTTCACATCTGATTCC  
ACCATCTATCTGGAAAGAAAAGTGAAGATTGTCTATGTGGCCAGAAATC  
CCAAGGATTGCCCGGTGCTACTACCACTTTCACAGGATGGCTTCCTTT  
ATGCCTGATCCTCAGAACTTAGAGGAATTTATGAGAAATTCATGTCCGG  
AAAAGTTGTTGGCGGGTCTGGTTTGACCATGTGAAAGGATGGTGGGCTG  
CAAAAGACATGCACCGGATCCTCTACCTCTTCTACGAGGATATTAATAA  
AATCCAAAAACATGAGATCCACAAGGTGTTGGAATTTCTTGAGAAAACCTG  
GTCAGGTGATGTTATAACAAGATTGTCCACCATACCTCATTGATGTAA  
TGAAAGATAATCCCATGGCCAACCATACTGCGGTACCTGCCCGGGCGGGC  
GTTTCGAAGGG

>Sequence 1928

ACAGTGGTGCTGCTGGAAAGAATAAATAATGGAGAATGAAACATTACTGG  
AAAATCTAAGCAGACCATGGGGACCAAGAGTTTCATTTGACATCTTAGA  
CTACAAAGCTTATCTACCTTTCTCATAAAAGGGGAGATGGAGTGGTCCA  
TAATGCTGGTGGGCAAAGTGATAGTTGGTCATTGGGTTTTGCTTCATT



Table 4

ACATCAAAGGAGGTGTGATAGATGATTTTATTCAGAATTCCTCTGATAT  
GTCTTTTTCCAGGAACCTCAGTATCTTCTCAATTTCCCGCTTTGGGTCT  
AGTTTGGTGTGTTCCTCTCAGATCTCCAGGCAGAAAGTTCAGTGTGGACC  
CTGCCATCTTCTTTTCATAATGCTTATCAAAGTCTCATTCAAAGCCACA  
ATAAAGTGGTCTTCCAGTCTCCAGGCATCCCTTTCTCATAAATTTGA  
GATGGAGTGATTGAATATGTGAGCAGGTACCTTGGGCGCGACCACGCT  
>Sequence 1929  
GGTACTTTTTCTTTTTCTTTTTTAAAGATTTTGATAAGAACAACA  
TGAAATCCATCTCTTCATAAAATTTGTAACCTGCACAGTACAGTATTGTTA  
ACTATAGGTAAAATGTTGATACCAGTAGACGGTGATAAGTCACATATGTA  
CATTGTATTGCCAAGGGCAACCGCTAAGAAAACCTTATATAGTAATACAC  
TCAGAAACTCTATAAATTAATCAAGATGGAATCATAAAAAATATTCTAATA  
ACCCAGAAAAAGCAAGAAAAAACAGAGGAACAAGGAACAGAAAGAAACAAA  
CACAAAACAAAATAAAATAGCAAACTTATGGCCTGACAGAAGTATTTA  
CTTTAAAAGGATACAATATGAAGAAAAGGAAAAATTGACCATGAAAAAAA  
GATTTGTCTATGAAAATGATTTTTTTTACATGAGGTATTCCTGTTGTCA  
TTGGGAGATATTTATGAGTAGATTCTAATTACCTTGATTTGTTAAAGTGA  
AAGTCACACTGGACTCTTAGTAAAATTGTGATTTGTTCTTTCCTAATTTA  
ACAATTTTAAACAGTTTTTGAGGAAGGGTACTTGCAAAACAAAAATGGTTT  
TGTGGGGGTCCATTTGAATATGGAATATTTTAAAGGACATTTTAAATCC  
AAATATTCGAGATTTAGATTAAAACAGCAATTTGAGGTTTTTTGCCTTTA  
AAAGGGGTTAATTAAATCATAT  
>Sequence 1930  
GGTACCGCAGTATGGTTGGCCATGGGATTATCCTTCATTACATCAAATGA  
GGTATGGTGGACAATCTTGTTTTATAACATCACCTGACCAAGTTTTCTCCA  
AGAAATTCCAACACCTTGTGGATCTCATGTTTTGGATTTTTTTTAAATCC  
TCGTAGAAGAGGTAGAGGATCCGGTGCAATGCTTTTGACAGCCACCATCC  
TTTCACATGGTCAAACAGGACCCGCCAACAACTTTCCGGACATGAATT  
TCTCATAAAATTCCTCTAAGTTCTGAGGATCAGGCATAAAGGAAGCCATC  
CTGTGAAAGTGGTAGTAGGACACCAGGCAATCCTTGGGATTCTGGCCAC  
ATAGACAATCTTGCAGTTTTCTTTCCAGATAGATGGTGGAATCAGATGTG  
AAGGGAGATGTGTTTTATCAGTTGTGGTGAGGACATTTCAAGAACGAAC  
TCCAAATCTGGT  
>Sequence 1931  
GGTACAACATGGATGCATGAAATTTTAGACATGATTCTAAATGATGGTGA  
TGTGGAGAAATGCAAAAGAGCCAGACTCTAGATAGACACGCTTTCCTTG  
AACTGAAATTTCCCATAAAGAAAAACCAGATTTGGAGTTCGTTCTTGAA  
ATGTCTCTACCACAACCTGATAAAAAACATCTCCCTTCACATCTGATTCC  
ACCATCTATCTGGAAGAAAACTGCAAGATTGTCTATGTGGCCAGAAATC  
CCAAGGATTGCCTGGTGTCTACTACCCTTTCACAGGATGGCTTCCTTT  
ATGCCTGATCCTCAGAACTTAGAGGAATTTTATGAGAAAAATCATTGTCCG  
GAAAAAGTTGTTGGCGGGTCTGTTTGACCATGTGAAAGGATGGTGGGCT  
GGAAGAGACATGCACCGGATCCTCTACCTTTTTTACGAGGATATTAATAAA  
AATCCAAACATGAGAACCACAAGGGGTTGAATTTTGGAAAAAACCTGGT  
CAGGGGATGTTATAAACAAAGATGTCCACATACCTCATTGTGATGGAATGA  
AGGATAATCCATGGCCAAACCTACTGCGGTACCTGGCGGGCGGCGGTTA  
AGGGCAATCCGCACATGGCGGGCGGTCTATGGATCCCACTGGTCCCACTT  
GGCGAATCAGGGGAAGCGGTTCCGG  
>Sequence 1932  
GGTACCGCAGTATGGTTGGCCATGGGATTATCCTTCATTACATCAAATGA  
GGTATGGTGGACAATCTTGTTTATAACATCACCTGACCAAGTTTTCTCCA  
AGAAATTCCAACACCTTGTGGATCTCATGTTTTGGATTTTTTTTAAATCC  
TCGTAGAAGAGGTAGAGGATCCGGTGCAATGCTTTTGACAGCCACCATCC  
TTTCACATGGTCAAACAGGACCCGCCAACAACTTTTCCGGACATGAATT  
TCTCATAAAATTCCTCTAAGTTCTGAGGATCAGGCATAAAGGAAGCCATC  
CTGTGAAAGTGGTAGTAGGACACCAGGCAATCCTTGGGATTTCTGGCCAC

Table 4

ATAGACAATCTTGCAGTTTCTTTCCAGATAGATGGTGGAAATCAGATGTG  
AAGGGAGATGTGTTTTATCCAGTGTGGTGAGGACATTTCAAGAACGAAC  
TCCAAATCTGTTTTTTTTATGGGAAATTCAGTTCAGGGAAAGCGTGTC  
TATCTAGAGTCTGGGCTCTTTGCAATTTCTCCACATCACCATCCATTTAA  
AATCATGTTTAAAAATTAATGCATCCATGTTGTACCTGCCCGGCGGCCG  
TTCGAAAGGGCAAATTCACACACTTGC GGCCGTACTAGTGAACCAGC  
TTGGACCCAATCTGGGGAAACATGTCATAGCTG

>Sequence 1933

GGTACCGCAGTATGGTTGGCCATGGGATTATCCTTCATTACATCAAATGA  
GGTATGGTGGACAATCTTGTTTATAACATCACCTGACAAAAGTTTTCTCCA  
AGAATTCCAACACCTTGTGGATCTCATGTTTTGGATTTTTTTAATATCC  
TCGTAGAAGGTAGAGGATCCGGTGCGTGCTTTTGCAGCCCAACCATCC  
TTTCATAGTGGTCAAACAGGACCTGCCAACAACTTTTCCGGACATGAATT  
TCTCATAAAATTCCTCTAAGTTCTGAGGATCAGGTATAAAGGAAGCCATC  
CTGTGAAAGTGGTAGTAGGACACCAAGGCAATCCTTGGGATTCTGGCCAC  
ATAGACAATCTTGCAGTTTCTTTCCAAATAGATGGTGGAAATCAGATGTG  
AAGGGAGATGTGTTTTATCAGTTGGGGTGAGGACATTTCAAGAACGAAC  
TCCAAATCTGTTTTTCTTTATGGGGAAAATTC AATCAAGGAAAGCGTG  
TCTATCTAGAGTCTGGGCTCTTTTGCAATTTTCCACATCACCATCATTTA  
AATCATGTTTAAAAATTCATGCATCCCTGTTGACCTTGCCCGGCGGCCG  
TTAAAAGGGCAATTCAACCCATTGGCGCCGTTCTTATGGATCCAACCTCG  
GACCAAACCTGGCGAAACATGGCATAACTGTTCCCG

>Sequence 1934

CCGGGCAGGTACAACATGGATGCATGAAATTTTAGACATGATTCTAAATG  
ATGGTGATGTGGAGAAATGCAAAAGAGCCCAAGACTCTAGATAGACACGCT  
TTCCTTGAAGTGAATTTCCCATAAAGAAAAACCAGATTGGAGTTCGT  
TCTTGAAATGTCCTACCCACAACCTGATAAAAAACATCTCCCTTCACATC  
TGATTCCACCATCTATCTGGAAAGAAAAGTCAAGATTGTCTATGTGGCC  
AGAAATCCCAAGGATTGCCCGGTGCTCTACTACCACTTTCACAGGATGGC  
TTCCTTTATGCCTGATCCTCAGAACTTAGAGGAATTTATGAGAAATTC A  
TGTCCGGAAGAGTTGTTGGCAGGTCCTGGTTTGACCATGTGAAAGGATGG  
TGGGCTGCAAAAGACACGCACCGGATCCTCTACCTCTTCTACGAGGATAT  
TAAAAAAATCCAAAACATGAGATCCACAAGGTGTTGGAATTTCTGGAGA  
AAACTTTGTCAAGTGATGTTATTAACAAGATTGTCCACCATACCTCATTT  
GATGTAATGAAGGATAATCCCATGGCCCAACATACTGCGGACCT

>Sequence 1935

AGGTACAACATGGATGCATGAAATTTTAGACATGATTCTAAATGATGGTG  
ATGTGGAGAAATGCAAAAGAGCCCAAGACTCTAGATAGACGCGCTTTCCTT  
GAAGTGAATTTCCCATAAAGAAAAACCAGATTGGAGTTCGTTCTTGA  
AATGTCCTCACCACAACCTGATAAAAAACACATCTCCCTTCACATCTGATC  
CACCATCTATCTGGAAAGAAAAGTCAAGATTGTCTATGTGGCCAGAAAT  
CCCAAGGATTGCCTGGTGTCTACTACCACTTTCACAGGATGGCTTCCTT  
TATGCCTGATCCTCAGAACTTAGAGGAATTTATGAGAAATTCATGTCCG  
GAAAAGTTGTTGGCGGGTCTGGTTTGACCATGTGAAAGGATGGTGGGCT  
GCAAAAGACATGCACCGGATCCTCTACCTCTTCTACGAGGATATTA AAAA  
AAATCCAAAACATGAGATCCACAAGGTGTTGGAATTTCTTGAGAAAACCTT  
GGTCAGGTGATGTTATAAACAAGATTGTCCACCATACCTCATTTGATGTA  
ATGAAGGATAATCCCATGGCCAACCATACTGGGGTACCTTTCGGNNNNNA  
AANNNGNNNNNGN CNNTGNATTTATGAATNAGGAAAAAANNCGGGGAGAA  
GCGTGTTTGGGTATTGGGGGGTTTTTCGGTTTTTTGGTTAATGGAATTAG  
TTGAAATGGGAGGTTTGGTTGGGAGAAGCGGTTTAAGTTTATTGAAGGGG

>Sequence 1936

CCGGGCAGGTACAACATGGATGCATGAAATTTTAGACATGATTCTAAATG  
ATGGTGATGTGGAGAAATGCAAAAGAGCCCAAGACTCTAGATAGACACGCT  
TTCCTTGAAGTGAATTTCCCATAAAGAAAAACCAGATTGGAGTTCGT  
TCTTGAAATGTCCTCACCACAACCTGATAAAAAACATCTCCCTTCACATC

Table 4

TGATTCCACCATCTATCTGGAAAGAAAACCTACAAGATTGTCTATGTGGCC  
 AGAAATCCCAAGGATTGCCTGGTGTCTACTACCACTTTCACAGGATGGC  
 TTCCTTTATGCCTGATCCTCAAACTTAGAGGAATTTATGAGAAATTC  
 TGTCCGAAAAGTTGTTGGCAGGTCTGGTTTGACCATGTGAAAGGATGG  
 TGGGCTGCAAAAGACACGCATCGGATCCTCTACCTCTTCTACGAGGATAT  
 TAAAAAAAATCCAAAAATGAGATCCACAAGGGGTTGGAATCTTGGAGA  
 AAACCTTTGTCAGGGGAGGTTATTAACAAGAATGGCCACCATACCTCATTT  
 GATGTAATGAAAAGATAATCCCATGGCCAACCATACTGCGGGACCTTG  
 >Sequence 1937  
 AGGTACATCATGGATGCTTGAAATTTTAGACATGATTCTAAATGATGGTG  
 TTGTGGAGAAATGCAAAAGAGCCAGACTCTAGATAGACACGCTTTCCTT  
 GAACTGAAATTTCCCATATAAGAAAAACCAGATTGGAGTTCGTTCTTGA  
 AATGTCCTCACCACAACCTGATAAAAAACACATCTCCCTTCACATCTGATTC  
 CACCATCTATCTGGAAAGAAAACCTGCAAGATTGTCTATGTGGCCAGAAAT  
 CCCAAGGATTGCCTGGTGTCTACTACCACTTTCACAGGATGGCTTCCTT  
 TATGCCTGATCCTCAGAACTTAGAGGAATTTATGAGAAATTCATGTCCG  
 GAAAAGTTGTTGGCGGTCCTGGTTTGACCATGTGAAAGGATGGTGGGCT  
 GCAAAAGACATGCACCGGATCCTCTACCTCTTCTACGAAGATATTAATAA  
 AATCCAAAACATGAGATCCACAAGGTGTTGGAATCTTGGAGAAAACCTTG  
 GTCAGGTGATGTTATAAAACAAATTTGCCACCATACTTAATTTGATGTAA  
 TGAAGGGATATCCCATGGGCCACCATACTGGGGGACCTTGCCCGGGCGGG  
 CGGTTTTAA  
 >Sequence 1938  
 AGGTACAACATGGATGCATGAAATTTTAGACATGATTCTAAATGATGGTG  
 ATGTGGAGAAATGCAAAAGAGCCAGACTCTAGATAGACACGCTTTCCTT  
 GAACTGAAATTTCCCATATAAGAAAAACCAGATTGGAGTTCGTTCTTGA  
 AATGTCCTCACCACAACCTGATAAAAAACACATCTCCCTTCACATCTGATTC  
 CACCATCTATCTGGAAAGAAAACCTGCAAGATTGTCTATGTGGCCAGAAAT  
 CCCAAGGATTGCCTGGTGTCTACTACCACTTTCACAGGATGGCTTCCTT  
 TATGCCTGATCCTCAGAACTTAGAGGAATTTATGAGAAATTCATGTTC  
 GGAAAAGTTGTTGGCAGGTCTGGTTTGACCATGTGAAAGGATGGTGGGCT  
 TGCAAAAGACACGCCCCGGATCCTCTACCTCTTTACGAGGATTATTAATA  
 AAAAAATCCAAAACATGAGATCCACAAGGGGTTGGAATTTTGGGAAAAA  
 ACTTTGCAAGGGATGTTTTAAACAAGAATGCCACCATCCCTAATTGAAG  
 TAATGAAAGATAATCCCATGGGCCACCATACTGCGGGACCTGCCCCG  
 >Sequence 1939  
 CATAACAACGGGAGGGTTGGTTATTTGTTAATAATTATGGTGTGGGGA  
 ATGTTGGTTGTATTAATAATAATGTGGGTGGTGGTTATAATG  
 >Sequence 1940  
 GACCCACGCGTCCGGCGCCCGGAGACTGTGCAAGGTCACCAAAATCAGTGA  
 CCATCGTTGTCTGTCTTCTTCTGTGTGGCTGCCCCAACAGGCGCTC  
 ACCACCTGGAGCATCCTCATCAAGTTCAACGCGGTGCCCTTCAGCCAGGA  
 GTATTTCTGTGCCAGGTATACGCGTTCCTGTGAGCGTGTGCCTAGCGC  
 ACTCCAACAGCTGCCTCAACCCGTCCTCTACTGCCTCGTGCGCCGCGAG  
 TTCGCAAGGCGCTCAAGAGCCTGCTGTGGCGCATCGCGTCTCCTTCGAT  
 CACCAAGCATGCGCCCTTCACCGCCACTACCAAGCCGAGCACGAAGGATC  
 ATGGGCTGCAGGCCCCGGCGCGCCCCAC  
 >Sequence 1941  
 AGGTACCGCAGTATGGTTGGCCATGGGATTATCCTTCATTACATCAAATG  
 AGGTATGGTGGACAATCTTGTATAACATCACCTGACAAAGTTTCTCC  
 AAGAATTCCAACACCTTGTGGATCTCATGTTTGGATTTTAAATATCC  
 TCGTAGAAGAGGTAGAGGATCCGGTGGTGTCTTTTGACGCCACCATCC  
 TTTCATATGGTCAAACAGGACCTGCCAACAACTTTTCCGGACATGAATT  
 TCTCAATAAAATCTCTAAGTTCTGAGGATCAGGCATAAAGGAAGCCATC  
 CTGTGAAAGTGGTAGTAGGACACCAAGCAATCCTTGGGATTTCTGGCCAC  
 ATAGACAATCTTGTAGTTTTCTTTCCAGATAGATGGTGGAATCAGATGTG

Table 4

AAGGGAGATGTGTTTTATCAGTTGTTGGTGAGGACATTTCAAGAACGAAC  
TCCAAATCTGGTTTTCTTTATGGGGAAATTTCAAGTTCAAGGAAAGCGTG  
TCTATCTAAAATCTGGGCTCTTTGCATTTCTTCACATCACCATCATTTA  
GAATCATGTCTAAAATTTTCATGCATCCATGTTGGTACCTGCCGNNCNAAN  
GTATATGGAATTTGATATGGATTGTGTAAGTGATATGAAAATTTGGAAT  
CGGAATCGGATATGATAACTTGAAATTTAAATTTGGGATTTAATATGTGAA  
TTTCTAAATAGAATCTGTTATTCGGAAATAGAAAATTTGGTATTTGGGATT  
CGAAATGTGAAATGGAAATGGAA

>Sequence 1942

AGGTACAACATGGATGCATGAAATTTTAGACATGATTCTAAATGATGGTG  
ATGTGGAGAAATGCAAAAGAGCCCATACTCTAGATAGACACGCTTTCCTT  
GAACGTGAAATTTCCCATAAAGAAAAACCAGATTTGGAGTTCGTTCTTGA  
AATGTCTCACCACAACCTGATAAAAAACAGTCTCCCTTCACATCTGATT  
CACCATCTATCTGAAAAGAAAAGTCCAGATTGTCTATGTGGCCAGAAAT  
CCCAAGGATTGCCTGGTGTCTACTACCACTTTCACAGGATGGCTTCCTT  
TATGCCTGATCCTCAGAACTTAGAGGAATTTATGAGAAATTCATGTCCG  
GAAAAGTTGTTGGCGGTCTCTGGTTTGACCATGTGAAAGGATGGTGGGT  
ACAAAAGACATGCACCGGATCCTCTACCTCTTCTACGAGGATATTA  
AAATTTCCAAACCTGAGATCCACAAGGTGGTGGAATTTCTGGAGAAA  
GGTCAGGGGATGTTTTAAACAAGATTTGCCACCATTCCTAATTGATGTA  
AAGAAAGCAAAATCCCATGGCCCCACCACTGCGGTACCCTGCC

>Sequence 1943

CGAGCGCGCCCGCGGGCAGGTACGCGGGTGAAATTTTAGACATGATTCTA  
AATGATGGTGATGTGGAGAAATGCAAAAGAGCCAGACTCTAGATAGACA  
CGCTTTCCTTGAACGAAATTTCCCATAAAGAAAAAACAGATTTGGAG  
TTCGTTCTTGAAATGTCTCACCACAACCTGATAAAAAACATCTCCCTTC  
ACAATCTGATTCACCATCTATCTGAAAAGAAAAGTCAAGATTGTCTATG  
TGGCCAGAAATCCCAAGGATTGCCTGGTGTCTACTACCACTTTCACAGG  
ATGGCTTCCTTTATGCCTGATCCTCAGAACTTAGAGGAATTTATGAGAA  
ATTCATGTCCGGAAGGTTGTTGGCAGGTCTGGTTTGACCATGTGAAAG  
GATGGTGGGCTGCAAAAGACACGACCGGATCCTCTACCTCTTCTACGAG  
GATATTA  
AAAAAATCCAAAACATGAGATCCACGAGGTGTTGGAATTTCTT  
GGAGAAAACCTTGTCAAGGTGAAGGTATAAACAGGAATGGTCACCCATCCT  
TATTTGATGTAATGAAAGATTATCCCATGGGCAACCACTACTGGGGGTCT  
T

>Sequence 1944

ACAGGAGCCCTGATAGCCATACTCGCTGTGTCTTGACATTATTGGTGTT  
GATCCTCCTTATCGTCACTATGAGAAGACGGAAAAAGAGCCCTTATTT  
TTGACGAAGAAAGAGACATCAGAGAAAATATTGTGAGATACGATGACAAG  
GGCGGGGAGAGGAGGACACGGAAGCGTTTGACATGGCTGCACTGAGAAA  
CCTTAACGTCAATCCGAAACACCAAGACCCGGAAGGATGTGACTCCAGAAA  
TTCAATTCCTGAGTCGACCATGTTTTAAAGCATACCAGATTATTGAATC  
TTTAAGGGAATATATTTGCGAAATAATTAATGAAAGCCTATGGTTGAAT  
CCTGGTGCCTCCTTCTATATGACTACATGGCAAACCATATGCTTATTTGA  
AGGAAATGGCTTCAATATGCTGAAACACTCCACTTTTTAAATTTCAATTA  
GCTTGAAACTTTTGATCATAAATTATTACCATCCCTAAGTGTCTGTGTG  
ACCCTCTTCTTTAAACAAACTCGCTGGGCAATTGTATGGGAATCTGGCC  
CAATACAGATTGTGTACTTTGGGCTATTAACCCACCTTAAAGGGCGAAA  
TTTTAAGCTCCACTGGTGGGTCGTGTACAATGATGTAATCTAAGCTACT  
GAAACCAAAACTTGTGCGTTTAAACAATTGACAATATATTGCTATCATTTT  
TAGAGAATATTGTTTTTTCACATTTCTCTAATTATCTAACACATAATATC  
CAATGCCGTAAGCTAATATAAAATGTGAAATACTATGTGAGGGCTCATAT  
ATATATTAGGCGTTAACTCCAATATATAATATCTGCTAGACGTCTCTAAT  
AGCTCCGTTCTATACATACTTGTGTAAG

>Sequence 1945

ACAGGAGCCCTGATAGCCATACTCGCTGTGTCTTGACATTATTGGTGTT

Table 4

GATCCTCCTTATCGTCACTATGAGAAGACGGAAAAAGAGCCCCTTATTT  
 TTGACGAAGAAAAGAGACATCAGAGAAAATATTGTGAGATACGATGACGAG  
 GGCGGGGGAGAGGAGGACACGGAAGCGTTTGACATGGCTGCACTGAGAAA  
 CCTCAACGTCATCCGAGACACCAAGACCCGGAGGGATGTGACTCCAGAAA  
 TTCAATTCCTGAGTCGACCAGCTTTTAAAAGCATCCCAGATAATGTCATC  
 TTTAGGGAATTTATTTGGGAAAAGATTAAGAAGCCGATGTTGATCCTGG  
 TGCTCCTCCTTATGACTCCCTGCAGACATATGCTTTTGAAGGAAATGGCT  
 CAGTTGCTGAATCACTCAGCTCTTTAGATTCCATCAACTCAAACCTCTGAT  
 CAGAACTATGACTACCTAAGTGAAGTGGGGACCTCGCTTTAAACGACTCGC  
 GGACATGTATGGGACTGCCCAAAGAGTTTGTCTTTGGCCGGAACACCGC  
 TAGGGGGGAATTCACACACTGGCGGGCGTTACTTATGGATCCAAACTT  
 GGAACCAAGTTTGGCGTAATAAATGAAAAAACTGTTTCTGTGGAAAAAG  
 GTTTTCTCTCCCAATTTACACAAAAATCAAGCCGGGGGAATAAAGGGA  
 AAGACCGGGGTCTAAGAGAGGGCTAATTCAATTATACGTTGGGGTAA  
 TGCCCGTTTTAGAATGAG

>Sequence 1946

GGTACGGAACAACACGGAGCCTTTGATCACCTTGGAGGGAAGCATATCC  
 TTCAGATTACTTCAGAAGGAATGAATACCATCACAGTGCAGGTCTCAGC  
 TGGGAATGCCATCCTACAAGACACAAAGACCATCCAGTATATGAGGAAT  
 TCCGGTCTCTTCGCTTGGCCTTTTCTCAAACCTGGATGACTACAACCCG  
 GACATCCCTGAGTGGAGGAGGGACATCGGTGAGTCAAAAAAATCCCT  
 GGTGGAAGCCACAGGGGTTCAGGCCAGCACATCCTGGTGGCAGTGCTCC  
 CTGGCTTACCCACCACTGCTGAACCTTTTGTCTACCTATCAGGATCCA  
 GCTGGAGAAAAACAAAAGGTCAACTGATGACCTGGAGCAGATATCAGAATT  
 GCTGATCCACACGCTCAACCAAACTCATT

>Sequence 1947

GGTACGGAACAACAACACGGAGCCTTTGATCACCTTGGAGGGAAGCATATCC  
 TTCAGATTACTTCAGAAGGAATGAATACCATCACAGTGCAGGTCTCAGC  
 TGGGAATGCCATCCTACAAGACACAAAGACCATCCAGTATATGAGGAAT  
 TCCGGTCTCTTCGCTTGTCTTTTCTCAAACCTGGATGACTACAACCCG  
 GACATCCCTGAGTGGAGGAGGGACATCGGTGAGTCAAAAAAATCCCT  
 GGTGGAAGCCACAGGGGTTCAGGTGAGCACATCCTGGTGGCAGTGCTCC  
 CTGGCTTACCCACCACTGCTGAACCTTTTGTCTACCTATCAGGATCCA  
 GCTGGAGAAAAACAAAAGTCAACTGATGACCCGGAACACATTTCAAAT  
 GCTGATCCACACCTTCACCAAACTCAATACCTGGCCGGGGCGGCTC  
 TAAAGGG

>Sequence 1948

ACGCGGGACCTAGCTCGGGACCGCCTGGAGATGGAGTTCGACTGCGAGG  
 GCCTGAGACGGCTGCTTGGCAAGTTTTAAAGATAGTTCTCAGAAAGACC  
 TGCTGAATTTTACTGGCACAATTCCTGTGATGTATCAGGGTAATACATAT  
 AACATACCAATTCGTTTCTGGATTTTGGATTCTCACCTTTCTGCTCCCC  
 TATTTGCTTCTTGAAGCCAACCTGCAAATATGGGAATCTTAGTCGGAAGC  
 ATGTGGATGCTCAAGGCAGAAATATTTGCCCTATCTCAAAAACCTGGAGC  
 CATCCTAAATCTGTCAATTGTTGGATTAATTAAGAAATGATTGCCAAGTT  
 TCAAGAGGAACTTCCATGTATTCTATCATCATCTGATGAGGCACGGC  
 AGGTAGACTTGCTAGCCTATATTGCAAAAATCACTGAAGGTGTTTCAGAT  
 ACAAATTCAGAGCTGGGCAAAATCATGAGAATAAAACAGTCCATTAAAT  
 TACTGTGGTTGGGAGTGGAGAACTCGGTTTGGCTGCACTTTGCCATTCA  
 GCAAAGGTTTTGCAGACAGCTTGTCTTTTAAACCTTAAAGGGAATAAG  
 AGCCCCGATGACCTTGAATTTAGCCTTCTAAGTGGAGACAGCAAAAAT  
 GCCGCTTTGTTTTTCCAGGGTGATTTACAGCAAATTTTGGGGTG

>Sequence 1949

GGTACTAGCAGAATTCAGCTCCTGCAGTGATAGGACTGAGGTCCCTGTTT  
 CCTTGTGGCTATCAACTGGGTTTTGCTCTGGGCTCCTGGATACTGCTGC  
 ATTCCTTGGCAGGTAGTCTCTCATCTCCAAGCCAGCAACAGCACATAA  
 ACCCTCTCCTGCTTCAATCTCTTACCTCCTCAGCTTCTGACCTCTAAA

Table 4

TACAGGTTTAAAGGGCTCTGGCAAATGGGTCAAGCCCACTGACAATAAAT  
TCCCTTCTCGAAATCAACTGTGCCATATTTTAAACATAATCCCAGGAGTA  
TAATCCACCCATTCACACAGTCCCATGGGATATGCAATATATAACTGGG  
TAGTGGGTCTACTGGAGGGCATTTAGAATTCTACCTACCACAATTTTACA  
AGGAAAAAACCAAACCTTGGCATCAATAAAGAATTTTATGGCACTAATTA  
GAAAGGCAGTCTGAGATTCTTTAGTTTCAATCTCGGACCCGAATTAC  
CCAAAAAAATCATTCTG

>Sequence 1950

ACCAGAGGAGGAGATGGACGATCAGAGCCATGCGCCTGTTTCCTGCACCC  
CCTGCGCACTGGTTCTATGGCCACAAGGAGTCTTACCCAGTAAAAGAGTT  
TGAGGTGTATCCTGAGCTGATGGAAAAATACCCATGTGCCGTTCCTTGT  
GGGTTGGACCCCTTACGATGTTCTTCAATATCCATGACCCATACTATGTC  
AAGATTCTCTGAAAAGACAAGATCCCAAAAGTGCTGTTAGCCACAAAAAT  
CCCTGAATCCTGGGTTGGTTCGAGGACTTGTGACCCCTGGATGGTTCTAAAT  
GGAAAAAGCACCGCCAGATTGTGAAACCTGGCTTCAACATCAGCATTCTG  
AAAATATTTCATCACCATGATGTCTAAGAGTGTTCCGATGATGCTGAACAA  
ATGGGAGGAACACATTGCCCAAACTCACGTCTGGAGCTCTTCAACATG  
TCTCCCTGATGACCCTGGACAGCATTATGAAGTGTGCCTTCAGCCCCCAA  
GGCAGCATTTCAGTTGGACAAGTCCTTGGCCGCGA

>Sequence 1951

ACGCGGGACCTAGCTCGGGACCGGCCTGGAGATGGAGTTGACTGCGAGG  
GCCTGAGACGGCTGCTTGGCAAGTTTTTAAAGATAGTTCTCAGAAAGACC  
TGCTGAATTTTACTGGCACAATTCCTGTGATGTATCAGGGTAATACATAT  
AACATACCAATTCGTTTCTGGATTTTGGATTCTCACCCTTTCGCTCCCC  
TATTGTCTTCTGAAGCCAACCTGCAAATATGGGAATCTTAGTCGGAAAAC  
ATGTGGATGCTCAAGGCAGAAATATATTTGCCCTATCTCCAAACTGGAGC  
CATCTAAATCTGTCAATTGTTGGATTAAATTAAGAAATGATTGCCAAGTT  
TCAAGAAGAACTTCCCATGTATTCTCTATCATCATCCTGATGAGGCCCGG  
GAGGTAGACTTGCTTACCTATATTGGAAAAATTACTGAAGGGGCTTTAGA  
TCCAAATTTCAAGAGCTGGGCAAATCATGAGAATAAAACAGTCAATTAA  
TG

>Sequence 1952

CCCTTAGCGTGGGCGCGGCCGAGGTACGGAAACAACACGGAGCCTTTGAT  
CACCTTGGAGGGAAGCATATCCTTCAGATTTACTTCAGAAGGAATGAATA  
CCATCAGTGCAGGTCTCAGCTGGGAATGCCATCCTACAAGACACAAAG  
ACCATCGCAGTATATGAGGAATTCGGTCTCTTCGCTTGTCTTTTCTCC  
AAACCTGGATGACTACAACCCGGACATCCCTGAGTGGAGGAGGGACATCG  
GTCGAGTCAACAAAAAATCCCTGGTGGAGATCCAGCTGGAGAAAAACAA  
AAGGTCAACTGATGACCTGGAGCAGATATCAGAAATTGCTGATCCACACG  
CTTCAACCAAACTCAAT

>Sequence 1953

GGTACCTGTAAATCTCTCAGCTAAGTTAAGCTATAAATTTGATTAGGTTG  
ACTTGGGCAAATGCACCATAAAGTCCTTCCAGAGAAGGAGTTCACTTTT  
CATAGGTTCTACTTGAAGGAATTGTCCAAGAAGGTTTACTGTATAAAGGA  
AATTGAACACAGAAGGAATGAAAAGTAAAAATTAACCTAAAAATTTGCAG  
AAGAAAACTACAGAAAAATTTTGTGACCTGGGGTTTGGCAAAGATTTT  
TTAAATATGACACCAGAAGCACAGTCTATAATGAACGTATTAGTTTATTG  
GGTTAATCAAAATGTAACCTTCTGCTCTTCAAAAGACAGTATTAAGAGA  
ATAAAAAAGAGAAACACAGATTGATAATCTTTGTAAGCCATGTATCTGAT  
CAAGGACATGTAGAATATATAAAGAACTTTGAAAGCTCAATAGTAAGAAA  
ACAAATGGCTGGGTGCGGAGGCTCATGCCTGGAATTCAGCACTTTGGGA  
GGCTGAGGCAGGTGGATCATGAAGTCGGGAGTTCAAGACCAGCCTTGCCC  
AGATGGGGAAACCCCATCTTTACTAAAAAAGCAAAAAATTAACCTAGCCG  
TGGTGGCAGGCCCCCTGTACCCCACTGCTCGGGAGGCTTAACGATAAAA  
AAAAGTTTTTCTTTCGAGGCATAAGTTTTTAGGAGCCTTGAATGCACAAT  
TGTAACCTAATTTGGGGCCCACT

Table 4

## &gt;Sequence 1954

GGTACGCGCTCTCCTTCGAAGTCCGGAGGAGTTTCCTGGATTGGCACTC  
TCGTGCAAAGCGGTCAATATGCTGCAGAGTGTCTCCTCTGCAGAAGTCTGA  
GATAGTGGATGTGGTGAAGAAGCGGGTGAAGGCCATCACCTCGCCATCG  
GAGACGGCGCCAACGATGTGGGATGATCCAGACAGCCACGTGGGTGTG  
GGAATCAGTGGGAATGAAGGCATGCAGGCCACCAACAACCTCGGATTACGC  
CATCGCACAGTTTTCTACTTAGAGAAGCTTCTGTTGGTTCA

## &gt;Sequence 1955

GGTACTAGCAGAATTCAGCTCCTGCAGTGATAGGACTGAGGTCCCTGTTT  
CCTTGTTGGCTATCAACTGGGGTTTGGCTCTGGGCTCTGGATACTGCTGC  
ATTCCTTGGCAGGTAGTCTCTCCATCTCCAAGCCAGCAACAGCACATAA  
ATCCCTCTCCTGCTTCGAATCTCTTACCTCCTCAGCTTCTGACCTCTAA  
TACAGGTTTAAAGGGCTCTGGCAAATGGGTCAAGCCCACTGACAATAAA  
TCCCTTCTCGAAGTCAACTGTGCCATATATTAACATAATCACAGGAGTA  
TAAGCCACCTAGTCACACAGTCCCATGGATTATGCAATATATACTGGTA  
GTGGGTCTACTGGAGGTCATTTAGAATTCTAN

## &gt;Sequence 1956

ACCTGGATCAAGGTGGAGTCTCTGGTGTCTATGAAACACACATCTCTCCA  
ATTCGACATCTTTTGGTTGAGTTTTGATGAAGGGAGATCTTGGAGCAAATA  
CAGTTTACATCTATTCCACTTTTTGTGGATGGGGTTCTGGGTGAGCCTG  
GAGAAGAGACTCTCATCATGACAGTGTTTGGACACTTCAGCCACCGCTCT  
GAATGGCAGCTGGTCAAAGTAGATTACAAGTCCATTTTTGATAGACGGTG  
TGCCGAAGAGGACTACAGACCTTGGCAGCTGCACAGTCAGGGGGAAGCAT  
GTTTCTATGGGAACAAAAAGGATATATAAGAAGCGAAAAATTAGCGGAAG  
TGATTGCAAGAAAAATCCCAAGAGCTTTTGAATTTGAACCCCTGTGTCTG  
CACTGGGGCTGGTTTTGAATGGAATCTTTGTTTGGAGCGACATCAATG  
GCCAGTGGCCCTGCCGCTTTTGGTTCAATCCATTCTTTTTGCAAAGGT  
TGCCTTGGGACAGAATTACCTTAATAGTACTTGGCCGCGACCACTTAG  
GGGAAATCCACACACTGGGGGCGCTCTATGGGATCCAGCTTGGACCCAAC  
TGGGGAATTATGGGAAATGTTTCTGGGGTGAATTTGTTCCCGCTCCAT

## &gt;Sequence 1957

GGTACCGGAAACACACGGAGCCTTTGATCACCTTGGAGGGAAGCATATCC  
TTAGATTTACTTCAGAAGGAATGAATACCATCACAGTGCAGGTCTCAGC  
TGGGAATGCCATCTACAAGACACAAAGACCATCGCAGTATATGAGGAAT  
TCCGCTCTCTTCGCTTGTCTTTTCTCCAAACCTGGATGACTACAACCCG  
GACATCCCTGAGTGGAGGAGGGACATCGGTGAGTCATCAAAAAATCCCT  
GGTGAAGCCACAGGGGTTCAGGTGAGCACATCCTGGTGGCAGTGCTCC  
CTGGCTTACCCACCACTGCTGAACTCTTTTGTCTTACCCTATCAGGATCC  
AGCTGGAGAAAAACAAAAGGTCAACTGATGACCTGGAGCAGATATCAGAA  
TGCTGATTCCACACCGCTCAACCAAACTCAGTACCTGCCCGGGGGCCG  
GTCAAAGGG

## &gt;Sequence 1958

ACAAAGAAACAGCTTCAATCCTTTTGGGGAATGGCAGGTTTTGCAGAAT  
ATGTGTTCCAAATTTGGGGTCATAGCAAAACCCCTTTATAAAGCAACAAG  
GGGGCCAGAAAATGAGTCAATGGAGTGGGCCCTAGAAATGAGGGGAAACT  
TTGCCAAGTTAAACAGGCTCTTAACAAAGCTCCCACTCTTGGCATCCCA  
AACTTCATTAAGCATTTTCTTGTATATAGCAGGAAAAAAGGGCATAA  
CTGTGGGAATACTAACCAGAAAATGGGATCAGAACCCATACCAACCATC  
TACTTTTCAAAGAAATTGAACAGAGTAGCCTCACAGTGACCAAGCTGCCT  
GCAGGCAATAGCAGCCACTGTTATTTTGTGGAAGAAGCCACTAAAATCA  
CCCTGGGTCAACCACTGAAAGTGTTAACTCCACATCAAGTAAGGTGAGTC  
CTGGGAATAAAAGGACATATCTGAACGATGGGAGAAAGGTTAACCCAATA  
ACAGGCTATATTCTAGATAATCCAGAGGTTACCCCTTAAACCTGTAACA  
CCCTTGAATCAGCTTTATTGCTTGCCACAGGCCCACTGACTGGTCACTCC  
TGCAGGCAGGTCAATTACATACATATGTAAATTGACCCATTTAAAAAG  
ACAGCCCTCCCAATTCAAAGGAAAACTGGTTACCAACAGAATAGCG

Table 4

## &gt;Sequence 1959

ACAAAGAAACAGCTTCAATCCTTTTGGGGAATGGCAGGGTTTTCAGAAAT  
ATGTGTTCCAAATTTGGGGTCATAGCAAAACCCCTTTATAAAGCAACAAG  
GGGGCCAGAAATGAGTCAATGGAGTGGGCCCTAGAAATGAGGGGAAACT  
TTGCCAAGTTAAACAGGCTCTTAACAAAGCTCCCACTCTTGCCATCCCA  
AACTTCATTAAGCATTTTCCTTGTATATATCAGGAAAAAAGGGCATAA  
CTGTGGGAATACTAACCATAAAATTGTGATCAGAACCCATACCAACCATC  
TACTTTTCAAAGAAATTGAACAGAGTAGCCTCACAGTGACCAAGCTGCCT  
GCAGGCAATAGCAGCCACTGTTATTG

## &gt;Sequence 1960

GATATTGCANATACTACCCACGCNGTTGNNGATTNGTTCAGGCGGCCGCC  
GAGGNACAGAGTATTGAGTAGAAAGGCACCCATACTCCCAAGAGTTTATA  
AACTCTACNGAACNGNACCNAGGGGAACAACCTTTTGAGAGNATTTGCTG  
CTCGTCCAGTTCACGAATTTTCGTTTTGTTTTGTCTATATGTGCGGCTTT  
TCAGAAGAAATTTAATCAGTGTGGCAGAAAAAATGTTATATGGTAGC  
TTTTACTTTTTATGAAAAAATTTATTTGCCTTTTAAATCTTTTCCCC  
CATCCCCCTCCAAAGTCTTGATAGCAAGCGTATTTTGGGGGTAGAAACG  
GTGAAATCTCTAGCCTCTTTGTGTTTATGATGCTGTGTTGGTGTGCGATT  
TATATAATGCATGTATTCACTAAAAATAAAATTTAAAAAACTCCTGTCTTG  
CTAGACAAGGTTGCTGATGTGCAGTGGGCTGTCACTACTGGTCTGTACC  
T

## &gt;Sequence 1961

CCCATCTCCACTTTGTACNNTCANCTTGCGCAGTTTGTGAGGAGTNCNN  
CCCCGGNACAGGTACCACCAAGTTTGGCCAACAATTCACCCATTCTGTTAC  
GATTTTATACACACGCCNCCNGCAGGAGGCCAGGGCATGTTTGNAAACN  
GAGGCANGAGAACCCGGNGCAGANGNANGCCNGGNNNCAGAGGAGCCCA  
NNNACANCGGCACGGAGNACCN

## &gt;Sequence 1962

AGTACAGTACTGATGGCATCGCATTATGACGCTTCACAACGCAGACTGCA  
TTCTTACGTACGTACCTGCAGACCTATGCGATTACTATAAACATCTGCG  
TGTATGTAAGTACATGTAATACTCACACTGCGCGAGCCAGCTACCTCATG  
GCTGAAAAGCTAGACATATATGCTAGGTGACGCTATGGATCGATTACGGG  
AGTACTTGACTCTAATGACATCAACAGAGTGTGTTTTTCCACTTCAAATC  
AATCATATTTCTGTCTCTCCAACCTAAGATATTTCTTAGATTGTCTCCC  
TATTCTTTGATTCAAAACCAATTACAGAACTATGAACCTGACCTAAAT  
CTTGGTTTTTGACAATTTTAAAGACCAGAACTATAGAATTGCAAGCAGCT  
CTTTTCTTTGCACACTGACCAATTTTAAATTACATCATCCTCTATAATAA  
TAGTACTTTCACTACAACTCACTCTCTATATATCAAAATCATTCTAATCT  
CCAAATTAATATACAAAAAATTTACCTTCAATATCTATAAAACCATTT  
ACTTTTCAACTTCCTTAATTTACCTATATTTTAAAAAATAAATCCACAT  
ATAATTTCTTTAATCTTAACTTGAACCTTCCCTTCAAACCTCCATTTT  
CCAACCTTTTATTTCAATTCAAAAACCTTCTATTATTTTCAAC

## &gt;Sequence 1963

AGGTACTTCTTACCCGTTTGATTATGATGAACTTTTATGGGAGCAGAATG  
CTCTGGACATGCCTTGGAAGTTCTATTATCTTCTAAAGTTGTATTTGAAT  
CTACCATATCCACTAACGCAACACTCAGATTACACGTAATGCATACACA  
ATGAAGAAACCAAAAAAGGCCAAAAATTGCTAAGTTGTAACGAGCAGAGCA  
GCACACTGGAGCGGCTTCGGCCCGTGGGGCGCCCGGTAGAAGAGGCGTGC  
GGTCCGTGCTCTCC

## &gt;Sequence 1964

AGGTACAAGTCCCTGGGCACCTCCTCTTTGCCTCCCTCCTGCCCTTTCTT  
GCTGGTGGGGGAGATCCTGTACACACAGACACAGCGTCTGCCCCGAGC  
CATTCCTGGAGACCTGGGTCTACCCAGGTGGTCTGTCATCTGGGCCAT  
TTGCCTTACTTCTCTGGAGCATACCCACCCTCAGTTACGTGCCAGACCTG  
GACCGCATTCTCCTGCCCTGTCCTGGAGCTGGCCCTGGCTGCCTGGAGG  
ACCCTGNGTAGGTCTGAGGGTGGGATGGAGAAGAGGGCACTGCTGTGGT



Table 4

GTGGGAGCAGTCTGGGGCTTCTGGTGGCTGTGACCAAGTTGAGGGGCTG  
TTCCTGGGTGGNGTGGCAATGGGAGGACAGGTACAGAGCGCCCTCATTGT  
GGGGCTGCCCTCCGGGTTTCTCATCTCTGCTTGGTGCCTTTTCTGCC  
CAACAAGTCCAGGGAAGGCCGAGGTCTCAGACTCCTGGGTAGNNGGTGGG  
GTTTGAAGTTGAAGGCCAAAGTCCCATAGCGACCTTCAGAACACAAAGCCC  
ACCAAGGGTTTCAAGCCAGGCTACCACTCCCCTAGGGTCTCCCCAGCTCA  
AAAGGGGATCCCCCCCCCTTGGGTAAAACCTTTGGTGGGGTTTTGGCCA  
TTTCTGATGGTTAAGGGGAGGGGGATGTTGCCCAAGCCCCAAGGCAAAGC  
CTGGACCAAGTGTGGGTCTGGAGGGGGCTTAACTGGGGCCAAAAACCC  
TGGGCTGGCTTGTAGGCCAAGGGATGTTCCGGGGCCTGCACTTGGGAT  
GGGAGGCTTCTTTACCC

>Sequence 1965

AGGTACTTGGGACAGTTACAGGCATGCTGCTATTGCCATGATCTTCGGGA  
AGCTGAAGTGATGAGCAGCAGTGTGTGATTCTGAGGACACAGAGGGCTGG  
GGTCTAGGAGCTATCTCAGGTGGGCTCAGCAGTGCCATCCTCCCTTTTGG  
TGCCCTCCCTAGAAGTGCTGAGAAGATGCAAAACCAAAAGCTTTTACTCCA  
ACATTGCTTAGCCAAGCTAAGCACATGCATTCCCTATGATTACAGCAATTTC  
TGCTCCTAGCATGTATCCAGAGAATTGTCCCATGGGTCCATAGGGGCAT  
ATAAGAATGGCCATTGCAGCAAAGTTCTGGTTGGGGTAGGGGGAGCTGAA  
AGTCATCTGGTGTCCACAACCTGGAGGAATGGATGGATAAAATGGGATGGA  
TACACAAGTAGGCAGACAGATGGGTGAAAGGATGGTCAACCCCTTACATGG  
ACCAAGTTTCCTTATTCTTAAGCTAAGGATTAGCATCTCCAGGCAAAAAGA  
AAACGTTTCTGGATTCCCTTGCCACTGGAGTTCCTGGGAAGAGAGATATT  
GGATCCACTAATGAAGTGTCTTGTGAAGATATGGATGGGGGACACAGGG  
GCCCAAGAAGTTTGGTTCTGGGGCCCCAGCCTGGAAATGTTAAGTTCTTC  
TGACGACAGACCAACCCCTCTGGCTTTGGGGTTTTAGGAGGCCGGAATGGCA  
ATTCCACCCCATGTTCAAGGCCCAACCCCGCCTTTTCGGGTGCTTAAG  
GGGGATGGGTGCCTGGAAGAACTTTTCTGGTTCGGCGATTATT

>Sequence 1966

CCGGGCAGGTACTATTGTAGTAGCTATCAGAGTGCAGTTTACCAAACAGT  
AATTTATCCTACACATAAACTGCAGACCTAAACAATAATACATATACATA  
GTTATTCTTTGCACCATTTGTTGCAAAACCTAAATACCAAGTCACTCT  
ATGGCATTCTCTCTCCAAAATTTGTATTCCCTCATCTAAATCATGAGAAA  
AGACAAAACCAAACCTGAAAAAGGACTTCTACAAAATACATCACCAGCCGT  
CTTCAAAAGCATCAAGGTATGAAAAACAAGGCAGAAAACTCCAGAGTG  
GAGGAGACCAAGGAGGAGTAGGTTCTGGAAAAGACAAAGGACACTTGGGG  
CAATCTAAAGTCTGGAGTTCACTTAACAGTATCAACCCAATGTTAATTTC  
TTAGTTTGATGAATGCATCGTGATTATATAACATTAGAGGAAGCTGGATG  
AAAGGTCTCAACCTCAGCACCCTGACATTGAGGGCAGATCATTCTTGGT  
TGTGGAGACTGTCTGTGCATTGCAGGATGGTTAAATGCATCCCTGGCCT  
CGACTCACTGAGTGCCTATAGTACCT

>Sequence 1967

AGGTACTTGCCTGGGAGAAGGCAGCGGACGCATCACTTGCACCTTCTAGAA  
ATAGATGCAACGATCAGGACACAAGGACATCCTATAGAATTGGAGACACC  
TGGAGCATGAAGGATAATCGAGGAAACCTGCTCCAGTGCATCTGCACAGG  
CAA

>Sequence 1968

AGGTACGTCTGTTCAAGTTTCTTTGTTTTGAGCAAAGTAGTCAGCCCGG  
GCAGTGCTAGCTCGCGATTCCAGGATGTAGTTAACCTAGAAACAAGAGGG  
CACAGCCCGGTACCTTGCCAGCCGCTCCCTACCCACCCAGGGCATCGGA  
GGGGGTGGCAGGGAAGGCCCTGACCTGGGCCGGGTGCCTCAAGGCCAGGT  
GCTGTCTGTGGAAGGAGTCCAGTCATCACAGCAACCTGGCAGCGGCTGG  
GCCCAGAGCCGCTGCTCTACGATGGGAAAAACAGAGGCTTGGAGAAGCCAA  
GTGGCCAGTCCAGGCTTCCAGTCAGTGAGCGGCGAGCTCTCAGGTTCC  
GGAGCCCATGCTCCCTCCTGGCGTGAG

>Sequence 1969

Table 4

AGGTACTGCTGCCATTTTTATTGGTGTGTTGATTATTGGAATGGTGCCATA  
 TTGTCACCTCCTTCTACTTGCTTTAAAAAGCAGAGTTAGATTTTTGCACAT  
 TAAAAAATTCAGTATTAATTAACATTACTTATCTACCCTCTTTTTTGG  
 CAAGGAGGACAAATACGCAATGTTGGAAAACCTGGATGGATATCTTCTC  
 TTAAAAAAATGTAAAGATAATTTGGTCTTGAGGGTTTAAACGGTTGATA  
 ATGCCTCTACAACAAGAAAAAGATAAAATACTAGGATAGAATCATG  
 GTGGGCACAGTGGCTTCTCAGGAGGCTGAGGAGGGAGGTTTCTTGAGTC  
 CAGGAGTTGGAGACCAGCCCA

>Sequence 1970

AGGTACGTCTGTTTCAGTTTTCTTTGTTTTGAGCAAAGTAGTCAGCCCCG  
 GCAGTGCTAGCTCGCGATTCCAGGATGTAGTTAACCTAGAAACAAGAGGG  
 CACAGCCCGGTACCTTGCCAGCCGCTCCCTACCCACCCAGGGCATCGGA  
 GGGGGTGGCAGGGAAGGCCCTGACCTGGGCCGGGTGCCTCAGGGCCAGGT  
 GCTGTCGTGTGGAAGGAGTCCAGTCATCACAGCAACCTGGCAGCGGCTGG  
 GCCCAGAGCCGCTGCTCTACGATGGGAAAAACAGAGGCTTGGAGAAGCCAA  
 GTGGCCAGTCCAGGCTTCCAGTCAGTGAGCGGCGAGCTCTTCAGGTTCC  
 GGAGCCCATGCTCCCTCCTGGCGTG

>Sequence 1971

AGGTACTACCCCAATAACTTTCTTATTGCTCTGAAAGAAGAAAAGCAAT  
 GTAAATCACTATGATTATTGCACAAACAACCAGAATTCTCCAACAATTTT  
 AAGTAATCTGATCTCTTCTTGGAGAAAAATTGTACCTAATAGTTTTTCC  
 TTATGAATGTTATTACTACTGGTATAAATCAAATTTCTATAAATTTCTTA  
 CTTAAGTCTTAAGAACTGGGTTCTTCTTGTATGTTATTCATGTTTCAGAA  
 AGGAAACAACACTTTACTCTTTAGGACAATTCCTAGAATCTATAGTAGT  
 ATCAGGATATATTTTGGCTTAAAAATATATTTGGTTATTTTGAATACAGA  
 CATTGGCTCCAAATTTTCATCTTTGCACAATAGTATGACTTTTCACTAGA  
 ACTTCTCAACATTTGGGAACTTTGCAAAATAGAGCATCATATGTGTTAAG  
 GCTGTATCATTTAATGCTATGAGATACATTGTTTTCTCCCTATGCCAAAC  
 AGGTGAACAAACGTAGTTGTTTTTTACTGATACTAAATGTTGGCTTCCTG  
 TGAATTTATAGTATGCACATGTTAAAAAAAAGCAAGACAAATGGCCTTT  
 GTACCTT

>Sequence 1972

AGGTACAAGTCTGGGCACCTCCTCTTTGCCTCCCTCCTGCCCCCTTTCCT  
 GCTGGTGGGGGCAGATCCTGCACACACAGACACAGCGTCTGCCCCGAGC  
 CATTCCCTGGAGACCCTGGGTCTACCCAGGTGGTTCATCTGGGCCAT  
 TTGCCTTACTTCTCTGGAGCATACCCACCCTCAGTTACGTGCCAGACCTG  
 GACCGCATTCCTCCTGCCCTGTCTGGAGCTGGCCCCCTGGCTGCCTGGAGG  
 ACCCTGGGTAGGTCCTGAGGGTGGGATGGAGAAGAGGGCACTGCTGTGGT  
 GTGGGAGCAGTCTGGGGCTTCTGGTGGCTGTGACCAGTTGAGGGGCTG  
 TTCCTGGGTGGGGTGGCAATGGGAGGACAGGTGAGAGCGCCCTCATTTGT  
 GGGGCTGCCCTCCCGGTTTCTCATCCTGTCTTGGTGCCTTTTTTTGCC  
 CAACAAGTCCAGGGAAGGCCGAGGTCTCACACTCCTGGGTAGGGGTGGGG  
 GTTTGAGTTTAGGACCCAAGCGCCATTACTCCTTCAGAAACACAAGCCCT  
 CC

>Sequence 1973

AGGTACGTCTGTTTCAGTTTTCTTTGTTTTGAGCAAAGTAGTCAGCCCCG  
 GCAGTGCTAGCTCGCGATTCCAGGATGTAGTTAACCTAGAAACAAGAGGG  
 CACAGCCCGGTACCTTGCCAGCCGCTCCCTACCCACCCAGGGCATCGGA  
 GGGGGTGGCAGGGAAGGCCCTGACCTGGGCCGGGTGCCTCAGGGCCAGGT  
 GCTGTCGTGTGGAAGGAGTCCAGTCATCACAGCAACCTGGCAGCGGCTGG  
 GCCCAGAGCCGCTGCTCTACGATGGGAAAAACAGAGGCTTGGAGAAGCCAA  
 GTGGCCAGTCCAGGCTTCCAGTCAGTGAGCGGCGAGCTCTTCAGGTTCC  
 GGAGTCCATGCTCCCTCCTGGCGTGAGCCACTCCCGGAAGGCTGTGCCCT  
 GGGCTGCCTGGCTATGCCTCCACCTGCTGTGTGACACCTGCCCCG

>Sequence 1974

CCGGGCAGGTGTACACAGCAGGTGGGAGGCATAGCCAGGCAGCCAGGG

Table 4

CACAGCCTTCCGGGAGTGGCTCACGCCAGGAGGGAGCATGGGCTCCGGAA  
CCTGAAGAGCTCGCCGCTCACTGACTGGGAAGCCTGGACTGGCCACTTGG  
CTTCTCCAAGCCTCTGTTTTCCCATCGTAGAGCAGCGGCTCTGGGCCCCAG  
CCGCTGCCAGGTGCTGTGATGACTGGACTCCTTCCACACGACAGCACCT  
GGCCCTGAGGCACCCGGCCAGGTCAAGGGCCTTCCCTGCCACCCCTCCG  
ATGCCCTGGGTGGGTAGGGAGCGGCTGGCAAGGTGACCGGGCTGTGCCCT  
CTGTTTTCTAGGTTAACTACATCCTGGAATCGCGAGCTAGCACTGCCCGG  
GCTGACTACTTTTGCTCAAAAAACAAAGAAAACTGAACAGACGTACCT

>Sequence 1975

CCGGGCAGGTACAGGTCTGGAGAGGAGATGGCTTCTGAGGCCATAACAA  
GGTGTGGCCTGTGGCTGTGCTGAACTTTATGCCCTACCCCTAGGCATGAA  
CAAAGGCGGGGTTCTGGCTGGGGTCATCGGAGCCCGGAAACCACTACG  
ACATCTGGGGCAATACAGTCAATGTAGCCAGCAGGATGGAGTCCACGGGG  
GTCTATGGGCAACATTACAGGTATGTCCAGTGGCACAGCTGGCACGTGTCTA  
GACTCGGCATGAGAACAAAACCGGAACAGTGCTTTCCACGTGCCCTTGC  
CTCCACCCCTGGCCCTGAACAGTAAGTCCAGAGGCAGAGACGTGGGGCAA  
GTGGAAAAGAAATCTCTGCAATAGCTAGCCTCAGCACAGGAAGAAACACTT  
CCACCCATCCACAAAATCTGGGCTGAAGTTCTAGATGCATATGGCCTACC  
TTTGGGTATGAACCTTCTAAATACCTTGTGATCTGTCTCAATGGCGTCTGG  
CAGAAAAGCTCCACGAAGGGGGGCAAGGGACAGAAAAACAGCAGTGGGAG  
TTTTCAAGGAAAAGTGTGCTGGCCCCCAGGGGACCCTGGGCCCTCCCTAGGA  
AAAAGTTTTTTGGTTGAAAGGAGGCCCCCCCCAGAACCTTCCGGGTTTTT  
TTTCCCCCTTGTGTGCCAGGGGGGAGGGGTGGCCCTTGGGGGGATGGGGG  
GGGTACCCCCATTTTGCCATTTAAATAATGGGACCCCGGTGGTGGAATA  
AAAAAA

>Sequence 1976

AGGTACTGCTGCCATTTTTATTGGTGTGTTGATTATTGGAATGGTGCCATA  
TTGTCACTCCTTCTACTTGTCTTAAAAAGCAGAGTTAGATTTTTGCACAT  
TAAAAAATTCAGTATTAATTAACATTACTTATTCTACCCCTCTTTTTTG  
CAAGGAGGACAAATACGCAATGTTGGAAAACCTTGGATGGATATCTTCTC  
TTTAAAAAATGTAAAGATAATTTGGTCTTGAGGGTTTAAACGGTTGATA  
ATGCCTCTACAACAAGAAAAAGATAAAATACTAGGATAGAATCATG  
GTGGGCACAGTGGCTTCTCAGGAGGCTGAGGAGGGAGGTTTGTGAGTC  
CAGGAGTTGGAGACCAGCCAGGCAACATAGCGTAAACCCCTATCTCTAAA  
ACAATTTTTAGCCAGGTGCGGTGGCTCACGCCTGTAATCCCAGCACTCTG  
GGAGGCCGAGGCGGGTGGATCATGAAGTCAGGAGATCGAGACCATCCTGC  
CTAACCAAGGTGAAACCCCGTCTTTACTAAAAATTCAAAAAATTAACCGGC  
GCGGTGGGGGCGCCTGTAGCCAGCTACTCGGGAGCTTAAAGCAGGAGAAT  
GGCGTGAAACCCCGGAAGTGGAGCTTGCAATGAACCGAGAATGCCCACTGCA  
GCCGCACTCCGTTGGGCGACAAACGAGACTTCTCTTAAAAAATAAAAAA  
AAAAAATAAGCTTGCCTGTCCGGCGGGCGCTTTAACTAAGGAT

>Sequence 1977

AGGTACATGACCTGGACAAATTACCTCCACGGGAAGGCTTCTAGAGAGC  
TTCAAAAAAGGCTGGAAAAATGCTGAAATGACGCGTCAGCTGCCGAGAGCG  
TGAACAACGCATGCGGAATCAGTTGGAGCTAGCAGCCAGGGGTCTTTAC  
GACAGACCTTTACCCACAAACCCTTTCCTACAACCCTGGAAAGGATAACC  
CCTCCCAATTATCCCTTAGCAGCATGCAGCAAAACCAAAGTTCAAAGTTA  
TCCCTGGCCACGAACCACTTTGGCTGACTTTATGTTTCTGTGCCGCT  
TTCTGTGCAGGGATNATTTCTGTCTTTCAGAAAGTCCNATCCTCAAAA  
ACAAGGAACTTGACAACTTGTGTTCTTTGCCCAAGTTCCTAGGGAAACC  
TGGTTGGCACACAGAGATGTTTCAATTTTAAAAAACCGGATTTTCATGGA  
AACACTTCTTGTAACCTTCAGGCCGCTTCTAAGAACTAG

>Sequence 1978

AGGTCTCGCAGCAGCTGGGGAGGAGCCAAAGCCTCGGCGCTCACCTAAGC  
CGCAGGGAGATACACCAACTGGGAGATGAGGAAACAGCAACCCAGAGAG  
GAGAATAACCCACACAGGATCATTTTCGGAAGGAGCAAGGCTGAAGAAC

Table 4

CAGACCTGGACTTTCTTAGGACAACTTACTGCAGCTTGAAGGAGCCAAC  
CATGGATTGAGGCGTGTGAAGGAATATTTCTCCTGGCTCTACTATCAAT  
ACCAAATCATTAGCTGCTGTGCTGTTTTAGAGCCCTGGGAGCGATCTATG  
TTTAACCATCTTACTAACCATTATTGCTATGGGGGTATACACTGCTA  
TGTCTTTATTCCAATCCACATTCGCTGGCTTGGGAAATTTTCTCAAAA  
TATGTGGATATCACAGTACCT

>Sequence 1979

AGGTACATTTTTAACTTCTGATGATTACCCTATAAAGAACTATTATTATT  
CCTAATTTTACTAATGAGAAAACAGGCTTTGAAAGATTAAGGAGCTTGCC  
CATGGTCACAGAGCTGGTAAATGTGGAATCAAGATTTAAATCCAGATCT  
ATCTGCTCATGTTTATCTATTCATCAGTTTGGTAGAACTAAAAATTTTGA  
AAAACCACTAGTGCATTTTTTAAAGTATTAATGCTTACAGAGTTAATTAT  
CTTTTAAAGGGAAAACACATAGCCATTCTACTCTAGTGGATGGAAATAGA  
GTGTTCTAATTTAACTTATGGTCTAGAAAGCCAAATAAATACTCTTGAT  
GTCAGGCT

>Sequence 1980

AGGTACAACACTGTCTCTGAAGGAACTCACTTTCTAGAGACAATAGAGAC  
TCCAAGACTGGAAAACCTTCCCAAAGATGTAAGCAGCTCCACTCCAC  
CCAGTGTACATCAAAGAGCCGGGTGAGCCGGCTTGGCTGGTAAGGAAAA  
CAAAATGAATCTGTGAGTGAGCCCCGAAAAGGCTTTATGTATTCCAGAAAC  
ACAAATGAAAATCCTCAGGAGTGTTTCAATGCATCAAAGCTACTGACATC  
TCATGGCATGGGCATCCAGGTTCCGCTGAATGCAACAGAAGTTCAACTAT  
CTCTGTCCAGCCATCATCAACCAAAATTGATGCTAGATCTTGTCTGATTCA  
TACAAGTGAAGAAGGCTGAAATCCCTCAAAGACCTATTCAATACAAA  
TAGCCTGGGTGGTGGGTA

>Sequence 1981

AGGTACTTAGAATTATTAATGAGCCAACTGCTGCCTATTGTTTACGGCTT  
ATACAAAAAGGTTGGAGCAGAAAGAAACGTGCTCATCTTGACCTGGGAG  
GTGGCACTTTTGATGTGTCAATCCTCACTATTGAGGGATGGAATCTTTT  
AGGTCAAGTTCTACAGTTTGGGAGACAACCCACTTTGGTGTGGAAGAATG  
ATTTTTTGACAAACCCGAAATGGTTCAAACCAATTTTATTTGGCTGGAG  
TTTTTAAAAGCGCCAAGTCTATAAAGTAAAGGAACAATTCAGGTTGAGTA  
AACCAAGTAGTAGCCTTGGTAAGGACCGCCCTTCCGTTACCCCTTCGGGC  
CGGCTTCTTAAGAACTAGGGTGGTATTCTCCCCGGTGCTTGGCAAGGG  
AAATTTCTGAATATTCAAAGCCTTTATTCGGAATACCCCGTTCTAACTCT  
TCCTAATGGTGGGGGGCCCCGGTTAACCCCATACTTTTTT

>Sequence 1982

AGGTACTATGTGACTATCATTGATGCCCCAGGACACAGAGACTTTATCAA  
AAACATGATTACAGGGACATCTCAGGCTGACTGTGCTGCTGATTGTTG  
CTGCTGGTGTGGTGAATTTGAAGCTGGTATTCTCCAAAGAATGGGGCAG  
ACCCCGAGAGCCCATGCCCTTCTTGGCCTTTAACACCACTTGGGGTNGT  
GAAACCAAACTAAATTTGGTGGGTGTTTAAACATAAAATGGGATTTTCC  
ACTTGGAGGCCCAACCCCTTACAGGCCCCAGAAAGTAGGATTATTGAGTG  
GAAAAINTGGTTTATAGGGAAAGTTTCAGGCAACTTTTACAATTTATAGT  
AAAAAATTTGGGCGTTACAAACCCCGGAACAACAAGGTAGGCAATTTT  
TGGTGGCCCAATTTTCTTGGGTGGGGAAATGGGTGGACCAACCAT  
TGTCTTGGGAAGCCCCAAGGTGCCTTAACAATTGCCCTTGGGTTCA  
AAG

>Sequence 1983

AGGTACAGAAGCATATTCCCAATCTGATGAGCAATATGCTTGCCATCTTG  
GTTGCCAGAATCAGCTGCCATTGCTGAACTGAGACAAGAACAACCTATG  
TCCCTGATGCCAAAAATGCACCTACTCTTCTCTAACTCTGGGGGAGGT  
CATCTTGGAGGTGACATTGATGGACTTCCGCACCAGAAGCTTCATAAAC  
CTTCTTTCATGGGACCTTTTTTATCCTTTCAAAGCCCGATTGACGGGAA  
AAAATTAGGTTTATTATTTCCAGTTCTTAAGGCCCAAGGAAATTCCAA  
GGTACCCTTCGTGCCCGGCTTCTTAAGAAGTTAGGTGGGGATTCCCCC

Table 4

CGGGCTTGTCAGGGAAATTTCCGATAATTCAAAGGCTTTAATTCGATTAA  
CCCCGTCGGAAACCCTCTTAGGGGGGGGGGCACCCGTTACCCCCAGGCC  
TTTTTGTTCCTCTTTTAAGTGAAGGGGGTTAAATTTGGCGGCN  
>Sequence 1984  
AGGTACCGAGCAGGATTACCATGGCAACAACACATCATCAGTAGGGTAA  
ACTAACCTGTCTCAGCAGGTCTAAACCCAGCTCACGTTCCCTATTAGTG  
GGTGAACAATCCAACGCTTGGTGAATTCTGCTTCACCAATGATAGGAAGG  
AGCTCGACATCGAAAGGGATCAAAAAGCGACGGTCGCTATTGAAACGTCT  
TGGCTCGCCCACAATGCCATGTTTATCCCACTGTTGGTTAAACTTTTTTC  
TTGAACAACCTTCCTGGCTTTAATAAACCCCAAAAAGGGTTTCAGGAAAGG  
AATTCGTTGAAGGACTCCCCGCTTTTTCAACGGGTCCTTGATTTCGGTT  
ACCCTTTCGGGCGGGCTCTTAAAAACCTAGGTGGGATTCCCCCGGGG  
CCTGGCAAGGTAAATTTTGAATTATCAATGTCATTTATCGGATTACCCCG  
TCCGACCCCTTGAAAGGGGGGGGGCCCCCG  
>Sequence 1985  
AGGTACACCCAGTGGCTCATATTTAACTTCCCCAGCTTCCCAATTCAA  
CTGGGGGGAAAAAACTAAATCATTTGGGAGTTACTTGCCAACTTGGAAGT  
TGATATTTCTTTACTTTTTCCATTCTAAGACTTTAAGTTCCTCTGGCCAT  
TGAGTTTATCTGCAATTCATAAACTATAACCAATTGCCCTAAACCCCAAC  
CCCACCAATTCCCCAACACGTTAAACAAGGTCCACCTGCCCAAACTGA  
ATTTGTCCAAATAATTTTGGCCCTCTTTCCCACTTTTAAATATAAACT  
TTTTAAGGAAGGTCCATCAATTTATTTGGGCAAAAAAATTTAAACTT  
TTCAAACCATTTGTTGGGCTCTTAACTTCAAAGGCTTCTTTTCATGGAAA  
GGTTTCCTCCCTGGAAGAATGGACCTGAAATAATGGTAACCCATAAGGC  
TTGGCACCTTGGTGCTTGTACCCTTGCCCCGGGGGCCG  
>Sequence 1986  
AGGTACAGCAGCTGGGGAGGAGCCAAAGCCTCGGCGCTCACCTAAGCCGA  
GGGAGATACACCAACTGGGAGATGAGGAAACAGCAACCCAGAGAGGAGA  
ACTAACCCACACAGGATCATTTCCGGAAGGAGCAAGGCTGAAGAACCAGA  
CCTGGACTTTCTTAGGACAACTTACTGCAGCTTGAAGGAGCCAACCATG  
GATTTGAGGCGTGTGAAGGAATTTTCTCTGGCTCTACTATCAATACCA  
AATCATTAGCTGCTGTGCTGTTTATAGGCCCTGGGAGCGATCTATGTTA  
ACACCATCTTACTAACCATTATTGCTATGGTGGTATACACTGCCTATGTC  
TTTATTCCAATCCACATTCTCCTGGCTT  
>Sequence 1987  
AGGTCTCGCAGCAGCTGGGGAGGAGCCAAAGCCTCGGCGCTCACCTAAGC  
CGCAGGGAGATACACCAACTGGGAGATGAGGAAACAGCAACCCAGAGAG  
GAGAACTAACCCACACAGGATCATTTCCGGAAGGAGCAAGGCTGAAGAAC  
CAGACCTGGACTTTCTTAGGACAACTTACTGCAGCTTGAAGGAGCCAAC  
CATGGATTTGAGGCGTGTGAAGGAATTTTCTCTGGCTCTACTATCAAT  
ACCAAATCATTAGCTGCTGTGCTGTTTATAGGCCCTGGGAGCGATCTATG  
TTTAACACCATCTTACTAACCATTATTGCTATGGTGGTATACACTGCCTA  
TGTCTTTATTCCAATC  
>Sequence 1988  
CCGGGCAGGTACCTGTTCTATAGTGATCATCATTGCTAACAGCTAAAAA  
CTTCCATTTAGGCAACCAGAGGAAGAAAACGTTCCATCTATCTCATTGGC  
TATCTCCACAGGAAACCTTCCAGAAGGATAGCTCAGCCATTCTGAATTA  
GAGCTTCATTCACTGTCCAGATCTGCTTTGTCGGATTGGGACATCTGAAG  
TCATCTGGTGGCCACAGTTCTGGGACTAGAGTAATGTGAAAAGCTTTG  
ATCTCCCCCTGAGAAAATTTCTTTTACACAGAAAATTTCTCAGAATCAA  
TATCTGGTAGACACTGCCATTATAGGGGTACCT  
>Sequence 1989  
AGGTCTCGCAGCAGCTGGGGAGGAGCCAAAGCCTCGGCGCTCACCTAAGCCG  
CAGGGAGATACACCAACTGGGAGATGAGGAAACAGCAACCCAGAGAGGA  
GAACTAACCCACACAGGATCATTTCCGGAAGGAGCAAGGCTGAAGAACCA  
GACCTGGACTTTCTTAGGACAACTTACTGCAGCTTGAAGGAGCCAACCA

Table 4

TGGATTTGAGGCGTGTGAAGGAATATTTCTCCTGGCTCTACTATCAATAC  
CAAATCATTAGCTGCTGTGCTGTTTATAGAGCCCTGGGAGCGATCTATGTT  
TAACACCATCTTACTAACCATTATTGCTATGGTGGTATTCACTGCCTATG  
TCTTTATTTCCAATCCACATTTCGCTGGCTTGGGAATTTTCTCAAAAATA  
TGTGGATATC  
>Sequence 1990  
AAGTACCCCAATCTGAAGTCAGTAAATGAACTAATCTACAAGCGTGGTTA  
TGGCAAAATCAATAAGAAGCGAATTGCTTTGACAGATAACGCTTTGATTG  
CTCGATCTCTTGGTAAATACGGCATCATCTGCATGGAGGATTTGATTCAT  
GAGATCTATACTGTTGGAAAACGCTTCAAAGAGGCAAATAAAGTTCCTGTG  
GCCCTTCAAATGTCTTCTCCACGAGGTGGAATGAAAGAAAAAGACCACC  
CATTTTGTAGAAAGGTGGAAGATGCTGGCAACAGGGAGGGACCATCAAC  
AGGGCTTATTAAGAAGTGAAGTAAAGGGGGTCTACCATGATTATTTTCT  
AAGCTGGTTGGTTAATAAACAGTACCTT  
>Sequence 1991  
AGGTGCAGCAGCTGGGGAGGAGCCAAAGCCTCGGCGCTCACCTAAGCCGC  
AGGGAGATACACCCAACTGGGAGATGAGGAAACAGCAACCCAGAGAGGAG  
AACTAACCCACACAGGATCATTTTCGCGAAGGAGCAAGGCTGAAGAACCAG  
ACCTGGACTTTCTTAGGACAACTTACTGCAGCTTGAAGGAGCCAAACCAT  
GGATTTGAGGCGTGTGAAGGAATATTTCTCCTGGCTCTACTATCAATACC  
AAATCATTAGCTGCTGTGCTGTTTATAGAGCCCTGGGAGCGATCTATGTTT  
AACACCATCTTACTAACCATTATTGCTATGGTGGTATACACTGCCTATGT  
CTTTATTTCCAATCCACATTCGCCTGGCTTGGGAATTTTCTCAAA  
>Sequence 1992  
AGGTACACATAAGTGTGTGTCTCAGGAAGTAGGAAATAAAAAATGGAAG  
CTATTATGACCTCAAAAAAAAAAGCCAACTTTGAGCTAGGATAAAAAATTG  
GGTAAAGGACATTTGCTTACCTGCAAATGAATCACTTGTGGAAATTGTGA  
ATCTTTCCCATATCAATCAAGGAACACTTGTCTTATCTGTGATGAAATAC  
CTGGGCAGTAATAATAATTGAGCACACTCCTTGGAGATGAGCCTAACATT  
GCATTCCCCAAATTAGAGTTTTCTTTCTGGCTTTAGCCAGGAACAGCATA  
GGTTCATTAAATTTTTTTTGGACCACCCCTTTTTTCCCAACCCCTCGGTTG  
GCCCTATGCTCTATGGCCTTTGGTCCCTGGAGGAGACAATNCCTCTTCA  
AGTTAACCTTTGGAATTATTTACCAATGGACCCCTACCAGGGGATTGGT  
TCCCCATTCTTGCCAGGGGCCTTGAATTTCCAAGTTTGTGGGGGAAAC  
CACCCC  
>Sequence 1993  
CCGGGCAGGTACTGAGCAGGATTACCATGGCAACAACACATCATCAGTAG  
GGTAAACTAACCTGTCTCAGACGGTCTAAACCCAGCTCACGTTCCCTA  
TTAGTGGGTGAACAATCCAACGCTTGGTGAATCTGCTTTACAATGATAG  
GATAGAACCACATCGAAGGATCAAAAAGCGCACGTCGTCTATGAACGCC  
TTGGCACGCCACAAGGCCAGATTATCCCCTGTGGTTAACTTTTCTGACG  
ACCTCCCTGTCTTTAAACCCAAAAGGGTCAGAAAGGGATCGGTGATGGC  
CCCTGCTTTCACGGTCTGTAAATTCGGTACACTCGGGCCGGCTCTAGTAC  
CTAGCTGGATCCCCCCTGGCTTGCAGGAAATTTGATATCAAAGGCTTA  
ATCCGATAACCCGTCGACCTTCGAGGGGGGGGCCCCGGTT  
>Sequence 1994  
AGGTACTGTGATATCCACATATTTTGTAGAAAAATTCCCAAGCCAGGCCA  
ATGTGGATTGGAATAAAGACATAGGCAGTGATACCACCATAGCAATAAT  
GGTTAGTAAGATGGTGTTAAACATAGAATCGCTCCAGGGCTTCTAAAAC  
AGCACAGCAGCTAATGATTTGGTATTGATAGTAGAGCCAGGAGAAATATT  
CCTTCACACGCTCAAATCCATGGTTGGCTCCTTCAAGCTGCAGTAAGTT  
TGTCTTAAGAAAGTCCAGATCTGGTCTTTCAGCCTTGTCTCTTCGGAAA  
TGATCCTGTGTGGGTTAGTTCTCTCTCTGGGTTGCTGTTCTCATCTC  
CCAGTTGGGTGTATCTCCCTGCGGCTTAAGTGACGCCGAGGCTTTGGCT  
CCTCCCCAGCTGCTGCGAGACCT  
>Sequence 1995

Table 4

AGGTACCCCTTCCAGTGCAACCTCCACGATAGCACCCCTCATTGGGCTTAGC  
ATAGCCCTTACCGCGAGTCTGTATTCTGCGAATGATTCCGCCATCTTCCT  
CTTCCGTCAGATCTTNTCTCCCTTAAACATTCAAACAACTTCCACCCCT  
AAAATTACAAGCCGTGGCATTGGGGGGAATCTTTGGAGGACTGCCTGCTG  
AACCCTAGGCATATTCTGGTTTGCAGGTGATGTGGCACACCTCCCCACC  
TTCATGGTGGCTATGGCAATGTCCCAAGCCTTGATGACCTCCCTTTTCC  
CAGGTTCAAAGGAAGAATTTGGTCCTTTGCGATCCAGACTGGGAGTCAAA  
CTTTTTTGGCCATCTAATTGCCAGCCCGTGTAATGGAACAAAGAATT  
TGCCCCCTAACAAATGGGCTATAATTTTACG

>Sequence 1996

AGGTACAGTATTTAATGTAGATTTACCATGCCGTGTGAAGTCTTCCCAAT  
TGGGAATTATCAGCAATAAACAGACGCATACCAGCGCCATAGTGAAGCCA  
CAGTCTAGCTCCTGTTCCTATATCTGCCAGCACTGCCTTGTCACCTTGG  
AGACATTGCTCGATACAGAAACCAGACGCCAGGCAGAGTCTACTATA  
GGTATGCAGCTCAGCTTGTCCTTCCAATGAAGCATTGCTGTGAAGTTCC  
CTTCCAGCTGCCTCCACTAATCTGCAAAAAGCACTTTCTAAAGCACTG  
GAAAGCCGAGATGAGGTGAAAACCAAGTGGGGTGTCTTCTGACTTCATCAA  
GGCCTTTATTAAATTCACGGTCATGGGTACCT

>Sequence 1997

AGGTACTTATTGGCACAAATTCGGGCAGCCTCCAGGGCTAGGTAGGGAGA  
AGAAAAGCATCAAAGTGAGAGAAGATAATACAGAAACATTCAACACGACT  
ATCTCCAGCTCATGGAACTGTGTGGCTGAGCTTTTGCAAGGCTCATGT  
TTCATCAACTCCCAATTCAGTGCAGTGTATGTGGGTGGGGATGAGGGAG  
CACGGAGGAAGGACTGGGGGGTGACGAACAAAGAATCCTGCCTTACCTTC  
AGAGGACAGCTGCTCATATTCATCTGACACCATGTGGCCACAAAGCGGAA  
ACTCATCCACTTTTGCCCTTTTCCGCCCCAGGTCAAAAATGCGAATCTTG  
GCATCTAAAAGGATTGGGTAAGTGTGCAGGGGGG

>Sequence 1998

AGGTGCTCGCAGCAGCTGGGGAGGAGCCAAAGCCTCGGCGCTCACCTAAG  
CCGCAGGGAGATACACCCAACTGGGAGATGAGGAAACAGCAACCCAGAGA  
GGAGAACTAACCCACACAGGATCATTTTCGCGAAGGAGCAAGGCTGAAGAA  
CCAGACCTGGACTTTCTTAGGACAAACTTACTGCAGCTTGAAGGAGCCAA  
CCATGGATTTGAGGCGTGTGAAGGAATAGTTCTCCTGGCTCTACTATCAA  
TACCAAATCATTAGCTGCTGTGCTGTTTTAGAGCCCTGGGAGCGATCTAT  
GTTTAACACCATCTTACTAACCATTATTGCTATGGCGGTATACACTGCCT  
ATGGCTTTATTCCAATCCACATTTCGCC

>Sequence 1999

AGGTACAGATGCAAAACAAAAGTGGTTACTTCTGACTGGTATATCTGCAC  
AGCAAAATCGTGTGGTGGGAGCTATGCAGCTATATCTGTAGATAGGAAA  
GTGTCTCAGCCCATGAAGGACATGCAAGCTAGCTTTTGCACAAGTTTAA  
GAATGGAAGGAAAATTGCAACAAAGATATCAAACAGTTATTTTAGTTTT  
TAGCAGGTTTCGGGGGTCCCAAGAACTGGGAGGGGAAAGTTTACCATT  
TTTAATTGCAATGTTTGAGCCACATCCTACACTAACCAGGGGTAAACCAT  
AGGCCCCCTTTTACCTAAAAAAAAGAGCCAGGTGGGAATTGTTCTTTTCT  
TTTCCCTCCCAGGAAAGTCAACAAAAAATGGAATTTTATGCCCTGTTTT  
GCAAATGTCAAGNAATCCAAATTGGAAAAAAGGCAATAGAATGTTGGGG  
TGGTTATCTTTGGAATAAACCCAAAGATAATGGGTTTTATAATTCCAACC  
CTCTTAT

>Sequence 2000

AGGTGCTCGCAGCAGCTGGGGAGGAGCCAAAGCCTCGGCGCTCACCTAAG  
CCGCAGGGAGATACACCCAACTGGGAGATGAGGAAACAGCAACCCAGAGA  
GGAGAACTAACCCACACAGGATCATTTTCGCGAAGGAGCAAGGCTGAAGAA  
CCAGACCTGGACTTTCTTAGGACAAACTTACTGCAGCTTGAAGGAGCCAA  
CCATGGATTTGAGGCGTGTGAAGGAATATTTCTCCTGGCTCTACTATCAA  
TACCAAATCATTAGCTGCTGTGCTGTTTTAGAGCCCTGGGAGCGATCTAT  
GTTTAACACCATCTTACTAACCATTATTGCTATGGTGGTATACACTGCCT

Table 4

ATGTCTTTATTCCAATCCACATTGCGCTG

>Sequence 2001

AGGTAAGTGACACCTCACAGTCACTTACCAGATACCTGGGCCTTTTCCTA  
GTGACATCCTTCTACTGATGCTAACTGGACCCTGGCCACATCAATCGTCT  
CATCAGAGGGTTTGTGGAGTCTGTCCACTAAGGGTCTGAGGACAAAAGCA  
GCCCACAGATGTGCAAGTGAACCTTTTTGAGAACACATCACTCTGACAGG  
CCACATCAGCCTATTTTGCCCTTTCTGAACACCTAAAACAATTCTAACTA  
GCAGTCTGAAGGCTCAGACTGCATTACGTAACCTCTGATCCACCAGGAAAG  
TTCCAGAACTACTTCACTAGTAAAGGTAGATAGGAAAACCCCTCTAAACA  
AGAAATGTACCT

>Sequence 2002

AGGTAAGTGATATCCACATATTTTTGAGAAAAATTCCTAAGCCAGGCGA  
ATGTGGATTGGAATAAAGACATAGGCAGTGTATACCACCATAGCAATAAT  
GGTTAGTAAGATGGTGTAAACATAGATCGCTCCAGGGCTCTAAACAG  
CACAGCAGCTAATGATTTGGTATTGATAGTAGAGCCAGGAGAAATATTCC  
TTACACGCCTCAAATCCATGGTTGGCTCCTTCAAGCTGCAGTAAGTTTG  
TCTAAGAAAGTCCAGATCTGGTTCTTACGCCTTGCTCCTTCGCGAAATG  
ATCCTGTGTGGGTAGTTCTCCTCTCTGGGTGCTGTTTCTCATCTCCC  
AGTTGGGTGTATCTCCTGCGGCTTACGTGAGCGCCGAGGCTTTGGCTCC  
TCCCAGCTGCTGCGAGACCT

>Sequence 2003

AGGTCAGCATTAATCGGGATCCAGTTCTTCCAGCATCCCAGAGTCTCAG  
TCAAACCACTCCAATCAGTCTGATAGCGAGTTTCTGACACCAGCCAGC  
AGGACACGTCCGTTCCAGAGCAATTGTGAGCTCCGTATTCTCTGAAGCCT  
GGAAACGAGGCACTCAGTTGGAAGAGTCCAGCAAGGCCAGAATGGAGTCT  
ATGAATCGGCCCTACACTTCACTTGTGCCTCCTGCAGCAGCAGAAGACGG  
CTCGAAGCAACATGGACAACATGTTGAGAGCTACATCAACAACCTTAGG  
CGGCAGCTGGAGACTCTGGGCCAGGAGAAGCTGAAGCTGGAGGCGGAGCT  
TGGCAACATGCAGGGGCTGGTGGAGGACTTCAAGAACAAGTATGAGGATG  
AGATCAATAAGCGTACCT

>Sequence 2004

CAACTCTGTTTTATCACCTGCAGTGAGGGCTCTTTGCACCCTCAGCGTT  
GACATTGCTATTGCTATTATCTGATTAACAATGTACCCATATGGAAGCAA  
CTTTCTTTGGTGTCTCCAATGATTAAGTGCAGCTTGGTTTGAACCTTTGTG  
CAATAATGTAAATCCTAATAGCACCCTATTTAGCATAATGAAAGAAAG  
TCCAAGAGCTCCTATATAGACTACTCCAGATAACTTCGCTTCTTTGATA  
CTTGAGCTTATTGTAATTCTTTTAAAGAAATCAAGGTCATTATTATT  
GTACCT

>Sequence 2005

GGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGCTCTAATCTTTGTTTATA  
GAAGGAGTAAATAATCGAAACAAAGAACATTCCAGTATGCAGTGCTGATG  
GTTACACGATAAGGCAGGGCCAGGCACCAACACTAAGACTGGCTATCTAT  
GAAGGTGAAAACACATAACTTTGATAATGAAGCTGTCTCCTGATTTATAG  
AAGCTAGGCTGTCTTAACCTTTGGGATTGAGGCCAACCAAGGTCTGGAG  
AAAACCTCTGCCTGGAGGGAGAGAGCCGAATATGCAGCCAGGATTTAAAGA  
GA

>Sequence 2006

GGGGCCATTGAGACTGCCATGGAAGACTTGAAAGGTACAGTAGCTGAGAC  
TTCTGGAGAGACCATTCAAGGCTTCTGGCTCTTGACAAAGATAGACCACT  
GGAACAAATGAGAAGGAGAGAATTCTACTGGTCACAGACAAGACTCTTTG  
ATCTGCAAAATACGACTTCATCATGCTGAGTTGTGTGCAGCTGCAGCGGAT  
TCCTCTGAGCGCTGTCTATCGCATCTGCCTGGGCAAGTTCACCTTCCCTG  
GGATGTCCCTGGACAAGAGACAAGGAGAAGGCCTTAGGATCTACTGGGGG  
AGTCCGGAGGAGCAGTCTTCTGTCCCGCTGGAACCCATGGTCCACTGA  
AGTTCCTTATGCTACTTTCACTGAGCATCCTATGAAATACACCAGTGAGA  
AATTCCTTGAAATTTGCAAGTTGTCTGGGTTTATGTCTAAGCTTGTCCA



Table 4

GCTATCCAGAATGCCACAAGAATTCAACTGGATCTGGAAGAGGAAAGAA  
ACTGATGGTGTAACTGAACCCATTTTGATTGAGACCTACACAGGGCTGA  
TGTCATTCAATTGGAACCGCAACAACTTGGCTATTCCCTTGCCCGTGGG  
AGTATTGGTTTT

>Sequence 2007

GGGGCCATTGAGACTGCCATGGAAGACTTGAAAGGTCACGTAGCTGAGAC  
TTCTGGAGAGACCATTCAAGGCTTCTGGCTCTTGACAAAGATAGACCACT  
GGAACAATGAGAAGGAGAGAATTCTACTGGTCACAGACAAGACTCTCTTG  
ATCTGCAAATACGACTTCATCATGCTGAGTTGTGTGCAGCTGCAGCGGAT  
TCCTCTGAGCGCTGTCTATCGCATCTGCCTGGGCAAGTTCACCTTCCCTG  
GGATGTCCCTGGACAAGAGACAAGGAGAAGGCCTTAGGATCTACTGGGGG  
AGTCCGGAGGAGCAGTCTTCTGTCCCGCTGGAACCCATGGTCCACTGA  
AGTTCCCTATGCTACTTTCACTGAGCATCCTATGAAATACACCAAGTGAGA  
AATTCCTTGAAATTGCAAGTTGTCTGGGTTTCTAGTCTAAGCTTGTTC  
GCTATCCAGAATGCCACAAGAATTCAACTGGATCTGGAAGAGGAAAGAA  
ACTGATGGTGTAACTGAACCCATTTTGATTGAGACCTACACAGGGCTGA  
TGTCATTCAATTGGAACCGCAACAACTTGGCTATTCCCTTGCCCGTGGG  
AGTATTGGTTTT

>Sequence 2008

CCGGGCAGGTACATTTTAAACGGGTGCATTGTATGGTATGTAAATCATA  
CTCAAAAAAGCTGTACATAAATGGTGCCTAGAGAGCATATACATGTTCT  
AAACTCATCCGGAGAGTCAGGGAAGATTTTACTGAAGAAATTAAGTAGGA  
GTTGAGAGTGAAGGAATGAGTTAAATACATTAGGGAGAGGTAGAAGTAGA  
AGGTGTGAGACTTGGGGGTTGAGGGCATTCTAGACACAAAGGGAAAAGAA  
GTACACACAAGTCCAGTGTGCAAGGAGCTTTGTTATAGAAAGAAGCT  
TGGTCCCTCAGTTCTATGCTGTTGTGTGGCCTGGTTGGTACCT

>Sequence 2009

CCGGGCAGGTACATTTTAAACGGGTGCATTGTATGGTATGTAAATCATA  
CTCAAAAAAGCTGTACATAAATGGTGCCTAGAGAGCATATACATGTTCT  
AAACTCATCCGGAGAGTCAGGGAAGATTTTACTGAAGAAATTAAGTAGGA  
GTTGAGAGTGAAGGAATGAGTTAAATACATTAGGGAGAGGTAGAAGTAGA  
AGGTGTGAGACTTGGGGGTTGAGGGCATTCTAGACACAAAGGGAAAAGAA  
GTACACACAAGTCCAGTGTGCAAGGAGCTTTGTTATAGAAAGAAGCT  
TGGTCCCTCAGTTCTATGCTGTTGTGTGGCCTGGTTGGTACCT

>Sequence 2010

AGGTACCTAGATAGGAGAAATATCCAACCTCCCATATGTCACAGTGTCTC  
AGTTGGGGAAGGGGATAGGCATTGGGGCAGCTAGCTGTCCTGTAACTTCT  
CCTGAACCTGACTCCGGGCTGGGTGAGCCCTTTATGACTGTAGCTCGCAAA  
CTGCTTAGCGTCCCTGGCCTTCTGGGCTGCTCAGGCTGGGATCCAGAGAG  
TCGCAGGTGAGAGCCACCACGTGTCTGAAAGGTCTTCCTTCCTTCGTAAC  
CCCTTGGGAGATCTCATCCTGGTGTGGGCCAGGTCTGGTAGTCAGGAAC  
TCCTCCGTCAATGGGGTGAGGTGGTTCCCTTTTACATATAGATACTATT  
CATATTTCTCATTTGCTAATTCTCCAGATTAAATGTCTGTTTTCTTTT  
TGTGTTTTCTTCCCAAGGTCTTTAAGTGGAGTGGAGAAAATTCATACTTT  
ATCAATGGAGACATAAGTTCTTTAGAACTTGGTGGTGGAGGGTAAGGTTT  
TTTTGTTTTGTTGCTTATTGCTATTTTACCACCTGACCTGAGTGGGTC  
TGTTTTGACCTACGTAGTTAAACTTCGGTGTGGGTTATTTTAGCTAGA  
CCATGTGCTT

>Sequence 2011

AGGTACCTAGATAGGAGAAATATCCAACCTCCCATATGTCACAGTGTCTC  
AGTTGGGGAAGGGGATAGGCATTGGGGCAGCTAGCTGTCCTGTAACTTCT  
CCTGAACCTGACTCCGGGCTGGGTGAGCCCTTTATGACTGTAGCTCGCAAA  
CTGCTTAGCGTCCCTGGCCTTCTGGGCTGCTCAGGCTGGGATCCAGAGAG  
TCGCAGGTGAGAGCCACCACGTGTCTGAAAGGTCTTCCTTCCTTCGTAAC  
CCCTTGGGAGATCTCATCCTGGTGTGGGCCAGGTCTGGTAGTCAGGAAC  
TCCTCCGTCAATGGGGTGAGGTGGTTCCCTTTTACATATAGATACTATT

Table 4

CATATTTCTCATTGCTAATTCTCCAGATTAAAAATGCTGTTTTCTTTTT  
TGTGTTTTCTFCCCAAGGTCTTTAAGTGGAGTGGAGAAAAATCATACTTT  
ATCAATGGAGACATAAGTTCTTTAGAACTTGGTGGTGGAGGGTAAGGTTT  
TTTTGTTTTGTTTGCTTATTGCTATTTTACCACCTGACCTGAGTGGGTC  
TGTTTTGACCTACGTAGTTAAAACTTCGGTGTGGGTTATTTTAGCTAGA  
CCATGTGCTT

>Sequence 2012

CCACTGCATTTTCAATCTCTAGCAAAGTCTCATGGGGTAACAAAGAGACA  
GCAATATAATAAAAGAGTCTTTCACTGACTGCCTGGGAACAAGCACAAACC  
TGCATGGCCATCAAAAACCCCCAAAAGCATCCCTCTGGTCTGCAAGCAGG  
TTGCTGCACTTCTCCGGTCCCTCAATGGGTGCATTTGCAAGGCAGCTGATTG  
CTGTCAAATCCAAGGATAGAACTGACATTTTGTGTCGTCAAATTCTGGCAC  
TTTGAACTGTATTTCATTAGCTTTAAGGATGCTATTGACTTGTGGAGGTG  
TGAGGTAATAATTTCTGTGGTGTGGAAGCATATCTCCTTCCTTGGGTGTAC  
CT

>Sequence 2013

CCACTGCATTTTCAATCTCTAGCAAAGTCTCATGGGGTAACAAAGAGACA  
GCAATATAATAAAAGAGTCTTTCACTGACTGCCTGGGAACAAGCACAAACC  
TGCATGGCCATCAAAAACCCCCAAAAGCATCCCTCTGGTCTGCAAGCAGG  
TTGCTGCACTTCTCCGGTCCCTCAATGGGTGCATTTGCAAGGCAGCTGATTG  
CTGTCAAATCCAAGGATAGAACTGACATTTTGTGTCGTCAAATTCTGGCAC  
TTTGAACTGTATTTCATTAGCTTTAAGGATGCTATTGACTTGTGGAGGTG  
TGAGGTAATAATTTCTGTGGTGTGGAAGCATATCTCCTTCCTTGGGTGTAC  
CT

>Sequence 2014

CCGGGCAGGTACAGATACAGTTTTTAAACCTAAAGTTACTGGTGAAACAA  
GCTTGCTATTACTGAGATGTATAATGAATGTCTTAAAGCTATAAATCCAC  
TCATCGTTGTGTTAAGGAGGAACTGAAGCACAAATTGTTAAGAACAAAGTG  
AATTAGGTGAATATACATTGACAAAAGGTTGATAATAAAGTTGTCAGAAT  
TTCAAAAATAATTTAGTGTGACTTGAAATCTTAAATCATGTTATATTAA  
ATTAAGTAACACTTTACTGATTTAATATTGAGTCATTTCTAAGGAAAAAT  
ACTGAAATATCAATTGCTTAACAGAAGTTTAAAAATATACGTAATTTGGCA  
TCTTGTTTTCACATGTTATGGAAGCTAAACATATTGGGCTGTTAAT  
TAAAGGCATAAAAAATTATTTATGAGATGGTGTTCATCTGCAAAATACTA  
ACATGATGCACTTTAAATGCTTACTAATTTTCACTAGAAATTAAGTTA  
CTAAGAGTTAATTAATAATATTAGAGTAATTTAACTAGAAATAATG  
AAGGGAACAAATCTGTACCT

>Sequence 2015

CCGGGCAGGTACAGATACAGTTTTTAAACCTAAAGTTACTGGTGAAACAA  
GCTTGCTATTACTGAGATGTATAATGAATGTCTTAAAGCTATAAATCCAC  
TCATCGTTGTGTTAAGGAGGAACTGAAGCACAAATTGTTAAGAACAAAGTG  
AATTAGGTGAATATACATTGACAAAAGGTTGATAATAAAGTTGTCAGAAT  
TTCAAAAATAATTTAGTGTGACTTGAAATCTTAAATCATGTTATATTAA  
ATTAAGTAACACTTTACTGATTTAATATTGAGTCATTTCTAAGGAAAAAT  
ACTGAAATATCAATTGCTTAACAGAAGTTTAAAAATATACGTAATTTGGCA  
TCTTGTTTTCACATGTTATGGAAGCTAAACATATTGGGCTGTTAAT  
TAAAGGCATAAAAAATTATTTATGAGATGGTGTTCATCTGCAAAATACTA  
ACATGATGCACTTTAAATGCTTACTAATTTTCACTAGAAATTAAGTTA  
CTAAGAGTTAATTAATAATATTAGAGTAATTTAACTAGAAATAATG  
AAGGGAACAAATCTGTACCT

>Sequence 2016

GNGGCCATTGAGACTACCATGGAAGACTTGAAAGGTCACGTAGCTGAGAC  
TTCTGGAGAGACCGTTCAAGGCTTCTGGCTCTTGACAAAGATAGACCACT  
GGAACAATGAGAAGGAGAGAAATTCTACTGGTCACAGACAAGACTCTCTTG  
ATCTGCAAAATACGACTTCATCATGCTGAGTTGTGTGAGCTGCAGCGGAT  
TCCTCTGAGCGCTGTCTATCGCATCTGCCTGGGCAAGTTCACCTTCCTG

Table 4

GGATGTCCCTGGACAAGAGACAAGGAGAAGGCCTTAGGATCTACTGGGG  
AGTCCGGAGGAGCAGTCTCTTCTGTCCCGCTGGAACCCATGGTCCACTGA  
AGTTCCCTTATGCTACTTTCACTGAGCATCCTATGAAATACACCAGTGAGA  
AATTCCTTGAAATTTGCAAGTTGTCTGGGTTTCATGTCTAAGCTTGTCCA  
GCTATCCAGAATGCCCAAGAATTCAACTGGATCTGGAAGAGGAAAGAA  
ACTGATGGGGTTAACTGAACCCATTTTGATTGAGACCTGCACAAGGCTGA  
TG

>Sequence 2017

CCGGGCAGGTACAGACCCGACAGGACCAGTGCATCTATAACACCACCTA  
CCTGAATGTCCAGCGGAAAAATGGGACCATCTCCAGATCCGTGGGAGGCC  
AAGAGCATTTCGCTCACTTGCTGATCCTCAGGGACACCAAGACCTACATG  
CTTGCTTTTGACGTGAACGATGAGAAGAAGTGGGGGCTGTCTGTCTATGC  
TGACAAGCCAGAGACGACCAAGGAGCAACTGGGAGAGTTCTACGAAGCTC  
TCGACTGCTTGCGCATTCCTCAAGTCAGATGTCTGTACCTCGGCCGCCCCG  
GGCAGGTACACGTCCTGAGAGAAGATCTGGACAAGCTCCACAGAGCTGC  
CTGGTGGGGTAAAGTCCCCAGAAAGGATCTCATCGTCATGCTCAGGGACA  
CTGATGTGAACAAGAGGGACAAAGCAAAAGAGGACTGCTCTACATCTGGCC  
TCTGCCAATGGGAATTCAGAAGTAGTAAACCTCGTGTGGACAGACGATG  
TCAACTTAATGTCTTGACAACAAAAAGAGGACAGCTCTGACAAAGGCCG  
TACCT

>Sequence 2018

CCGGGCAGGTACTAATCGTTCCTGTTTGATTACTTTTAAACCAGGTGAGA  
AAAATTAATTTATGTATTCTAACAAAGTAATATGTGAGATTTTGCAAATG  
ATTTTATAGAAATACACAAAATAACTCTTTAGCTTGCTCTGAGCATTITT  
TTCTTTTCTGATAGCAACTTTTAAACGTTGTGGATCCACAGAAGTTACTG  
CTTTGCTTTCTCTTTTGGGGTCATAATTCCTCTCCCTTGGAGTGTCCAC  
TCCATGCATGTGCACTTAGGATGTGTGGCTGTGTGTGTGTTGGGAACCC  
TCACGGACACATAAGGTTCTATGTCTCAAGTAGAAAACTATCTCATT  
TCATTATAATGTCTTCAGATGCTTTCTAAGGTTACCTCTTTTAAACAT  
TAGAAGTCAGTGAATGCAGCTTTCATTATAATTTTAACTTTAAATG  
TTTTTGATTATGCTGCCATAATGCTCAGCAGCAAAGTTATGACTCACTT  
CTAGCAAGTGTGGTAGTTCTTGCTTCAAGCATTGTGTTTCATGTAGCTTT  
TATCTTATTTTCTTAGTCTGTTTATCAATTACTAAAACAATTTTG  
TTGATA

>Sequence 2019

AGGTACTGTTGCAGTGAGCTCAAGTGTGGGTGTATCAGCTCAAAACACC  
ATGTGATGCCAATCATCTCCACAGGAGCAATTTGTTTACCAAGAATCTAA  
GAATTAATCTTAGAATGTATTAATGTTAAATTTCTGTGAGATTATATTG  
TAGTCACGTAGAATGTCTGACTGTAGGAATACCCACTTTTTTTCTGA  
TGCTTTACTAAGTTCATCTTTTAGATTTAAATCATTAGTAGATCCTAGAG  
GAGCCAGTTTCAGAAAAATATAGATTCTAGTTCAGCACCACCCGTAGTTGT  
GCATTGAAATAATTATCATTATGATTATGTATCAGAGCTTCTGGTTTTCT  
CATTCTTTATTCATTTATTCAACAACCACGTGACAAACACTGGAATTACA  
GGATGAAGATGAGATAATCCGCTCCTTGGCAGTGTATATACTATTATATA  
CCTGAAAAAACAAACAGGTAATTTTACACAAAGTAATAGATATCATGAC  
ACATTTAAATAGGGCACTACTGGAACACACAGATAGGACATCCAGGTTT  
TGGGTCAATATTGTAGACTNTTGGTGGATGAGATATGCANGTTGATACC  
AGAAGGACAACAAAN

>Sequence 2020

AGGTACTGTTGCAGTGAGCTCAAGTGTGGGTGTATCAGCTCAAAACACC  
ATGTGATGCCAATCATCTCCACAGGAGCAATTTGTTTACCAAGAATCTAA  
GAATTAATCTTAGAATGTATTAATGTTAAATTTCTGTGAGATTATATTG  
TAGTCACGTAGAATGTCTGACTGTAGGAATACCCACTTTTTTTCTGA  
TGCTTTACTAAGTTCATCTTTTAGATTTAAATCATTAGTAGATCCTAGAG  
GAGCCAGTTTCAGAAAAATATAGATTCTAGTTCAGCACCACCCGTAGTTGT  
GCATTGAAATAATTATCATTATGATTATGTATCAGAGCTTCTGGTTTTCT

Table 4

CATTCTTTATTCATTTATTCAACAACACGTCGACAAACACTGGAATTACA  
GGATGAAGATGAGATAATCCGCTCCTTGGCAGTGTTATACTATTATATAA  
CCTGAAAAAACAACAGGTAATTTTCACACAAAGTAATAGATATCATGAC  
ACATTTAAAAATAGGGCACTACTGGAACACACAGATAGGACATCCAGGTTT  
TGGGTCAATATTGTAGACTNTTTGGTGGATGAGATATGCANGTTGATACC  
AGAAGGACAACAAN

>Sequence 2021

AGGCTGCCGCGGGGCCAGTGAGACTGCCATGGCTGACTTGAAAGGTCAC  
GATGCTGAGACTTCTGGAGAGACCATTCACGGCTTCTGGCTCTTGACAAA  
CATAGACCACTGGAACAATGATTATGGAGAGAATCTACTGGCAGACAGAAA  
GACTCTCTTGATCTGCAAAATACGACTTCATCACGCTGAGTTGTGTGCAGC  
TGCAGCGGATTCTCTGAGCGCTGTCTATCGCATCTGCCTGGGCAAGTTC  
ACCTTCCCTGGGATGTCCCTGGACAAGAGACAAGGAGAAGGCCTTAGGAT  
CTACTGGGGGAGTCCGGAGGAGCAGTCTCTTCTGTCCCGCTGGAACCCAT  
GGTCCACTGAAGTTCCTTATGCTACTTTCCTGAGCATCCTATGAAATAC  
ACCAGTGAGAAATTCCTTGAAATTTGCAAGTTGTCTGGGTTTCATGTCTAA  
GCTTGTTCAGCTATCCAGAATGCCCAAGAATTCAACTGGATCTGGAA  
GAGGAAAGAAAACGATGGTGTTAACTGAACCCATTTTGATTGAGACCTAC  
ACAGGGCTGATGT

>Sequence 2022

AAAGGAAAAAGAAAAAATAAAAAAAAAAAGGACGGCTTGACGGAAA  
CANCACTAAGTTTGAAGGNAACAACCGCGGAGGCGCGCGCGCGGAGG  
AACCTTCAAGGGGAAGCTAAAGACANAGGNCCAGCGNNAGNANGGGAACA  
ACGGAAGAAACGATTCAACGGAAGAAAGCACAGGACCCAAACACAGGGA  
CGGGCACCCACCGAGGAAAAGAGGAACAGCGCAACGCAGGAAAAAAGG  
GCATAGGGCGGGATTTTCTCGGAGTGAATATGGCGGAAAAAGGAACCAAC  
GACCCAAACAAACGTTGCGAGAACTGCTTCATAGGATGCCGCAGGAGAGGG  
CTCACCGCAACGACACACACAAGTTGCAAAACACAGCAGTACCCAATGACG  
AAAACGACCCCTGAAATGAGAGCAATGAGAGAAAAAGAGCGGCAAGGA  
GGAGGCAAGACCAAAACCACAAACAAACGCAACACACACATCAAAGAACAA  
GACACAAAACGCCAAAAGCAAAAGACCCACACACAAAACCCAAACACAA  
AAAAAGGAAAAAACAAACAAAAAAGCCAGACAGACAAAAACACAAACCC  
ATAAACACAGACTCAAGACGAAAAAATGAAACGACACAAAACAGACA  
AAGACCACGAACACAAAAACAGCAAAACCGCCCTCA

>Sequence 2023

TGAACCATTTACTGTGCGGTGTATTTAACTGCACGTTGGTAGACAACAGG  
CCTCGTGCTATTGCTCAGGGCCACTGGCTCCCAACTCAGGACCTGCTCTG  
CGTTGTACCTCGGCCCGCCGGGCAGGTACCAGGCTAAGTAGGTGGTAAAT  
TGAC

>Sequence 2024

TGAACCATTTACTGTGCGGTGTATTTAACTGCACGTTGGTAGACAACAGG  
CCTCGTGCTATTGCTCAGGGCCACTGGCTCCCAACTCAGGACCTGCTCTG  
CGTTGTACCTCGGCCCGCCGGGCAGGTACCAGGCTAAGTAGGTGGTAAAT  
TGAC

>Sequence 2025

GGGCCATTGAGACTGCCATGGAAGACTTGAAAGGTCACGTAGCTGAGACT  
TCTGGAGAGACCATCAAGGCTTCTGGCTCTTGACAAAGATAGACCACTG  
GAACAATGAGAAGGAGAGAATCTACTGGTCACAGACAAGACTCTCTTGAT  
CTGCAAAATACGACTTCATCACGCTGAGTTGTGTGCAGCTGCAGCGGATT  
CTCTGAGCGCTGTCTATCGCATCTGCCTGGGCAAGTTCACCTTCCCTGGG  
ATGTCCCTGGACAAGAGACAAGGAGAAGGCCTTAGGATCTACTGGGGGAG  
TCCGGAGGAGCAGTCTCTTCTGTCCCGCTGGAACCCATGGTCCACTGAAG  
TTCCTTATGCTACTTTCCTGAGCATCCTATGAAATACACCAGTGAGAAA  
TTCCTTGAAATTTGCAAGTTGTCTGGGTTTCATGTCTAAGCTTGTCCAGC  
TATCCAGAATGCCCAAGAATTCAACTGGATCTGGAAGAGGAAAGAAAC  
TGATGGTGTTAACTGAACCCATTTTGATTGAGACCTACACAGGGCTGATG

Table 4

TC

&gt;Sequence 2026

ACGTACACCCACGAGTTCATTCTTCCCACCTGTGGCTTATTCCTGAGC  
TTTGTCCCCTGCCTTGAAAGCTCAGCCAAATCCTGTCTTGAGAAATAGCC  
TGGTGTGACCTCTGTGAAGTCTCTTGACCACTCAGCCTGGTGTCTCT  
CCCTGCTGAATCCTTTAAGCTCCTAACCTCATTCTTCTAGATGAGCTAA  
ATAAACTTCCTTCTTGCTACTATCTTTTCATGCATATAATTTCCCCCAA  
CTACACCATGAACTCATTGAGGACAAAAGACCAAATGTCATGATTTTATA  
CATTCAACATGGTCTAGGACAGTTCTCTCTGCCTAAGGACATTTCGATAAA  
TACTTACTGAATGAAGTGATTAATTTCTTCTTTTTCATTATGTTTTACTC  
TTTCTATGAAATATCTTAACCAAATTTNTATTCCTTTCTAGTTTTCTTAC  
AGGACGTGATAGGCTGCATGCAAGAGGCATACAGAAAAATGGAAATAGTAT  
TTCGTGTCTGAACTTTCAGTGAAAGAGATCACCCAACATCAATAACT  
T

&gt;Sequence 2027

CCGGGCAGGTACCTGGACTCATACCTGAAAGCAGTGTTCAACCTTAGCA  
AAATCTCCAACCAAGCGCATGAACAATTTTCTACATCACAACGACCTGGTT  
TTCAAATTCAGTTCTAAGGCCAAATCTTTTCTAAATTTAACCAAGAAGCTT  
CATCAGTTCACAGAGAAAGTAATCCAGGACCGGAAGGAGTCTCTTAAGGA  
TAAGCTAAAACAAGATACTACTCAGAAAAGCGCTGGGATTTTCTGGACA  
TACTTTTGAGTGCCAAAAGCGAAAACACCAAAGATTCTCTGAAGCAGAT  
CTCCAGGCTGAAGTGAACGTTTCATGTTTGCAGGACATGACACCATC  
CAGTGCTATCTCTGGATCCTTTACTGCTTGGCAAAGTACCT

&gt;Sequence 2028

AGGTACAAGGTGTTCTTGTGCTTAAAGGTCATGTTCTTGTGATAAAACGC  
ACTGCAGAGACAACACAGTTTAATTGGCTGAGGCAGGTGACTCCCTTAA  
GCAATCAGGGTGGAACAACTACACGACAAAATGTAATTTAAAGACCACT  
CTCATTCAAATGTAATAATATCAAAGCACCTTAACTCATTAATGAGTGA  
AACAAATGAGTGTCTAGGTCTGAAGTGTGTTCCCTCCCCAAACCGTATG  
TTCAAGCCCTAACCCCTAGTTATACACATAAGGTAAATGAAACCTCATTT  
GGACACAAAAGTTTTGTCAGATGTAATCAAGCTAAAATTATCTCTGTAGGT  
GGGACTTAAATAACATGGGTTGTCTTTATAAGAAGAGGGAACAGAAACA  
GATAGGATGTGGAGAGGACCATGTGAAGAGAGAAGCTGAGACTGAAAAGG  
ATTTATGTATTAATATTGACAGAAGCCAAGGAACACCATCTGAAGTTCTG  
ACGGCAACATCAGAAGCTAAGAGAAAGGCATGGAAGGATTCTCACCTAG  
AGCATCCAGAGGAGAGGTTGGTCTGCAGACACCTTGTCTTCTGACCTCT  
GACCTCCGCAACTGTGAGGGAAGAAATTTCTGTTGCTTAAAGACACACAG  
CTNGTGGTACCTGCCCC

&gt;Sequence 2029

AGGTACTACCTGCGTGCGGCGGTGGGAAGAGCTGTGAGCCTGGAGGACT  
CGGGGATGACCTGTGTTCTCTGCTTCCGTTGTCCCCAGTGTGCTTTGCAA  
AGCATGTTCCCAGGATGTGGGACCTGAGGAATAACTTAGCAGTGCCAGC  
ATCTGAAGCTATGTGTGTGAGCCTAGGACTTTTGCTAGATCCCTGATCAG  
CTCTTAAAGTAACAGGACCCCCAAAAGGGAAGGGAATTTCAGATTAAAGTG  
GGCTAGATAATGGTTTCTCTGGTGCCACGCTGCTTGGGTTTCAGATGCCAG  
CTCCAGCTTTTACTAGCTGTGTGACATTGGGGAAGTGTCTAACCTCTCT  
GGGCCCTATTTTCTTTACCTGTAAAACAAGGCTGCTGGGCACGGTGGCTC  
ACGCCTGTAATCCCAGCACTTTGGGAGGCTGAGGCAGGCAGATCACATGA  
GGTCAGGAGTTCAAGACCAGCCTGGCCAACATGGTGACACTCCGTCTTTA  
CTAAAAATCCNNNNNGNAAAAATGAAAAAAGGACCTGCCCC

&gt;Sequence 2030

AGGTACTTTCACAGCAACATTTAGACTAGTGTGTTGACCAACAACCTGGGCA  
CCACGGTCAAGCCAAGTTGGCATATAGAATTAGCCAGCAAACTTGGTATT  
CACAACTCTGTCAATTATAGTCTTATCTATAAACCTAAGGTTTAGAGAAACG  
CTGGTCAATTCTGAACAATTCCTGTGAATGCAGAGATCAAGGAGCCTCCC  
CTTAACCTGGGTAGGCAGTGTGAAATACCTGCAGTGTGCTTGACCTTACTG

Table 4

TTCACCCACTGGCAGCTGTTCCCTACAGCTTGGCTTCAGATATATAATATT  
ACATTGGCTAACTTCAAAGAGCATTGTTTTCCAAGGATAGAGATGGTGAT  
GGTGATATTACTTTTACCAGCCCCAGACCTGTAAGAGGTTCTCATCTCT  
TTTGTTAAGATTTTGTTGTTTTTTTTTAATGCTCAATAAAGAAGCTTT  
ATTCTTTCATTAAAAACAATCTCAGAAGAACAGGGAAGAAGAGGGTAG  
CCTATGAAAGTGTGATTGTTATTGATACCATCGTGACTTAACTTGGTTT  
CACCTAAGACTCTGAGATTCTATTCTGTTTATGTGAGATTGGGCTGAGT  
TCAACTACTATCCATATTAAGTGAATCATAAAACAATTAATCCATCATCT  
GGGTACAATTTGGTGGGGAGGGAGCATTAAACACAACAATAACCCCAT  
ATTCAATTATTTTTTTTTTGCACAAAATGACTTAACTGGTTGCTTTCAC  
AACATGCCTATAAAACCCCTTGGTTAGAGGTTT

>Sequence 2031

CCGGGCAGGTACCACAAGCTGTGTGTCTTAAAGCAACAGAAATTTCTTCC  
CTCACAGTTGCGGAGGTCAGAGGTCAGAAAAACAAGGTGTCTGCAGGACCA  
ACCTCTCCTCTGGATGCTCTAGGTGAGAATCTTTCCATGCCTTTCTCTT  
AGCTTCTGATGTTGCCGTCAGAACTTCAGATGGTGTCTCTGGCTTCATT  
TTCTGTAGGGGGATTCCCTGGGTCTGTGCCACTCCTGGGTGAATGGTT  
GATCTGTCTCACTCTTCTCCGTGATCCGAAGGTCACACTATGTCACTGAT  
GAATCCTTATGTGTCCACCTGGATGTTCCGGTTGAAGAGCTAGTGTCTCA  
CCACTCTTCTGCTATTTGTGAGAGTGGTACACACTAGCTGCTTCTAGTC  
AACCATCTTGGCCCCACCTCACTCACTTTCTCAAGTAATCAAAGACTTT  
TGAGAAGTGGAGATGAATGTTTTGAATTGCCCTTCGTTTTGCATCCTGG  
AAATTTCAACACCTAAAATGCACAGGAGCCAAGAAGCATGTTAAGTTCA  
TGGGAGGGTAATGAATGCTGTTCTCTAGAACAATGTTCAAGGAGCTGGAC  
ACGTTTCTTTACCAGGGAGACTTACACTGCAGATCATAAATTCTGAGCC  
AGTGAGAGGTGAGAAATCCATTGCACCTGTGGGAGCTCTATTCCTTCAA  
GTGTCCCCGGTACCTGGGCCGTCTAGAAGTAGGGGATCCCCGGGCTGCG  
GAATTTGTATTACGCCTT

>Sequence 2032

AGGTACCTTCTGGGTCAATTTCAATGCATGTGTGTAGGGATGAGCGTAGG  
AATCATAATGCAACTTCAGGGGACCCCTTTCTTGAGCTCCCTCCTCTT  
GTGGTTTCCCCAACACTCTTAGACACCAGGGGGCGCTTCTCTCCCCTCC  
GGCTGGCAAGCTGGGGTTTGAACCTCTCTGCTCTGTCTTGTATCTCCAC  
AACTAGGTCTTCTTCTGGGGCAAAGGGGTAAAAGAAAAGAAAGAAAAACA  
AGTAACAGGAATTCTCTCACAC

>Sequence 2033

CCGGGCAGGTACGTTTAAATGGGATTGTTTGTTTTTCACTTGTGATTTT  
TTTAAGTTTACCAGATGCACTGTGCTGGGGTTCTGTGATAGTCCCTAATT  
GCTGTGCACCTCCCAAGCCTGAGAGCAGCAGGAGGGAGGGTTGCGAGAC  
AGCAAAAAGGTGGACTGCCTCTCTCTTTGGGAGCTGCATGCCGGAGAAGT  
GTAGAGCTGCTCCAGCTGGAGAACTCAGGAGGACTAGGGTGGCCTCACT  
AGCATCCCAGGCTAGTGGGTCTTATCCTACAAGGTTCAAGTGGTGGTGAGG  
TCTGCAGTCTATCACTGCTCAGCCCCATGGACTTGGCCC

>Sequence 2034

AGGTACAGATACAGTTTTTAAACCTAAAGTTACTGGTGAAACAAGCTTGC  
TATTACTGAGATGTATAATGAATGTCTTAAAGCTATAAATCCAATCATCG  
TTGTGTTTAAAGGAGGAAGTGAAGCACATGTTAAGAACAAGTGAATTAGGT  
GAATATACATTGACAAAAGGTTGATAATAAAGTTGTCAGAAATTTCAAAAA  
TAATTTAGTGTGACTTGAAATCTTAAATCATGTTATATTAATTAAGTA  
ACACTTTACTGATTTAATATTTGAGTCATTTCTAAGGAAAACTGAAAT  
ATCAATTGCTTAAACAGAAGTTTAAATATACGTAATTTGGCATCTTGGTT  
TCACATGTTATGGAAGCTAAACATATTTGGGCCTGTTAATTAAGGCA  
TAAAAATTTATGAGATGGTGTTCATCTGCAAAATACTAACATGATG  
CACTTCAAAATGCTTACTAATTTTCACTAGAAATTAAGGTTACTAAGAGT  
TAATTAATAATTAATAGAGTAATTTAACTAGAAATAATGAAGGAAAA  
CAAATCTGTACCT

Table 4

## &gt;Sequence 2035

CCGGGCAGGTACAATGAACTATTTTCAGTGTAGAATGAATTACAAAACAGT  
AATATGAAGGAAGGTTTGATTGTAAGCACAGCAGCAGCAAATCCTCCAAC  
ATTTACCCCAATTATCATTTGGTGAGAGGGGAACCTTAACCTAAACCTTT  
TACTGTTGTTGCTCTCTACCATTTTGTCTTTTCATAAAAGTTCTACATCA  
AAACTGTTACTCCCTCTTCCACAACAGCACTGAAAACGTATTTCCCTAG  
AGCTATACTGTCCCAAAATTGGAATACAGACTTCATGAGAGAATATTTT  
ATCTCTGCCTACCAAGCATGTGAAAAAAGGAATTTTTAAAAATTAA  
ATGTTAAAAATTTTCCAATTCTACCAATACCTACCAACTTACAAAACCT  
AGAGAACTCAGAAATACACAAACACACATTCATTAAACCACAGAGTGAT  
GATGCTGTGCGTCTATAGAGCCTCTGGAAAAACCCACTGTATAACTGGTG  
AGAGAAACAGAAGGAAAAAGGCAAACTTGAGAAGAATTACTTAACAA  
GACATAGGGAAGAGTAATCACTAAATCCTCAATAACACAATTTCCAATTC  
TATTTAGAATTTGGTATTTGGGCCAGTGTGGTGGCTCACAGCAGTAATC  
CTAACACTTTTGGAGGCCAAGGCAGGAAGATGTCTTGAGCCCCAGAGTTC  
GAGATCGGCCTGGGCAACACAGTGAGACCCCTTCTTTACAAAAATTTT  
TTATAAAAGTAGTCAAGCATGTGGTGCACGCCTGTAGGTCCACTN

## &gt;Sequence 2036

AGGTACAAGTTGTCTTTATGCTGCGAGATAAGTCCTCTCTTGGTTTGAGC  
TCCCACCTTTTCAGTGAACCTCTTACATTTTGGGGGATCTGCTCTTGTA  
GGACATCCTTTCTGGTCTTTGATTACTTGAGAAAAGTGAGTGAGGTGGG  
CCAAGATGGTTGACTAGAAGCAGCTAGTGTGTGCCACTCTCACAATAGC  
AGAAAGAGTGGTGAGACACTAGCTCTTCAACCGGAACATCCAGGTGGACA  
CATAAGGATTCATCAGTGACATAGTGTGACCTTCGGATCACGGAGAAGAG  
TGAGACAGATCAGCCATTACCCAGGAGTGGCAGACCCAGGGGAATCC  
CCCTACAAGAAAATGAACTCAAGCTCCATGAGGAGATGTTTCA

## &gt;Sequence 2037

AGGTACCACCATTTGTTTTTCAATTTGTCCAAAAGCCCCTGCTCGTTTCA  
TTTTAACTGCCAGGTTTACTGGATTCTTTAAAAACGAATAAATAACA  
CTCGATGAGTAACAGGTGGAGAACTCAGCAAGTCACGTGACCCAAGGG  
ATCGGTGAATCAGCTCCATTACCCAGCCTGCCAGGTTGCCCTTTGACCTG  
AGGATGCCCTGCCCAACATCACTGCAGGAATTGGGGGATGGAGCCAAG  
GCATAGTCTCCATCATTTGACTCCCATTTATGGAGAGGCGTCATTGTAACCT  
AAGTTTTGAGAAGTTGGGTATTTTGAAGCAATGGCCCCAATAGTTTTCC  
CCTCTGTCTGCTTTATAGATTTCTTTTCTTTCTTTTCT

## &gt;Sequence 2038

ATATGGGCTTTTACCCCAAGGCTGAGACAGAACAACCTCAAAGAAGAAAGC  
TCAGGGCTGAGATCCGGGCTGAGATCCAGACTTCGTGTGAGAGGACACAG  
CTGTGAAAGACAGAGGTTTGCTGAGGCTGTGGAGTTGCAGCTGGAGAAGG  
TGCTGGGCTTGGGGCACTTTGCAGAGAAGGGACCTTGTGCATGTCAAGGG  
AAGCCATTCATGTGGGGGTACCT

## &gt;Sequence 2039

AGGTCCCGGTTGATCCGGCAAGCGCTGGCCGTGCTCCAAATCTTTGCTG  
TTAGCCAGTTTGGTTGGGCCACAAGGCCAAATCCTTCCAACCTGTGGCA  
GAGGGTCCAGGCTGACAGAGACTACTCTTCTTGTGTAAGAGGCTGGAGG  
TGTCAGTGAGACAGAGTGAAGCAGCTAGCCTTGAGGCAGCAGCCACATGAC  
CATGTTCATCACCTCTGCCAACCTCCAAGACCTCTCTCTGGGAGGCAAGGA  
TGAAGCTGACTATGGCTGTGCGGAAGGAGCTAACGGTGGCTGTGAGGGAC  
CTGCTGGCCCATGGACTGTATGCCTCCTCCCCAGGGATGAGCCTTGTTAT  
GGGCTCCTAATGCTTGGTTGTTGCCAGCCTTCTCCTTCGCCCCAAAGGCT

## &gt;Sequence 2040

AGGTACAGCCACAGGTGGAAAAGAACTTGGACTTTCTCAAGGCGGTAGA  
CACGAACCGAGCAAGCGTCGGCCAAGACTCTCCTGAGCCCAGAAGCTTCA  
CAGACCTGCTGCTGGATGATGGGCAGGACAATAACACTCAGATCGAGGAG  
GATACAGACCACAATTACTATATATCTCGAATATATGGTCCATCTGATTC  
TGCCAGCCGGGATTTATGGGTGAACATAGACCAAAGGAAAAAGATAAAG

Table 4

TGAAGATTCATGGAATATTGTCCAATACTCATCGGCAAGCTGCAAGAGTG  
 AATCTGTCCTTCGATTTTCCATTTTATGGCCACTTCCTACGTGAAATC  
 >Sequence 2041  
 CCGGGCAGGTACAAGTTGTCTTTATGCTGCGAGATAAGTCCTCTCTTGGT  
 TTGAGCTCCACCTTTTCAGTGAACCTTTACATTTTGGGAGATCTGCTCT  
 TGTAAAGGACATCCTTTCTGGTCTTTGATTACTTGAGAAAAGTGAGTGAG  
 GTGGGGCCAAGA.TGGTTGACTAGAAAGCAGCTAGTGTGTGCCACTCTCACA  
 AATAGCAGAAAAGAGTGGTGAGACACTAGCTCTTCAACCGGAACATCCAGG  
 TGGACACATAAGGATTCATCAGTGACATAGTGTGACCTTCGGATCACGGA  
 GAAGAGTGAGACAGATCAGCCATTACCCAGGAGTGCGACAGACCCT  
 >Sequence 2042  
 AACCGCGCGTACTCGCGTCAATCTACTGCACTATATGGCGCTCCACCGCT  
 GTGGCGGCGCGCGCGGCGGAGGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTT  
 GAAATTGCCTCAGACAGGGATTGATGTCAGGAGGCTTCAAGGAGAGAAAT  
 ATACATGAATGGGAGACCCAGGTTGCAGGCAACAGAGTCACAGGTATGG  
 GAGAAACAGGAAGTCTGTGCCATGTTAACTTTGCTCATCTCATCGTGCT  
 TTGTAICTAGATAAGAAATATCATCCAGAAACACAGCATGTTACTTCTTGT  
 AAGTGAGTCTTACTGTTCCACAAAACCCGCGTACCT  
 >Sequence 2043  
 AAGCCGCGTATCGCGTATATTACTGACTATAGGGAGCTTCGGCGCTGCGG  
 CGGCCGAGGTACTGTGGTCTTTGTCACTCTAAGCTAATGAGCTGGTTTTT  
 ACTGACTGATTGATTTTTGTCCATTTTGCAAGTAAGCTTGTAATGAGCAT  
 GCATAACATCCAGGCCAGAAAGGGAGGGGAGGGTGGGCATCCTGTCA  
 GGCCTCAAACCTTTCTGAAATTTGTGCCACTGGACATATTTAATAATTA  
 ACTTTGGGATTGAATTTGGATTCTGTGTGGTTAAAAGAGAATAGTACGAA  
 AGGACCCTGATGTAAAGCCAGAAGCAGAGATGCCATGGAAAAGTAAGGCT  
 GAACCTAGCACATCAGTTCCTGGGGTTAACAGAGGTGGCTGAGGCTGTT  
 AATGGGCCATTCTACCCCTGATTCAAAATCTGAACAGACTTCACTTATTC  
 TGCTCCCTGGTGATGCTAAAAAATTATCAGCCTATCATTANTCATGGGAA  
 AGGAGTGGAAGAGGAGTTGGTAGAACATTCCGTGCAGGTACCTGCCCG  
 >Sequence 2044  
 AGTACAATCAGGCCACGCCAACCTTCCACCAGTGGCGAGATGCCCGCCAG  
 GTCTACGGCTTAAACTTTGCAAGTAAAGAGAGGCAACCACGTTCTCCAA  
 TGCAATGCCGTTTGGCCTGAACATCATGAATTCCCAAGAAGGAGGTAAGT  
 AGGGCTTTGTCTTGGCCTGATGCTGAGACCCTCTCTGTTCTACCTCTGC  
 CCTCCACAGCTCTGGCTCTCCGGGTACCCTAGCACTGTCACTGCATTGA  
 GCTGAGGTTGCATGTGTTCTCAGAGAAAACCTGCTGCCTGCCTTTAGATT  
 AGAGATATTAACAATTCAGAGGAGGAAAGAATGGAGTTTGTATCTCTTT  
 >Sequence 2045  
 TTAAACATGTGTCACTGGGCAGGCGGTGCCTGTAATACTGGTCGATAGCT  
 ACGCGTGATGTCTTATGGGCACCAGGAGGGCCCTGATG  
 >Sequence 2046  
 AGGTACACCAAAAATGGATCATAAGCTAGGCCTTAAACAAGTTTAAATAC  
 ATTTTAAATAAAGTGAAGCATATTGACTATGTTCTCTTACAATAACTGT  
 ATTGAATTAGAAATCATCAACAATAATTTCTAAGAAGTTGTTCTGTGC  
 AGGAAATGCACAAGGGGAAAGGAAAAGACACACAATACTTTAAGGGT  
 AAACAGTCTTTATCCCAAGTATATGGCAATACAGATATAATAAACAAATC  
 ATATAATAAGCAATCATATGATAAGCAAAATCATGTAATAAGCAAAATTGC  
 AATGGGAAGGGGAGAAGGGAAAATATATATATTTTACACTCACCAN  
 >Sequence 2047  
 AGGTACGCGGTGGGTGCAGGGCAGTCAGACTGGAACCATGGAGCTCAGCG  
 TCCCCCTCTTCTTGCACTCCTCACAGGCCTCTTGCTACTCCTGGTTCA  
 CGTCAACCTAACTCCCATGGCACCTCCACAGGGCCCCGCCCTCTGCC  
 CTTTGGGGAACCTTCTGCAGATGGACAGAAGAGGCCTACTCAAATCCTT  
 TCTGAGGGAGTGGATCTGATTGCCGTCAATCAATAATACCTTTGACCAAG  
 GGACTCCAATCAATTCAGCATGCTTTGCCAATGCCCTTTTGTGTGAATA



Table 4

CTGTTGCGGGACAATCAAAGACTGGAGAGATCAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA  
AAAAGTACCTGCCCCG

>Sequence 2048

CCGGGCAGGTAATCTTTCCCAATTTGTCAATTTGTCCATTAGACAAAT  
AGATCAATAGTTCACTGATCTATTCCCAGTGCTGATAACAATACCTGGCA  
TAGAGTAGATGGTCAATGAATATGTGTTGAATGAATAAATGAGCAACGTG  
GGTCAGCCACCCCATGAAGTTAGCTGGAGGTTTACAACATCAACAGAGT  
GAGGTAAGAGCACGGGAGACAAGCCACCATTGGTCACTGTAAACCAGGCTG  
CCAAACTGATTTCATTAATGCTTACAAGGAGGAAGAACAAGGATCCCAT  
GTGGTGCCTAGGAAGTCAACAAAGTTAATAAAGCAGAGTTTCTAGAGCC  
TGAGGATCAAGTATCCAGTAGGAAAGC

>Sequence 2049

CCGGGCAGGTACCAAGATTGAAGCCCCCTTAACATTCAAGTTCAAGTGTGG  
TTCCACTTGCCTGAGCACAAGTTGGAAGTAGCTTTGTTAGGATTCTAGCC  
GGCATCCTTGCTGTCACTACTGGTCTTGTATTAGTCAAGCCCCACTCTG  
TGCAGAGCAAAATCTTTGCTCAGTTAAGCGAGCGTCAGTCACTGGTAAGCT  
TGGCTGCCGGCCCGGGGTTGTTAGGCTTTTCCATGCTACACCTGAATGAG  
ATATTGACGAGACATTGCTACCTAAACAGAGTTGAGAACTGGATAAATA  
AATAAATTAATTAATTTGTCACAGGGCTGAGAGAATAATTTTTGAAAATG  
CAACTTACACTTTCAGTGCAGATACAGATCAAGGGAAGTACCTCGGCCGC  
CCGGGCAGGTACTTCTGTATAACCCATTTTCTCATTGGTAAAAATGAACT  
AACATGGGATGTTACTTGCAAAAAATAAACTGAATAAATGCTAAAGTTCTT  
AATTGCACAATTTTGACCCGAAGGGGGGCCCTATATAAACATTGGGTGA  
TGTAACCTTGATATATTTTATTTCTTCAATAAAGTTATCCTCTTATAG  
CACATGGCGGGGAGAGCATGTGCATAAATCTTGGTCCAATTGAAAAAAAA  
ATGGTTCTCCCGGGAGCCATGGTATTTGCCCTTAGGCTTATTTGGATCG  
CGTGACACTCCGGTGGGGGGCCCAACCCCCACTTTTTTTTCCCTTTTAT  
AAGGGGTAAAAAGGCCCTCTTGGGGGAAAAATAGGGGGTTAAAGTTTAAC  
TTGGGTGAAAAAGATTTACCGCCACAATATCCACATATTAATAAATGAG  
TGGTAA

>Sequence 2050

AGGTACAAGTTGTCTTTATGCTGCGAGATAAGTCCTCTCTTGGTTTGAGC  
TCCCACCTTTTTCAGTGAACCTTTACATTTTGGGGGATCTGCTCTTGTA  
GGACATCCTTTCTGGTCTTTGATTACTTGAGAAAAGTGAGTGAGGTGGGG  
CCAAGATGGTTGACTAGAAAGCAGCTAGTGTGTGCCACTCTCAAAATAGC  
AGAAAGAGTGGTGAGACACTAGCTCTTCAACCGGAACATCCAGGTGGACA  
CATAAGGATTTCATCAGTGACATAGTGTGACCTTCGGATCACGGAGAAGAG  
TGAGACAGATCAACCAATTCACCCAGGAGTGGCAGACCCAGGGGAATCC  
CCCTACAAGAAAAATGGTGAGTGAGTGAAAGTCCCGTGGGATGCATATTT  
TGCCACGAACCTTTGAATTCCTGGGCTCANGAGATACCCAGCTGGGGTC  
TCCAGACTCAAACAGAGAGCCCATGTGGGTCTGGGTAGAGCTGCTTTTA  
AGTGAGTGGGGAGTTCCAATAGCATTTGTACCCTGGGTACCTCTCCGAAC  
GGTCGTTTTAAACTAGAGGATTCCCGGGTTTGGAGACATTTAATTTAA  
AATCTATATCTCTGATCACTCTAGGGGAGGGCCACTGGCTCATCTATTG  
GTTCTTTCAATATGGGAATATTGGGACCCTGGCAATTGCTATCGGAATA  
CGTGATATTTGTATAGCAATATATGTAATTACGATATCCGTAATTACTAA  
TTTGAGAAGAGGAATTGGTTATATGGAACAGCGAGAAT

>Sequence 2051

CCGGGCAGGTACCGTGATGTGACTCTGGAGAACCTGGCACTTATGTCCCTC  
CCTGGGTAAGTTGCTCACACTCACCTGTGACTTGAGCTAGTCTCTGTTT  
TCCCCTGTCTTTCCCCATTGGCAAGACTTTCTCATG

>Sequence 2052

AGGTACCCACAGCTGGGAGAGAGCTAGTGAGCTCCAGGGAGGGTCAGCTG  
GGGGAGTTTACCATTGGCTGTGTACGCAATGGCAAGGTGTGTGAACAG  
GGAACCTCTGTGTTGAGCAGAGAGAGGAAGAAGATGCGTCCGAGATGGAG

Table 4

TTGGGGAAGGCAGCACTTGGCTGTTTGTGTGTCCAGAGTCGAGCGGCCGC  
CCGGGCAGGTACGCGGGTAAACACATCCATAAAAAGAGGAACTAGCTGA  
AGGAAGAGAAAAAACCATGAGTTCAGACGATGAAGACTGTTCCGGCGAAAG  
GAAGAAATCGTCACATTGTAGTCAATAAAGCCGAACCTTGCTAACTCCACT  
GAAGTGTTAGAAAAGCTTTAAATTTGGCCAGGGAGAGCTGGGAATTGCTCTA  
TTCCCTAGAATTCCCTTGGCAAAGAATTTACAAGGATTTGTTTGGCCTGAA  
AGACGGATACTTGGCTTTGGTTAAGAAATCTTCTCACTGGTTTGATCAT  
CTAATCAGGGTCAATATAAAAAGGGCGATAGCCCACGCTGCTATACTTTG  
CCAGCTTTTCCAGGGGTTCCCTTTTCTCAAGCCATTTAATCACAAGGGCAA  
GGGACCCCTTGAAGCATTAAAGAGGCGCCTTATTCCAATTTGGCGACAG  
TTGCAATTTTGGCCTAGGGGGAGTACCCTCTGGCCGTTCTTAAATTTA  
GTGGATTCCCCCGGGCTTTGAGGAGATTCTATTTTAAAGCGTTTAGATAA  
CCGGTGAACCTTCAAGGTGGGGCCCCGGACCCCACTTTTGGTGCCTTT  
TATAGAGGGGTAAATTTGCCCTTTGGCGTATATAATGGTAATAATGTGT  
GTCCGTGGGAAAAATTGTTACCG

>Sequence 2053

CGGGCAGGTACTGACTCCGAAACATTAATACCACCAGAACTAGCAAAAT  
AGAATTTCACTGCTTTGACACAGGAGTTGGCTGGCTGACTTTTTCTTAAA  
GGCCAGATAGTAAATATTTTAGGTAAAATTAAGCTATCATGTAGGTATT  
TGCATAACCATTTAAAAATTTAACCATCTGAAAATGTAAGAATCATCTTAA  
TTGCTTTAGTTTGTCAAACCTGCTTTTCAATGCCCTTAAAAAAATCTC  
AGCTATGGTTCAATTACTAGCTCAGCTTTTAATTCCTTAAATTTGGTTG  
AATTATTTCTATGTCTAGTTATTTTATTGACCAGTTTGAATATTTTT  
GTTCAATTTATCAGGGAGTATGCGGTTAATGAAGTTGTGGCAGGGATAAAA  
GAATACTTCAACGTAATGTTGGGTACTCAGGGCCAGCACGCTCCTGCTCA  
TGCGGGATAAGCCACTCAGAGCAAACAGCTGGAAGGATCAGGGATCTGA  
CCAAAGCCAAGTTTACTTAAGCTAAGCCACTTGTTCCTGGGTCAAGCAGT  
TTGTTTTCTAATAAGCATCATTTCTGATCATTAGACCAAAGGGGATGAAT  
GGCTCCTTTTGAATGATACAGGGGGATCTCGCCACTGGGAGAAAGTGTG  
CTCAATGTTTGAAGTCCCTCCAATGACAAAATTGACAGCACTTTTTTGA  
GTAAACCCAATACCTGGGCCACCCGGGCAATACCCGGAGTGTTCGGCG  
AGGCCATTTTATTGGGGGGGTAACATGGGGCGGTGGTGGGAAAAAAACA  
CAAAAACGGGGAATTTGTGGCTTTTTTGGCAATATGGG

>Sequence 2054

CCGGGCAGGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGCTTTTTAG  
TACTAGCACACTTTCTCTCAATTCTAATTTGAAGCTCCTAGTTGCAGTG  
GGCTTGGGAGCCAGATAACAAAAAAGTTGTATTAATAATGTATGAAATATA  
AGGATGAATAAGGTTGAGGGAACTCTAAAGCTATTTTTTTTGTAGAAA  
AATCTGTTTACATTATGGATACGCTGACTTGCCAGAAATCTATGATTCTA  
AACAGATATTAATATGTGTGTGCATTTTTTAAAGTAATAAGCAATTTTT  
TCTGTTCAACAAATTGGATAATTAATGAAAAGATTACAAAATGAAT

>Sequence 2055

CGGGCAGGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTATTTTTTTTTT  
TTTTTTTTTGGCTGGTTTAAAGTTATTTTGATGGAACCTTTTGATAAGAA  
ATCTCAAATTAGACTTTTAAAAGCCTTTCAAGGGTCAGAAAGTCAAAGGAG  
GGCGAACATCAAATTTTGGCTGCAGTATCTAAAAATCTGCATGAATTTCT  
CTCTCTTGAGGTCTCCAATATATCTGGAGGTTCTGGCCATTTTCTTGT  
AGGGGGATTCCCTGGGTCTGTGCCACTCCTGGGTGAATGGCTGATCTGT  
CTCACTCTTCTCCGGGATCCGAAGGTACACTATGTCACTGAT

>Sequence 2056

CCGGGCAGGTACTAAAAATACAGGATTTGATCTAGAAAAGGTGATGCTAAA  
AATGCATGTAGATAAACCTAATTTTTTTTTCAGACACCAAAATGAAAAATT  
ATTAGTATGCCATGACACATGAACACTTTTATATTCCACAACCACTGTGC  
TCTCCTTTTGGTGTTCATTTGCAATGGATGGAATGTTTATGTCCCTTCCA  
AATTTGTATGTTGAAATGCTAACTCTCAAGATGATGGTATTAGGAGGAGA  
GGCTGTTGAGAGGTGATTAGGCCATGAGGGTGAACCTCAAGAAAAGGA

Table 4

TTAGTGCCCTCAGCAAAGAGGCCTAGGAGAGCTAGCTTGCTCTTCCCAGC  
ATTTAGGGACACAGCAAGAGGGTGCCGTCTGTGAAGTAAAGCAGGCCC  
TCACCAGATACCAAATTTGCCAATGCCTTGGCCTTGGACTTTCCAGCCTT  
CAGAACCATGAGAAGTAAATTTCTGTTGTTTATAAGCCACCTAGTCTATA  
GTGTGTTTTGTTTTAACAGGCTGAAATGGACTAAAGCATTATTTATTATGA  
GTTCTATTACCATGGAACATATGTGGCCTATGTGTCCCTGGCACTGNAG  
GAGGAAGTGAAGTACCTTGGT  
>Sequence 2057  
AGGTACCTTGCACATCTCTGCCTGCGCTGCTACCCACTGTCAAGAAAGA  
AAGGTAGAGCCTGGTGCTCTCCCTAAGCACTGTGGGCCTCACAGTTCCGG  
CGGGAGCCCCAGCACCTGGCTCTCCTGCATGGAAGCTTGGTTTCACTC  
TTCAGAGGTGGTGGCAACATCCCCAGAAAACCGTAGGCGTGGGCACAGT  
GGCTGGAGGCCGAGGGCTCCTCGCCATAGCAGAAGCA  
>Sequence 2058  
CCGGGCAGGTACGCGGGGGCAGTGGGAAGCTCGCAGCAGCTGGGGAGGAG  
CCAAAGCCTCGGCGCTCACCTAAGCCGAGGGAGATACACCCAAGTGGGA  
GATGAGGAAACAGCAACCCAAGAGGAGAACTAACCCACACAGGATCATT  
CGTGAAGGAGCAGGGCTGAAGAACCAGACCTGGACTTTCTTAGGACAAAC  
TTACTGCAGCTTGAAGGAGCCAACCATGGATTGAGGCGTGTGAAGGAAT  
ATTTCTCTGGCTCTACTATCAATACCAAATCATTAGCTGCTGTGCTGTT  
TTAGAGCCCTGGGAGCGATCTATGTTTAAACCATCTTACTAACCATTAT  
TGCTATGGTGGTATACACTGCCTATGTCTTTATTCCAATCCACATTGCGC  
TGGCTGGGAATTTTCTCAAAAATATGTGGATATCACAGTACCT  
>Sequence 2059  
GGGGCCATTGAGACTGCCATGGAAGACTTGAAAGGTCACGTAGCTGAGAC  
TTCTGGAGAGACCATTCAAGGCTTCTGGCTCTTGACAAAGATAGACCACT  
GGAACATGAGAAGGAGAGAATTCTACTGGTCACAGACAAGACTCTCTTG  
ATCTGCAATACGACTTCATCATGCTGAGTTGTGTGCAGCTGCAGCGGAT  
TCCTCTGAGCGCTGTCTATCGCATCTGCCTGGGCAAGTTACCTTCCCTG  
GGATGTCCCTGGACAAGAGACAAGGAGAAGGCCTTAGGATCTACTGGGG  
AGTCCGGAGGAGCAGTCTTCTGTCCCGCTGGAACCCATGGTCCACTGA  
AGTTCTTTATGCTACTTTCACTGAGCATCCTATGAAATACACCAGTGAGA  
AATTCCTTGAAATTTGCAAGTTGTCTGGGCTCATGTCTAAGCTTGTTC  
GCTATCCAGAATGCCACAAGAATTCAACTGGATCTGGAAGAGGAAAGAA  
ACTGATGGTGTAACTGAACCCATTTGATTGAGACCTACACAAGGCTGA  
TGTCAATTCATTGGAAACCCCAACAACTTGGCTTTTCCCTTGCCCGTGGG  
AGTATTGGTTTTTTGAAAGTCTTTTGGACCTC  
>Sequence 2060  
CCGGGCAGGTACCTGGACTCATACCTGAAAGCAGTGTTCACCTTAGCA  
AAATCTCCAACCAGCGCATGAACAATTTTCTACATCACAACGACCTGGTT  
TTCAAATTCAGCTCTCAAGCCAAATCTTTCTAAATTTAACCAAGAACTT  
CATCAGTTCACAGAGAAAGTAATCCAGGACCGGAAGGAGTCTCTTAAGGA  
TAAGCTAAACAAGATACTACTCAGAAAAGGCGCTGGGATTTTCTGGACA  
TACTTTTGAGTGCCAAAAGCGAAAACACCAAAGATTTCTCTGAAGCAGAT  
CTCCAGGCTGAAGTGAAAACGTTTCATGTTTGCAGGACATGACACCACATC  
CAGTGCTATCTCCTGGATCCTTTACTGCTTGGCAAAGTACCT  
>Sequence 2061  
CGAGCTGATCGACATACGTACTCAGCTATAAGTGGAGCTGCGCCGCTGTA  
GATGCTCGCTGTACTTTACTACCCCTTACTCTGACAGAAAAGGATGAAG  
TCAAGGGCCTGGTAGAGGCACCACTAAGAAAGGCATCTGAAAGGACCAAA  
GAGAGTGACCAGCAAGCATTTTTTACAAGGCTGACGAGCTGACAGCTTCC  
ATGAAAGGCTGGACCACCCAGTGGTGAAGCATCATCTGGGTTACCTTG  
TGCTGCCATAAAAACACACCACAGACTTGGTGACTTAAACCACAGATATTT  
ATCTTCTCACAATCCTGGAGGCTGGAAGTCTGCAATCACGGTGCCAGCAT  
GGTCAGGTTCTGGTGAGGGCCTTTCTCTCTCACTGTGTGCTCTTCTT  
GTGCATGGAGAGAGAGAGCATGAACAAGCCCTTACTGTCCCTCTTAGAA

Table 4

GGGCTAATCCCATATAAGGCATCCACCCTCCTGACCTCGGCTAACCC  
TAGTTAAGTACCTGCCCC

>Sequence 2062

CCGGGCAGGTACAGGAAACCTCATACGACGGGTGCATGTTATCCAGTGAT  
CTTCCTTCCTTCCTTCAACAAATATGTATTGAACCCCTTCCATGTGCCAA  
GCCCTGTGATATTAATAATGACGATTAATAATAGAGTGATCAATGCCATGAT  
AGGCGGTGTGAATGCATTGCAGGGAGCTCTCCCTAGTTTAGAGGTCAGGG  
ATGACTCCAGAGGATGGGACATTTAACATTTAAGCTAAGATATTTATCAG  
ATTATCTAGTTGAGAGTGGGGAGGAAGGTGGGAGTTANAGTTGGCCATTT  
GGAGCGAGGAGGTGGGGATGGTTATTGGGTATAATTGTCCGTTTTATATA  
TTGTTGTATATAGGTTTAATAGAATTGTTATATTGTCATATAAGGGTG  
GTATAATTTAGTGAGGGGGTTATGGTAATATATTTGGAATAATTTGGAA  
GGATGAAGTGAGAGTATTTAGTTGTTATAGTATATGGATAATATTGGAG  
GAAAATTTAATGGGGAAAAATAGTAGTGGAATATATGAAGATTTGAAA  
TGTTATATTTGGATGTATAGTTGTGGGTATATTATGTTTAGAATATATT  
TATATTGTTAGTGATCTTGAATGGGTAGGTGTATATATTTAAATGGC  
TTTCTTATTCATATTTCTGTTCTAGATATTACACATTTACCTTTGAGATT  
ATCCAATTAGTGATTAAATACTATATATGTTTTATCTTTGATGTATAAAG  
ATAGTGTGGTGTGATATTTCTGTTGTTGAGATTATATATGGGGTGAATT  
AATATTTGAGTGAAATGTATACGGTCGTGTAAACTGAGTGGTTAGGGATT  
G

>Sequence 2063

AGGTACAAGTTGTCTTTATGCTGCGAGATAAGTCCTCTCTTTGGTTTGAG  
CTCCACCTTTTCAGTGAACCTTTACATTTTGGGGGATCTGCTCTTGTA  
AGGACATCCTTTCTGGTCTTTGATTACTTGAGAAAAAGTGAGTGAGGTGGG  
GCCAAGATGGTTGACTAGAAGCAGCTAGTGTGTGCCACTCTCACAATAG  
CAGAAAGAGTGGTGAGACACTAGCTCTTCAACCGGAACATCCAGGTGGAC  
ACATAAGGATTCACTAGTGACATAGTGTGACCTTCGGATCACGGAGAAGA  
GTGAGACAGATCAACCATTCACCCAGGAGTGCCACAGACCCAGGGGAATC  
CCCCTACAGAAAAATGAAGCCAAGGAACACCATCTGAAGTTCTGACGGCA  
ACATCAGAAGCTAAGAGAAAGGCATGGAAAAGATTCTACCTAGAGCATN  
CAGAGGAGAGGTTGGTCTGACACACCTGTTTTCTGACCTCTGACCTN  
CGCAACTGTGAAGGAAGAAATTTCTGTTGCTTAAAGACACCCACTTGTGG  
TAAGTCCC

>Sequence 2064

CCGGGCAGGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGTTTAAGCCTTC  
TCTGACCGAGAAAAATCATCTTTTAACTGAGAAGGTCGAGGGAAAGAAAG  
GCTGATATTAGGTCAAGAAATTGAAAGCAGGTTTCTAACTATTTTTTGAA  
AACTAACTGAACCAAGTAAGCAGGTTTCTCGGTGTTCTAACATGAG  
TGTATGCCTCCTTTTCCAAAATAATTCTATCCCAATGAGGGAAATCTTAA  
TAGGAGAGAATGCCACACCACCATGGTAAGCTTAAGAACTTTGGAAGAC  
TGAAGAAAAACACATACTGAACTGATTTGTTAAAAGAAATAAAGGTGAT  
TTCTACAGCTATTTTAAAAACATTCTCAGATGGATAGCCTATGGAGAGAGG  
CATTTTTTTTTGAGACAGAGTCTCACTCTGTCAGGTTGGAGTACAGTGGC  
ACGATCTTGACTCCCTGCAACCTCCACCTCCTGGGTTCAAGTGATTTCTC  
TGCCTCAGTCTCCCGTGTAGCTGGGATTACAGGGGCCCCGCACTGGGCAC  
AGTTATTTTTTGATTTTATAGTAGAGACCGGGTTTAACATTGTGACC

>Sequence 2065

CCGGGCAGGTACAGATCAAAAGCTTGCCTTAGTGAGGCAGCTGCAGGGGG  
ATAAAGTTAGCAGGAGGCCTCAAAGATCTTAAGTCAGGCCTGATGTTGAA  
CTTTGCAGGGATTTTCATCGCTCTGGAATACGAATGTGGCAAAAAATCCCA  
TTGTGTCTAGTGGGGGCGAAAGAGAATAACAGGCAAGCAGCAAAATGCTTG  
TCAGCTTTCTCATAGGGTAGCTTTCTTTTAAACACGTGTTTATCCATGAC  
AGTTTCTGCTTCATACTTGAAGGCATTGTTGAGGAGGAGAGGATCCTGAA  
GATGGTGAATCTACTGTATTACCTTTAGTGAGTGTTCAGACGTGGCCAA  
ACTATAAATATTAGTGTTTTGAATGGCCATGGAGAGCTAAAAATGTGGC

Table 4

CATAAAGGTGCTCAGATTTACTGCCATAACTGGTAATCACATCTCNTCT  
GCAAGTGCTCAAGATATCCAGGAAGTGAGTGGGTATCAGCCTGGCTATGC  
ATCTGTCCCTCATGTAATTAACAGAACAGCTATTANNAACAGG  
AAAGAAAAAAGGGATAGGGACAGTTAATCGAAAGAAGAACTCNGTCC  
CCAGAGGTGTTTCATCACCAATCTTCTACCTGTAGCAATGGATGTGTCT  
GN  
>Sequence 2066  
AGGTACAAGTTGTCTTTATGCTGCGAGATAAGTCTCTCTGGTTGAGC  
TCCCACCTTTTCACTGAACTCTTACATTTTGGGGATCTGCTCTGTAAA  
GGACATCCTTTCTGGTCTTTGATTACTTGAGAAAAGTGAGTGAGGTGGG  
CCAAGATGGTTGACTAGAAGCAGCTAGTGTGTGCCACTCTCACAATAGC  
AGAAAGAGTGGTGAGACACTAGCTCTTCAACCGGAACATCCAGGTGGACA  
CATAAGGATTTCATCAGTGACATAGTGTGACCTTCGGATCACGAGAAGAG  
TGAGACAGATCAACCATTCACCCAGGAGTGCCACAGACCCAGGGGAATCC  
CCCTACAAGAAAAATGAAG  
>Sequence 2067  
CCGGGCAGGTACACAAAGGAAAAAAAAAAAAAGCAGAAATCAGAGCTGAG  
TTCCCTTTTAAAGCCAAACGCCTACATCTAGAAGGAGGCTCCCTACCT  
GAGAGCCCTAGCCCTATTGGGGTTCCCACTGTGGAACCCCTCAGGTCTCA  
AGGTTAGTTACAGGGCAGCCAGGTAGGGTAAGGCTGGCTGTAGGTGACTG  
GAGGATGGGCAACGTAGTAGTTGCTGAAGTTGCCATCACTGACGTAAGGG  
GCCGGCTGGTAGTAACAGGTGACGTTGGTGCCACTGGGGATGATGTTTG  
TTCCGCCAGCACACGCAAGGCCAGGAGGAGATGAGGTTGAGTCTGCC  
TGCGTTCATGCC  
>Sequence 2068  
CCGGGCAGGTACCACTAAAGCAAAAAAAGAAAAGTCTCTAACAGCAGGAC  
CTCTGATCTGGAGGCATATTGACCATAAATTTACGCCACCCCATGAGAGC  
TCAAAGGCTGTGCTGTCTCTCTCTCAGTCCCATTTCCAGGTGAT  
CAAGCTTGGGCTTAGGGTAGTGGCAGTGTGGCTTTAGCTGTACGCCATCA  
CCATGGAAGAGCAGGAGGTTTAGGGGCTTCATAACCTTTCAAGTGTGG  
TTTCCGTTGGAAGTAGTTGAATATCTCCACCCACCCATGCCCTGAGAG  
AAAGCCGGGAAGAGGGGCCACCATCGGGGGCTCAGCACCTGCAAGCCAA  
TGCTGACATGAAGCT  
>Sequence 2069  
CCGGGCAGGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTGTGCTGTTTTAAGTTTAT  
TTTGACGGAAGTTTGATAAGAAATCTCAGATTAGACTTTTAAAGCCTT  
TCAAAGGCTCAGAAGTCAAAGGAGGGCGAACATCAGACTTTGGCTGCAGTA  
TCTAAAAATCTGCATGAATTCTCTCTCTTGGAGTCCCAATATATCTG  
GAGGTTCTGGCCATTTCTGTAGGGGATTCCTCTGGGTCTGTGCCAC  
TCCTGGGTGAATGGCTGATCTGTCTCACTCTCTCGTGATCCGAAGGTC  
ACACTATGTCACTGATGAATCCTTATGTGTCCACCTGGATGTTCCGGTTG  
AAGAG  
>Sequence 2070  
AGGTACCCATTAACCATCCCCACCTCCTCGTCCAAATGGCCAACTCTAA  
CTCCACCTTCTCCCACTCTCAACTAGATAATCTGATAAATATCTTAG  
CTTAAATGTTAAATGTCCCATCCTCTGGAGTCATCCCTGACCTCTAACT  
AGGGAGAGCTCCCTGCAATGCATTACACCGCCTATCATGGCATTGATCA  
CTCTATTTTAAATCGTCATTTTAAATATCACAGGCTCGGCACATGGAAGGG  
GTTCAATACATATTTGTTGAAGGAAGGAAGGAAGATCACTGGATAACATG  
CACCCGTCGTATGAGGTTCTCTGTACCTGCCCG  
>Sequence 2071  
AGGTACTTTACAGCAACATTTAGACTAGTGTGTTGACCAACAAGTGGGCA  
CCACGGTCAAGCAAGTTGGCATATAGAATTAGCCAGCAAACTGGTATT  
CACAATCTGTCAATTATAGTCTTATCTATAAACCTAAGGTTTAGAGAAACG  
CTGGTCATTCTGAACAATTCCTGTGAATGCAGAGATCAAGGAGCCTCCC  
CTTAAGTGGTAGGCAGTGTGAAATACCTGCAGTGTGCTTGACCTACTG

Table 4

TTCACCCACTGGCAGCTGTTCTACAGCTTGGCTTCAGATATATAATATT  
ACATTGGCTAACTTCAAAGAGCATTGTTTCCAAGGATAGAGATGGTGAT  
GGTGTATATTACT

>Sequence 2072

AGGTACAGCTGGCAAGAATCCAGGGCAACGTGGTTCCTCGCTCACGGTC  
CCGGAAATGTCCAGGGAAGCAGGTCTGAGCCTGCTGCTGTTAGTGCAATTC  
AGTCGCCTGCCTCAGTCTCTCTGTAGAGCCTGGGGCTGGGTGCAGAGGAG  
GCGAGCGCACTCCTCCGCGGAAGCGTATTAAACGTCACCCCTCCTCTCCC  
AAGCCCCTGCCAAAGATCACTGACAAGCTCTCATAGCAAATGAACAAGGA  
GGGAAAGCACCGCGCTCGCACGGCTTTGTCCGTGCTACAAAGCAGCCTGT  
TAAACTATTGGAATAATGCGCCGCCCCGCGTACCTGCCC

>Sequence 2073

AGGTACGCGGGGCGAGTGGGAAGCTCGCAGCAGCTGGGGAGGAGCCAAAG  
CCTCGGCGCTCACCTAAGCCGCAGGGAGGTACACCCAACCTGGGAGATGAG  
GAAACAGCAACCCAGAGAGGAGAACTAACCCACACAGGATCATTTCTGTGA  
AGGAGCAAGGCTGAAGAACCAGACCTGGACTTTCTTAGGACAACTTACT  
GCAGCTTGAAGGAGCCAACCATGGATTGAGGCGTGTGAAGGAATATTTC  
TCCTGGCTCTACTATCAATACCAAATCATTAGCTGCTGTGCTGTTTAGA  
GCCCTGGGAGCGATCTATGTTTAAACACCATCTTACTAACCATTATTGCTA  
TGGTGGTATACACTGCCTATGTCTTTATTN

>Sequence 2074

CCGGGCATGTACAGCCTACCGAAAATACTTCAGGATAATCTTTTGATCCT  
TAACTTAATTACATCTGCAAAGACCCTTTTCCAATAATGCCACCTCCA  
CAGATTCTAGGCACAAGGATCTGGATATATCTTGTGTAAAGCCACCATTC  
AGCTCACTACACTAGAAAGAGGAAAAACAACAACGATGTAACAAGAGGCG  
CAGAAGAAAGAACAGATGC

>Sequence 2075

CCGGGCAGGTACATGTTTAGGGAGATGAAGTGGGCTCCCTGTTACAGCC  
CTCAGGGAGACTGTCTAGAGCCACTCCTTCATTGCTGTCTGCCACATT  
GCTAAGTGGGCCCCTCTGGCTATGAGTATTACCTTCTTTTTTTACTAGCT  
TTAGAGTTCTAAGATATATTGCAAAGTAATAATATAAACAGTATAACTCT  
TTGGAAAAAGGTGTGGTTTTTGAGACTGAGGTGTCAAGGAGGACATCCTAT  
TTCTGAGGATTAATGAACCTACATCTTTCTTTAACCTTTAAATATAATT  
ATGTTTGTCAATTGTAGACTTTTTTAAGGCTTGGTTCCAGTAATTATG  
GTATGTAGTCTCCAGTCCAAACAACAGGCTCTGTACCT

>Sequence 2076

AGGTACACTTCTGGAAATTTTCTGAGTATTGGCAAAATGTAATATTGTTT  
AGAAAAGTATCAACTTTAAGAACACTAGATCGCTGCTATTCTCCCTGTAT  
GCTCTGATCATGTTACATTTAATATAAGTATGCTCTGTGCCCAATAAAC  
AGTTTTTTGTTTTTTTTTCTAATCAAGTTACAGTCACACAAGTGGAC  
TTACATCTTCTTCTTGCGATGGATGAACTATTTCCACAAGCCTGTGGATA  
ATTTTCTCCTCATTTAACCAATTCAGCACATCTTGCTGGGCTGTGGAAG  
TTGATACACGTCAGGAGCCTGAGCAACAAATCCATGATAGCAGAAGTTC  
CTATGTGCTTTATAATAAGGTCTACAAAATCATGCTTCTCTTTAAAAAA  
TCCACAATCTGTTCTGGTTTTCTGCTGATAAGAATACTTAGCACCTTGCT  
GAAGAACTGGCAAGTAGTGGATTCAAAGGGGAATCGTTTAAGGAGGAAG  
CTATATTAATTTCAATTAGCAAGGATTCTTTCTCCAGTCTATCATTC  
ATCTGGGAGAACATAGAGGTGAACAACCTACAAGAAATAATTGGATACCT  
GGATCTGAACCTTTTCATTATGGCTTGAGGTGGGTCTTCATTATGGATGG  
AAACTAATTTCTTCAAAACATCCTGGTTTTAACAGAAACTATAAAATTGCG  
GGTCTTAACCTTTAATCCCGGAAACAATTTCTTAATCCTTAACCTCCTTA  
AGGTACACTTCTCTTTTAAAAGTGGGCTTTTGGGAAGAAGGGTAAAAA  
CAAA

>Sequence 2077

CCGGGCAGGTACAGTCAGAAGGGCTGAATCCACGATGAATCAACATTAAG  
AAAAGAAAGGTCAGTGTATGAGATACTTTTCATGAATACACACACCTA

Table 4

AGTCACCCAGGAAAAATCATCTCAGGAGCCTGTAGGATGTATACTTACAGC  
TTTCCAGCTGCAACTTGCACTGTCTGTGTGCCATGGGGTATTTAGACAGA  
TCCATGTTACATGCAACAGTTGTCGTGATTCTGAGGGCATAACAGGACCGT  
GCCATTGGAGAAGAGGGCGGATGAGCCTGTTTCCCACAGTGACTTCAATGGA  
GGAAGGACTTCTTGGACTCCACAATGTAAGTATCTGGCAGCCAGAGGAAC  
TCCACGAGGCGGGCATCCAGAGTGAAGCTCTTGTGCTTCAAACACCCAG  
CCGTGGTCCATCCAGCGCTGTCGGAGGTATATGGTGGCTGTGTAGTCCA  
TGTTACTCTCTGAAATGCTAGAGATACTTGCAATGTCCAGAGTCAGCGCT  
ATCTGTACCT

>Sequence 2078

CCGGGCAGGTACACGGGAGTGTATGGCCTAGAACTCCCATCATACCTGTG  
CACCAATTGAGGAGAGACACATGGGTGGGAAATTGCAATAAAAAGACGGC  
CCACAGCAGGCTNGCATTTCCATGGCTGGCCAGAGGAGGAACGCTTTGTG  
TTCTCATCGGAGCTGCATGGGAAGTCTGCATACAGCAAAGTGACCTGCAT  
GCCTCACCTTATGGAAGGATGGTGGGCTCTGGCCTCCTGTGGCTGGCCT  
TGGTCTCCTGCATTCTGACCCAGGCATCTGCAGTGCAGCGAGGTAAGTAT  
TCTGCTCACCTGGCATCTCAGATGTCAAGGAAGACCTAGCAAGTGAGGAT  
AGAAGTGCAAGAAGGTGGCTCANGTAAAGAAGAGGAATTGGCAGTTCTA  
AAGCAAAAACCTCAGAGCTAGAAGTCAAGGGAAACATAATGAGAAACAATG  
GAAATCAAGTCACAATCTCTCAAAGAGCCTAATCAGAAATTCCTCTGAAA  
GGGCAGTGGGAGCCAAGTAACATAATTTCCCATGCCCATATCTTTGGGAG  
AATAGAGACCCAGATTAAAGAAGATCAAGAAATACTAACTCAGTCACCT  
TGTGCTGGCAAGTGCCTTCTCCTTTCTGAAAGGGCTAGATTAAAGTGAAC  
TCTTTATGAAATGGGCAATTCAAATACCTGCAGAAAAGAGTCTCAGGCCT  
AAAATTAGAGTGCAAAATTTCAACCCCTTGGAGGAGGGTGGGAGAGGGTAC  
CT

>Sequence 2079

CCGGGCAGGTACCAAAATGAAGTGTGAAGACAAGGCCATCCACCCTTTAT  
AGAGGGTGTAAAAATAAACAGAAATCAAGGGAGAAAGAAAAGATGAAAG  
ACAACTGCAAAAAATTGCCAAATGCGACTTTCTAAAAATGGAGCAGAT  
TCTGAGGCTTTGCATGCTTGGCATTCTTCAGGAGCTGAATGAAAAAAT  
GCAACAAGCAGATGAAGACTCTGAGAGGGGTTTGGAGTCTGGAAGCCTCA  
TCCCTTCAGCATCAAGCTGGAATGGGGAATGAAGAATAGAGATGTGGTGC  
CCACTAGGCTACTGCTGAAAGGGAGCTGAAATTCCTCCACCAAGTTGGTA  
TTCAAAATATGTAATGACTGGTATGGCAAAAGATTGGACTAAGACACTGG  
CCATACCACTGGACAGGGTTATGTTAACACCTGAATTGCTGGGTCTTGAG  
AGAGCCCAACGAGTTCTGGGAGAGGGACCATATTGGGGGGTAGGTCCACG  
GGCTTGGAGATAGAATATTTCTCGATTGACTTCTTGAGTGCAATTTGAAC  
TGGAACAATTGGCTTAATAACCTTTAGTGGAGTAATTTACTGGGGTTGGTT  
CTATATTAATATAAAGCCGCCAAATCCTTATGTAATATGAAAGCCCATTA  
TGCAATGGTGTTCCTTCTTGGGAATCAATTTGCATCCCATAAAGGGTTTC  
CTGAATAGCCATAATGGCTAAGTAAATCCAAAGCTGGGGGACCAAGCTA  
AGTAGGCTAATTTCCCCACCTTTAACTTTGCCTCTTCTCCCTTG

>Sequence 2080

CCGGGCAGGTACTATTCCCTCCCTTATTCAAGACTTTGCTTAAATGTCAC  
CTGTGTAATGGAATCTTTCCCAATTTGTCAATTTGTCCATTAGACAAAT  
AGATCAATAGTTCACTGATCTATTCCCAGTGCTGATAACAATACCTGGCA  
TAGAGTAGATGGTCAATGAATATGTGTTGAATGAATAAATGAGCAACGTG  
GGTCAGCCACCCCATGAAGTTAGCTGGAGGTTTTACAACATCAACAGAGT  
GAGGTAAGAGCACGGGAGACAAGCCACCATGGTCACTGTAAACCAGGCTG  
CCAAACTGATTTCATTAATGCTTACAAGGAGGAAGAACAAGGATCCCAT  
GTGGTGCCTANGAAGTCAACAAAGTTAATAAAGCAGAGTTTCTAGAGCC  
TGAGGATCAAGTATCCAGTAGGAAAGCTGCCCCTTTACTTTTCAAAAACA  
TCTATCCCAGGCCTCGCAGCACAGGCTGACACACCCGCGTACCT

>Sequence 2081

AGGTAAGTCTTATAATGAGCAGCAACCTTCTGTTACCTGGCATGTACAG

Table 4

GCGTTCAGTGCAGGGCTGGCCTGCCCTGCATGCTTCAGAGACCACTGCG  
TTTCTTAGAAGGGAAACAACGGGGCCGGGCGGGTGGCTCATGCCTGTAA  
TCCCAGCACTTTCAGAGGCCACGGTATCCCAGCACTTTCAGAGGCCAAGG  
TAGGTGGATCACGAGGTTTGGAGTTCGAGATCTGCCTGGCCCATATAGTG  
AAACCCTGTCTCTACTAAAAATACAAAAATCAGCCGGGCATGGTGGANGA  
AGAGGAGGATGAAAAATGATGAAGATGAATAAAGAGAAACAACAGTCCATA  
GATGATGCCATTTCCGGAGAAAGAGGTTGAACCTTGAGAATGCAGCCATTG  
GGAATAAAAGCTCCCACAGATTCTTTAACTAAAAAGAAAGCCTGCCGGG  
TGCATAACTCACGCTTGTAAATCCCAGACTTGTGGGACGCCTAAGCAGGA  
GAATCTCGAGTTCAAGACCAGCCTTGGGCAACAGAGCCAGACCCCCACCT  
TTTCAAAAAATATATTTTGGGGGTTTTTCAAGAAATGATTAATAATGCTGG  
TAAAAATTTAAACTTACTGTAACATATCGGGTTAAAAACCCATGCCTGAAT  
CCGGTTCATATTTAATTTAACTTGGTGAAGGCTGTTCTTGACACCCCC  
TCCTTTATTTCTTCCCTTAACCAATTTGATTTCTGGAAAAATTAATTTG  
CCAAATGGGGGGATCCCCCTTGTGGGTCCACCTACCTAGGAAACTGATCC  
TGGAAAAAT

>Sequence 2082

CGGGCAGGTACAGTCACACATCACTTAGCAATGGGCATATATTATGAGGA  
ATGGGTCAATTAGGCAATTTTGTCTTGTGTGAACATCATGGAGTATACTT  
ACACAAACCTAGATGATAAAGCCTACTGCACATCTAGGTTACAAACTTGT  
ACCT

>Sequence 2083

AGGTACCCAGGGAACAAATGCTACTGGGACTCCTTACCTACCTAAGAAGC  
AGCTTACCCAGACTCCACATGGCTCTCTGTTTTGGTCTGGAGACCCAG  
CTGGGGTATCTCCTGAGCCCAGGGATTCAAAGGTTCTGTGGCAGAAATATG  
CATCCCACGGGACTCTCACTCACTACCATTTTCTTGTAGGGGGATTCCC  
CTGGGTCTGTGCCACTCCTGGTGAATGGTTGATCTGTCTCACTCTTCTC  
CGTGATCCGAAGGTCACACTATGTCACTGATGAATCCTTATGTGTCCACC  
TGGATGTTCCGGTTGAAGAGCTAGTGTCTCACCCTCCTTCTGCTATTG  
TGAGAGTGGCACACACTAGCTGCTTTTAGTC

>Sequence 2084

CCGGGCAGGTACTAGAAATTTAGTTGGAAGAATAAGACATTTACTTCTAAT  
CTGATTTAAAAAAAACCAGATGGGTAGTATTTGAATACAGCCAGTGT  
AAATGTAAAAGAAAATGTTAATCTGGTATTTCTAGAGTTGAGTCATGCA  
TTACAGGCAATGGGATAAAAGTGAATAATTATAGTAGTCTGTGGGGACA  
GCTGTAAGAGAGATGGGCACCAAGCTTGCCACAGTGGGCAGGACTGTTT  
CTAGTTTGTAGTGGAACCAAGAGATTGGGGGAAGGATTGCAAAAAGAAGAT  
AAAATTATCGAGGGCTCCAGGAGGTGCTGGCCTCATCACTCTCAAGCTG  
GAGGCAGCATCATTTCCCGCCCCCTGCTGA

>Sequence 2085

AGGTACGCGGGGGGTGCAGGGCAGTCAGACTGGAACCATGGAGCTCAGC  
GTCCTCCTCTTCTTGCACCTCCTCACAGGCCTCTTGCTACTCCTGGTTCA  
GCGTCACCCTAACTCCCATGGCACCCCTCCACAGGGCCCCGCCCCCTGTC  
CCCTTTTGGGGAACTTCTGCAGATGGACAGAAGAGGCCTACTCAAATCC  
TTTCTGAGGGAGTGGATCTGATTGCCGTCAATCAATAATACCTTTGACCA  
AGGGACTCCAATCAATTCAGCATGCTTTGCCTAATGCCTTTTGTGTGTA  
TACTGTTGCGGGACAATCAAAGACTGGAGAGACCAAGGAAAAAAAAAAAA  
AAAAGTCCCTGCCCG

>Sequence 2086

AGGTACAACGCAGAGCAGGTCTGAGTTGGGAGCCAGTGGCCCTGAGCAA  
TAGCACGAGGCTGTTGTCTACCAAGTGCAGTTTAAATACACCGACAGTA  
AATGGTTACGGCCGAGGTACTTCAGTTCGAAATGCAGAAATCACCACC  
TTCTGGGTTTGGTCTCGCTGGGAGCTGCAGATGGGAGCTGTTCCATTTG  
GCCATCTCAGAAATGTTTTAAATAAATAAACAATGCCATTTCAAGCA  
CTTGGCTACCTTTGTTGCGGGCCCTGCCAGCTGGAACCTAGACCACTGC  
TTACCCCGACTTGCCCCAGCATCATTTCCCGAGTATTTTCAGCATCTATTG



Table 4

TCAGAGTGGTCTTAGACTCTTTATTCATTCCAGCTTGTA  
>Sequence 2087  
TGCCCACTGGCTCATTCTGATTACGGAGACTGTGCTCATCGCGGCGAAGG  
TCGAGGTACTGATCAAAAACTACAGTTATTTCTGTTGTATGATGTTTG  
TCATTAGACCAAATTTTAATCCCAGTCTGCCACTTTTTCATAAAGTAGAA  
AACAGCTCAGATGAGTAGAAAGTTAGACTCAAAGTGTAGGGGTTTGTTAA  
ACACATAAAAGTAATAACGATAGAGGTTTATGCCCGTAGGTATATAAAT  
CTGGTGAGTGTGATTTTAAATTCAGTGAATGTTTCACTCCCCACAATAA  
ATACGTTTTTATACCTTCAAGATATCTTCAAAGTTTCTGATAGTTAAAA  
AAATCATTTTACAAAGGCTGCTTCTTTAATGAAATGTGTTGCAAAACAG  
TTACCTCTGAGCCTTTCCAAAAGGTGCTCAAGGCTCAT  
>Sequence 2088  
AGGTACAGTATTGAGAAGTAGGGAAAGAATAGAAGGAGGAGTTGAATCTG  
TAATTGACTGAGCAATCAGTTGAGATAACTCACTGCCTCCACATAACCTT  
GGGCTGCTCTATGAGTCAGTGGAGAGCAACCCCTCTCATGTAGGTTCACT  
CTGAGGTAGCTCACTGGCACTGGGAAAGTTGATCAGGGTAGTCCCATCTC  
ATGCACAGCCCCATTTCCCATGAGCCGCTAGAGTGGCTCGTATCAGAAA  
GATGCCATACCAATGCTGGCAAGGACCTGGAGCAACTAGAATGCATGTG  
CATTTACCTTGTCTGTGACAGCCACTTTAGAGAACTCTTGGCTGTTTCTT  
ATAAAGCTAAACATAATCTTCCCAAATAACCTGGCC  
>Sequence 2089  
CCGGTCAGGTACGTGGGCTTTACGTAAAGAATTTGTGCCATTTTTTCAAG  
CCAGATATAGCTTCTGTATCAACAAATGGAACACAAATCTTTAGTCTAGG  
ACTTAGGGTTGGGGAAAAAGGGAAAAACAATAACACTTAAATGAAA  
TCTTTGTATCTTAGGTTTGTGACCAGAGTATTATATATATCTAATGC  
TACTAAAATTATGATGTTATCGAATATTCAAGTTAATTCAATAAGTGGTG  
GTTATCTGTAGTAATCATAGAGAAAGGAACCTATTACTATGAGGGACCTGC  
GGGTACCT  
>Sequence 2090  
GCCCATCATTCGACGCAATATGTATTACGGCGAATTGTAGCTCGCCAGCG  
GCGGCGGCGCGCCGGGCGAGGTTTACATAAATAATGATCGAGTTTGTGTGA  
TCTTGTATACGTGTGAGTGTGTGCGTGTGTGTGTGAATAAATAGAAGA  
CTTTTTTAAAGTTATAAACTCTTAAGAGGCCAACATAATTTGTTTATTGA  
GTTGTTAATGAATTAATTGATTATTAAGACCCCATCTTGTTCAGAAAT  
AATTTAAGGCAGCTCAGTCTACCAATCTTCATAAAATATAACTTATAATT  
TGTGAGGAATTCCTTATATTTAGCTCTTTTCGATCCTTAAAAATATTT  
CCAAATAAAGGAGATCTATTACAACATGAGGTTCTGTCTAGAGTGAAC  
TAAGTTCTTACTCATTCTCATGTTCCACATAGAATCACGAAATGTAAAT  
CTAATTGTGTATAAAAA  
>Sequence 2091  
AGGTACCACCTGCTGTATCCTTCCCCACCTCATCACCCCCAAAGCCATTT  
AGTGCCAAATGCTACAGTAAAAACCAATGCATTTACATAAAATAATGCC  
TAACTGCATATTACATTTTTTAGAAAAAAATCCCATTAAGCTCTTTA  
GAAAGTTTATGGCAGGAAAAGGTAAGGGACCAAGGCTTATGAGCAAGGC  
CATATGGTGGAACCTTAAAGTAAGATGAGCCACCTGAGATTTCTTCCA  
TAGGTTGGGAAAAAAAGGCCACCACTTGAGGCCCCACCTTCTTCTGG  
TGAGGGCCAAGAATGAAGAACCCTTCTTTTAATAACCCCTTGTGGAAG  
AATTCTCAAGGTTGGGACAAACCGTTGACCTGCCATGAAGTTGATTGGAT  
AAGGGCAGGCTTTGCCCCGGCCTTTAAGTTAATCAACCTTTGCCAAGAGG  
GTAGCCTTATAGCTACTTACAACCGCCCA  
>Sequence 2092  
TGGGATGCCTCTCTACTATATAGGGCAATTGGAGCTCTCCGCGGTGGCGG  
CCGGGGGCCATTGAGACTGCCATGGAAGACTTGAAAGGTCACGTAGCTGA  
GACTTCTGGAGAGACCATTCAAGGCTTCTGGCTCTTGACAAAGATAGACC  
ACTGGAACAATGAGAAGGAGAGAAATTCTACTGGTCACAGACAAGACTCTC  
TTGATCTGCAAAATACGACTTCATCATGCTGAGTTGTGTGACGCTGCAGCG

Table 4

GATTCCTCTGAGCGCTGTCTATCGCATCTGCCTGGGCAAGTTCACCTTCC  
CTGGGATGTCCCTGGACAAGAGACAAGGAGAAGGCCTTAGGATCTACTGG  
GGGAGTCCGGAGGAACAGTCTCTTCTGTCCCGCTGGAACCCATGGTCCAC  
TGAAGTTCCTTATGCTACATTCACTGAGCATCTATGAAATACACCAGTG  
AGAAATTCCTTGAAAT

>Sequence 2093

AGGTACAAGTTGTCTTTATGCTGCGAGATAAGTCCTCTCTTGGTTTGAGC  
TCCACCTTTTCAGTGAACCTTTACATTTTGGGGATCTACTCTTGTA  
GGACATCCTTTCTGGTCTTTGATTACTTGAGAAAAGTGAGTGAGGTGGGG  
CCAAGATGGTTGACTAGAAGCAGCTAGTGTGTGCCACTCTCACAAATAGC  
AGAAAGAGTGGTGAGACACTAGCTCTTCAACCGGAACATCCAGGTGGACA  
CATAAGGATTCACTAGTGACATAGTGTGACCTTCGGATCACGGAGAAGAG  
TGAGACAGATCAACCATTCACCCAGGAGTGGCACAGCCAGGGGAATCC  
CCCTACAAGAAAAATGGTGAGTGAGTGAGTCCCGTGGGATGTATATTTT  
TGCCACGAACCT

>Sequence 2094

AGGTACGCGGGGGCAGTGGGAAGCTCGCAGCAGCTGGGGAGGAGCCAAAG  
CCTCGGCGCTCACCTAAGCCGAGGGAGATACACCCAACTGGGAGATGAG  
GAAACGGCAACCCAGAGAGGAGAACTAGCCACACAGGATCATTTCCGGA  
AGGAGCAAGGCTGAAGAACCAGACCTGGACTTTCTTAGGACAAACTTACT  
GCAGCTTGAAGGAGCCAACCATGGATTTGAGGCGTGTGAAGGAATATTTT  
TCCTGGCTCTACTATCAATACCAATCATTAGCTGCTGTGCTGTTTTAGA  
GCCCTGGGAGCGATCTATGTTTAAACACCATCTTACTAACCATTTTGCTA  
TGGTGGTATACACTGCCTATGTCTTTATTCCAATCCACATTCGCCTGGCT  
TGGGAATTTTTT

>Sequence 2095

AGGTACTGTCCAACCTGGATGCTGCCCTGGTGGCTGAAGGCACACTTCATG  
ATGCTGTCCAGGGTCATCAGGGAGACATGTTGAAAGAGCTCCAGACGTGA  
GTTTTGGGCAATGTGTTCTCCCATTTGTTGAGCATCATCCGAACACTCT  
CAGACATCATGGGTGATGAATTTTTTTCAGAAATGCTGATGTTGAAGCCAGG  
TTTCACAATCTGGTGGTGTCTTTTCCATTTAGAACCATCCAGGGTCACAA  
GTCTCGACCAACCCAGGATTCAAGGATTTTGTGGCTAACAGCACTTTTG  
GGATCCTGTCTTTTTCAGGAGAACTCTTGGCATAGTCTGGGTGATGGACACT  
GAAGAACATCGTAAAGGGTCCAACCCACAAGGGAACAGCACATGGGTATT  
TTCCATCA

>Sequence 2096

CCGGGCAGGTACCGGAGTTTGCCGAGGCCAGTAAGTCCAACAGCCGGAA  
CGGGGCTGGGAACAGGTCTAGCACCAGCAGCATAGATTCCAACATTAGCA  
GCAAGTCCGCAAGGCCTGCCAGTGCCAAACTGAGGGAGCCTTCCAAAACA  
GCCCTAGGCAGCTCTCTACCAGGTCTGGTCAACCAAAACAGACAAGGAGAA  
AGGCATCTCATCAGACAACGAGAGTGTGGCTTCTGTAACTCGGTGAAAG  
TGAATCCGGCAGCCAGCCTGTGTCCAGTCCGGCTCAGACCAGTCTCCAG  
CCTGGAGCCAAGTACCTCGGCCGAGGTAAGTAAAAGGGAGGCATTTGGTC  
ACCATTACCATCAAGGAACCTTTTACAAGGATAGGTTCCAAGTCCTTCG  
TGCTGCTCTTG

>Sequence 2097

CCGGGCAGGTACTTTTTTTCTTTTTTTTTTTCTTTTGGCTATTTCCCGTCT  
ACCCTCCCCAAACAAAGCCATTTAGAGACAGATGGACCAGACCTTCCGCA  
ATCTCAGTGAGCCCATGAGCATCCCAGACTGAACAGAAATTCAGCTGTAG  
ACCTAGCAGATGTTTATTATCCTCCCTCCTTCTTTTGTGTTTTTACAC  
ACCTCTGTGCTGGAAAAGAGCCACCTGGTATATTAACCTACACAGATAC  
TTGGAATTTTTCTGTCCTTTTAACTAGCAAAGAAAGGAGTTGTAAAACAT  
AAAGACTTCTTTTTTAACTTTTAAATAAATGAAATCGGCTGGGCATGG  
TGACTCATGCCTGTAATCCTAGCACTTTGGGAGGCTGAGGCGGGGGATC  
GCTTGAGGTC

>Sequence 2098

Table 4

CCGGGCAGGTACCAACAGCTAGCGGTAGCCCTGGACTCCAGCTATGTAAC  
AAACAAACAACCTCAATATCACGATAGAGAAATTGAAACAACAGAACCAAG  
AAATTACGGATCAGTTGGAAGAAGAAAAGAAAGATGCCACCAAAGCAG  
GGAGCCCTAAGGGAGCAGTTACAGGTCCACATTCAGACCATAGGGATCCT  
CGTATCAGAGAAAGCTGAGTTACAGACAGCCCTGGCTCAGCTCAGCATG  
CTGCCAGGCAGAAAGAAGGAGAGTCTGAAGATCTGGCCAGCCGCCTGCAG  
TATTCGCCGGCGGTGTGGGAGAGTTGGAGCGGGCTCTCTGTCTGTCTC  
CACGCAGCAGA

>Sequence 2099

CCGGGCAGGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGCTTTTGTAG  
TACTAGCACACTTTCTCTTCAATTCTAATTTGAAGCTCCTAGTTGCAGTG  
GGCTTGGGAGCCAGATAACAAAAAAGTTGTATTAATGTATGAAATATA  
AGGATGAATAAGGTTGAAGGAACTCTAAAGCTATTTTTTTTGTAGAAA  
AATCTGTTTACATTATGGATACGCTGACTTGCAGAAATCTATGATTCTA  
AACAGATATTAATATGTGTGTGCATTTTTTAAAGTAATAAGCAATTTTT  
TCTGTTCAACAATTGGATAATTAATGAAAAGATTACAAAATGAATATTTC  
AGATAAAATAAT

>Sequence 2100

CCGGGCAGGTACCGGAGTTTGCCGAGGCCAGTAAGTCCAACAGCCGGAA  
CGGGGCTGGGAACAGGTCTAGCACCAGCAGCATAGATTCCAACATTAGCA  
GCAAGTCCGACGGCCTGCCAGTGCCCAAACTGAGGGAGCCTTCCAAAACA  
GCCCTAGGCAGCTCTCTACCAAGTCTGGTCAACCAACAGACAAGGAGAA  
AGGCATCTCATCAGACAACGAGAGTGTGGCTTCTGTAACTCGGTGAAAG  
TGAATCCGGCAGCCAGCCTGTGTCCAGTCCGGCTCAGACCAGTCTCCAG  
CCTGGAGCCAAGTACCTCGGCCGAGGTACTGAAAAGGGAGGCATTTGGTC  
ACCATTACCCAT

>Sequence 2101

AGGTACTTAAACATGATGAGAAAGGCAATGAGAAAGACAACCTTCATGCT  
TTTCCCCATAAAAAAAAAAAGAAAGAAAAAACAAACAGCAACAACAAAAT  
TGTCACAGATATCAAAGACTATTTCTGGCAACATAATCCTGAACTTATT  
TAAAATGCTGGTAGCTTATTCAACAGTTCAAGAATAAGAAAAGAGGGTTG  
CACAAGATGGCCGAATAGGAACAGCTCCGATCTACAGCTCCAGCATGAG  
TGACGCAGAAAGACGGGTATTTATGCATTTCCAACAGTACCAGGTTC  
CCTCACTGGGGAGTGCCAGACAGTAGGTGCAAGACAGTGGGTGCAGCCTA  
CCGTGCCGAGCCGAAGCAGGGTGAG

>Sequence 2102

CCGGGCAGGTACTCGGGGGCAGTGGAAGCTCGCAACAGCTGGGGAGGAG  
CCAGAGCCTCGGCGCTCACCTAAGCCGCAAGGAGATACACCAACTGGGA  
GATGAGGAAACAGCCACCCAGAGAGGAGAACTAACCCGCACACGATCATT  
TGCGCGAAGGAGCAAGGCTGTAGAACCAGACCTGGACTTTCTTAGGACAA  
ACTTACTGCATGTTGAAGGAGCCAACCATGGATTAGAGGCGTGTGAAGGA  
ATATTGCTCCTGGCTCTACTATCAATACCAATCATTAGCTGCTGTGCTG  
TCCTAGAGCCCTGGGAGCGATCTATGTTAACACCATCTTACTAACCAT  
ATTGCTATGGTGATACACTGCCTAN

>Sequence 2103

AGGACAAGTTGTCTTTATGCTGCGAGATAAGTCCTCTCTTGGTTTGAGCT  
CCCACCTTTTCAGTGAACCTTACATTTTGGGGGATCTGCTCTTGTAAAG  
GACATCCTTTCTGGTCTTTGATTACTTGAGAAAAGTGAGTGAGGTGGGGC  
CAAGATGGTTGACTAGAAGCAGCTAGTGTGTGCCACTCTCACAATAAGCA  
GAAAGAGTGGTGAGACACTAGCTCTTCAACCGGAACATCCAGGTGGACAC  
ATAAGGATTCACTGAGTACATAGTGTGACCTTCGGATCACGGAGAAGAGT  
GGGACAGATCAGCCATTACCCAGGAGTGGCACAGACCCAGGGGAATCCC  
CTACAAGAAAA

>Sequence 2104

CCGGGCAGGTTCCAGGTGCTACAGCATCAGCTTCCCTTGCCGCTTCCTG  
CGGCTGAAGGGATGGTCCGACCAAAAGCCTCTGCCCTGGGGCAGCCGATG

Table 4

CCACTGCATGCTTTTTCTGCGCTTGGGCTTCACGGTGCCACGGATATTG  
GCCGGCTTGCTGCGCTTGGAGCGTAGGGTAATGTACCTCGGCCGCCGGG  
CAGGTACGCGGGGAGCCAAGATGGTTGCCCCGAGTGAAGGTTGCCGA  
GGATGGTCGGGCCTGGCGTTGGGCGTGCGGCGGGCTGTCTTGACGTTCC  
AGGGCTAACTCAGGTGAGATGGAGCCGCTATAGTCCTGAATTCAAGGATC  
CCTTGATTGACAAGGAATATTAT

>Sequence 2105

CCGGGCAGGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGAATAAGCTTACTTT  
AATAGATCCAGGGGACTGTTAATGCACTGAAGAATTATTTTCAGGCAT  
TCTGTGATGTCCAAATTAGGTTAATATACCTCTGAGAAGTGAATCAGCTA  
CTCCTCGTTGGATAGTAAGGTCAGAACAACTGTTCTGAAACCTTAGTAC  
ACACTAGCTGATAAGACACTGTTGCCATAATGTCTATTTATTGGATCAG  
CAATTTATAAGTCCACATTCTCATGCCACATAGCTCTACACAGCTGCAA  
AAATATACCATAGCTTGCAGGTGATCATTTGGTTTGATAAAAGA

>Sequence 2106

CCGGGCAGGTACCAATTATGAAGAGTATGCCAATTTTATTAAGGTCCCACA  
AACTCAGTGTTACCTGACTTAAGGTATTTTCTCTCTAAAGAAAATAAGGGC  
ATAAATATATTGTTCTTAAATATCTTAAATAAAATGTTCTAATGTGGAAA  
AGCCATCTTTCTGTGACACTCTCTGCCTCTCTTTCTTCTCTCCCTTCT  
CTCTCACACACCTATATGCACACACACTCCACACTCACAAAAGCATATAA  
TTCCAACAAAACAAGGCAAAATATTGACCAAAACCACTGAATAACATTAC  
TGGACCAACCTTATAAAGCAGTGGCAATTTTCCTAATTTTCAGGAGTGCGA  
TCTGATTTGTTACGTTTTTTATTTCTTAATCCTTTTTAAATCATCTGCC  
ATTCCATAACTCACATCGATGACTTCAGCCTTGAGAGTTCTTTGGCAGA  
ATAGGCTGCATATGAATAGAGCAGGTCTTGGCTGCTATCTTTTCTGGCTT  
CTTCACTGCAAGGCTGGCCATTAGGATGAAAGCATTGACCACTGCTGCTC  
AGAGTCACAGTGCTGGGAGAAAGGCCTGGCAGATCAAGCAGCACAGAGTA  
ATTTACAAACTGTACCT

>Sequence 2107

CCGGGCAGGTACCAATTATGAAGAGTATGCCAATTTTATTAAGGTCCCACA  
AACTCAGTGTTACCTGACTTAAGGTATTTTCTCTCTAAAGAAAATAAGGGC  
ATAAATATATTGTTCTTAAATATCTTAAATAAAATGTTCTAATGTGGAA  
AAGCCATCTTTCTGTGACACTCTCTGCCTCTCTTTCTTCTCTCCCTTC  
TCTCTCACACACCTATATGCACACACACTCCACACTCACAAAAGCATATA  
ATTCCAACAAAACAAGGCAAAATATTGACCAAAACCACTGAATAACATTCA  
CTGGACCAACCTTATAAAGCAGTGGCAATTTTCCTAATTTTCAGGAGTGCG  
ATCTGATTTGTTACGTTTTTTATTTTCTTAATCCTTTTTAAATCATCTGC  
CATTCCATAACTCACATCGATGACTTCAGCCTTGAGAGTTCTTTGGCAG  
AATAGGCTGCATATGAATAGAGCAGGTCTTGGCTGCTATCTTTTCTGGCT  
TCTTCACTGCAAGGCTGGCCATTAGGATGAAAGCATTGACCACTGCTGCT  
CAGAGTCACAGTGCTGGGAAGAAGGCCTGGCAGATCAAGCAGCACAGAGT  
AATTTACAAACTGTACCT

>Sequence 2108

AGGTACAAGTTGTCTTTATGCTGCGAGATAAGTCCTCTCTTGGTTTGAGC  
TCCCACCTTTTCAGTGAACCTTTACATTTTGGGGGATCTGCTCTTGTA  
GGACATCCTTTCTGGTCTTTGATTACTTGAGAAAAGTGAGTGAGGTGGG  
CCAAGATGGTTGACTAGAAGCAGCTAGTGTGTGCCACTCTCACAAATAGC  
AGAAAGAGTGGTGAGACACTAGCTCTTCAACCGGAACATCCAGGTGGACA  
CATAAGGATTCACTAGTGACATAGTGTGACCTTCGGATCACGGAGAAGAG  
TGAGACAGATCAACCAATTCACCCAGGAGTGGCACAGACCCAGGGGAATCC  
CCCTACAAGAAAATGAAGCCAAGGAACACCATCTGAAGTTCTGACGGCAA  
CATCAGAAGCTAAGAGAAAGGCATGGAAAAGATTCTCACCTAGAGCATCC  
AGAGGAGAGGTTGGTCTGCAGACACCTTGTTTTCTGACCTCTGACCTCC  
ACAACGTGTAGGGGAAGAAATTTCTGTTGCTTAAAGACACACAGCTTGTGG  
TACACCCACTTTGAACCATTTGAGATATCTGGCATACTTGGATCCTTGG  
CTACAGTTAAGATATTTTCTGCTGATACTTCACTTTCTGTAGTCCAGAG

Table 4

TCTTGTGTACCTGCCCCGGCGGGCCGGTCGAACCAAGTTTCATAAGCACTGT  
GCAGGTATAGGCCAGTTAATGGCGATGAGTACTT  
>Sequence 2109  
AGGTACAAGTTGTCTTTATGCTGCGAGATAAGTCCCCTCTTGGTTTGAGC  
TCCCACCTTTTCAGTGAACTCTTACATTTTGGGGGATCTGCTCTTGTA  
GGACATCCTTTCTGGTCTTTGATTACTTGAGAAAAGTGAGTGAGGTGGGG  
CCAAGATGGTTGACTAGAAGCAGCTAGTGTGTGCCACTCTCACAATAGC  
AGAAAGAGTGGTGAGACACTAGCTCTTCAACCGGAACATCCAGGTGGACA  
CATAAAGATTTCAGTGACATAGTGTGACCTTCGGATCACGGAGAAGAG  
TGAGACAGATCAACCATTCACCCAGGAGCGGCACAGACCCAGGGGAATCC  
CCCTACAAGAAAATGAAGCCAAGGAACACCATCTGAAGTTCTGACGGCAA  
CATCAGAAGCTAAGAGAAAGGCATGGAAAAGATTCTCACCTAGAGCATCC  
AGAGGAGAGGTTGGTCTGCAGACACCTTGTCTTCTGACC  
>Sequence 2110  
AGGTACTACCCAGATCACAGACAATCCAAATATCAGAACTAGGGGGCTGG  
GCAGAGAGGACAAATCATCTATTAGGGAGTGGGACAGAAAAGTGGAAACAT  
TACAAAGGAGCAAGTAGGCTCAGAACAGAGGGGAGAGTAATACTGGGGAA  
ACTCCCTACTGAGGACAGGTTTGCCACAGTGGATATGTATGTGATGCTTT  
TGTCCTCATGGGCTGGAATGGAAGCTGATAAAGAAGTTCAGACGCTACGT  
GTTGCTTAGGTCTGCTTTGTGAAGCATGTCTCTTCAGAGTTCCTAAAC  
ACAATATTCCCGTGGCATCTAATCCAGTGAGTGCTCCAAATCCAGGCTG  
TGTATCAGATG  
>Sequence 2111  
AGGTACCACACACCCTCCACTACTCATCACCAGACAGGGAACCCTGGCTT  
GGGCCACAGCACAGACCCTCCATCCTGGGCCGATTACACTAAGTGATTG  
CTAACTCACATGTCTCTGGGATGGAGCACCCAGGAGACAAGCAAAGTGT  
GGAGCAGCAAGTCAGGTGATGTGGAGCCCAGAGGGCTGGGACAGCTATCT  
CTCTAGGGTCTACTTGCCCTTGAGACACTTATCCCAGCACTTTAGGA  
ATGCTGAGGTTCATACCAGCCACATCTCATGTGCAAGATTGCCAGCAGAG  
ATCAGGTCCAAGAGTTCCTGTTTTAAAAAAGGGGACTTGCTTAATAAAAG  
AAGTC  
>Sequence 2112  
CCGGGCAGGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTATGGAGTCTTTAA  
GATTATCTCTATGTGGCTGGCTGCGGTGGCTCATGCCTGTAATCCCAGC  
ACTTTGGGAGGCCAAAGCGGGAGGCCAACACTGGGGCTACCCAAGAGTTG  
ACCAAAGGTGATATTAATACATATGCTTACTTATTACCTTGTCGCACAG  
TTCTAGTGTAAGTCTTGAAAATCAAGTAAATTTGGAAACATAGTTGCACA  
AACTCTCTCATGAGTCACACAGTTAATCCAGAATATTATTTCTAAGTTAT  
CATAAAGCCAACAAGCAAATATGATGTACCTCGCCGCTCTAGAAGTAGT  
>Sequence 2113  
AGGTACAGAAAAACCTTTAGGCTGAACCTTAAATATGTAAGCAGAGAGCT  
TTAGGCTGAACCTTGATTAAACATGGTTTTATTTGTTTTTAACAAATAGA  
GGCCATGATGACTGTTTAGGCTGAGTAATGGAGGCCTCTGCTCCAAGGGC  
AGGCTGCTTTTCAAACAGTTGCCATCTCAGTAATTTTATCCATTTGCAT  
CTCACAACATCACAAGACAGGTTACATAAAAGTCCAGGTTACCTGTCAG  
GCTGCGTGGTAACCTTTGATTTTAGGTTGATACTGGAGAGAAGGTCCGAG  
AAGAAGCCATCCTTAACAGGAAATACATTAATAAATTTCTTTGAACTGG  
TT  
>Sequence 2114  
AGGTACAAGTTGTCTTTATGCTGCGAGATAAGTCCCTCTCTTGGTTTGAGC  
TCCCACCTTTTCAGTGAACTCTTACATTTTGGGGGATCTGCTCTTGTA  
GGACATCCTTTCTGGTCTTTGATTACTTGAGAAAAGTGAGTGAGGTGGGG  
CCAAGATGGTTGACTAGAAGCAGCTAGTGTGTGCCACTCTCACAATAGC  
AGAAAGAGTGGTGAGACACTAGCTCTTCAACCGGAACATCCAGGTGGACA  
CATAAGGATTTCAGTGACATAGTGTGACCTTCGGATCACGGAGAAGAG  
TGAGACAGATCAACCATTCACCCAGAAGTGGCACAGACTCAGGGGAATCC

Table 4

CCCT

&gt;Sequence 2115

AGGTA CT CGGATTGCTCCCTGTGCTTCATCTAATACTAACATGGAGAGAC  
TTCAGAGATCATCTTATTCTCCCTCATTTGCTAAGTTTCTAAATACTTGCC  
TATAGAAAGAGAAAAAGATAATTTAAGTGAGCAGAAAAATAATAAGCAGT  
GTGGGCTCTGAAATCCATACTTGTTTGCTTTTATCTGTTGACCTGCTCTT  
GCATGTATTCTTTTAAGCCCTACTGAGGATATTCAGTTATTAATATTCT  
AACCCCAAGTGTTCAACTCTGACTTCTCTACTGACAACTCTACAGAAGAA  
AAGGTCAAAGTTAACACCAGCTCAATATTAATCATGGGGACTGTAGCTC  
CAGATAACTGGAGTTAATAAGATGATCCAN

&gt;Sequence 2116

CCGGGCAGGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTATTTTTTTTTTTT  
TCTGGCTGAGCCAGTGGTCACTTAATTTAATAAACTCTCCTGAACCTT  
TTTTGGTCTCTCCAGTCTTTGATTGGCCCGCAACAGTATTACAAACAAAA  
GGCATTAGGCAAAGCATGCTGAATTGATTGGAGTCCCTTGGTCAAAGGTA  
TTATTGATTGACGGCAATCAGATCCACTCCCTCAGAAAGGATTTGAGTAG  
GCCTCTTCTGTCCATCTGCAGAAGGTTCCCAAAAGGGGCAGAGGGCGGG  
GCCCTGGTGGGAGGGTGCCATGGGAGTTAGGGTGACGCTGAACCAGGAGT  
AGCAAGAGGCCTGTGAGGA

&gt;Sequence 2117

AGGTACCACCATTTGTTTTTCAATTTGTCCAAAAGCCCTGCTCGTTCAG  
TTTTAACACTGCCAGGTTTACTGGATTTCTTTAAAAACGAATAAATAACA  
CTCGATGAGTAACAGGTGGAGAACACTCAGCAAGTCACGTGACCCAAGGG  
ATCGGTGAATCAGCTCCATTACCCAGCCTGCCAGGTTGCCCTTTGACCTG  
AGGATGCCCTGCCCAACACCACTGCAGGAATTGGGGGATGGAGCCAAG  
GCATAGTCTCCATCATTGACTCCCATTAATGGAGAGGCGTCAATTGTAACCT  
AAGTTTTAGAAAGTTGGGTATTTTGAAGCAATGGCCCAATAGTTTTCC  
CCTCTGTCTGCTTTTATAGATTTCTT

&gt;Sequence 2118

CCGGGCAGGTACAGCCTACCGAAAAATACTCCAGGATAATCTCAAGATCCT  
TAACCTTAATTACATCTGCAAAGACCTTTTTTCCAAATAATGCCACCTCCA  
CAGATTCTAGGCACAAGGATCTGGATATATCTTGTGTAAAGCCACCATTC  
AGCTCACTACACTAGAAAGAGGAAAAACAACAACGATGTAACAAGAGGCG  
CAGAAGAAAGAACAGATGCAGCTTGTGTGGCAGTGGCCATCAAGGCAGGC  
TGGGGTAAAACCTGTGTCAACAGAAGCCCCAGATGGAACCTCAAGT

&gt;Sequence 2119

AGGACCGACCATGTATTAAAAAGACTATTATTTTAATTGCAGTGGCATA  
TTTGTGCGAAAAATCAAAATGACTATGAATGGGAGTTTATTCTGGACTCTATT  
CTGTTCCATTGTCTATATGTGTATCTTTATAGCAGGACCAACACTGTTGG  
TTACCATATAGATTATAGTATGTTTTGAGATTAGATAAGTTTAAGTCCT  
GCAGCTTCATACTTTTTCAGAGTTGTTTCACTATTCTTGGTATTTTATAC  
TTTCATATATATTTTAGGACCAATTTCTAGAAAAAGATTACGATGGCATT  
TAGGTAGATCAGTGTAGGGAGAATTGACGTCTTAGTAATATTG

&gt;Sequence 2120

AGGTACAAGTTGCTTTATGCTGCGAGATAAGTCCTCTCTTGGTTTGAGC  
TCCCACCTTTTCAGTGAACCTTACATTTTGGGGGATCTGCTCTTGTAAG  
GGACATCCTTTCTGGTCTTTGATTACTTGAGAAAAGTGAGTGAGGTGGGG  
CCAAGATGGTTGACTAGAAGCAGCTAGTGTGTGCCACTCTCACAAATAGC  
AGAAAGAGTGGTGAGACGCTAGCTCTTCAACCGGAACATCCAGGTGGACA  
CATAAGGATTATCAGTGACATAGTGTGACCTTCGGATCACGGAGAAGAG  
TGAGACAGATCAGCCATT

&gt;Sequence 2121

TCGGCTCCCAGCTACTCACAGAGAACGTTTCTGTTTCTGACAGCAGAGTA  
AGAGAGGAGGTGAGAAGAGAGACAGCCATTCTTTTTGGCCTAATTCCT  
AAGGAATCATGCCTCTGCCTTCGGGCCATTCTCAAGTCTTGTTCAGGAT  
AAAATGATTTATTGATGGCCGTAATTA AAAAGCAATGCCAACGGAAGCAG

Table 4

CGTCAGCATTTTTCATTTATACCTCGGCCGCCCGGGCAGGTACGCGGGGA  
GCGCTCCCCGCGAAGGACCGGAAAGGAGCGCCTACTAAGGACGCGCTCGA  
GGTCCGGGGCGCCTCAACTCTATAGCTCTAACTGG

>Sequence 2122

AGGTACTTTAAATGATACCTTCTCTAGGTTTGGGAAGTCTCTGTTA  
TTATTTTATTGAATAAACTTTCTACCCAATCTCTCTATTTTCTCTTTA  
AGAACAATTAAGTGGATTGCCCTTTGAGGCTAATTTCTAGGTCTTATA  
GGCATGCTTTGTTGTTTTTATTCTCTCTTTTTTTGTCTTCTCTGACTG  
TGATTTTCAAGTAGTCTATCTTCAAGCTCACTCATTCTTTCTCTGCTG  
GATCAAGCCTGGAATCGAGGGCCTCAAGGGCCCTTTTGTGTCTCTCCTC  
ACTGCGGCTGAGCTGGCACCTAAGCTCATCAAAAGTGCTCTTCTCTT  
CC

>Sequence 2123

CCGGGCAGGTACCAGCTGTGGTGAGGGTGTGCTGCCACTGCAGCTGCTGT  
CTGGGCATCTGTGTTAGGGCCAATACTTCAAGAAGTGTGAGTCATTGTGA  
AGTGAAGTGTAGGCAGCTGGGAAATAACAGCTGTGAACAGAAAAAGACTG  
GAGGCGTGCTCTCTGGAGGTCTGGGCATAGTGATGAGAGGCTGAGGAACA  
GAGAGGGAAAAAGAAAAATGCAATTCTAAAATTAAGAAAAACCTTAATT  
TAAACCGTGATTTACAGATAAATCCCATGTGTGAGAGACAGTATAGGAAA  
CACTCCAAAGAGCTTGCCTTAAACAAAAATAAGTAAAT

>Sequence 2124

AGGTACAGGGTGAAGGAGCTGCTTCTGTCTTGTGCGATCCAAGTTGTAA  
ATGTTAATGAAGTCTTGTGTTGACCTCAGGATATCCCAGAAGCTCCTGAGA  
GACTGATGACAGACACCATTAAATGAACCAATCTTGTGTGTGCTGATTCCT  
GTGGAGATCAAGTCCTTCTACATGCAGCGATGTCCTGAGGATTCCCCTCT  
TACTGAATCTGTCAAGTTCTGTTTCAAAGAGTATTAATAATTTGCTTTT  
TAAGGGGGTGGGACTGTCTGGAATCAGGTACCTGCCCG

>Sequence 2125

AGGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAAAAGTGCCTGCTTATTG  
TTTTGTGCTACCTAGCATCCAGCCGCCCTTTAATTTTCAAGTTAGCGTG  
TGTTGTGTGGGTCCCAGTGGACTGGCCTTGTGCTTCTGCTCACCTCAGG  
ATAGTTATGGAATGTTTCATGACATAGACTTAGCCAATTCAATGTTCTTGT  
CCTAGATTTGAATACTGAAGGAGGAACAAAGTGTAGGGACAGTTGAAGT  
GTTTACAGTGGTAAGGGCAATGATGTGGAGAGTCCAGAGGTGAGGGCTGC  
AGCAAGACTACAGTAGTGGCAAGTGTCTAATAATAGCAATGCACAA

>Sequence 2126

CCGGGCAGGTACTGTGTGTGGATCAAGTGTCTATGAGAACCCACATAACAG  
CATGGCTGATTCTGCTGAGGAAAGTCAGGGAATGTTTCACAGCAGAGAGG  
ACATTCAGGTTAGGGCATGTTGCCCTAAGTAGGAGTTTCTCAGTTGAAGAA  
GATTGGAGGTGGAAGGGGAGGGTAACTTCTCAGGCAGAGGGAAAAAG  
CAGGTGCAAAGGCAGGAAGTCTGTACCT

>Sequence 2127

CCGGGCAGGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGCTGTTTTTAAGTTATT  
TTGACGGAACTTTTGATAAGAAATCTCAGATTAGACTTTTAAAGCCTTT  
CAAGGGTCAGAAGTCAAAGGAGGGCGAACATCAGACTTTGGCTGCAGTAT  
CTAAAAATCTGTATGAATTTCTCTTCTTGGAGGTCTCCAATATATCTGG  
AGGTTCCCTGGCCATTTTCTGTAGGGGGATTCCCTGGGTCTGTGCCACT  
CCTGGGTGAATGGCTGATCTGTCTCACTTCTCCGTGATCCGAAGGTCA  
CACTATGTCACTGATGAATCCTTATGTGTCCACCTGGATGTTCCGGTTGA  
AGAGCTAGTGTCTCA

>Sequence 2128

CCGGGCAGGTACCTTTCACCTGCATAATCCTGTGCCTGTTTAGATAGTC  
CTGAGAGCTCTCTCTCTTCTCCCTCTCTGGGAAATAAGAATGGCCCTA  
GGTTCCACAGAGTCTAAGGATAAATAACTGTTAAAGACATGAGTGTGTTA  
AGACATTTCAATCCAAACATAGCTGCATTGTTAAAAAAGTTGTT  
TTAAGACCTGCAGGTAAGGAGCGTCCATCTGGAAAGGTAATGGGTTGTC

Table 4

GAGTAACCGGGATATGTTTACTACCGGTGCGTAGAGGCGGAGGCATTCCCT  
TGATGCACATTGTGGCGTAAGGCATCTGGCTCAGGTGTTCCAGGTAATA  
GAAGACCCAT

>Sequence 2129

AGGTACTTCCAGCATGGGCTCTGTCCACCCTGCTCTCTGGGTCTACATCC  
AGCCCTTCAGTTTTCACTAGGCAAATCTGAGGTGAGTCAACTGAGTTTGC  
AAAATGTGCTTATTAGCAGGTGTGGGATGTTCTACTACCTTCTTCAGAGC  
CACAGCATTCCTGTTCTTCCACATCATTTCACTAAGGGTCTGACCAAC  
TCATCTCCCAACCATTCAAGACACAGGAGAATTAAGTGCAGGCCTTCACA  
CATGGAAGTCAGTCACAGTGGCTGGAGAAGGGAGGGGCGGGAGGGGCTGA  
ATGAGGAGTGGATGTGAGCAGGTCCCCTGGCAGCTCCAAACCCAGTAGA  
CAAGAACAGCTTCCAGTGCC

>Sequence 2130

AGGTACAAGTTGTCTTTATGCTGCGAGATAAGTCTCTCTTGGTTTGAGC  
TCCACCTTTTCAGTGAACCTTACATTTTGGGGGATCTGCTCTTGTAAG  
GGACATCCTTTCTGGTCTTTGATTACTTGAGAAAAGTGAGTGAGGTGGGG  
CCAAGATGGTTGACTAGAAGCAGCTAGTGTGTGCCACTCTCACAAATAGC  
AGAAAGAGTGGTGAGACACTAGCTCTTCAACCGGAACATCCAGGTGGACA  
CATAAGGATTTCAGTGACATAGTGTGACCTTCGGATCACGGAGAAGAG  
TGAGACAGATCAACCATTACCCACGAGTGGCACAAACCCAGGGGAATCC  
CCC

>Sequence 2131

AGGTACCTGGCGATGGTTTGCAAAATCTTGACGTTAAAAATCACCACTGT  
TTCATGTGTGTGGGAAATAAGAAGGCAGGGAGACAGAATGAAAAGCCTGA  
GAAACACAATAAAGGCAGCTACAGGAGGCAGCCTGAACGTGTCAAGGGCC  
TGGGCACGACACTTGCCTTTCTTGGAGGAGTGATTTGAAGCCATAGTGGG  
AGACTGAGCCTCTATAAAAAATGAACGAGGACACTTTAATGGACAGATA  
CAAAACAAGCCCCAGGAGAAAGGTGTATCAACCATTTTAAATCTGCCCTC  
AAAAGCACAGAACAAATGAGACAGCATTTTGTCTACAGAGGAGAGGGTCT  
ATGAGAACCAAAATTCAGCTTCAGCACATGGCCTTGGGTACCTGCCCG

>Sequence 2132

CCGGGCAGGTACCAAGATTGAAGCCCCCTTAACATTCAAGTTCAAGTGTGG  
TTCCACTTGCCTGAGCACAAGTTGGAAGTAGCTGTGTTAGGATTCTAGCC  
GGCATCCTTGCTGCACTACTGGTCTTGATAGTCAAGCCCCACTCTGTGC  
AGAGCAAAATCTTTGCTCAGTTAAGCGAGCGTCAGTCACTGGTAAGCTTGG  
CTGCCGGCCCGGGGTTGTTAGGCTTTTCCATGCTACACCTGAATGAGATA  
TTGACGAGACATTGCTACCTAACAGAGTTGAGAACTGGATAAAATAAAT  
AAATTAATTAATTTGTCACAGGGCTGAGAGAATAATTTTGAATGCAAC  
TTACACTTCCAGTGCAAGAACAGATCAAGGGAAGTACCTCGGCCGCCCGG  
GCAGGTACTTCTGTATAACCCATGTTCTCATTGTAAAATGAACTAACA  
TGGTGATGTACTGCGAAAATTAATGAATAAATGTAAGAGCCTCAATGCA  
CAATCTGGCCAGTAGGTGGCACTATATAAATATTGATATTATATCTTCA  
TATCTGTGATTTTTTAATAGAGTCTTGCTCTATACCCANGCTGCAATGC  
AGTGGCACAATCTTGGCTCAACTGAACTTCCACTTCTGGGCTAAGCAAT  
TCTCATGCCTCCCGCTTCCGAGTGGCTGGGACTACAGGATGTTGCAACAT  
GCCACCTATTATTTATCTTTGTAAAAACCGGGTTGTATTGTTGCCCA  
GGTGGGCTCGACGGTGGGCTCAAGGATCCATTCC

>Sequence 2133

CCGGGCAGGTACCACAAGCTGTGTGCTTTAAGCAACAGAAATTTCTTCC  
CTCACAGTTGCGGAGGTGAGAGGTGAGAAAACAAGGTGCTGCAAGGACCA  
ACCTCTCCTCTGGATGCTCTAGGTGAGAATCTTTTCCATGCCTTTCTCTT  
AGCTTCTGATGTGCGGTGAGAACTTCAGATGGAGTTCCTTGGCTTCATT  
TTCTTGTAGGGGGATTCCCTGGGTCTGTGCCACTCTGGGTGAATGGAT  
GATCTGTCTGACTCTTCTCCGTGATCCGAAGGTGACACTATGTCACTGAT  
GAATCCTTATGTGTCCACCTGGATGTTCCCGCTGAAGAGCTAATGTCTCA  
CCACTCTTCTGCTATTTGTGAGAGTGGCACACACTANCTGCTTCTATT



Table 4

AACCATGTTGGCCCCACCTCACTGACTTTTCTCATGTAATCAAAGACCAC  
AAAGGATTGTCTTTACAAGAGCAGATGCCCCAATATGTACGAGTTCACTG  
GAAAGGTGGGAGCTCAAACCAAGAGAGGACTTATGTCCGCTCGTACAGA  
CAACTTGTCTCTGGCCGCTCTTGGACCTAATGGTTCGCCAGGCTTGAAG  
ATTTCTGTTTCAACTTATTCAATCGGTGAACCTGAGGGGGGGCCCGGACC  
CAACTTTTGTCTCCCTTAAAGACGGTTAAAGCGCGCTTTGCGCATATATGG  
CCAAAANNTTTTTTTCGGG

>Sequence 2134

CCGGGCAGGTACAGATACAGTTTTTAAACCTAAAGTTACTGGTGAACAA  
GCTTGCTATTACTGAGATGTATAATGAATGTCTTAAAGCTATAAATCCAC  
TCATCGTTGTGTTAAGGAGGAACTGAAGCACAATTGTTAAGAACAAGTG  
AATTAGGTGAATATACATTGACAAAAGGTTGATAATAAAGTTGTCAGAAT  
TTCAAAAATAATTTAGTGTGACTTGAATCTTAAATCATGTTATATTA  
ATTAAGTAACACTTTACTGATTTAATATTTGAGTCATTTCTAAGGAAAT  
ACTGAAATATCAATTGCTTAACAGAAGTTTAAATATACGTAATTTGGCA  
TCTTGGTTTCACATGTTATGGAAAAGCTAAACATATTTGGGCTGTAAAT  
TAAAGGCATAAAAAATTTTATGAGATGGTGTTCATCTGCAAAATACTA  
ACATGATGCACCTTCAAAATGCTTACTAATTTTCACTAGAAATTAAGGTT  
CTAAGAGTTAATTAATAATATTAGAGTAATTTAACTAGAAATAATG  
AAGGAAACAAATCTTGTCT

>Sequence 2135

CCGGGCAGGTACTCATGGCAGAACCAGCCCTCTGGGGACAGGGTCTAAG  
TTTGAAGGAAACACCAGGAGAGCGGTTAATTGACATTCCTTCAAATGCT  
GCTTCACACACCCAAAACAATTTCACTCGGAAAATGGCGGGAAGGAACGA  
AGGGGTTGGTTCTGAGGCTATCCAGAGGGATGAGGGAGGAGCACAGCGCA  
TGCTCATGGGCCAGAAGAAGAGACGCTTACACGGGGTAGGAGAGGGTTCT  
CACTTTCCTCAGTACCT

>Sequence 2136

GTGGCTCTAGCAGGTCTGGCTAAAACAAAAGGATTCCATACAACCATTGA  
CATTGGAGTTAAGTATGCAGAAAAACAAACAAGACGTTTGTGTAAGGAA  
AATTAAGCTGGCCAAAGTGTAAATGGTCTGCAGATGGGAACCAACAAA  
TGTGCCAGCCAGGCAAGTATGACAGCTTACGGGACTAGGAGGCATCTTTA  
TGATCCCAAAATGCAAAACCTGACAAACCTTTTGACCAGACCAATTAGTC  
TGCAGATTGGCACTAATAAAGGAGCCAGCCANGCAAGGATGTTAGCACCA  
AGTTACT

>Sequence 2137

CCGGTCAGGTACCTGTGCAAGCTGATGGCTCACAGCTGGTGGGGCACACA  
CTCGGAGGACTTGTCACTCTGGTCTGTAAGATAAAAGGTAATGTCTACGT  
TCCCAAATATTATAATACACAGGGTATATTTTAACATCTTTTTGAATGT  
CTCTTTTACAACAAAAGACATTTTCTGATGTATAGTTGAAATCAAAATTC  
CACAGGCTCTGCTTTGACCTGAAGTATTTATCTATCCTCAGTCTCAGGA  
CACTGTTGATGGAATTAAGGTATAATGTGTAAAGTCTGTGTGGCTTTCT  
CTTGTTTACTTTGGGGGAAAGGATGCCAGGAACATGTATAGTGTCTCAGT  
GCTAATACTCTATGATGGATTAACCTCAAAGCATCGGGAGATGACTCATAT  
TATCTTAACATGCTTTCTTTATTGAAAGTGGACGGCGGGTGGTGGTATA  
ATGCGATTCTACAGAAATGGCCACGCTTCAAAATATTCTCCTGACACT  
TTTTATTTTGGGGCAAAATGTGCTCAGGAATTGTTCTCATTCCATCTTGA  
ATTCTGGGACCTCC

>Sequence 2138

AGGTACTATTGACCCAGCGATGGGGGCTTCGACATGGGCTTTAGGGAGTC  
ATAAGTGGAGTCCGTAAAGAGGTATCTTTACTATCCCGCTACTCCAAGT  
CCCAAAGAACTGTCTGATGGTGTGGTTACACAACCAAGCAAGCACAGC  
CTTAGGTTGCTCTCAACTCAGAACTCACCTATCACACGTTGACGAATGC  
AAGAGCCTGTTAGAGACACTGGAACCAAGATGATGAAGTTTCAATCTTG  
TCGCCAGGCTGGAGTGCAGTGGTGGCTCTCGGCTCACTGCAACCTCCG  
CCTCCCCGGCTCAAGCGATTCTCCTGTCTCAGCTCCCAAGTAGCTGGAA

Table 4

ATACAGGCATGTGCCACCATGCCCAGCTAATTTTGTATTATTAGTAAAGA  
TGGAGTTTCTTCATGTTGGCCAGGAAGAAACCTTCACTGAAGAAGGGCGC  
TACCACTACTCGATTCTCTCTAAGTTGTTCAAATACCATGCAGGATACTG  
ACTGTTATGAGTAAGACCTGGAAAGGAAAAATGACACCCGAGAAGCCCCAA  
GAATGTTGATTACCTGTTTATATGACAACTGGACCATTTNGCTTGTGGAC  
CTGCCCCGA

>Sequence 2139

CCGGGCAGGTACAGGACGCAGAAAACCCAGGGTCCCAGAGCAGGGAGAGG  
ATTCCCGGGACCGTGGCAGACTCATTCCCAGGGTGACAGCCACGGAGCGG  
GCTGAGAGACAGCAGTCCAGGGTAGGCAGAAAGGGTGGGTTGCCCTCCA  
CACCTGTGGGTGTTTCTCGTTAGGTGGAACGAGAGACTTGAAAAAGAAAG  
AGACACAGAGACAAAGTATAGAGAAAGAAAAATGGGCCAGGGGACTGGC  
ATTCATCATACGGAGGACCCGCGCCAGCACCGGCCCTCTGAGTTCCCTTAG  
TATTATTGATCATTATCGGGCGTTTCCCGAGAGGGGGATGTGGCAGGA  
CAATAGGATAATAGTGGGGAGAAGGTACGATGTAAACATGTGAACAAAT  
GTCTCTGCATCATAAAAGGTAAAGAAAAAGGTGCTGTGCTTTTGATGTG  
CATATAAATAAACATCTCAATGCCTTAAAGAGCAGTATTGCTGCCAGCAC  
GTACCACCTCCAGCCCTAAGGCAGTTTTCCCTATCTCAGTAGATGGAAT  
ATACAATTGGGCTTTACACCTAAACGTTCCATTGCCCGGGGACGAGCATG  
AGACAAATACCTTCTCTTATCTCAACTGCGAAGACGCGTTCTCTCTCT  
TTACTAATCCCACTCAGTGCAGACCCTTACGGTGTGGACTTGTGGAC  
CGTCAAATCTTCTCTCCCAAGAGGCCCTATTTANACTTTCACAAGGGAG  
ACACCTGGACAATACCTGGCTTTCTAGGCAGAAAGTCTTGGCTTTCACAN

>Sequence 2140

AGGTACCGGGGGGAGTGGGAAGCTCGCAGCAGCTGGGGAGGAGCCAAAG  
CCTCGGCGCTCACCTAAGCCGCGAGGGAGGTACACCCAACTGGGAGATGGG  
GAAACAGCAACCCAGAGAGGAGAACTAACCCACACAGGATCATTTCGTGA  
AGGAGCAAGGCTGAAGAACCAGACCTGGACTTTCTTAGGACAACTTACT  
GCAGCTTGAAGGAGCCAACCATGGATTTGAGGCGTGTGAAGGAATATTC  
TCCTGGCTCTACTATCAATACCAAATCATTAGCTGTGTGCTGTTTAGA  
GCCCTGGGAGCGATCTATGTTTAAACCATCTTACTAACCATTATTGCTA  
TGGTGGTATACACTGCCTATGTCTTTATTCCAATCCACATTGCGCTGGCT  
TGGGAATTTTTCTCAAAAATATGTGGATATCACAGTACCTGCCCCG

>Sequence 2141

CGAGNCCTGAGCTCAAGCCCTGGTAATCACACAGCTCTGGTTCGATTTAC  
AGTTTAGGACTGATCTCTTTCACTTGGCTGCAGAGCAGGGAGAAAAAT  
CCTTCTCCTTCTGGAAGGAAAAATCTCTTTACTTGCCGAGAAATGGCTCT  
AGTAGCTTGCCCTGGTCAGCTCCTCTTGCAAAAGAAGAATCACCCCTAGGA  
GCACAGTAACCTGCCCCAGATTTTCAAAGATTTTTCTTCAAAAATAATA  
ATAATAGTAATAACCAAGCGCACTCACACACACATGCACACGTACCT

>Sequence 2142

AGGTACCGGTGCCCATCACCAACGCCACCCTGGACCAGATCACTGGCAAG  
TGGTTTTATATCGCATCGGCCTTTCGAAACGAGGAGTACTCTTGTTAAC  
CATCAGAGGTGATCCCATCACCTTCAGCCCCAGCCTCTGCTCCAGTCC  
CTCCCCAGCGAAAAGGGCCGCCATGCCATCCTGCTGCTGGTGATTTGCT  
TTGTGGTCATGGACTCAGTGGACATCATTATTTTATTAACCGTGTGGTAG  
GTTTTAACTCAGTTATCCTGGATATCCAAAGGTTTGTGGTCCATCTTTA  
GGCTTCCGTTTGTCTTTGGTACCTGCCCCG

>Sequence 2143

AAAAGT

TTANAAAAACAAAAAANAANGGATTTGTAANNTTGTTTCCCCATTTT  
NCNCCCCTTCGTACCTTCCCCGGCGGGCCGCACCCGGGTGGAACCTTCATT  
TCGCCCTATAGGAGCTGTTTCCCCCTCCTGCGCGTNNTTTG

>Sequence 2144

TTATTGGTGGTGAAGACCCGTAGCAACAGTGGGCATGTCTTCTCGCGGTC  
GATCGGTTTCTCTGGCTCCTTCTTAATTTCTCCTGGGTAACGCGCGACT

Table 4

CCACCGCCATCTTCTCTACGGCCTCCCGGTACCTGCCGGGGCGGCCG  
AGGTACCTTTATGTCTGGCAAAATAGCGCCCCAGAAATGATGAGCAAGCAC  
AGCATGGCGAACACCACCACCGCCACGACGCCACCGATCACGGCATGATC  
CACTGCCCTGATCGAGCCTTCTTACCTGCTCGGGAATCTGTGATGATGG  
TAAGGATGGTGGTGGTGGTGGTGGCNGTCGTAGCANAAGCTCCACCTGAG  
GGACTGAGATTTTAGCACTTATGGGAACCTTCTGCAAAAGTGAGTTGTCTG  
CGATGGGGCCGTCGGATGAAAATCGTCTCCGTGAGGCACAACACCTGAGT  
TGTACTCAAAAGCGGGCTTAATTACCTGGTAAACTAGACTGGTGGCCCC  
AAGCGTTTCTCAGAATCTGGAACCCCTCTACGTGCCCACTGCGGAAAGCA  
TATAGGGTTTACCTAAGCCAATGCCGGTCAAGCTCGCCTCAGGGACTCA  
GNACAAGGNNNNCCCCGCGCTAAAAACAAGGT

>Sequence 2145  
CCGGGCAGGTACAGTAGGTGAAAGGTGAGGATTCACAAAATCTGCTGT  
AGTGTGAGTGCCTGAGCAAGCCAGCAGAAAGATTCTGGTCAGAGTGGGCC  
ATCTAAATCAGTGATGTTGCAGGAAGAACTGGAGTGGGGTGAATTGAT  
TGAGTGTACTGTAGGAGCCTATGGGTGGGAAGAGGCGGAATAGAGGGAA  
TGATGGATGGCATGGCTGTCAAGACTCTAAAAGGACCTGGCATTGGATGA  
TTTGGCCATCTAGAGGCTGAAGTCGTGCAGGATAATGGCAGGAAGGGCAG  
GAGGCATTGGGGTGAAGAGGAAGCCACAGACTCCAAGCCAGGGTGGTCAG  
TGAATGTGGCCATGTCTGGCATATCATGAAGGAGAGTTTCAAGGATGGGT  
GGAAGATTTGGCCAGATGATAGGCGCCTCAAAGGCTGAAAGTTTGCTTGC  
TTGCTTTAAATAAATGGAGGAAGAGAAGTATTCTAGAAGCAGGAATGGAGA  
ATAAGTAGTCTAACAAAATCCTCTACCAACACCTGGCATTGGGGAATATT  
AACTTAGAGAATACAATAATATAAAAACCACACAAGATATCACTCCTAT  
AGTCTCAGCACTTTGGGAAGCCAAGGTGGGAGGACATAATGGGCAACGTA  
GTAAGACCTCGTCTCTACAAAAAAGGCGCTGGGATTTTCTGGACATACTT  
CCTTTTAAATTTGTGGAACCCCCCGGCCCGGGGAATTTTTTTGAATTTT  
TCCCCCCCCCTGGGGGGGGCCCGGACCCATTTTTTGT

>Sequence 2146  
>Sequence 2147  
AGGTACCTGGACTCATACCTGAAAGCAGGGTTCAACCTTAGCAAAATCT  
CCAACCAGGGCATGAACATTTTTTACATCACAACGACCTGGTTTTCAA  
TTCAGCTCTCAAGGCCAAATCTTTTCTAAATTTAACCAAGAACTTCATCA  
GTTACAGAGAAAGTAATCCATGACCGGAAGGAGTCTCTTAAGGATAAGC  
TAAACATGATACTACTCAGAAAAGGCGCTGGGATTTTCTGGACATACTT  
TTGAGTGCCAAAAGCGAAAACACCAAAGATTTCTCTGAAGCAGATCTCCA  
GGCTGAAGTGAAAACGTTTCATGTTTGAGGACATGACACCACATCCAGTG  
CTATCTCCTGGATCCTTTACTGCTTGGCAAAGTACCTGCCCGGGCGGCCG  
CCCGGCCACGTACGCGGGGGGCTTTTGATTCTAATGATAATTGCACCTT  
ATCTTTCAAAGCTGATATTTCTACCTAAGCATCTCCGAGAAAAATAT  
CTCATTAAAAAGCCATAAAATAATAGGGGAGAAGAAAGCCTTACGTATCA  
ATTCCAAAACATGATTGAAAATTCGAAAAAATTAAGGCTTCTGTCATCT  
CCAGAGATAATCTGGCTTGGTTTACCCATAATCTAATTCAGAAAAGAA  
AGCTTTATTTTAACTCATCTGAATCAACATTAAACCTTTTCTCTCAA  
AGCGTTTATTGAGAACTCAAATGAATATACTTTTGAATACTGTCATCA  
AAATGTACGGCTTCTGTGCTGCTTTGTCAAATGAACCTGCCC

>Sequence 2148  
AGGTACAGCAATACATGAGTTCTTCTCTAGAAAACCAAGCCTTCTCTGG  
CTGTTAGAAAAGGAGGCTAAAGAGGCGGAGAACCCAAGGTGTTGTGTTGA  
ATCCCCTGAGGAAAGTGCTGATCAATCTCAAGCTGACAGAGACTCAAAGA  
AGGCCAAGAAAGAGAACTTTCTCCCTGGCCTGCGGACCTTGAAAAGCAG  
CCTTCCCAACCATCCTTTGCGGATCAAGAAGCAGTTGTTCCAGATCTCTA  
TAGCAAAGAATGGAACAAGGCAAGTGCCTTTCTGTGAGTCTCAAAAGAGGG  
TGACTATGTTGACGGCCCCACTGGGATTTTCAGTGCCTTAAGGTCTACA  
GATGAGGAGTTTATTTCTCAAAAAACCAAGGAGGAAATTGGTTAGGGTC  
CCCCTTGGTACCTGCCCC

Table 4

&gt;Sequence 2149

&gt;Sequence 2150

AGGTACAGTTTGTTCCTCAAGGCCATCTCTACCGACTTTGTCTTATTAA  
AATAATTTTAAATAATTTTACTTTTCTTCAAAGGAAGTTTTTTTTT  
AGTAAATATGTTTCATATTCCCATCATAAGAAGTTGAAACAACACAAGATA  
AAAATTCCTCGGATTCTTCCAGTTTTCTATTACTACCTCTGAGATAACT  
ACTATTACCCATTTGGAGTGTTCCTTTGTACAGCCTGGGTAGGGGGAAA  
ATCAGTTCTTTAGCTACCAACCTTTGGCCTATGTGAAAAG  
AAAGGAACCTAAGCTGGGTGTGTTCTGTCTGGACCTGGGGAGGGCCCTGAA  
GGCAAAGAGGGAACTGTCCAGCTGTCTGTCTAGGGGAGGGGGACAT  
AGCCCTAGCAGGAGCTCCAGCCCTCTTGGCACTCTGACACACAAGTAC  
CTGCCCG

&gt;Sequence 2151

TACGCCTATCGACTATATCGACTACTTGAGGCGAATGGAGCTACCGCGG  
TGGCGGCCGCGGCGGAGGTACAGATGGGGTTTCTCCATGTTGATCATGC  
TATTCTGCAACTCCCGAAGTTCACTGATTCTAGCAACGCTCAGAGGTACT  
CTGCTCTCATTATGATCAATAGTGCACAACGGGAAGTTTTCTGTGAAGC  
CTGACTATTGGTTAACACATTGAATACAGTAGATTTCCCAACATTGGCA  
ATCCAACAATACCAATTTTCACTGAGGCCCCAGACTGCACAATGATTGGG  
GGTGGTTAAATTACCTCCCTACCTTTGTGAGGGGCCCTGGTCTCCAGC  
CTTGGGCGATGACACGAGAGGGCTCAAAGGCACCCATTAGAGAAGTCAT  
GGGCGGCATACTCTGTGCGCGGAGAAATCACACGCGTGACGATGCGTA  
GATAAGGGTCAATATAACAGTGTATAAGAGTACGAAACTTGTTCGATGT  
AAAAGCGAGAAGCGGAGGTGTCTGAATTGATAAATAGATCCGGCACGCTA  
ATAGGTATCACGGGATCAATTAATGAAGAGTGATTAGAAAAAATATGGAA  
TTTGTAATACTAGGACGATAAGCTCACATAATACAGGGCCAGCCTGTGAA  
GCAAAATTTCTTTGCACTCTGTAGAGGAAGTGTGCAGATGAGCTTGAAC  
ATCGGGCTGAAGGGCAAACGCGAATTAGAAATTGTGAGCTCGAGGGATT  
ATTGCGCCGCTAAACGAGACGAGTATGACAGGAGAAGTTAAGTCGGAAGC  
GGCGGTAAGAATATGAGACGGTGAAGTGAAGGATATAAGGTTACGTGTGA  
GTGGTGGGGGGATCGGAGTGAAGAGATCGGGGAAGTGGATACGTGAT  
ACG

&gt;Sequence 2152

GNATTCNNGGAGGNNNNGNCCAAAAAGGAGAGGAAAAATGGTTTCCTTG  
GGCCCTGTCTTCTGTACCTTGGGCCCCCTTCTAGACTAGTGGGTTCCTCC  
CGGCCTGGAGGGAATTCAATTTTCAAACCTTATTGTTCCCGTTCCACCT  
TCAAGGGGGGGGCGCGTCCCCAGCTTTTGTCCCTTTAATGAAGGGT  
AAATTGCCGCGCTTGGCGTAAATCATTGGGCCATAGCTGTTTTTCTGG  
GG

&gt;Sequence 2153

ACGTACCCTGTGCTCGGCGTTGAATAACACTAGTAGACCGAATCCATGAC  
GTTGGAGAAATAATATTGAACGATAGAGGCCTGACATTCCAGCATACGGC  
TCCTCAATATAATGTAATAACACATGGGTCTATGCACTTGTGACATAAG  
CTCAGGACATGATGAAGATGTACTGCCTACTTTGAACGAGGGAATCTATG  
ATGGTGAAGAATTGCAGCTGATACTCATCGTTGAAAAGATCCTAATGAC  
GGAGCCCAGGTACAGCGAATGTAAATTAAATTACACATTTATCGTACGA  
TTGGCATAATCATGGCTATCGGTGATCCTGTATCCGGATGTGCAGAAGCT  
TGTCAGCATCGCCTGCAAAAAAGGGCCCTGTATCCATGGAGACATTGACA  
TGGGCTTTGATTTTCAAGTCCTTCTGAATCTTGGGGTCACAGGCTTGACT  
GAAATTGCCAACGAAGACCTTCCCTGGCACGATTCAATGGGGTATGGCT  
GAAATGCATCCAATTCCTGAGGCATCCAGATGATCTTCTGGGTCCGGGAA  
AAGTGCCCGGTACCTGCCCGGGCGCCGAGGTACTT

&gt;Sequence 2154

AGAGCCGCGCAGTACATACGGTACATCACGTATGAGTGTGCTGAAGATT  
GGNAGCCTACCACNCGCTNNGGTGGCNAGGCNCGGCGAAGCCATTTGA  
CTACTCGCGCATGGGTAATGACATCTGACACGTGTCACNAGTACACTCGA

Table 4

GGACCCCTTCTGGGCATATGACGCTCATCAGACGCACTTGTGCTGCTCATT  
CGTACAAGACACTTGACTCTCGTTCGTAAGCACTCTANGAAGCGACTACTA  
ATAACTTACGTGGATACACCACAAGCATCTCTGTAAGATCTAGCTCATAC  
CTACTTCATCATGCTGACCTGTGTGCAGGTCCCCGGATTCACTTTGAGCG  
CTGTCTATCGCATGGTGCCTGGGCCACTTCACCTTACCTGGGATGTACCT  
GAACAACAGACAAGGAGAAGGCCTTAGGATCTACTGGGGGAGTCCGGAGG  
AGCAGTCTCTTCTGTCCCGCTGGAACCCATGGTCCACTGAAGTTCCTTAT  
GCTACTTTCACTGAGCATCCTATGAAATACACCAGTGAGAAATTCCTTGA  
AATTTGCAAGGTAGGAGGCATCTTGGGTATTACTCTCAGATTAGCTTTGT  
TGCTGGAGCTATGTGCTTCTAGGGACGTGTACCTGCCCG  
>Sequence 2155  
CCGGGCAGGTACCGGGGGGGTGCAGGGCAGTCAGACTGGAACCATGGAGC  
TCAGCGTCTCCTCTTCTTGCCTCCTCACAGGCCTCTTGCTACTCCTG  
GTTCAAGCGTCACCCCTAACTCCCATGGCACCCCTCCACCGAGGCCCCGCC  
TCTGCCCTTTTGGGGAACCTTCTGCAGATGGACAGAAGAGGCCTACTCA  
AATCCTTTCTGAGGGGGTGGATCTGATTGCCGTCAATCAATAATACCTTT  
GACCAAGGGACTCCAATCAATTCAGCATGCTTTGCCTAATGCCTTTTGT  
TGTAATACTGTTGCGGGACAATCAAAGACTGGAGAGACCAAAAAAGGTTT  
AGGAGAGTTTATTAAATTAAGGTGACCACTGGCTCAGCCAGAAATATGTC  
CNANAAAAAAGGAAACCCCAAAAAAAGGAAACCCCA  
CCCCCGCTTAAAAAAGGAAACCCCAAAAAAATTTATATTA  
ATTTTTTCCCCCCCCCGGGGGGGGGGGCGCCCCCCCCACCTTTT  
TCCCTTTTAAAGGAGAAAAACCC  
>Sequence 2156  
AGGTACTGGGGCAACACAAGCCCGTGAAGATGAGTCTAGGTTACATTCA  
GTGCAAAAAACCAACCCAGAACTGCCTTGCCATGGCTTCCAGGGCTG  
TGTTTACTAACTGCAAAATCATCTCCCTGTGCGGTCTCAAAGTCTTCAG  
ACATTTCTTGATCTGGCTGTCTTAAAAAGCAAAATTAACATCAGCCACGT  
AGCCAGGTTTTCCTTGCCAACAATCATGTGAGTTTGCTATTCTGTTCTG  
TGCATCTTGGCACTCCCCGCGTACCTGCCCG  
>Sequence 2157  
AGGTACTCAATCTGTGAAGTGTGTTCTCACAGTGTCCACACCTCCCCGA  
GGGGCTCACCTGCCACAGCAGTGCTCTCTGCTCTTCAGTCCACCTAGAT  
ACTCTCTCTCTTTGATCTTGAAGCCTCCTTATCCTGACCCATCATTCTT  
GGAACCACTAACCTATAAAGTAATTGCAATCAGACTCCTGTTTCAGGGT  
CTGTTTCTGAGGATCCTCAACTTCAGACACTGTAATTTTTTTCATGGTA  
ATGGTAAGGAAAAATGCATTATTTATCTGAAATATTCAATTTGTAATCTT  
TTCATTAAATTAATCAATTGTTGAACAGAAAAAATTGCTTATTACTTTAA  
AAAAATGCACACATATTAATATCTGTTTGAATCATAGATTTCTGGCAA  
GTCAGCGTATCCATAATGTAAACAGATTTTCTAACAAAAA  
AAAAAGTACCTGCCCG  
>Sequence 2158  
AGGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGAAGTCTGTTTAGACCAAGAG  
GAAGAAGCCAAAGGCTTCATAAACCCCAAAAGTTAACACAACCTCATCT  
GGCTGCTCTAAATGCAGAAGCATTCTAAGAAGTAGCATTAGGGGGTCC  
CCAAATGAATCTTGAAAACACATCAGGGCTTCTACCCCTCACTTGGCC  
AAAGATGTGCCGTGCTTTCGCAACATTCTGCAATTCTTATTTCTCTTC  
ACTTTCTGAGAAAATGGGGGAAAAACACAACCCCAAAACAAACAAAGT  
AGAAATTTAACTAGGCCAGATGTCCACAAGCTTGAAAGCCACAGGCTCGT  
TATACCCGCGTACCTGCCCG  
>Sequence 2159  
ATGTACAGTTTTTGTATCTTGTGGAAGAGTATGAAAACATCTGTGGTAGTC  
AGGTGAATATACTAGTAAATAGTGAGTCGAGCAACACCTGGACTTCAA  
AAATTTTCAAAAACAGCCAGTATGCTCTGGCTTCTTCAACAGGAGATGGT  
CGCATGGAGGCTGCTGGCTTCTTTGTATAGAGACAGAATACAGTCTGCAT  
TAGAAGAGGAAAGTGATTTCGAGTTACTGCTGTTAATGCCAGTGAAAAA

Table 4

ACAGTTGTGGAAGCGTTATTTTCAGAGGGATTCACTTGTTTCGACAAAGTCA  
GCTGGTGGTAGATTGGTTAGAGAGTATCGCCAAAGATGAAATTGGAGAAT  
TTTCTGATAATATTGAGNTTATGCAAAATCAGTATATTGGGAAAATACT  
CTGCATACCTTAAAAACAACGGCAGCTGACTTCTTACGTTGGAAGTGTTCG  
TCCGCTTGCTACTGAATTGGACCCTGATGCTCCCATAGACAGAAAATGC  
CCCTTGATGATCTGGATAGAGAAGATGAAGTTAGATTACTCAAATATCTC  
TTTACTCTAATCCCTGCTGGAATGACAGAAGAGCNCACGACTTCGTAAA  
CGCTTGGGTCAAGCATGAAGAGCTGCAACACTTGAAAGGCTGAAAACCTGA  
CCTGCCCGGCGGGCGGCTTTTA

>Sequence 2160

CCGGGCAOGTACTTATTTAAGACATTACTTAATAGAACTGCACCTCTCA  
AGTCTATTCTAATATGATGCATGCAGGAAATGCAAAATTTGCATCCAAAAT  
ATTTAATGTTTAAATAATACTAGACAAGTTTTTAAATCATTAGTAAATT  
ATTTTGTGTGCCATTCAAGAAGCAGAGAAAAGTTATANNITCTACGTAATA  
CNAATATTCTGATTAGTTTCTCATCTGTAAAATAAGACTGTTATGGAT  
TAAATGAATTAATATTTGTTTAGTATTTACAGTAGCCCTAGCATATAGA  
TTAAATGCTACATAAGCAATTATTAATAAAAGTAATATCATTGTGGCAGA  
TCATATTTCCAAAAATGGCTTCAGCCGTATTTCTGGTCCAGCATGCTCTT  
CCAGAATCTTGCCAACCCCAACCCATCACATGGTAGAGTCTATTTCTCTCC  
TCTTGAACCTAGGGGGATTCTAATTATTCTGGCCAACAGAGCAAAATAG  
AAATTAATGTTCTGTGACTTCCAAGGCTCTGTCATAAGAAAGATATAGCTT  
CTGCTATCTTCTCTTTTGAATGTTTGTCTGAGGAACCCAGACACT  
CTACTTAAGGAAGCCCAAACTAGTTCAATTTGGAGAACATACATGGAAGA  
CCCATGTGGAGAGGAACCTGGGGCCAACAGCCAGTGACATCCGCCAGACC  
TATTAATGGAATGAATGTTTTGTGGCTAACCTTTGAGTTTCAGCCTTCA  
ACACTGGGGAAGTAGAAAAGCCATTTCTGTGTGGTCTGTCCGAATTCTGA  
CCAAAAATCTGTAGCCTATTACTGGTTGGTTGGGCC

>Sequence 2161

AGGTACTGTGGCTGAGCTGGTATCCAAAATGCAAGACAAAGTTCTCTTTA  
CTTTCCTCTCTTCGAGCAGAAGGAAGGAGTCACTTTCCTTGCTGTGAGCT  
CTGCTGCCCTGGGGTTGGTGGAGAGGTGGTGCAACCTCTCCCTTAGCCACT  
GTGTCTGGTACAGTTAATCTTTGAAAACTGGTGGGTTCAAAAAGGTTTTTT  
TTTCTTCCACATTGGAAGAGAGGAAGTATTGTATATACTGCCAAGATTG  
TCCTACAGAAAAGGATTATATGGCCCCAAAACAGACTTCTTTTGTCAATT  
TAGATGGCAGAGTGAATTTTGTTCATTATGTTTCTTAAGGATTAAACAATT  
CCAGAAGAACTGGAAGGGGAAATAGATGTTNGAGCTGAGAAGTTATTAT  
CTTACCAGTTTTAAAAAAATACTGCAAATACTCTGATACCTTGTTTTTCA  
TGTCTGCCATTTTGTAAATAAATAACACTTTTCATATACAGAGACTGTA  
TTATATACCTTCTAAATATTACATGTCAAGGGCTTAAGATCTGATTTTTT  
TAAAGCACAAAATATGCTCCTAAGATCATAGTGTGTTGCAAGATATTCAT  
TTCTATATCCCTGGGGCTTAGCATGGGGGCTTGACATCACACTGGCTCA  
AAAAAATTTCAATGAATTCAAGAAGTAGCTTACCTTTTGTGCCATAACA  
GATCCATCAAAATACTGTGTGGATTAGAAATTTTCTTTGGGGGCAAGTG  
ATTTTACTCTTAGGGGTCAAGGCCCTTTAAAAAAAAGGAAGTTGGAAC  
TGGAACCAAAT

>Sequence 2162

CCGGGCAGGTACAGGAAACCTCATACGACGGGTGCATGTTATCCAGTGAT  
CTTCCTTCTCTTCAACAAATA'IGTATTGAACCCCTTCCATGTGCCAA  
GCCCTGTGATATTAATAAGACGATTAAAAATAGAGTGATCAATGCCATGAT  
AGGCGGTGTGAATGCATTGCAGGGAGCTCTCCCTAGTTTAGAGGTCAGGG  
ATGACTCCAGAGGATGGGACATTAACATTTAAGCTAAGATATTTATCAG  
ATTATCTAGTTGAGAGTGGGGAGGAAGGTGGGAGTTAGAGTTGGCCATT  
GGAGCGAGGAGATGGGGATGGTTAATGGGTACCT

>Sequence 2163

AGGTACAGGGTGAAGGAGCTGCTTCTGTCTTGTGCGATCCAAGTTGTAA  
ATGTTAATGAAGTCTTGTGACCTCAGGATATCCCAGAAGCTCCTGAGA

Table 4

GACTGATGACAGACACCATTAAATGAACCTATCTTGCTGTGTCGATTTCCT  
GTGGAGATCAAGTCCTTCTACATGCAGCGATGTCCTGAGGATTCCCGTCT  
TACTGAATCTGTCAGTTTCTG  
>Sequence 2164  
AGGTACAGAGAACAGAAGCCATGGTCTAGCACCAAAGAAGGGAGGATGCT  
AATGAAAGCCAACTAGGGAAGAGTCAAGGAGAATAGGGTCAGTGCCACAG  
CATGAAACTGTAGCGTTGTAGCAGAAAGTTATTATATAAGGTGGGAGGCT  
GCAGCCCATTTACCTAGGCCGCTCCAGTCATACTGGGTGTGGGAAGAT  
TTAAGAAACAACAGGCAGGATTTGGGGAATAGGCTTCAGCCCCAGTAAAG  
GATAAGAAGAGGAACCAAGGGCTTTGACACTGCAGAGCTCATACTCTTAA  
CACTGAGGCAATTGCTTGTCTCAAGACCTCCCTCTAACAACCTGGACCCA  
ACTCAACTATTCTATTCAATGGGAATATCTTAGACATTCTAACCCAGC  
AGTTCTTTACTCAATTTCTACAGTAACACATTTGGTCGGTGAGTCCTTCT  
TTATCACACATATTCATGAACAACCTCTTTCATATGGGCCACTCACTCACA  
TANGCATAACATCTTTAAAAATGTCTGGATACATGTGTAACACTGTATTT  
ACCAATTTCTCTGTAAAGCTAACTTATGTCTGTAAAGATGGAAAAAAAT  
ACAGGAACATTGTCTACTAAAGGGTTAGAGGTCATCAATGATTTTCATT  
TTAAATGGGTAAAGTCTTACTGACAACCATTTAAACTAAAAA  
AAAAAAAAAGTCTTGCCGGCCGGCGGTTAAACCTAGGGACCCCGGCT  
GGAGGATCATATTAACCTTATCAATCCCGCAACTCTAGGGGGGCCCGGACC  
AACTTTGTTTCTTAAGGGT  
>Sequence 2165  
CCGGGCAGGTACCACATCCACTTGGTTCGAGCTCCTGGCTGTGTGCACGGA  
GGGTAAGAATGTCTACACAGAGATCAAGTGCAACTCCCTGCTCCCGCTGG  
ATGACATCGTTCGCGTGGTGACCCACGAGGACTGCATCCCTGAGGTGAGC  
GAGCCAGCCTGGCTGTGCCCTTCTCGTTGCTATGTGGTGTGTGCTGTCG  
TGGCTCACTGGGAGACATGGTGGTGGCTGGCCTGGGGGAGCCCTCATGGC  
TCTGAAAGCTGCAGCTCATTTTGTAGTGGGATTTCACTTCCCTAAAAACAT  
TTTCTCGAGCATTGATTTTGCATGAAAGGAACACGGAAGAAGTTAGTCGT  
TCTTTCTGTATCTTTAAGAACAGTGAGGAAAAAAGCTTCAGCTCTGTGGA  
CTAATTTAGCCTGTTGAGCAAAAGGGGATATGACCTGAATGAACTTTTCAG  
AAATGTGACGAAGAGTAGGTTGAGATCTAGTCCATATGAATGTAAGACTT  
AGTAAAGTTAATTTCTTAAAAACAAAAACCTTATTACAGAAATAATGGCCA  
TTATAAAAAATTTAGGAACTACAGACAATCNNTNNAAAAANAAAAANAN  
NNNANANAAAAAGTACCTCGGGCCAGGTACGCGGGGGAACCTCGNGTCGCCC  
TTGGAGCAAAGAGGAGGCAATGGCCACCATGGAGACAAGGTGATCTGCCC  
CTGGTCTCTGGGGTCCATGCTGGCCTGGCACCCCTTGCAGGGGCAACAGA  
GACGTGTACCTGCCCCGCCGCCGAGGACCTTTNTTTGTGTGTNGTGNNGG  
NNTTAAGGCCCAACCCAAAA  
>Sequence 2166  
AGGTACCCACCTTTAGGAAAAAACCTACAACATATATTTTATTTACTA  
ATATTCTCGATGAAACAGGAAAAAATTAATTTTATTGAATGTCAACTGTT  
GGGCATGCATCTTTTAAATATTCTGTGTGATGAGATGGGACGTGCACATA  
AAGCCTTCCTGCTGCATACAGATGCACAATGTCTGTCTGAGGAAAGGTA  
CCTGCCCC  
>Sequence 2167  
AGGTACAGTGCCTATGCATAGTAATCTCTCAAAATTGTTTGTGAGTGAG  
TGAATGTGTGAACATTTTATGAAATTATCTTTAAGAGTAGTTACTCATGA  
TCAGTATACTTTAAAAGATCGGCGAAAGCATTGATGAGCTTTTAAAGAAA  
GTAATGTTTGGGCCAGGAGCATGGGGCTCATGGCCTGTAGATCCCGAACA  
CTGGGAAGTGAAGTGGGGGAGGAGTCACTTGAGGGCCAAGAGTGTCAAAA  
CTAGGGCTAGTGGACGTAGCCAGACCACATTCGATACAAAAGAAAAATGT  
TACAACCAGCTGGATGTGGTTGGCATGTGCCTATAATCCAGCTACTGGG  
GAGGCTAACGCAGGAGGATTGCTTGAACCCAGGAGTGCAAGGCCGAGTG  
AGTTACAATTGCACCACTGCACCCGGCTGGGTAAAGAGTGAGACCCTG  
TCAGNAGAAAAAAAAGAAGTTCTTATTAATAATTGTGGGAACATTTGCTT

Table 4

TTTCTAAGGAGAGGCGATTGGTTTAAAACTCGCTCCTGACCTAAAAAAC  
 AGAATAGGGTTCCAGATTTCGGTGAGGTGACCTTTCAGGGCCCTAAAAAA  
 AGAATGCCCCCTTGCCCTAGTTTTTTTATTTTCCAGAAAGCATTGAATT  
 GGCCTTGGGAACCTTGGTTTGGGTTTAAACGGGGATTTTATCTTGGCTTT  
 GGGAAAAACCAAAAAATAAAGGTGCCCTTTGGTAAAAATTGTTTAAACAA  
 GGGGTGGGACGCGGGCTTACCTTTTTGGGAAGTGTGGGAACCCCTGGAAG  
 GTN.

>Sequence 2168

CCGGGCAGGTACACGTCCCTAGAAGCACATAGCTCCAGCAACAAAGCTAA  
 TCTGAGAGTAATACCCAAGATGCCTCCTACCTTGCAAATTTCAAGGAATT  
 TCTCACTGGTGTATTTTCATAGGATGCTCAGTGAAAGTAGCATAAGGAACT  
 TCAGTGGACCATGGGTTCCAGCGGGACAGAAGAGACTACTCCTCCGGACT  
 CCCCCAGTAGATCCTAAGGCCTTCTCCTTGTCTCTTGTCCAGGGACATCC  
 CAGGGAAGGTGAACCTTGCCAGGCAGATGCGATAGACAGCGCTCAGAGGA  
 ATCCGCTGCAGCTGCACACAACCTCAGCATGATGAAGTCGTATTTGCAGAT  
 CAAGAGAGTCTTGTCTGTGACCAGTAGAATTCTCTCCTTCTCATTGTTC  
 AGTGGTCTATCTTTGTCAAGAGCCAGAAGCCTTGAACGGTCTCTCCAGAA  
 GTCTCAGCTACGTGACCTTTCAAGTCTTCCATGGCAGTCTCAATGGCCCC

>Sequence 2169

GNGGCCATTGAGACTGCCATGGAAGACTTGAAAGGTACGCTAGCTGAGAC  
 TTCTGGAGAGACCATTTCAAGGCTTCTGGCTCTTGACAAAGATAGACCACT  
 GGAACAATGAGAAGGAGAGAATTCTACTGTACAGACAAGACTCTCTTGA  
 TCTGCAAATACGACTTCATCATGCTGAGTTGTGTGCAGCTGCAGCGGATT  
 CCTCTGAGCGCTGTCTATCGCATCTGCCTGGGCAAGTTCACCTTCCCTGG  
 GATGTCCTTGGACAAGAGACAAGGAAGAAGGCCTTAGGATCTACTGGGGGA  
 GTCCGGAGGAGCAGTCTCTTCTGTCCCGCTGGAACCCATGGTCCACTGAA  
 GTTCCTTATGCTACTTTCACTGAGCATCCTATGAAAACACCAAGTGAGAA  
 ATTCCTTGAAATTTGCAAGTTGTCTGGGTTCACTGCTAAGCTTGTTCAG  
 CTATCCAGAATGCCACAAGAAATCAACTGGATCTGGAAGAGGAAAGAAA  
 CTGATGGTGTAACTGAACCCATTTTGATTGAGACCTACACAGGGCTGAT  
 GTCATTATTGGAACCGCAACAACTTGGCTATTCCCTAGCCCGTGGGA  
 GTATTGGGTTTGAAGTCTTNTGGTACCTCA

>Sequence 2170

CCGGGCAGGTACAGGAATGGAAAACCTTGAAATTTGTCCCCTGTGCTGAAA  
 CAACAAGCTTTTCTTTGAGTATTGACCTGCTCTTAATAGAAAATAGTGAA  
 ATGTTTTCTCTACCTTTTGAATAACTGGCCTAATAAACCACAGATTTTT  
 NTGTTTATCAAGGGTGAATTTCTTATGCTATTATGCTCTCCTTTACTTA  
 GGTCTTTGATTACATTGAGAAAAGTGAGTGAGGTGGGGCCAAGATGGTTG  
 ACTAGAAGCAGCTAGTGTGTGCCACTCTCACAATAGCAGAAAAGAGTGGT  
 GAGACACTAGCTCTTCAACCGGAACATCCAGGTGGACACATAAAGATTCA  
 TCAGTGACATAGTGTGACCTTCGGATCACGGAAGAAGAGTGGGACAGATC  
 AACCATTACCCAAGAGTGGCACAGAACCAGGGAATTCCCCCTACCAGAA  
 AATGGTGAAGGAGTGAGAATCCCGTGGGATGCATATTTCTGGCACGAACC  
 TTTGAATTCCTTGGCTCAGGAGATACCCCAGCTGGGGTCTTCAAACCAA  
 ACAGAAAGCCATGTGGAGTCTGGGTAGAGCTGCTTCTAGGTAGGTGTGGA  
 GTCCCAATAACATTTGTTCCCTGGGTACCTAGGGCGCTCTAAACTAAGGG  
 AATCCCGGCTGCAAGAATTGGAATTTAACCTTTGATTCCCTCAACTCTA  
 AGGGGGGGCCGGGGCCCACTTTTTGGTCCCTTATAGGAGGTTAATGGGCG  
 CCTTGGGGAATCATGGGGTAAAANNANNTTTTCTCTGANNAN

>Sequence 2171

CCGGGCAGGTACGCAGGGCCCCCTTCGCCAGTGTGGGGAACGCGGCGGAGC  
 TGTGAGCCGCGGACTCGGGTCCCTGAGGTCTGGATTCTTTCTCCGCTACT  
 GAGACACTGCTGACACACACAAACACAAACCACACAGCCAGTCCAGGAG  
 CCCAGTAATGGAGAGCCCCAAAAAGAATAACCAGCAGCTGAAAGTCGGGA  
 TCCTACACCTGGGCAGCACACAGAATAAGATCACGATACAGCTGACATCC  
 CAGTGC GCGACATGGAAGGTGATCTGCAAGAGCTGCATCAGTCAAAACACC



Table 4

GGGGATAAATCTGGATTTGGGTTCCGGCGTCAAGGTGAAGATAATACCTA  
AAGAGGAACACTGTAAAATGCCAGAAGCATGTGAAGAGCAACCACAAGTT  
TAAATGAAGACAAGCTGAAACAACGCAAGCTGGTTTTATATTAGATATTT  
GACTTANACTATCTCAATAAAGTTTTGCAGCTTCCCCNNNNANNGAATT  
TNNNAAANNNTTAAAAAAAATTTCTCTTTGCGAAGGCCCTTTTTTTTA  
ACCCCCAGGGGACTTTGGGGGCCCTTTCTTTTTAAAAAAAAGATTTT  
TTTTAGGGGTAACTTTTCCCCAAAAATTTACTGCAAAAAGAGAACCCC  
CCCTCGTCCCCAAAAAAAATGTGTTAATTAACAAACCTTCTTTAAAA  
AAAAAAAAGTGTGTTATTTTCGACTTCTCCAAAAGGGGACCCATTATT  
TTCCAGAAACTCTCCCCCGGGGGGGTGTGAACAAAGAGGGGAGAAC  
CGGGGGCGGCTATTTCCCGG

>Sequence 2172

CCGGGCAGGTACCATAGAACAAGGCTTCCTCCAACAGGCCGAGGTTGATG  
CAGGCATCCATGGCGCAGTCGAGCACCTTCAGCTGGTAGATGTTGATATC  
GGGAAGCCGTTCAAGATTGCTGCTTATGATCGCCTGGCAATGGCCAGAA  
CCTGCTCCCACTCTGTTATTAACCTTAGTTAGGGATTTCATGTCCTTATG  
AACTTTCACAGCAAAATGTATTTCTTCCAGCAAAGGCCTCCCGGAGACA  
CAGTATCTTACTCCAAAAGATGAGTTCCTTGATGAGAAATTAAGCACCC  
CAATGCACAGCTGAGAGCCTGTTCCATCACACCCACTACAATGTCCCGC  
GTACCT

>Sequence 2173

AGGTACATCAGCACCATATTTGATTAAAAAGTTCACCACCTCTTGATGAT  
TGTGTTCTGTGGCCCAATGGAGAGCTGTCATCTTTAACATGTCCTTTGCA  
TTGACATCAGCACCATGCTTAAGTAAACCTCTACTATGCTGGCATGGCC  
CTAAGAAGCTGCCATATGTAATGGTGTTCGGTCCCCTTTGGGTTCTGGC  
CATCTCTGCTCACACCAGCTCGCAGCAGATACCTTGCCCGGGCCGGCCGC  
TTTTAGAAACTAGTGGGATTCCCCCGGGCCTGCAGGAAATTTGATTTTC  
AACCTTAATCCAATACCCCGTCAACCTTAAAGGGGGGGGGCCCGGTCA  
CCCCACCTTTTTGGTTCCCTTTTATGGAGGGGTTAAATTGGCCCGCTT  
GGCCTAAAAATCATGGGGCTTAACCTGTTCTTGGGCAANATTTCTGTATA  
ATTTATATATAAAAAATTTACAGAGTGACTACATATTACAATAA

>Sequence 2174

CCGGGCAGGTACTAGAAGCTGGGGGAAAAAGAGTAGGTAAAACAGACATG  
GCCTTGGCCCTTCTGGAATTTACATTCTCGTATGTGTCATGAAAGTTGTT  
TTGAAAAAACCCAAACCAATTGTTTTCTCTGCTTTCACACTACAACAAT  
CAACACAGAAGACTTCTGTGACTCCAAAAAATATGTAAGGATTTCTCCCC  
ACCACCAGGCAAGCAATCAGTTCTGCAGCGGACACCAGTTGGGTGTCCTC  
CAATTCAATTCCAACACTATCTACCTAGAGACAGCATCAGATCCACAGC  
ATGAGGGCTCAATGCCAAAGCTGCCCCACAGCCCCCTGGGCACCAAGTAGC  
AAGTCTGGGCCTCTGGAATTTCTTTTTTGCAGAGATGGGGTCTCACTAT  
ATTGCCAGACTGGGGGCTCAAGCATTCCTCCCACCTCG

>Sequence 2175

CCGGGCAGGTACAGGAAACCTCATACGACGGGTGCATGTTATCCAGTGAT  
CTTCCTTCCTTCAACAAATATGTATTGAACCCCTTCCATGTGCCAA  
GCCCTGTGATATTAATGACGATTAAAAATAGAGTGATCAATGCCATGAT  
AGGCGGTGTGAATGCATTACAGGAGCTCTCCCTAGTTTAGAGGTCAGGG  
ATGACTCCAGAGGATGGGACATTTAACATTTAAGCTAAGATATTTATCAG  
ATTATCTAGTTGAGAGTGGGGAGGAAGGTGGGAGTTAGAGTTGCCATTT  
GGAGCGAGGAGGTGGGGATGGTTAATGGGTACCT

>Sequence 2176

AGGTACAGTTACATTCTGTGGTTTTAAAAATCTTTTTTAATGGGCTTGGCA  
TTCTTGGCGTTTTTCTTCAATTATTTTCTTATTATTTGATTTATG  
ACCATTTTAAAGCTACCTTTATTTAGCTTCTGATTACAATAATGAAATG  
ACCAGTGTCTCTTTTTTAATGTATAGTAAGCAAGAAGAGTGCACCACA  
ACATCAACAGCCCCAGTCCCTACAACAGAAATTCGACCACAATGAGCAC  
CATGGCTGCTGCCGAAGCAGCAGCTGCTGTTGTTGCAGCAGCAGCGGCAG

Table 4

CAGCAGCAGCAGCTGCAGCCAATGCTAATGCTTCCACTTCTGCTTCTAAT  
ACTGTGCTAGTGGAAGTGTTCAGTTGTTCTGAGCCTGAAGTTACTTCCAT  
TGTTGCTACTGTTGTAGATAATGAGAATACAGTAACCTATTTCAACTGAGG  
AACAAAGCACAACTTACTAGTACCTGCCCCG  
>Sequence 2177  
CAACACCACCACAAAAACAAAAACAAAAA  
AAACAAACAAAAACAAAAATCCACCAATAAATACCTAATATATATCTTTA  
TCATATCTAAACTATAATATATTACATAATTCAATCTACTATATACTCAT  
CTTATAATATTCTGTAACTACTATTTCATATATGAATTAACCTAATGAAC  
ATACAGATATTCTATATTATAAACATCTTCAATCTATTATCCTTGTA  
>Sequence 2178  
CCGGGCAGGTACAAGTTGTCTTTATGCTGCGAGATAAGTCCTCTCTTGGT  
TTGAGCTCCACCTTTTCAGTGAACCTTACATTTTGGGGGATCTGCTCT  
TGTAAGGACATCCTTTCTGGTCTTTGATTACTTGAGAAAAGTGAGTGAG  
GTGGGGCCAAGATGGTTGACTAGAACGAGCTAGTGTGTGCCACTCTCACA  
AATAGCAGAAAGAGTGGTGAGACACTAGCTCTTCAACCGAACATCCAGG  
TGGACACATAAGGATTCATCAGTGACATAGTGTGACCTTCGGATCACGGA  
GAAGAGTGAGACAGATCAACCAATTCACCCAGGAGTGGCACAGACCCAGGG  
GAATCCCCCTACAAGAAAATGGTGAGTGAGTGAGAGTCCCGTGGGATGCA  
TATTTCTGCCACGAACCTTTGAATCCCTGGGCTCAGGAGATACCCAG  
>Sequence 2179  
AGGTACCAAAAAGACTCTCAAAAACCAATACTCCCACGGGCAGGGGAATA  
GCCAAGTTTGTGCGGTTTCCAATGAATGACATCAGCCCTGTGTAGGTCT  
CAATCAAAAATGGGTTTCAAGTAAACACCATCAGTTTCTTTCCTCTTCCAGAT  
CCAGTTGAATTTCTGTGGGCATTTCTGGATAGCTGGAACAAGCTTAGACAT  
GAACCCAGACAACTTGCAAAATTTCAAGGAATTTCTCACTGGTGATTTCA  
TAGGATGCTCAGTGAAAGTAGCATAAGGAACCTCAGTGGACCATGGGTTT  
CAGCGGGACAGAAGAGACTGCTCCTCCGACTCCCCAGTAGATCCTAAG  
GCCTTCTCCTTGTCTCTTGTCCAGGGACATCCCAGGGAAGGTGAACCTGC  
CCAGGCAGATGCGATAGACAGCGCTCAGAGGAATCCGCTGCAGCTGCACA  
CAACTCAGCATGATGAAGTCGTATTTGCAGATCAAGAGAGTCTTGTCTGT  
GACCAAGTAGAATTTCTCTCTTCTCATTGTTCCAGTGGTCTATCTTTGTCA  
AGAGCCAGAAGCCTTGAATGGTCTCTCCAGAAGTCTCAGCTACGTGACCT  
TTCAAGTCTTCCATGGCAGTCTCAATGGCCCCCGCCGAGGTACTTTNTT  
TTTTTTTTTTTTTTTTTGTGGGGGCCCCCTTTTTAAAAAAAATTTTTTT  
CGGGGGGAAAAACAAATGGCCCTGGGGGCCCCCTTTGGCTTAAAAAGG  
GGGAAGGGGGCCCCAACTGTAAACCCG  
>Sequence 2180  
CCGGGCAGGTACTTCTGATTGGAAAAAAGGCAAGAGGCAGATCATGGGA  
TCCATTAAAAAGCTTTCAAGCAATATCAGATACACATTTAAGTAAAAACAC  
TTTGAAGTGTTAACAGATGGATTAGAAAAATTAAGCCAGGGTAAGCTA  
GGAGGTTACTACACAGTTCTATACACAACTCATGTATTTAGCAAATATT  
CAGAGTGAGTGACTGAATACACTTTTCCAGACCTGAATTAAGTAGTGGC  
AGTGGGAGTGAAGACAACGAGGGGAGATAGGCCAAGAACTATAGTTAGAA  
CAGACATTAGGGACATAAGGAACATGGGTATTAAGAAAGGAAGATGATT  
CCTAGGCTTCTGATAATCTGAGACCATACTGTTTTTCAGTTTGTATCCCAT  
TTTTTTTTTTTTTGGACAAATTTTTGTTCTGTTGCCAGGCTAAAGGGCA  
GGGGCTTGATCTAAGTTAACTCCACCTCCGGGGTTTAAGCAATTTCTTGC  
TTAAACCTCCCAAGGGGCTGGAATTAAGGCCCAACCAAAACGCTGGGA  
TAATTTCTGTTTTTTAGTAAAAACGGGGTTTTACCATCTTGCCAGGTT  
GGTCTAAAAACTGTTTAACTTGGAGCAAAGGTTGCAGTGGACCAAAATC  
AACTTTGGCCTCCAATTTGGGGAACAAAGGAACTCTGCCTCAAAAAA  
AAAAAAAACCCCTGGCCCTTTTTAAAAATAGGGGAACCCCGGGCCTGGGAG  
AAATTTTATTTAAGTTTTTTTAAACCCGCAACCTCGGGG  
>Sequence 2181  
AGGTACAGTCCACTAGCACGGCAGCTATAGTGTGGGCATCTAAGAGTGCC

Table 4

CTGTAAGCAGCTGTGGCCAGACTGGGTCCCTGGGAGAGGCCAGCAGACCA  
AGGAGTGCCTCAGTTGGACCAGCTTCTTCTGATTGCAAGACCATCCTGCA  
GAAATTAGGCCAACAGTTCCCGTAGGGCTAAAGTCTCTTATGGGAGACA  
GTTGAGCCTAGAGAAATGGCCATCACTGGCCACACTTTACTACAGATGCT  
CTTGACCAAACCCTCTGGCCACCACATGAGCTGGCTTGCTGCATTATCT  
CTTTGCTTGTCTTCTGGGGGCTGCATCTCAGAGAGATGTAGGTCAGCAAT  
TACTCAGTGCAGCCAGCCAGGATGGAAGATCTTTACTTTTGCCAAGTT  
AGGGGTTTGCTGTCTGCTGAGGAGCAGTGGGTAGTTTGTGGACCCATGG  
AGGATGGGCTGGCTTCTCTCTTGGGTAAACTGCAGTTTGAGGTGTGAA  
TAACGCACTTAAGGTTTGGGATTTTTTATTAATCTGAGGGTAGCAAGGAC  
AGTTGTACCTTGCCC

>Sequence 2182

CCGGGCAGGTACCGGGTTCCGTGGGTCAATTATCATTTCAGATGAAGTGCT  
GGCAAGGGACCCTGCCATTACGACGACAGTGCTGGGCACACCTGGGTTG  
TCACATGTGCCCTGTTAGGAGGCGGTAGATGCCCCCTCTCCCTCTGTCAGA  
GCTGAACATGGCACTTGTAAATAGCGTCTTCTGGAAGTGCTGGGTAGGG  
AACACCTGTGGGGGCTGTTGCTACCCCCCTCTTCAGGGAACGCTGGTGCT  
CATATTTATGTATTTGGTGGCCTGAGGGGAGGTACCT

>Sequence 2183

AGGTATCCCGCGGACTTCCGGTTTGATAAGCCAAAGAAAAGCAGAAGCCC  
AGCCTCAGCAGAAAGCCCCAGGGGACAGTGGAGAGCGGTGAGAAGGGGAGG  
CCATGGAAATCTGCTCTGAGCCTGTGGCAGCCTCCCCCTGCACCGGCAGGT  
GAGAGGCGGATCTACAGACATAGAATACCCTCTACCATCTGCTTTGGTCA  
GGGTGCCGCTCGAGGATTTAAAAGCAACAAGAAGAAAACCAACAATGCT  
GATAGACTCAGAAAAGGAGTGGGGGGCAGTCAACCACTGCTGGGCGTGGCA  
TCCGCCTTGGGCCTTTCTCCGACCTTCTGGTGTGGCCGCTGGGGGCCA  
GGCCCTCGCCATCCTCCCCATCCTTGTTCTCTCAGCAAATGGCATTAGCAG  
CTGTATCAGAAGCTGTGAGGGACCCACAGATTTTGAAA

>Sequence 2184

AGGTACGCGGGGAGAGCTGGTGTAATTGAAAGACGTTTAGGTGCAATCAT  
TCTGCTGTTTGCTCCTTGCCAGGTTCAACATGGGATTGTGTGAGTATTTG  
AAGAAAACAGCAATTTTTTCATATCTTTGAAAGATGTAAGGCGTAGAT  
TAGTGCTTAAATTTAAGAAATCTGGTAATTTATAATCATGTGGCTCTAAA  
ATAAAAAGGTATTTTATTTGTCTGGTGGATTAAAGCTTTAGAAAAGCTAC  
GCCTTGGATACAAGTGAACCGATAATTCTGGTCTAATGTTGCCGTGGTAA  
CAACTCATGCTGATATAATTGAGAACATCTTATACATCCTGGTTTGAACA  
TTTTCTCCCTGCCATTTTGAGTTGTTCTAGTGGTATATGAAGGAGGCTGG  
GATAACTAGCTTGAAAGAAATTCAGTCTAGTTT

>Sequence 2185

AGGTACACTCACAAGGAAATAGGATGTCAAGTCCTTGGGTAGTTTGATAG  
TTTTCCATGACACCAGCTTATAGCACAATGCCAAAATAAAGTTCAGGAGA  
AGGGTCAAATAATGCAGACTTGTAAGTTCCTGTTAATCTTGACTATACA  
ATTGATTCCATTTTGAATGTTTAAACACACAGTTGCTCAGCAGTCTGGATG  
TTACTGTATTCCCCACAAAGACAGCTCTGTAATGAACATAAATCACCGC  
TATAAGAGAATATCTCCTTACACTTGGTCTTCAGGGCAGAAGTAGCAACA  
AAGAAGCACAAGTCCTCTTTGAAACCATATCTTGATTAGTGTCTCAGC  
CTAACACGTATTGCAGTGTGGCCCAACAGAGATGGGTCTGTGAGATACTT  
CAACACCCGGCAGGCTGCTGGGTCTAACATTGGAGTGTGGGCTGCAGA  
CACTGACTGGGGAGAAATGTTGTAACCTTTATTTGCAGTTCTGAGAGAAA  
TGCTGTGTTGAAACATGAGAGGTTGTGAGAAGCTGCTCTCAGTAGCTGGC  
TCCAGGATTGAGGTGATGGTATAATACTTACAAAACGCAGCACATCAAAT  
AGAGAATTTGATAGGCAGAAATTAGGTAGCTACGGCAAGTATTCTTTCAT  
GGAAGACTATGGGTAGATTGATACCTTGCCG

>Sequence 2186

>Sequence 2187

CCGGGCAGGTACACCTGCCAGACTGTCTCCAGTGACATCCCACTATCCAT

Table 4

GTAAATGGCACCAGCAAGCGACTCAAAAATATCCCCATGGCCTTTGGAA  
CTTCAATATCCTCTTCTTCTTCTTCATCCTCCTCAGATCTCCTAAGCTAT  
TACAGAGGGGAAAAGTGACTTGTAAAGCAAAAAGGCCACTTTTACAGGCAGT  
CCACAGATGTAGTTTCTTTCTTGGATATATGACTTTTGTTACTTCTTTA  
GTAAGGGGGGAAATACCATTTATGGTATGCCTACTATATGTAATAGTAA  
AACAATGTTATATTTTAAAAAAGTTTTTCAAACCTTCTCAAGAAAAAAA  
GAAAAAATATCCCCACCCCATTTATTATTCTATATACCCAGCAAAGAAAA  
AAGATTACTTCTAACTTTAAACAACCTTAACAAAGAATTAGAAATAGTCA  
ATAAAAGTATGAAAAAATTCAAATTCACGTAATCAAAGAACTATACTG  
TAAACAGTTCTACTCCCTAGCTACTTGGCAAGCATTCAATAGTACCT

>Sequence 2188

GGGGCCATTGGGACTGCCATGGAAGACTTGAAAGGTCACGTAGCTGAGAC  
TTCTGGAGAGACCATTC AAGGCTTCTGGCTCTTGACAAAGATAGACCACT  
GGAACAATGAGAAGGAGAGAATCCACTGGTCACAGACAAGACTCTCTTGA  
TCTGCAAAATACGACTTCATCATGCTGAGTTGTGTGCAGCTGCAGCGGATT  
CCTCTGAGCGCTGTCTATCGCATCTGCCTGGGCAAGTTACCTTCCCTGG  
GATGTCCTCGGACAAGAGACAAGGAGAAGGCCCTTAGGATCTACTGGGGGA  
GTCCGGAGGAGCAGTCTCTTCTGTCCCGCTGGAACCCATGGTCCACTGAA  
GTTCTTATGCTACTTTCACTGAGCATCCTATGAAATACACCAAGTGAGAA  
ATTCTTGAAATTTGCAAGTTGTCTGGGTTTCATGTCTAAGCTTGTTCAG  
CTATCCAGAATGCCACAAGAAATCAACTGGATCTGGAAGAGGAAAGAAA  
CTGATGGTGTAACTGAACCCATTTTGATTGAGACCTACACAGGGCTGAT  
GTCATTCAATTGGAACCGCAACAACTTGGCTATTCCCTTGCCCGTGGGA  
GTATAGGTTTTGAGAGTCTTTTTGGTACCT

>Sequence 2189

AANAAAAANAAGNATGTAGGAGAGAGTAAGAGTAAGAGTATGGCTAAGGT  
CATAGAAATATGAAGATGGATAGAAGAGAACTATGGATGAAGCAGTGAGA  
AGGTCTGACGATGTAAAGAGTCTGATAGAATAAGTGTTATCGTAGAGGAT  
CGTAGTATGGAAAATGGAGGTTTCAAGGCACTTAGTACTAAGGAGGGGAG  
GAAGATAGTCCGTGATGAGTTAGTAACAACATGTAGGTAAGTTAGTACAT  
AGGTAGAAAGCAAGATGTAGTAACGACGTAGGAGTAGGTATGGCAGAAGT  
CTGATCGTGTACGGTAGCT

>Sequence 2190

CTGTGAAATGAAAAAGAAAAACACAACCTTAGCTAGGCCCAAGATACCCCT  
CCCCACTCCTCCACCATCCCCAAGTGTGGGGAAGTCAGAAGTGAAGCCCA  
CGAGAAATGCTGCACTGAGGGACTGGTATTCACAACTTACAGTTTCACCA  
CGGTTTCCATGTTTGCCAGCAGGACCCACGGGGCCATGAGGACCAGGTGC  
ACCTGCAGCACCAACGGGACCAATATTGCCAGGGTAACCGCGCTCTCCCT  
TGTGTCCGGGTTGACCATCGCGACCTGGGGGACCATCGTTCCCAAGGTTG  
CCCTGTGAAGACACCACACAAATTAAGGCTGTTGGTGAGGCTCTGCTGCC  
TACCAGCCCCATGTTGTAGCTACTCTGTCTTCATCACTTCCAGTGCTCA  
GTAACGAACCCCTCTTTCAGACTGTTAAACTAGGGATAAAACCTGCCAA  
CCTAGATATTTTTAGAGATGTTTTAAATACTTGGGCCAGTTTTGCAAT  
GTGCTATTGAAAAGCCCATTTCTTTGGCCTAAGCAATTTTCATATTTTCAG  
TACCTGCCCC

>Sequence 2191

AGGTACAAGTTGTCTTTATGCTGCGAGATAAGTCCTCTCTTGGTTTGAGC  
TCCCACCTTTTCAGTGAACTCTTACATTTTGGGGGATCTGCTCTTGTA  
GGACATCCTTTCTGGTCTTTGATTACTTGAGAAAAGTGAGTGAGGTGGGG  
CCAAGATGGTTGACTAGAAGCAGCTAGTGTGTGCCACTCTCACAATAGC  
AGAAAGAGTGGTGAGACACTAGCTCTTCAACCGGAACATCCAGGTGGACA  
CATAAGGATTTCATCAGTGACATAGTGTGACCTTCGGATCACGGAGAAGAG  
TGAGACAGATCAACCATTCACCCATGAGTGGCACAGACCCATGGGAATCC  
CCCTACAAGAAAATGGTGAGTGAGTGAGAGTCCCGTGGGATGCATATTC  
TGCCACGAACCTTTGAATCCCTGGGCTCANGAGATACCCCAACTGGGGTC  
TTCAGACCAAAAACAGAGAGCCATGTGGAGTCTGGGTAGAGCTGCTCTTA

Table 4

GGTAGGTGTGGAAGTCCCATAGCATTTTGTTCCTGGGTACCTGCCCC  
>Sequence 2192  
TCTTGTTCCTCCGGCCAGGAAGCTTCATCTTCCGGATCATCCGGGAAAGG  
GACAGAGGCGCGGAGGTACATTTCTCTTTGTGGAGCTATTTATTTTC  
TGGAGAGCCAAGACAGGTATTTCCACTTCAGTGGTGTGAATTTGAGGGGG  
TTAGGGGAAAAATTTCTTGGCCTGTCAATTTCTTTTCCAACTAGAAAT  
GTCACNAAATACATTTAATAGTAGTCCTTAACTTTNNTATTTTGTTC  
AAAGTCACCTTGAAAGACNATGACNNAATCCATACTCCATTATTAGATGC  
NNAGCGGCGAATTTCTCANNATAGAAGAAGGGGGCTTTANNAAAAAATTAAG  
AAAATCTCTTTGCCGGGCGCCAGTGGCTTTCACGCCCTGTAATNNCTC  
AACACTTTTGGGAGGGCCGAGAAATGGGCGNNGATCATGAGGGGTCAGG  
AGAAATCGAGACNATCNNCTGGCTANNAACGGTNNGAAACCCATTCT  
CTACTTTAAAAATACCNAAAAAATTANCCCANNNCGTGGTGGTTGTTGG  
GCCGGCTTGNNTATTTCCAGGCTACTTCGGGAAGGCTTTGAGTCAGGGAA  
AAATGGGCATTTGAACCTGGNGAGGGCGGANNGCTTGAGTTGAGCACG  
AGAATCGCGGCCACTTGCACTTTCCAGCCCGGGGCCACAAGAAGGCGAG  
ACTTCTGTNCTCA  
>Sequence 2193  
AGGTACTTTATTTTTTTTTTTTTTTTTTTCGGGGTTTTTTATTTTTTT  
TTTTGTTTTTTTTTTTTTTTTTGAGCGGTCGTTTTATATTGTGCATGTT  
TGACGATTAATATGGAAGATGGACCCCGCGTGTGGACATGCCTGGCCCT  
CTGATCTATACCCAGATCACGCTGAGGGGGGCCAGTGCCTCACTTTGTT  
CTTCTTTGCTCCAGGCATGTGACTTTGCAGGATTGATTTCTTCTGAAAA  
AATATATTCTGAAATTAATACTGAGAAATCCTGATTGAAAGAGAGTGGG  
CTTTCTGTCTACTCAAAAAATAATGGGAATATTAGCCATTCAATAATGTC  
TGTGGTAAATCAGAGATTTTAAATGAAGCCTTTCTGTATGACTACCAATC  
ATTTAAATCAAAATCATGGTTTGCTATGAAGAAAGCCATCTTTCTACCATC  
AAAATACATTTTATGAAGATGAAGTGAGATTGGCAAAGAGAAAACTGAATG  
TCCCTGAATAAAACCTCTGTTTCTGGAAAAAATAANACACAATAACAA  
AGAAGGTGGAGGGGGGTAGCAAGTATCACCCCTTTTGATTTTTTAAGG  
CACCCAGGGGGGGGGGCTCACGAAAGAGAGTTTTTTTTTGTTCGGTNGAA  
ANNNCATGNANNNAANATTAAGAGAGGGGGGAGGNTGAAGGTAAATAGAA  
NNAANTANGAANTTATCAATGATGAGGTAAATAGAGAGGAAGGTACAAAG  
AAATAATTATGAACGGAGCAAGAACGAATGATTTGTAGGAATGTAGACT  
>Sequence 2194  
CCGGGCAGGTACGCGGGACCTATTTTAAGGACAAATGATTACCAACTTTA  
ATTCCATCTGCAACCTTAATTCTCCTTTTCCATGTAATGTAACATATTCA  
CAGGTTCTGGCAATTTAGGATGTGGTTTTCTTTCCCTGCATTAATTATTC  
TGCCTATCACNAACCTCCAAAGTTGAACTATATTGTGCAAGGTGGACATC  
CAAGCTACCAACAATGTTGAAAGCTTAGATTTGTTCACACATTTACAGA  
CGTTACATTCTTCTTATGCCTGAAAGGTAGACCTTATACATAAAGCATG  
AACAAGTAAATTGGTATGCTTTTTTGTAGGATTCTTGGCTCAAGGCCAA  
GGAGCTTTACAGTACCT  
>Sequence 2195  
CCGGGCAGGTACTTTGCCAAGCAGTAAAAGATCCAGGAGATAGCAGTAGT  
TGTGGTGTATGTCCTGCAAACATGAACGTTTTCACTTCAGCTTGGAGAT  
CTGCTTCAGAGAAGTCTTTGGTGTTCCTTTTGGCACTCAAAAGTATG  
TCCAGAAAAATCCTGGCGTCTTTCTGAGTAGTATCTTGTGTTTAGCTTATC  
CTTAAGAGACTCCTTCCGGTCTTGGATTACTTCTCTGTGAAGTATGAA  
GTTCTTGGTTAAATTTAGAAAAGATTGGCCTTGAGAGCTGAATTTGAAA  
ACCAGGTCGTTGTGATGTAGAAAATTGTTTCATGCGCTGGTGGAGATTTT  
GCTAAGGTTGAACACTGCTTTCAGGTATGAGTCCAGGGTACCT  
>Sequence 2196  
CCGGGCAGGTACTCTCTCTCTCTCTCACACACACACACACACACAC  
ACACACACACACACACACCAACCAACAGTGTATCCACAAATGAATGAA  
TGAAAGTTTTACTTATACTTCACTGAAACACAGCTTTGCTTATTCTAG

Table 4

TTTAGGAACCATGAGTGATATTTTGGGAAACCTTTTATGGATTAAAGAAA  
TGATCCCTGGCTGGGCGCGGTGGCTCACGCCTGTAATCCCAGCACTTTGG  
GAGGCCAAGGTGGGTGGATCACGAGGTCGGGAGATCGAGACCATCCTGGC  
TAACACGGTGAAACCCCGTCTCTATTAATAATGCAAAAAATTAGCCAGAC  
ATGGTGGCGGGACCTGTAGTCCCAGCTACTTGGGAGGCTGAAGCAGGAC  
AATGGCGTGAACCCGGGAGGCGGAGCTTGCAGTGAGCCGAGATAGCACCA  
CTGCACCTCCAGCCTGTGTGAAAAGAGCGAGACTCCGCCCCAAAAA  
AAAAAAAAAAGTACCT

>Sequence 2197

CCGGGCAGGTACGCGGGGAGTGCGCAAGATGCACAGGAACAGAATAGCAA  
ACTCACATGATTGTTGGCAAGGAAAAACCTGGCTACGTGGCTGATTGTTAAA  
TTTGCTTTTAAAGACAGCCAGATCAAGAAATGTCTGAAGACTTTGAGACT  
GCAGCAGGGAGATGATTTTGCAGTTAGTAAACACAGCCCTGGGAAGCCAT  
GGCAAGGCAG

>Sequence 2198

CCGGGCAGGTACCCAACCTTGCAATGGGAGCTGGCCAGTGGGTGGGGT  
GACCAATCAATGAACAAGAGAGGTCTGAGACCTCCCTGTCCGTCGGGTCT  
GAAGGGGTGCGTGGGGGCGATGTGGCCTCACCTGTTCTTAAGGTAGAACT  
GCTCCATAAAGGGCCAGGTGTGCAGATCCTGGTCTCTGGGATGTGAGTGTCT  
GCTGAGCCAAGGTGCACGGAGCATTAGTTCATCCTTCTTGAACCTGCGG  
TGGCAATGGTCTTGACAGGTATTGGGTTAAGAAATTGAGGACTCAGTGAC  
AGCTGTGGACCTTCTCCAGAGAAGCACACATACTGAAACCATCTGCAT  
TTGTGTGTGGGAGAAAGTTTCAGATGTGGGGAGTCACAGGTCATTTGAA  
ATTCCAAGATTAAAGAAACCTGTACCTTTAAGATAAAGTCTGACTCCAT  
GGTATGACAAATAAATCCCTTCCAGTCTGGTCTTAACCCAGACCTCATT  
TGCCACATGTGCCACTCCCCATCCCCCTGCAGGCCATTCC

>Sequence 2199

CCGGGCAGGTACGTTTAAATGGGATTGTTTGTCTTCTACTTGTGATTTT  
TTTAAGTTACACAGATGCACTGTGCTGGGGTCTGTGATAGTCCCTAATT  
GCTGTGCACCCTCCCAAGCCTGAGAGCAGCAGGAGGGAGGGTTGCGAGAC  
AGCAAAAAGGTGGACTGCCTCTCTTTGGAAGCTGCATGCCGGAGAAGT  
GTAGAGCTGCTCCAGCTGGGAGAACTCAGGAGGGCTAGGGTGGCCTCAGT  
AGCATCCAGGCTAGTGGGCCTTATCCTACAAGGTTCACTGGTGGTGAGG  
TCTGCAGTCTATCACTGCTCAGCCCCATGGACTTGGCCC

>Sequence 2200

AATAAGATTACAATAATATTTTTTAAATGATTTATTTGCTAAGTATTGCT  
ACCGCACATCGCGATGTATACCCTTTAATCCCTGATTATTAACACTTGTCT  
CTACTCATTTGATCCACGAGTGGAGACT

>Sequence 2201

AGGTGCTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGATTTCTCCTTTATTTT  
AATTATTTATTTAGGCTCTTGGCATTCGAAGGAAATCCCTATCAAAATACT  
AGCTGAACACAAGCTAATGGAACAGAGACTTGAGAAACCACACATGACAA  
ACATCAAACTTTACAAAAATAATTTTGAAGTCCAAACACAAACAGCCAT  
AGTCCACTGCAAGCAACAAAAATAAACTCTGAGGAATGAGAAGAATCTGA  
TTTCAGAGTTACCAACCATTTAAATATCCAATTGTTAACCACAACAAC  
AACAAAAATCACAAAACCTGGCTGGGTGCGGTGGCTCACAGCTCTAATCCC  
AGCACTTTAAGAGGCTGAGGCAGACGGATCACCTGAGGTCAGGGATTCAA  
GACCAGCCTGGCCAACATGGGGAAACCCA

>Sequence 2202

AGGTACTGGCAAAAAGATGTTCCGGTGGTTCCAGCAGAAGCCAGGCCAGG  
CCCCTGTGTTAGTGATGTATAAAGACAGCGAGCGGCCCTCAGGGATCTCT  
GAGCGATTCTCCGGCTCCAGTTCACGGACCACAGTCACCTTGACCATCAG  
TGGGGCCACGTTGAGGATGAGGCTGACTATTACTGTTACTGTGCGGCTC  
GTTCT

>Sequence 2203

CCGGGCTGGTACGCTCTCCAACCTGGCCAATACAAATCCCTTGTATCCGTC

Table 4

TTCCGGGCTGCAGGGCTCCCTCAGGCAGAGGCTATGACCTGCAGATAGGC  
CACACCATCTTGGACTGGTCTGTAGAGCAGGG

>Sequence 2204

AGGTACGCGGGTCCCATATCATTAAGTGCCAGTGTCTGCATTGAGTTTG  
TGGTTAATTAAATGAGCTCTTCTGCTGATGGACCCTGGAGCAATTTCTCC  
CCTCACCTGACATTCAAGGTGGTCACTGCCCTAGTAGTGGAGCTCAGT  
AGCTGAAATTTCTGAAACCAAATCTGTGTCTCATAAAATAAGGTGCAAAA  
AAAAAAATACCAGTTAAGTAAAGCCTCAACTGGGTTTTTGTTCATGAA  
AATATCATTAATCACTATTTATTTCTAAGTTGAACCTGAATAGAAAG  
GGAAACCATTTCTTATTAAGCTTTTTATTAGGCCCTGTGGCTAAATGTGA  
CCTGCCCC

>Sequence 2205

CCGGGCAGGTACAGAGCAGGGGCTGAGAGGTGGCTCAGGTTGGCTCTCT  
GGGAGCCTGACTGTAAGTCTATAGTTTTATTTATTTTGCTGTTGTGAGA  
AATCTTTGATAAGTTAGAACAGTGGTTCTCAAATGTGATCTTGGGACCC  
ATCAGGGTCCCCGAGACCTTTGTAGGGTGCCTATGAAGTAAACATCTTG  
TCATAACAATATTAATTATTTGCCTTTTTCGCTCTCATTCTTTCTAGGT  
GGAATGTTCTAGAAGGCATATGATGTGATCTTGCAACAGATTGAATGCAG  
AAACAGAGATGAGCGTCCAGCCATCTTCCATTAAGCCAGATTTTAAGAGA  
CTTTCAAAAATGTGTAACAATGCTACTCTTCTCACAATTTATTTTGGTT  
TGGGAAAAATATATTTTAAAAATATGTTTGC

>Sequence 2206

AGGTACGCGGGTAACCTGACGATCTCAGACGTCAGCGTGAGTGATGTGCC  
ATTTCTTTCTCTGCCAGTCTGGGGCTGGGGTGCCAGGCTGGGGCATCG  
CGCTGCTGGTGCTGGTCTGTGTTCTGGTTGCGCTGGCCATTGTCTATCTC  
ATTGCTTGGCTGTCTGTCAGTGCCGCCGAAAGAACTACCGGGCAGGCTT  
GGGCATTTTTTCCAGCCCCGGGATGCCTACCATTCTATGAGCGAGGTACC  
TGGCCCCGGGGCGGGCCGCTCTTAAGAACCTAGGTGGGAATCCCCCGG  
GGCTGGCAGGGAATCCGATTATCCAAGGCTTTATCGGATTACCGGTCCA  
CCCCTGGAGGGGGGGGCCCGGTACCCAGCTTTTGGTTCCCTTTAAA  
TGAAGGGTTTAAATTGGCGCGCTTGGGCGGTAATTCATTGGGTCATAAGG  
CTTGGTTTCCTGGTGTGAAAAATTGTAA

>Sequence 2207

TCGAGGTACACAGAGAGGGGTGTCACTTCAGAAAAATCTTCCAGCATGTTT  
TTCAGAAATTAATTTATATGCGAGGTGAGGTGGGAATGAAAAGAACAG  
GTCAGCACTTTTTTTTTTCTTAGAACATACAAAAGAACATGGTGCACTT  
TCAGGGAGTGCAATGGAAGGCGAATATTTTCTTAAGGGTCCCGATGAA  
ATGGGTTGTGAGGGGAGGGGGACACAATGGGCTTTTGGAGCTTACTTTT  
ACCTTTCTGATACTTAGTCAAGGTGCCAGAAACCAGGCCACCAGGCCCAA  
AATTTTCTAATCTGGGGTGCCGGGGCCACTTGAAAAATCCCTTGTTTAAG  
AAACCAGGATCAACAAAATTCTGGGGCTTCTTGGGTCCCATTTGGGAGA  
AGGGAAGGGAAAGAGCCCTCAAAAAATAAGTTGTGGCAACCCATTGCACA  
TTATTTCAAGGAACAGGCTTGTTTT

>Sequence 2208

CCGGGCAGGTACCATTATTATCCCCACTTCAGAAATGAAGAACTGAGCC  
TCAGAGAGGGGAATTCATTGGCCTGAAGTCAGCACAGCTGGCAAGTCTGT  
AACCAAAACCTAAGCCTGCAACTTCTGTGTTCACTGTGCTCCACAG  
CAAAGGGACTTCAGCTACACCACTCAACATCTTGTGTGACCAGCCATAGG  
GCAAAATATGGCCATCCCGATATACACACACTGTCTCAGTGCATTTCCAG  
GATGCCTTCCAATTTAAGGAGCTCTGCAGGGCCTGGGGATCTAGCTGCC  
ATTTCCAAGGCTGGCAGGGCAGAGCAGAGGTGGAGCCTGGAAAGGAGCCCA  
CTTGGTTGTAGCCTCCTTGCAAGTGCCTGGCCACCTGAGGCACTTAGGG  
GCCTCCTAGGATGTCAGGCACCTTACCTCTGAAACTAAGGCTGGGACCA  
GGGCTGGAGGACTCTTGCCACCTCTTTTTTTTGAGATGGAGTCTTGCT  
CTTTCGCCAGGCTAGAGTGACATGAT

>Sequence 2209

Table 4

CCGGGCAGGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGATTTTTAGTAGAG  
GCGGGGTTTACCATGTTGGCCAGGCTGGTCTCAAACCTCTGACCTCAGG  
GATCCTCCAGCCTCGGCCTCCCAAAGTGCTGAGATTATAGGCCGGAGCCA  
CCGCGCCCCGGGCTCATGACAATTTTCTAAGGCAGCACAGATGAAACAAGG  
AAAGCAGGAACCAAGGTCCAAAACCATGTCTCTCTACTCTAAATTCGATG  
CTCCTTCCACTACACTGATGGCTTTCACAGTTTACAGTGCTTGCAAATCA  
CCTAAAGGTCTCTGTTACAGATCACAGATACCGACCAAGTAGGTGCGGGT  
GGGGCCCGAGAATCTGTATTTCTAGCGAGCGCCAGAAAGTAGCGGAGGCT  
GCTGGTCGTCGGGCTACCTTTGCCTGGCAAGGGCCCCGGGCAAAAGACTAC  
AAAGAGAGAGACTCCCGGAGACGCTGAATTTTAAGGGTCGCCAACTGTCC  
TCGACTCGGAACGCTGGCCGCACCT

>Sequence 2210

CTGACACTGGACACCTCTTAAAAAGAGCAACGAGGAAAACCCAGCTCAGCC  
CAAACCTCATGGTGAGTCTCTGTGTTCACTGATGATCACCAGATGGAAA  
CACCGGCGACTTCCAGTGCTGGGCTCGTCTCCCCCGCGTACCTGCCCCG

>Sequence 2211

CCGGGCAGGTACGCGGGATTGAGAACCTTGCCCTACAGACAGTTTCTG  
AGAGCACCCAGGAGGATTAAGTTTTAGTTACTCACCATTGTGATGTGT  
CAATGAAGTGGCCTTTAGTTTCTATCTCTGTTTCTGTCTCCCTAACTC  
CCTTCCAGTATTTCTGGAATCATCAGCCAAATAAATTACTTGCACTTG  
GATCATTGTTTTGGGGTCTGCTCTCAGGAAACCTAAACTATGACACTCTA  
TATCTACAGTTCTGGTATTCATATTTGTTTCAGTCAGCTAATGTTGGACT  
CTGTTAGCACAGCTGTTTGAATTTAACTTTTCAAGAATCTTTTCATCC  
TTATTATTCACTCTGTTTTATTCTTGGATATCCTAAGTGCAATACCCAGA  
CTAATGATAATATCAACACTTGTTTCAGTATGGTTGGTCAATTTTTAAAAAT  
AAACAGGCAATTTATGGGTGACCCACACAAAGAACAGCTGCTGCCATTAC  
TCACGCCCTCTCCATTGTTG

>Sequence 2212

AGGTACTCTATACCCAGGCAAAGGCAAGCAAGCAGCCTTGAACAAGTCAT  
TCAACTCATTGAAGCTGATGTATCCATTGCCATCAGTATCAACTTTGGCA  
AAAGCTTCTCTGAGCTCCATCATTTCTCATCGGACACTGATCCTCTGGC  
CATTTTTTATTGCTTTAGGTAACAGATCTCAGCAGCACGAAAAGCTCTGT  
CTAGATGCATTCTCCTCACTGGCCCCAGGCAGATGCCCCCGCGTACATGT  
TATTCATTGGGTCTCCCATGCTTCAAAAACACCTAACGCTGTTAACATT  
GAGAAGAGGATTGAGAGGAGCAGAATACAAAGGTATTTATTAAGGTAATT  
ATAATAGCCGTAGAATAACAGGCCAGAGAACTGAAAGTGATTGAATAATG  
AGAATAAAAACAAAGGAAGGGTTGAGTGTGGCAGTACCTGCCCCG

>Sequence 2213

CCGGGCAGGTACTGTCTGTGGTTTCATGGCCTTCTTCCATTTGTGGTT  
CTTGTGAAGTGGAATTTAAATGACATCAAGATGGATAAACCTAGTTTCC  
CAGTGCTGGAATATAAAAAATGGATGGACAAGTAAATCCCACTCATCACC  
CATAGTCCAGGCATGGGGACCTCAACACACCTGAGCCCCAGACATCACCT  
TTCATTCTGGACCTACCATGAAAGACTTCTGAATTCAGGAAGAGAGACT  
GACTGGGCAACATGTTATTCAAAAACAAGGACCTTTGCCCTGTCAATTTAG  
GATGGAAGTCAGTGGGTCCCAATCATGGCTTAATGTAACCTCAAACTTC  
CCAGGCTTAAGCAATCCTACCATTTGAGCCCTTTCCAGTAAGTGGGAAT  
AACAAAGTAAGCATCGTGACACTTAATGAAATTTGGTTTTATTTTTTGA  
AAAAATGGGGCCCTAATATTGTGCCACGGGTGAACCTTAAATTCGCACCC  
TAAGGAATTTCTTCCCTGGCCTTCCAAA

>Sequence 2214

GGGGCCATTGAGACTGCCATGGAAGACTTGAAAGGTCACGTAGCTGAGAC  
TTCTGGAGAGACCATTCAAGGCTTCTGGCTCTTGACAAAGATAGACCACT  
GGAACAATGAGAAGGAGAGAATTCTACTGGTCACAGACAAGACTCTCTTG  
ATCTGCAAAATCGACTTCATCATGTGAGTTGTGTGCAGCTGTAGCGGAT  
TCCTCTGAGCGCTGTCTATCGCATCTGCCTGGGCAAGTTCACCTTCCCTG  
GGATGTCCCTGGACAAGAGACAAGGAGAAGGCCTTAGGATCTACTGGGGG



Table 4

AGTCCGGAGGAGCAGTCTCTTCTGTCCCGCTGGAACCCATGGTCCACTGA  
AGTTCCTTATGCTACTTTCACTGAGCATCCTATGAAATACACCAGTGAGA  
AAATTCCTTGAAAAATTGCAAGTTGTCTGGGTTCAATGCTAAGCTTGTCCA  
CCTATCCAGAATGCCACAAGGAATCCAACCTGGATCTGGAAGAGGAAAGA  
AACTGATGGTGTAACTGAACT  
>Sequence 2215  
AGGTACGCGGTGGCAGTGGGAAGCTCGCAGCAGCTGGGGAGGAGCCAAAG  
CCTCGGCGCTCACCTAAGCCGCAGGGAGATACACCCAAGTGGGAGATGAG  
GAAACAGCAACCCAGAGAGGAGAACTAACCCACACAGGATCATTTCGTGA  
AGGAGCAAGGCTGAAGAACCAGACCTGGACTTTCTTAGGACAAACTTACT  
GCAGCTTGAAAGGAGCCAACCATGGATTTGAGGCGTGTGAAGGAATATTC  
TCCTGGCTCTACTATCAATACCAATCATTAGCTGCTGTGCTGTTTAGA  
GCCCTGGGAGCGATCTATGTTTAAACACCATCTTACTAAAGCATTATTGCT  
ATGGTGGTATACACTGCCTATGTCTTTAATTCAATCCACATTCGCCTGGC  
TTGGGAATTTTGCTCAAAAATATGTGGATATCGAGGTACAGGGCCG  
>Sequence 2216  
ACGTAATTCCTCGATCTGTTTCTGCACTGGAAGTGTAAGTTGCATTTTC  
AAAATTATCTCTCAGCCCTGTGACAATTTAATTAATTTATTTATTTATC  
CAGTTTCTCAACTCTGTTTAGGTAGCAATGTCTCGCAATATCTCATTGAG  
GTGTAGCATGGAAAAGCCTAACAAACCCCGGGCCGCGCAGCCAAGCTTACCA  
GTGACTGACGCTCGCTTAACTGAGCAAAGATTTGCTCTGCACAGAGTGGG  
GCTTGACTATACAAGAACCAGTAGTGACAGCAAGGATGCCGGCTAGAATC  
CTAACAAAGCTACTTCCAACCTGTGCTCAGGCAAGTGGAACTACACTTA  
AACTGAATGTTAAGGGGCTTCAATCTTGGTACCTGCCCA  
>Sequence 2217  
TGGGAAGTGCTACTATANGGCGAATTGTATCTGCCACTTGTAGCTGCACC  
GATGAGGCGGACGAGGACTGATGTGCTCATGGGACATACCAGTGAAGACA  
GCATCTCTCCACGACTGGGGTTCAGCAGGGAGGGCTCAGACGAGTTTCA  
GATGTCAAATCATCGAGGTGTATCTGGTGGTATGGGAACCCAGCAGTGA  
GCAGGAATAATCAGAGAAGAGCAGAGGGTCAAGGTGAGAGTCTAGAGAG  
CTGGTCTGGGAAGGGGAACTGAGGAATGGGCCCGGCGGGAGGTATA  
GGAGGAGCCACCTAGAGTGAGAGGCAGATTATGAAAAGCATCACTAGGAC  
AGATCATGGAATTTCAATAAGAGTGGTTTTGGTGGAGGAATGGTGGAGTAG  
CTGGGGCAGATTGTGGTAGGGTAGTGATGAAGATCATAGAAGGATGCACC  
AAGGTGGATGACATGCCAACCCCTTAAAAAGCATGGCTGGGAACCTGGGCG  
TGGAGGCTCACAGCCATAATTTACCACCTTTGGTGGGCTGACATGGGAGG  
ATCGCTTGAGCCACACAGTTTGATACCCAGCTGAGAAACATAGTGAGACC  
CCCTCTTTACAAAAAATAAATAAATCGGCCGGGTGTGGAGCTCCACA  
TTTGGCGTTCTGCTTCACTCGGAAGCTGACGGGGAAGGGTTTCTTTGA  
CCAATAAGGCGATGTTTCACTGAGCCACTAAGGGTGCCTCGCCCTCCAC  
CTGGGCGACATAATTAGACCTTGTTCGCGATACAAACATCCAAAGTCCT  
TTCCCGCGCGCCGAGTAAAAAAGGGAATCCCCCGGTTTGTAGGAATT  
AAAAACATCTTATTAATACCTAAACCTAAGAGGGGACCTCTACCAAATGT  
GGGTCCCTTAAT  
>Sequence 2218  
CCGGGCAGGTACGCGGTGGACTCGGGGTGCGCTTTGGAGCAGAGAGGAGG  
CAATGGCCACCATGGAGAACAAAGGTGATCTGCGCCCTGTTCTGGTGTCC  
ATGCTGGCCCATCACACCCTGTCTATGCCAACAGAGACTTGTACCTCG  
GCCGAGGTACTTAACTATTTAATTTCAATTTACAATTACTTATAATTTTC  
TTTATGCATTTTAAATGTAAGTATGATGTACTATGTGTTAGAAGAACTA  
TAAATAGATCTAATTACTAACCAACGACTATTTGTACATCAATGTAT  
AAGTAGGTTTATTATTTAAACAATGCTAATGTCAAAGACTTTAAGGTTAT  
AAGTATTAGTGAAAGTAAGAGAGANNAGTAAGAAAGACTAATTAGAGAT  
TTGCAATGTAAGACAGTAGTTAAAAAAGCACTATACATGTATATAA  
TACAGAGGTGAAGTGAGTAGTGTATTTGTACTAACAGTTAATGTATATTG  
AATTTTAGTTAATTTTTTTAATAAAATAAGAAGAGTGTGTTGTATAACG

Table 4

TAAAAACGCATGTAAGTGAGCAAGTAAATTAGTGAGTTATTAGCACATTA  
TAGTATACAGTGTATTACGATGTATGTGATATAATATTCGTGTATATATA  
TTAAGATATGATGCTAAATATTTATCTATTTAATAAGATATGATAGATAG  
TCAAACATTATGTATGTAGTCTAGATAAACTCGTTATTGTGCATTAAATGT  
AAAAAATAACTAATTTATTGTAATTAATCTATGTTTGTGAGCATTATTA  
TTAGTTTATATATTAGTAAGTTGTGAAGATAGGAACATAGTAAGTCAGTG  
TACGTTAGCAAGATTACTAATTATGTTATATAATTTGTATGTATCTGAAT  
ATATTCGTAATATCTCTTAATTG

>Sequence 2219

CCGGGCAGGTACACCCCTGTGGAAGAAAGTGATCCTGGTAATTGAGCTCCT  
AGGCCTGGGAGAAAAATGAGGTAAGCTCGATCTCCGTAGGACTTATGGAA  
GGAAAGACATCAGAGCAATCTCTCAGACAGAGGGGAAATGAAAACATAAC  
ATGAAATGATGGAGGGAGCATTGGGTGTAGCCAGCAAGCCTGGATTCTAG  
TGAAGCCCAATTACCAGCCATTGGTCTTAGTAAGGCCATTACCGCGCT  
CTAGGTTTGAGTCTCATTTGTAATAATGAAGGGAGTGGAGGGGCTTATAGA  
GCTCGAACCCTCTGAGTCTAAGAGGCTAGAACGCGTGCGATCTATACTCC  
GCCTAGGAAAGGAACATCTAGGTATGCGTAAAAACAGTGAGAAGTATGGC  
GTAGATAACCTCTGGGCTACCCAGGCATCCGACGCGTGGACCAACATAG  
AGACACAAATCCAAGCATCCCTTCCCTTGGCTCCAGGCCGGAATTGGGG  
GCAATCTCCGAATGCATCTAACCCAAGTTCTTCTTCCACGCAAGGACCTT  
GACACCATCTACCAGCGCGGGGTGGGATCGAAGCTTGAGGCACCCACC  
TGGATAATCATACCTTGGAAACCACGCGGGACCTGGGCGGTTTAA

>Sequence 2220

AGGTACTTTTATAAATGGGTGTTCATTTTTGTGTTTATTGTTTGATATT  
TTGGCCTCCATAGTAATATGTCTGGAGCTTGATCTTTATAAGTTTCTCCT  
GGTTCTGAGAAATCTATTATCACAAATTTTACGAACCAGGCAATGACA  
TTACTATTTATTTGTAGGTTGAAACATTTTTAGCATGCAAGGAACTTA  
TTCAGCGTGATGCATACACATGCACAAAAACACATTAATTTGCCGGTGT  
TCACAGTGATGTGAAGGTAATTGCAAGAAAATATGTTTTAAAGCAACA  
ATAGAAAGATAAGTACCTGCCCCG

>Sequence 2221

TTTATAGTCTACTTATGGAGTCTCGTAGCGTGCGCCGCGGAGCTGCACCG  
CGGTGGCGGCCGAAGTACCCCTCCTTTTAGGTGGGGTCAGCAGACACAG  
GGCGCCCATGTGGCCGAGTTACCAAGATGAACACGAGTTCAACGCCCCACC  
TGGTTTGTGCGATGTGCTGTATGGATGAACGGGACCGGGTTCAGAAGAAA  
ACGTTACCAAGTGGGTCAACAAGCACTTAATGAAGGTCCGCAAGCACAT  
CAATGATCTTTATGAAGATCTGCGGGATGGCCATAACCTGATCTCTCTGT  
TGGAGGTCTCTCAAGCATCAAACCTGCCCCGGGAGAAAGGCAAGATGCGT  
TTTCATAGGCTGCAGAATGTGCAGATTGCCCTGGACTTCCTAAAGCAGCG  
ACAGGTGAAACTAGTGAATATTCGCAATGATGACATCACAGATGGCAACC  
CCAAGTTGACCCTGGGTCTGATCTGGACCATTATTTGCATTTCCAGATC  
TCTGACATCTACATTAGTGGGAGATCAGGGGATACGTCAGCCAAAGAGAA  
ACCTACTCTGTGGACCCAGAATGTGACAGCTTGGTACACAGGAATCAAAT  
GCACCAACTTTTTCTTCTGCTGGAATGATGGGAAAAAGTTCAATGCACT  
CATTTACCGATACCGACCCGATCTAGTTGACATGGAGAGGGGGGCAAAAT  
CCAAGTAACCGAGAAAAATCTGGAACAAGCTTTTGAAGCGGCAGAAAGA  
CTGGGGGTCACTTGCCCTGGTGTGCAAAAAAGTGGATGTGCCATTTC  
AAATGAAAAACCTGAAATACTTATGGAGCTTGAATTATGATGCCTTCCC  
TAAAGTCCTGAAGGTGGGAGAAGGATCT

>Sequence 2222

CCGGGCAGGTACTGAAAAATATGAAAATTGCTTAGGCCAAAGAATGGGCTT  
TTCAATAGCACACTGCAAAACTGGGCCCAAGTATTTAAACATCTCTAAA  
AAATATCTAGGTTGGCAGGTTTTATCCCTAGTTTAAACAGTCTGAAAGA  
GGGTTCTGTTACTGAGCACTGGAAGTGATGAAGACAGAGTAGCTACAACAT  
AGGGGCTGGTAGGCAGCAGAGCCTCACCAACAGCCTTAATTTGTGTGGTG  
TCTTCACAGGGCAACCCTGGGAACGATGGTCCCCCAGGTCCGATGGTCA

Table 4

ACCCGGACACAAGGGAGAGCGCGGTTACCCTGAGAATATTGGTCCCGTTG  
GTGCTGCAAGTGCACCTAGTCCTCATGGCCCCGTGGGTCTGCTGGCAAA  
CATGGAAACCGTGGTGAACTGTAAGTTTGTGAATACCAGTCCCTCAGTG  
CAGCATTCTCGTGGGCTTCACTTCTGACTTCCCACACTTGGGGATGGGG  
GAAGAGTGGGGAGGGGTATTTGGGCCTAAGTAAGTGGGAATTATCATTTT  
TAATTGACAGGGTACGTCTGGCTCTGTTGGTCTGTTAGGCTGTAGGCC  
AAGTGGTCCATTGGATTTATCTACGCCGATTTATATATATGTAACCTACCA  
TGCTTGATGGAAATTTGGTTCTATCTTATGGAGTTCCTCGTCTTAATGAGT  
GTCCACGTAGCAATCTTTGTGTCATTATAAAAGAAGATATGTACGCTGTA  
CAATACATAGTCATTTCTTTTTTCGTAGATAATTA'TTTTCGATCTAATAA  
CTTACTTCATATAACCGTGTCTCTATAAGTATAGATTGTAGGCCCA

>Sequence 2223

GCGGAGCCGGGATGCACTGTTCTGCTGTGGGTCTCATGAGACCA  
AGCGGGTGGAGATTCCCGGCAGCGTCTGGACGATCTCTGCAGCCGATT  
ATTTTGCATATTCAGCGAGGAAAGAGACAATGCAATCCGAGTGTGTT  
TCAGATTGAACCTGCCCATTGGTTTTACTTGGATTCTACATGCAGAAC  
CACCAGGATTACCTCAGTGTGGGATAAGAGACTTTGCTAAAGCTGTCTT  
AGTCATTGTCCGTTTTT

>Sequence 2224

CCGGGCAGGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTCTTATGAATAAGCTTACT  
TTAATAGATCCAGGGGACTGTTTAAATGCACTGAAGAATTATTTTTCAGGC  
ATTCTGTGATGTCCAAATTAGGTTAATATACCCTCTGAGAAGTGAATCAG  
TACTCCTCGTTGGATAGTAAGTGCAGAACAACTGTTCTGAAACCTTAG  
TACACACTAGCTGATAAGACACTGTTGCCCATATGTCTATTTATTGGAT  
CAGCAATTTTATAAGTCCCACATTCTCATGCCACATAGCTCTACACAGCTG  
CAAAAATATACCATAGCTTGCAAGGTGATCATTGAGTTAGAAGAAAAAATT  
GAGTCGCTCATCTTGTGAAAGTGATCCTTGAGTATAAGAGGAGCATCAGC  
GGGGAAGCTCAGTTGTCCCGTGGCTAACACACCAGGAAGGGATTGGTGT  
CTTGTCATTGGCTAGTCTGGCAAGCCATGGCAATGGGCTTTTCAAAGAGG  
GCTGAGTTGTGGTTAACTGGGGGGACCTATTTTGTGGCCGGGGCAAAA  
AAAAATCCAATTATGTCCGACTTGAGTCTGGAGGTCTTGCTTCTTATGAA  
GTAATTCCTTTGGTGAGCTGAAAAATATATGCATGGAATTCACCTCCTTA  
CAGAACATTGTATTTAAATATTGGAGGAACGGAATCCTAGGCCTGGAATG  
TAAAAATTTGAACATGACATTTTGAATTCTTCTTTTTTCAGAAAGCTGGGT  
TGGACTTAATTTGCTGTGAGGGTTATAATAACCAACCCCTTACAGGGTGGG  
AGGCTTGTCTGAAACATGAACATTCCCAAGGTCTTCCCATTCATTTAC  
ACCTCTGGGGAAACTTCTAATTT

>Sequence 2225

CCGGGCAGGTACTATATCCTTTTCTCAGGTTTCTCTTTTCCCTGTCTCT  
ATCAACTCTAACAAATCAATTTTACCCTTTAAGTCAATGCCTCAAAAGT  
TCGATTCTAAAAATTTATCTATGATTAAGCAACACACCTCAGTCTGTAT  
GTTTTGTGGTGTGTCCACCTCAAAATTTAGCATGTCTGTAATCAAATTA  
TTCATCTTAAAAAAACTTAAAAAAATTTCATCTTCAAATAATATTACT  
ATTAGAAATTTCTGGACTCCCTGGAATCTACTCACATCCAAGTAGTCATCA  
AGTATCACTGAGACACTTTAGAGCAGTAGTCCCAACCTTTTTGGCCAG  
GGACTGGTCTGTGGAAGACAGTTTTTCAATGGACAGGGTCAAGTGGGGG  
GGATGGTTTCAGATGAAATTGTTCCACCTCAGATCATCAGGCATTAGATT  
CTCATAAGGAGGGCACGACCTAGATCCCTCGCATGTGCAGTTCACAATAA  
GGTTCATGTTTCTATGAGAATCTAATGCAGCCACTGATCTGACAGAAAGC  
AAAGCAAGTGGGTATGTATTGCTGCCCGTGCTTACCTTCTGTTGTGTG  
GGCCCGTTCCTAACAGGCCACGGGCTTGTACCT

>Sequence 2226

CCGGGCAGGTACTCGGTGGCTGCGGTCACTGCGCCGGGAAGAGGAAAACC  
AGGGAATGACTCTGTGGCCGAGGGATACGATGAGAATGGGGCGTATCGGT  
GCATGGGCGTAGATGGGATATGGCCAACCTGGGCTGCAAGGACGTACGG  
GTCCAGATGAGGAGAGTTTTCTGTACCT

Table 4

## &gt;Sequence 2227

AGGTACACTCTGTGATGTTTCATACGGCAAAATCTCCTGACACATTCTCA  
GAACGTATCCTCGTTGATAAGTGATGCGTAACTGTATTCTGAACGGAAT  
GGTAAGGAGGCCAGGTTAATCTTTTCAGAAAGTGAAGAAGTGGAGAGGAGAT  
GAAATCCCTGGACTTAATATGGACAAGAGCTGTGGGATAGATAGCTGAGT  
AGTGAGGAGGTGACTTGGCTCAAGGGCCCCAAACAGACCAGGGTGGAGG  
TGGCCGAAAACCTGTGACAGGGCAGGTGCAGAGCCTAAAGTGGGGCGCTCA  
CCCTTATTGTGGAATATTGCTGGTACCTGCCCCGGCGGGCCCGGGCA  
GGTACTTTTTTTTTTTTTTCTTTTGGAGATGTGCCCTCTCTCCTCCAC  
CATGATCCCTATCACTCGATTGGGCAAATCTTGAGTTTAGCCTAGTGAG  
AGGCAAAACACCAATAGTTTCTACCTAAGCGAGTTTGGAGTGGCCCCTGCA  
GGCCTACCCCTGCTCCCTCTGTTACTCTTTTGAACATGGACCTTCGGGGG  
GCAATGACTCTTATAAAGGACTGTGGGTTCAAGGCCAACGACCCCTGAA  
AAAACCTCCGGTCGTCAIAGACACGGTAAGCGGTTGACTTTGGGGGGTCCG  
CATTTGGGCAACATGTCCGGCTTAAAGATCAAAACACCGGCTGTCCAGCCC  
GCTTAATTACTTGCCTCACGTCCGGGGAAAGGGGTACGAACCTGAGAGAT  
TGTCATTGCCAGACTACTTTGGAGGGACCGTCTTCCGGGCGAAAAGGTA  
GAAAAGGCTTTA

## &gt;Sequence 2228

CCACTGCAATTTCAATCTCTAGCAAAGTCTCATGGGGTAACAAAGAGACA  
GTAATATAATAAAAGAGTCTTTCACTGACTGCCTGGGAACAAGCACAACC  
TGCAATGGCCATCAAAAACCCCCAAAAGCATCCCTCTGGTCTGCAAGCAGG  
TTGCTGCACTTCTCCGGTCTCAATGGGTGCATTTCAGGCGAGCTGATTG  
CTGTCAAATCCAAGGATAGAAGTACATTTTGTGCTCAAATTCTGGCAC  
TTTGAAACTGTATTCTAGCTTTAAGGATGCTATTGACTTGTGGAGGTG  
TGAGGTAATAATTTCTGTGGTGTGGAAGCATATCTCCTTCCTTGGGTGTAC  
CT

## &gt;Sequence 2229

AGGTACCAAGCACTGCAGGACTGGGCAGACAGACGGTGGCTGCTGCTGCCG  
CCACCACCACCTCAACAGCAACAGCAGCAGCAGCATCTGAGAAGCAA  
GTGCGAACACAACCTGTGCTGAATGATCTGATGCCAGACATCGCGGTGGG  
TGTGTCCCACTGTCACTCAAGGACAGGAGGCTTCAGAGCTTGCTGTAG  
ACACAGAATTAAAGCCAGTCAGTTTCTGAAGCAGGACCAAGGCCTCCCCAG  
CATCTGTGCTGTATTCCACAGAGACATACACACACTTCTCGGAAAAACA  
CACACTAGAGCAAAAAACAGACACCAGAGAAAAATCCACAGGAATATCCGG  
ATTTCTATGACTTCTCAAATGCTGCTTGACAGACCTTCTACTCCTGCTCTC  
AGCAGACGCACCCCTTCCCCTTCGAAGGTGGATATTTTGTCCCGATCTGT  
ACCTGGCCGGGC

## &gt;Sequence 2230

CCGGGCAGGTACTTTACTTTTTTTTCTTATTTTTTGTACCTCCATT  
GTTTTATTATTTAAGCAGCAGAGAGATCTGCCTACTGTAGTATGTTTCGT  
TACAGCTTATATGGTAGAGGGGACACATCCCAGATCAGGCAAACCCAAGA  
TGAGGCGATGTTG

## &gt;Sequence 2231

GGGGCCATTGAGACTGCCATGGAAGACTTGAAAGGTCACGTAGCTGAGAC  
TTCTGGAGAGACCATTCAAGGCTTCTGGCTCTTGACAAAGAGACAAGGAG  
AAGGCCTTAGGATCTACTGGGGGAGTCCGGAGGAGCAGTCTTTCTGTCC  
CGCTGGAACCCATGGTCCACTGAAGTTCCTTATGCTACTTTCACTGAGCA  
TCCTATGAAATACACCAGTGAGAAATTCCTTGAAATTTG

## &gt;Sequence 2232

AGGTACTGCTCCCTGCACGATCCAGTCAGCCCCTGCCCGGCTGGTTATGT  
AACAAACAAGTCTGTGTCTGTGTGGAGTGTGCACGACGAGTGGAATGA  
CTGTTTCCAAGTTCATGGCAATTCAGAAGGCCGCTTCAGCCAGACTGGTT  
CCAGTGCCTCTCCGATGGAGAAGTATCTTGTAAGGAAGCAACTTCATAA  
AAAGGGTCAGAAAGTCTGTTGACCGATCACTTCTTTCTTGGATAACTGT  
CTGCGGCTGCAGGAAGAGTCAGAGGTTCTTCAAAGAGTGTGATCATTGG

Table 4

AGTGATTGAAAAGTGGAGATGTGATGGAAGAGAAGCTGAGGTCAGCACGAG  
AGACAACCAAACCGCCTGTGGGTGGCTTTCTTCTGGATGGCTTTCAAGGA  
AATCCAACAACCTGGACGCTAGACTACGCTTGCTGTCATCAGTCACTGC  
AAAGCTGCCCCGAGGACAAGCCAAGGCTCATATCTGGTGTAGTCGGCCAG  
ATTGAGGGCTCCAGTGTATTGAAAGAGGAGTGGCCTTATTTGAAAGTTT  
TTCCCTTATCAAGTAACAGAACGGGGATGTGCCCTTGACTTTCATTTTGA  
TTACCCACCGAATTCTGTAGAGACACTACTACCACATATTGGTACTCCTT  
TGGGAGTTATATTATTTTACATGTCTTGTCCGGGCCGGCGTTTAAA  
ACTAGGGATTCCCCCGGCCGCAAGGATTTGTATTCAACTTATCGATCCCG  
TGACCTTTAGGGGGGCCCGGCCCACTTTTGTTCCTTAATGAGGGTTATG  
GCCCT

>Sequence 2233

AGGTACCAGCAAATCCAAAACAATGGAATTTAATAAAAAGTTCTTCAAAC  
TATTAAGTAACTTAAAACCTCTTTTAAAAATGAAATTTTAGTTTTATT  
AAATCTACTTCTTAGAGCACCTTTTAGCTGCATTTTCCCCCTACCTCAGT  
GCGTGAATGCAATATATCATTCTTGGTATGTTTTCCGATCATAGACATC  
TGTTGTTTCTGGATAAAATATCTGGAAAACAAAAGAAACAATATTTATTA  
TATGTTTTGCTTCTCACAAGTATTTAACTTCCCAAAATGACCCTATTTT  
GATTGTCCTTGCTATCCTATAATTATTTAAATATAGAGGAACCTCTCTGC  
CATTGCTTCATCTTGCTGTAGAGATAGACCAATCACCATATCTGGACCCC  
TGCCTGACAGCATGCCTCTTAGTGGTCCACAGGAGGATGGTGGGGTCCCC  
AGCCAGCTACTCCAAGGAGGCTGTGTCCACAGTGTAGTGGCAGTGTTC  
ATTCATAGGGCATATGAGCACATGTGGGCTCTGCCTCCTGTAGCCTTCA  
CACTCCTGTGACTTCCAGAGGTCCCATGGGCCTGAGAAGGGTGTCTTG  
TTATTAGCCACTTTATTGCATTGTTAAAAACTTGGCATATGTGCTCTGTA  
CCTGCCCG

>Sequence 2234

ATGTACCCTCACGCCTGGTGAGGAGGTCCTTGGGAAGAACCTAATAAGCA  
AGGCCAAAGGCCATGGTGGCTGAGGAATGGCCTGCAGGGGGATGGGGAGT  
GGGCACATGTGGCAAATGAGGTCTGGGTAAAGACCAGACTGGGAAGGGAT  
TTATTTGTATACCATGGAGTCAGACTTATCTTAAAGGTAACAGGGTTT  
ATTAATCTCGGAATTTCAAATGACCTGTGACTCCCCACATGTGCAAACTT  
GTCCCCACACACAAATGCAGATGGTTTCAGTATGTGTGCTTCTATGGGAA  
GAAGGTCCACAGCTGTCACTGAGTACTCAATTCTTAACCCAATACCTGTC  
AAGAACCATTGCCACCGCATGTTTCAAGAAGGATGAACCTAATGCTCCGTG  
CACCTTGGCTCAGCAGCACTCATATCCCATGACCATGATCTGCACACCTG  
GCCCTTTATGGAGCAGTTCTACCTTAGAAAAACAGGTGAGGCCACATGCCC  
TCACGCAACCCCTTCATACCCGACGGACAGGGAGGTCTCAAACCTCTCTTG  
TTCATTGATTGGTCAACCCAACCTCACTGGCCAGCTTCCATTGTCAGGTTG  
GGTACCTGCCCG

>Sequence 2235

GGGGCCATTGAGACTGCCATGGAAGACTTGAAAGGTCACGTAGCTGAGAC  
TTCTGGAGAGACCATTCAAGGCTTCTGGCTCTTGACAAAGATAGACCACT  
GGAACAATGAGAAGGAGAGAAATCTACTGGTCACAGACAAGACTCTCTTG  
ATCTGCAAAATACGACTTCATCATGCTGAGTTGTGTGCAGCTGCAGCGGAT  
TCCTCTGAGCGCTGTCTATCGCATCTGCCTGGGCAAGTTACCTTCCCTG  
GGATGTCCCTGGACAAGAGACAAGGAGAAGGCCTTAGGATCTACTGGGGG  
AGTCCGGAGGAGCAGTCTCTTCTGTCCCGCTGGAACCCATGGTCCACTGA  
AGTTCCTTATGCTACTTTCAGTATCCTATGAAATACACCAAGTGA  
AATTCCTTGAAATTTGCAAGTTGTCTGGGTTCAATGTCTAAGCTTGTTC  
GCTATCCAGAAATGCCACAAGAATTCAACTGGATCTGGAAGAGGAAGGAA  
ACTGATGGTGTAACTGAACCCATTTGATTGAGACCTACACAGGGCTGA  
TGTCATTCAATTGGAACCGCAACAACTTGGCTATTCCCTTGCCCGTGGG  
AGTATTGGTTTTTGAGAACTTTTTGGGTCCTT

>Sequence 2236

GGGGCCATTGAGACTGCCATGGAAGACTTGAAAGGTCACGTAGCTGAGAC

Table 4

TTCTGGAGAGACCATTCAAGGCTTCTGGCTCTTGACAAAGATAGACCACT  
GGAACAATGAGAAGGAGAGAATTCTACTGGTCACAGACAAGACTCTCTTG  
ATCTGCAAATACGACTTCATCATGCTGAGTTGTGTGCAGCTGCAGCGGAT  
TCCTCTGAGCGCTGTCTATCGCATCTGCCTGGGCAAGTTCACCTTCCCTG  
GGATGTCCCTGGACAATTGTCTGGGTTTCATGTCTAAGCTTGTTCAGCTA  
TCCAGAAATGCCACAAGAATTCAACTGGATCTGGAAGAGGAAAAGAACTG  
ATGGTGTAACTGAACCCATTTTGATTGAGACCTACACAGGGCTGATGTC  
ATTCATTGGAACCGCAACAACTTGGCTATTCCTTGCCCCGTGGGAGTA  
TTGGTTTTTGAGAGTCTTTTTGGTACCTGCCCC

>Sequence 2237

AGGTACGCGNGGGGCATTCTGAAGCTGACAGTATTCGGGCCGAGATGT  
CTCGCTCCGTGGCCTTAGCTGTGCTCGCGCTACTCTCTCTTTCTGGCCTG  
GAGGCTATCCAGCGTACTGAGACCACAGCTTTTGGCCTCCCTTCCAGCTC  
TGCAGCTAATGAGGTCTGCCACAACGGAAGAGGGAGTTAATAAAGCCA  
TTGGAGCATCCCGAAAAAAAAAAAAAAAAAAGTACCTGCCCC

>Sequence 2238

AGGACAGCCACGGAACTGTGAGCCAATTCAATCCCTTTCTTCTTCAAT  
TACCCACTCTCATGTATATCTTTATAGCAGTGTGAGAACAGATTAAATACA  
CTCCTCCTCAGAAAGCATTCAATTTAGCTGTGTCTAAAGTATGCCAGGTG  
TCCTAGGGTGTTATCTTAGCCAATAATTCTTCTCTTTCAGCAAGATCTAT  
TTGCCTATGACAGCTTGACCTACAGTTCTACCACACTTGTACAGTAACAA  
GTAGCCCAATACATCTGAAGGGACTTCATTGAAATCACAGAGGTTCTTTA  
GTTCTTTACCTCATTAGTAGGCATTAGGGAAGCACATCAACTTTCTAATT  
TAATAAGGTGCCTGTTGCTTTGAAAACTGCTCAAAAAAGATAGGAGAG  
GCTTACTTAAAGATATCACTATAGGCGTGGCATGCTGCTTCACACCTGTA  
ATCCTAGTACCTGCCCC

>Sequence 2239

AGGTACCTTGCACATCTCTGCCTGCGCTGCTCACCCTGTCAAGAAAGA  
AAGGTGGAGCCTGGTGTCTCCCTAAGCACTGTGGGCCTCACAGTTCGGG  
CGGGAGCCCCCAGCACCTGGCTCTTCCCTGCATGGAAAGCTTGGTTTCACT  
CTTCAGAGGTGGTGGCAACATCCCCAGAAAACCGGTAGGCGTGGGCACAG  
TGACTGGAGGCCGAGGGCTCCTCGCCATAGCAGAAAGCA

>Sequence 2240

AGGTACGCGGGGTCCCAGTGAGATAAGCCAGTTACCTCAGTTGGAAATGC  
AGAAATCACCCATCTTCTACATCGATCTTGCTGGGAGCTGCAGACCAGAG  
CTGCTCCTATTGGCTATCTTGGAAAGCNAACCTCAGGTATTTTTCTTTAT  
TAGCAGTGTGAGAACAGACTAATACNAGATTANNCTAAATCCAGAATCCA  
GAAGAACACNAAGATTATTTAAGTTCCCTTGCCTTGAGCANNTGTTTCAG  
TGAGAGCCGCTGCAGGGAGAAGGATGATGCATTCTGAGAGCCAACAGGGC  
TGGACTGGAAACTGGAGGAAGAGAAAGAGCTAAGGAAGGAGAGGAGCAAA  
TTGGGGGTTGACATGGCTGCACATGGCATACCATCCTGGGTCCAGTCTAA  
CTCCCAGTGGTCTTACACAGATGGAACCCTTGCTAATGCCATTTGGAA  
GACCCTACTACTAGTTTICATTATGGGACCAGGGTTGGAGAGGCTCAGAAT  
TCATGGGCAGCAGGCCTNCAACATTTTCAGATTTAATCTGAATATATTGT  
CCTGTTGTGCCAGAGTGACTGGTTCCTCTCTGCTCCTCATTAAGCCCC  
TACAGATAAAGGCTTGGAAAGGATTGGGAATAANGGCTTCANGGGTGATCA  
TGTTGGGGAACTGGATGCTCTACTAGCATCAGTGTCTTTTCTAAATG  
CACAGAGATGACCTTCTGCTTACAACNTCATNTGGATCTGGTGACTCA  
GGTAACAGGTACCTGGCCC

>Sequence 2241

ACAAAAACCAATCTACCTGATGAAAACTCCGTTCCCTTCTCGCCAGAAAC  
ATAAAATGCGATGGAGCTACGGCCACCGCTGCCGAGACAAAATGGCGCCC  
CCCGCGTACCTCGGCCCGCGGGCAGGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTT  
AATCTTTCAATCTTTTATTAAATGCCATGATCCAGATGGATTTTAGAT  
CTTGTTGAAAGCAGCCACATCCATGGACTGCACATAGTCTCATAAAGCAG  
TGATCTGCTCCTCCAGCATATCTGTTCCAACCTTATCATCTTCAACTACA

Table 4

CACTTGATTGGAAGTTTCTTAATTCGGTATCCCACTGGAAGTGTAGTA  
TGAGCCCCAACTAAACCGGCTGCTTGAATGCTTTGACCCACTTCTTT  
ATTCGCCATATCTGGCTTAATATTCCAAGGTTTACATCTTATAGAAT  
GGAAACATTGGCAAAAAGCCCCGTTTGGGTTTTTGGATCAAAAT  
TGGGCAAGAACGTTTTTCTTTAACCCTTTTGGCTTTTTAAATTTTCCT  
CCTCAATAATAGAAATACAAAAAGGTCAAGGTGATAAAATAATTTTCCT  
ATTGAAGCTCCAATTCTGTAAGGTTTTTACAATTGGGGGGCCTTTTTT  
CCAAAGTTTTTTTATTTTGGGGGGGGTGGGCTTTCTCTTTGTAAAAA  
ATTGGGGGGATATTACACAACCTGGGGTTTTACACAATTTTATAGGGT  
GTGGTTTTTCAACCGTTTTAAATATTTGCC

>Sequence 2242  
CCGGGCAGGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTCTTTGGTCTCTCCAGT  
CTTTGATTGTCCCGCAACAGTATTACAAACAAAAGGCATTAGGCAAAGCA  
TGCTGAATTGATTGGAGTCCCTTGGTCAAAGGTATTATTGATTGACGGCA  
ATCAGATCCACTCCCTCAGAAAGGATTGAGTAGGCCTCTTCTGTCCATC  
TGCAGAAGGTTCCCAAAAAGGGGCAGAGGACGGGGCCCTGGTGGGAGGGT  
GCCATGGGAGTTAGGGTGACGCTGAACCAGGAGTAGCAAGAGGCCTGTGA  
GGAGTGCAAGGAAGAGGAGGACGCTGAGCTCCATGGTTCAGTCTGACTG  
CCCTGCACCCCCCGGTACCT

>Sequence 2243  
GNGGCCATTGAGACTGCCATGGAAGACTTGAAAGGTCACGTAGCTGAGAC  
TTCTGGAGAGACCATTCAGGCTTCTGGCTCTTGACAAAGAGACAAGGAG  
AAGGCCTTAGGATCTACTGGGGGAGTCCGGAGGACAGTCTCTTGTCCCC  
GCTGGAACCCATGGTCCACTGAAGTTCTTATGCTACTTTCACTGAGCAT  
CCTATGAAATACACCAGTGAGAAATCCTTGAAATTTG

>Sequence 2244  
CCGGGCAGGTACAAGAACCTGAGGACATATGGAAGGGATCCCTTCTACAC  
CTCCACTATAAGATCACATATACCCTTTCTCTCAGATTCTCAGATGTCAT  
CTTAGAGAAGAACGGGAGACGGAGAAGGGAAATACAAGATGGGGACAGTT  
ACTTAAAAGAGGATGTAAGTGCATTTTGGATTTAGTCCCATCTAAA  
GAACTGGGAAGTCATGATTACTGTCTACAACAACAACAGCAACAAAGCT  
GAACAAACGAAAAATCAATGAATTTCTTGGATCCATGAGAGGACTGACA  
TCACAGGAAAAACATAGTCAAGGTCTACTTATGTGAAGCACAAGTTACTGG  
AGCCAGAAGCTGACGGGAATACTTAAATGGTAATTTTAAATGCTGCTGG  
AAACTGAGGTGGGTTAGCTTGCAAGTGAGAACTCCTGGGGTCGAGAGTC  
TTCGGGGCACCGAGAGT

>Sequence 2245  
AGGTACCAATGCACACTTTTCTTCCAATGTTGTTTCCCCACAGGTAAT  
CCTGGCCGTCTTCTTGGGGCCACTGACACCGAGGGTGGCTGAGTCAGCA  
CATAGGAGGTCACAGAGACTGTGCAGTGAGAGAGGAGGCCGAGGAGAGA  
ACGGTCCAGGCCATGGCTGAGGCACCAACAGTGCTGCTTCTTAGGCCCA  
GACTCCCCGTACCTGAAGGTTACAGCACACTTGTGGATCATATTATAAT  
AATCCCAGATTGCCAGGGAATCTAAGGTCAAGATAGGCTGAGTAACCTCAC  
TCAGGTAATACAACCTGTAAATGGTCATTCTAGAATGAGAATACAAATCT  
GTGTGACTCAAACTTCTCTTTTCACTGTGTCTTGTCTACCTCATTAA  
AGAAATTGCTAGTTAAATTATGAGGATGAGGAGGTCATTTTACATAAGGG  
AAAGATACAAGTAAAGTAAAGTGTGGGAAAGTAAAGGCACCATGGAGG  
AGATAGGCAAAGTGCTATTGATAATGGGCAATGCTTACTACATACCAGG  
CTCTGCTGTGAGCACTAAGCCTGTGTGAACCTCATGGAATCCTGTAAATAA  
CCTCATGGTAAAAACTTCTATTGCCCTCATTGACAGAAGAAGAACCAGGA  
GAGCAAAAAGATAAGTAACCTTGCCCAAAATTTGGTGTGTACCTGCCCGGGC  
GTCC

>Sequence 2246  
GGGGCCATTGAGACTGCCATGGAAGACTTGAAAGGTCACGTAGCTGAGAC  
TTCTGGAGAGACCATTCAGGCTTCTGGCTCTTGACAAAGGTAGACCACT  
GGAACAATGAGAAGGAGAGAATTCTACTGGTCACAGACAAGACTCTCTTG

Table 4

ATCTGCAAATACGACTTCATCATGCTGAGTTGTGTGCAGCTGCAGCGGAT  
TCCTCTGAGCACTGTCTATCGCATCTGCCTGGGCAAGTTCACCTTCCCTG  
GGATGTCCCTGGACAAGAGACAAGGAGAAGGCCCTTAGGATCTACTGGGGG  
AGTCCGGAGGAGCAGTCTCTTCTGTCCCGCTGGAACCCATGGTCCACTGA  
AGTTCCTTATGCTACTTTCAGTGAAGCATCCTATGAAATACACCAAGTGAGA  
AATTCCTTGAAATTTGCAAGTTGACTGGGTTTATGTCTAAGCTTGTTCGA  
GCTATCCAGAATGCCACAAGAATCAACTGGATCTGGAAGAGGAAAGAA  
ACTGATGGTGTAACTGAACCCATTTTGATTGAGACCTACACAGGGCTGA  
TGTCATTTCATTGGAACCGCAACAAACGTGGCTATTCCTTGGCCCGGGG  
AGTATTGGTTTTTGGAGAGTCTTTTTTGAACCTTGC

>Sequence 2247

CCGGGCAGGTACCGCTAAAGCAAAAAAGAAAACCTCTTAACAGCAGGAC  
CTCTGATCTGGAGGCATATTGACCATAAATTTACGCCACCCCATGAGAGC  
TCAAAGGCTGTGCTGTTCTCGTCTCTCTCAGTCCCATTTCCAGGTGAT  
CAAGCTTGGGCTTAGGGTAGTGGCAGTGTGGCTTTAGCTGTCAGCCATCA  
CCATGGAAGAGCAGGAGGTTTAGGGGCCCTTCATAACCTTTCAAGTGTGG  
TTTCCGTTGGAAGTAGTTGAATATCTCCACCCACCCATGCCCTGAGAG  
AAAGCCGGGAAGAGGGGCCACCATCGGGGGCTCAGCACCTGCAAGCCCAA  
TGCTGACATGAAGGCTTCGCTTCATTCCATTCGGCCACGAGAGCTATACT  
CGCTTCCTAGGGTCCCTAGCCACGCGGGTACCT

>Sequence 2248

AGGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGGTTACAAACTCAAGGCTGG  
GGAAAAAAGCAGTCCAGTATTAATTTGGTTAAAAAGAAAACCACTATGGC  
ACCAAAAAATCAAATAACACACCACGAGAAGGTCTGAAATGTGCCTATA  
CCTAACTCTGTGCTCTTCAGCTAAATGAACACATAACTACTTAACACA  
AGGTTAATCTCTCCACAAATGAGGGCACTGTCCATGAAATCTTATAAG  
GTTTCTTGAGTTAAAAAGGTAGTCTCCTTAAATTCAAATACTTCTATGACA  
CATTAAGCAGACACTGGAAGTTTTACTCAAAGCCACCAAGCGATGTTTAA  
CAATGGCTTGGTTGTTTTTTCATTGATCCTGTAGGTGTATGTCTGGGATCC  
TCTATTACTACATTGCTNTTAAAGTAATCTTTAAATATTCAATACTTGGG  
AATGAGAGGTCCCTTCATGGGATTAATAATAAACTTACGTTAAATTTTA  
TTTTCATATCCTTCCCTGCTTGGCTTATCAAATTCAACAGGTGACTTTTA  
TTAAACTCAAATACATTTGATTAAAGTAACTGGAGGCTTCTAAGGCTTTT  
GGAAAAGGTATTTTATTGTCAAGATTAAATAGGTAATTAAGACCCCTTT  
TTAGAAAAATTTAACTGAAATTAATCCACCTTTCTTTTTTTTAGGGA  
CCACTTGCAGGGAAGTTTTTTTTTCCAATCCGATTTAAAGGTTACTTA  
AAATAAAGAAAGTTGGTGCCC

>Sequence 2249

CCGGGCAGGTACAAGTTGTCTTTATGCTGCGAGATAAGTCCTCTCTTGGT  
TTGAGCTCCCACCTTTTTCAGTGAACTCTTACATTTTGGGGGATCTGCTCT  
TGTAAGGACATCCTTTCTGGTCTTTGATTACTTGAGAAAAGTGAGTGAG  
GTGGGGCCAAGATGGTTGACTAGAAGCAGCTAGTGTGTGCCACTCTCACA  
AATAGCAGAAAGAGTGGTGAGACACTAGCTCTTCAACCGGAACATCCAGG  
TGGACACATAAGGATTCATCAGTGACATAGTGTGACCTTCGGATCACGGA  
GAAGAGTGAGACAGATCAACCATTCAACCGAGGTGGCACAGACCCAGGG  
GAATCCCCCTACAAGAAAAATGGTGAGTGAGTGAGAGTCCCGTGGGATGCA  
TATTTCTGCCACGAACCTTTGAATCCCTGGGCTCAGGAGATACCCACGCT  
GGGGTCTTCAGACCAAAACAGAGAGCCATGTGGAGTCTGGGTAGAGCTGC  
TTTCTTAGGTGGTGAGTCCAGTAGCATTTGTTTCTGGGTACCT

>Sequence 2250

CCGGGCAGGTACGCGGGGAGTGCGCAAGATGCACAGGAACAGAATAGCAA  
ACTCACATGATTGTTGGCAAGGAAAACCTGGCTACGTGGCTGATGTTAAA  
TTTGCTTTTAAAGACAGCCAGATCAAGAAATGTCTGAAGACTTTGAGACT  
GCAGCAGGGAGATGATTTTGCAGTTAGTAAACACAGCCCTGGGAAGCCAT  
GGCAAGGCAG

>Sequence 2251



Table 4

AGGTACCGGTGCCCATCACCAACGCCACCCTGGACCAGATCACTGGCAAG  
TGGTTTTATATCGCATCGGCCTTTCGAAACGAGGAGTACGCGGGGCGAGT  
ATAGGAGCTGAAACAAAGCAGAGCATCACCTTGCTTGACCTCAGCTGGGG  
ACATGTGCATCAGATGATTCAAATTTATTTATTTATTTATTTATTTTGGAG  
AAGGAGTCTCACTCTGCTGCCAGGCTGGAGTGCAGTGGCGCGATCTCGGC  
TCGCTGCAACCTCTGCCTCCTGGGTTCAAGCGATTCTCCTGCCTCAGGCT  
CCTGAGTAGCTGGGACTACAGTTTGAACAGCTGGAAATAGCTCCAATGGA  
TTGCTATGTTGATTTTCTAAAACTGGAAGAAATCTATGACCTACATTAAA  
TGAAATTGAGATACCAAAGATTTCTTGGTGTAAGAAGAAAAAACCTG  
AATTATACGACCAATTTGCATTCTACTAGTGATTTTGATGAGAGATGAGA  
GGAAAACTCCATTTNCCTTAAGGAGTGCATGTTACTGGGGAGGTATGGTT  
TGAAAAGGTCTCAAAGGGGATATGTTGTATTTACCTTGGGACTTTGGGA  
AGAAGACAATCCTTTGAGAATCATACTTAACGCCAAGGGGATTCTTTCT  
GGCAAAGACCTTTCATGTGCTCCGACGCTAGACATGTGCCATCAATACT  
TAGGGAAGATTATGGACCAACCGGAGACAAAAAGGTGAAATCTTAGTTG  
GAAATATTAACCTTAGTAGATGG

>Sequence 2252

CCGGGCAGGTACATTACTGAATAAGCTCTGGAGATAACTCAATTATGCCA  
GAAGCTGGTCAAATTTTAAAAATAAAATAAACCTAAAGGAACATACAAA  
TTTGGAAGGGAAAAACCTAATGTTTCGATTGGAATCAATTCTTTGATA  
GACTACTGAGCTGTAGGATTAGAGGTAATTTATTATATAGAGATATTAGG  
ATTGGCTCTTCTGTAAAAAGCTAATTTACTGACAAACAGATTGGAATCAA  
GTAAGGGATTATAGGTAAACTATGAACTTTTCTCCCTAATGCTTCATT  
CCCTGTGGGTAAATTAATGAAAGAGAACTTTGCTTGAGTGTCTTGGGCA  
TCTTGCTCCTACAAACAGGTGTCAAATTTCTCCAGGTGAATGCTTACCG  
TAAGGGATTGGATAAGGAATGTTGCGGTGAGGATCGTGCAACTGGTGGA  
CACTTCTGCCAGGGCTGG

>Sequence 2253

CCGGGCAGGTACAATTTATCAAACCTGCCCCGAGACCTGATAACCAAATCC  
AGCCTCCAGGGAACATGTATTATCATATCTTGCTCACACATCAGACATAGT  
TAACAACCTGCATGCTAAGCATAGCAATTAATTCAGCTGTGTTCAACAG  
GTCCCATTTGGATTCTTTCAGAGAGGACAATTAGTAAACCACAAAACT  
CACGGGGTGTGACCAACAGCGAGATGCCTTTGCCGAAGTTGAGTGCATAC  
CCGGAATTTGAGTCCACAGTGCCTTCTCCTAAACAAAAAACCCCTTGC  
AGTAGCCACCATGTCCCTTCTCCTATGATTCTTAAAGCTAATGTCTG  
AAAACCAATCACACAGCAGTCACACAGACTGTGGGTTCATCCATGGGCCCT  
TGATGGTGTAATAAAGCTTCCCTCTTCCATGAGACCATTTGCTGACAAAG  
TCACCACTCCCCACAGTGATGTGGGTGATCAATATTGAGATCTGCCATCT  
GAGGGAGGGGGCCCTGTGACATGTTATGAAGTCTGGAGTTTTCCTATGTC  
CAGCAGAACGACGTGCTGGTCTGGACTGGGAACAGCCAGGGGCATGGACA  
GAAACAATCTGTGGGGTTCAAAGGTGAAAGTGGGGGGAAGAAATCCCAG  
AGAAGGAGTTGGTAGGTCTTCTCACTCACTCTGCATGGCCCTTAATGCA  
CTTACTGCTTTGTTTCACTGTACAATGTTTACAAGTTAAGGGTTTGA  
TGTAACCAGATTCTAATGGGCTTCAAACAAGCATGGAAGT

>Sequence 2254

GGTACCGTCCAGGATCTCCAGGTCATAGCCATCAGCCAGACACCAAGTTGA  
CGCTTGTCTCCTTAGTCTTCCCGGATTGCCTTTTGAATCATATATGCTG  
ACTCTGCCAACCTAGGAATCCCAGAAGCAACGGGAGAAAGATGGAACCT  
TTCAGGAATAAGATTCTGAAGCAGGGACTCAAGACTCATAGGAGAGAGGA  
AGTGTGGGGTTCATGATCTTCCCTGTATTTAGGGTCTGTTGGCTAAG  
ACTGAGCACCTCTAGACATACTAAGTGCACCTCGATTGAGATTAAATCC  
AGACTAAGAGAAGAAAAGCCCTTGGCATCCAAAAGGAAGAAAGTTAAGT  
TCTTGGGAGACCAACCAATGTTGGTGGTGGGCCACTGTGGGCAATGTTG  
CTTGTGGGCTACCACTGTGGGCAATGTTCCCTTGGCCACAGTGACCTG  
CCCC

>Sequence 2255

Table 4

CCGGGCAGGTACGGATGAGGCCACATGTGCTTAGCATGGAAGTGAGGCGA  
ATTGATGCAGCAGGCAGGCTTTCTGTGGCCTCTGAAGGGCCGTGGTGTGA  
AGGGAGGGATTAGTTATACTCCTTGGGCTTTAGAAACCAGAAAGTGGGGTC  
CATGGGTGGGCTTGTGTAGAAGAGGAATTCAGCTCAGGATAAAATAGGC  
TTTTCTAGCAGTTGGTAGCAGCTCAACAAGCAATGCGCTGCCTCCAGAGC  
TGGGAACATATGAGGATTATTTTAGAAGGATTTGTGCCTCAGATTTAAGC  
TCGCCCCTATTATTTTGTAGGTAAGTCTGAGTCTACAATCATGTTGAG  
ATAGCCATGTGTTCTTCCCTGTAACCTCTTAATATATGATTTAAGCTGT  
TTCTGAAAGCTGTTGGCATTGAACTCCATGTTTATCGAGTCGACTTCAAA  
TATTGAAAGGTGTTGGTAATGTTTATTGCCCCAAGAAGCCCTGAAT  
CCATACTGCTGGGTACCT

>Sequence 2256

AGGTACCAAAAAAGACTCTCAAAAACCAATACTCCACGGGCAAGGGAATA  
GCCAAGTTTGTGCGTTTCCAATGAATGACATCAGCCCTGTGTAGGTCT  
CAATCAAAATGGGTTCAAGTTAACACCATCAGTTTCTTTCTCTTCCAGAT  
CCAGTTGAATTCTTGTGGGCATTCTGGATAGCTGGAACAAGCTTAGACAT  
GAGCCCAGACAACCTTGCAAATTTCAAGGAATTTCTCACTGGTGTATTTCA  
TAGGATGCTCAGTGAAAGTAGCATAAGGAACCTTCAGTGGACCATGGGTTT  
CAGCGGGACAGAAGAGACTGCTCCTGCGGACTCCCCAGTAGATCCTAAG  
GCCTTCTCCTTGTCTCTTGTCCAGGGACATCCCAGGGAAGGTGAACCTTGC  
CCAGGCAGATGCGATAGACAGCGCTCAGAGGAATCCGCTGCAGCTGCACA  
CAACTCAGCATGATGAAGTCGTATTTGCAGATCAAGAGAGTCTTGTCTGT  
GACCAAGTGAATTTCTCTGCTTCTCATTGTGCCAGTGGTCTATCTTTGTCA  
AGAGCCAGAAGCCTTGAATGGTCTCTCCAGAAGTCTCAGCTACGTGACCT  
TTGCAGTCTTTCATGGCAGTCTCAATGGCCCCCG

>Sequence 2257

ACCACACAACATACTGAAATTGAACACTCTATGAAAAATATGTTACTCACA  
GAATTCTAACAAATGCGTGGTGCGCACTCTTATAAGTTACTAGATAGAGGG  
AGGGACCATATAAACTTACTTAGGCGAATGGACTCCACCCTGTGGCGGCA  
CGAGTACCAGGTTGGAAAGTGGTATGTGTCTAATTGCAGGGGCGGGGGTA  
GGGGGGAGGCCAAAGGATTAACACTCTTTAAATAGACATCAGAAAACTAA  
GAATAGCCTTGCTGCTGGTAATTGATGGGCATTCTGACTACGGGCCAC  
ACACTCAGAAGGTGCTCGATAAACATGGGTGAAATACAGGAATAAACAAA  
TACTGAAAAATGGGTCAATGGGTGAGCACTTAGCCAGTAAAAATCTGTGCT  
TTGTATAAAAAGAAGCTTTGGACTGAGGTTATATGAGTCTTCTGCGAGGCT  
GGAGACCTCTGTTACCTTTACTTCTCTACTTTTGTGGCTTGAGACCAGC  
TTTTATATTTTGGTGAGGAGAACAACAGGCAGTTCAAATGTCAGGGAAA  
GACAAGTTCAAGCTTGTCTTTTCTTATTTATGTCTTGGAACCTGCTATCC  
TGCCAGGTTAGAAAGATGGGAATCACTCCCTTTGCCCTATCATCAAGAC  
TTAATGTTCCCTGGAGCACTCTAAATAGCCATCAGACTTGGGAACATTC  
TTAATACCAAGCTCCTGGGTCCTTCTGAAGGCTGGCCTCTTGTATTGC  
TTGAAAGAAATAAAGGCGCTTTCCATGGAAGGAATCAACACCACCTTTGG  
AAGTATCAAGAGTGTGTAGGATGGGGCAGGCAAAAATATTTGTGACTTC  
CCGGGCGGACGTTTAAAAATAAGAGAATCTCCGGCTTGAAGGATTTTCAT  
ATTAACCATATAGATCCCGATCCACTTGAGAGGGGGCCCGAACCTAG

>Sequence 2258

GGCCTATCGACTACTATTGGCTATATGGAGACTCCGCCGCTGCGCGGGT  
GGCGGTGCGCGGGCAGGTTACGCGGGACACAACCTTTTTTCTTAGTCTG  
TATACTTTCTGCTGCTACTAGCATAACAGAAAAGACGAATGGCTTTTGT  
TTAAACTGAGGGCACTTTTACAAAAGTCATCTTCCATTTATTTTCTTT  
CAGAAAAAGAATTTGGGTTTGGAGCTTTTAAAAAAGACAAAC  
ACTTTCCTTGACTTTGAGAAATAATTTAAGTCAAGGAATCTGCTCTATGC  
TAACCAAGAGATAGAGCACAGCAAAGATCTGCCAGCCCCAGGCCTCTACC  
TAGTGGTCTGGAATTCAGAAATCTTATTGGTGGAGGCCATTTGTTTCT  
GATTAAGAGCTGTCTAAACCTTCTACTCCTCAACTCAAAGGAAAAACAG  
AGCATACCATGGGCCAAGAAAGCTTCAGTGATTGGAGCTGGTGTGAATGG

Table 4

CCTCTACTTCATAAAATGCTGTGGGGATGAGGACCTGGAGCCCACCTGGT  
TTGAGAAAAGTGATGACATTGGGGCATTATGGAAAGTTTCCTGGACTGGG  
CCGACCGGGCTGGGTCTTATAGCCCCGGTGCCGTTTTCTTCATTACAAA  
CCATTTCTTGGGAACCTTAGGCAGCCATTAACCTATATCTCTTAACGGGA  
AAAGGGTGCTTCCAATATCCCAAAATGGGGAGAAAGAACTCCAACTTT  
TTTGAAGGACAACCTACTGCTCTGAAATTGAATTGCCCGAGAAAGGAAGA  
GGGGTAAAAAATACCTCTCTGCTTTCCATTTACTGGGCTTCCCCACTC  
TTTACGGGGG

>Sequence 2259

GGAGAGAACTAGGCGCTAGGACAGCTCCAGGTGCGACTCCCCGCGTACTG  
ACTCAACTGCACTGACCATGTTGTCATAATTAGAATAAAGAAAGTGGT  
CGGAAATGCACATTCTGGATAGGAATCACAGCTACCCCCAAGATCTCAC  
AAGTAGTCTCCTGAGTAGTTGACGGCTAGCGGGGAAAGCTAGTTTCGCCGC  
AATATTATAGTGTTGATGGGTGAACGCTGACCTTGTCTGTGTGCTAAGAG  
CTATGCAGCTTAGCTGAAGCGCCTAGAATACTAGATGTGCTGTATCAGG  
GGGAAATAGGTGGGGTGCTTATTTTTTAATGAACTAATCAAAAGCCTTTT  
GAGAAAAATGGTACCTAATTGAAGTGGAGCATAAAGACATTTTATGGGAAG  
TGGATACCGAGTTGATTTGGTGCCATGCTTTTTACTCTGAAGACATTTA  
ATCGGAGAAACCTCCTGAGGAATTTTGGGGGAGACACTTGGGAAACAAA  
AATGACCCCCCTGGGAATGCAATTTGCAAGCACAGATGGCTGCCACCACT  
GTCTCTTGCCACCCCTGGGGTGACTTGTGACTGGCAACGTTGTACCTG  
CCCCGGCCGGGGC

>Sequence 2260

CCGGGCAGGTACCATTTATTATCCCCACTTCAGAAATGAAGAACTGAGCC  
TCAGAGAGGGGAATTCATTGGCTTGAAGTCAGCACAGCTGGCAAGTCTGT  
AACCAAAACCTAAGCCTGCAACTTCTGCTGTTCACTGCTGCCCTCCACAG  
CAAAGGGACTTCAGCTACACCACTCAACATCTTGTGTGACCAGCCATAGG  
GCAAAATATGGCCATCCCGATATACACACACTGTCCTCAGTGCACTTCCAG  
GATGCCCTTCCAATTTAAGGAGCTCTGCAGGGCCTGGGGGATCTAGCTGCC  
ATTTCCAAGGCTGGCAGGGCAGAGCAGAGGTGGAGCCTGGAAGGAGCCCA  
CTTGGTTGTAGCCTCCTTGCAAGTGCACTGGCCACCTGAGGCACTTAGGG  
CCTNCTAGGATGTGAGGCACCTTCACCTCTGAACTAAGGCTGGGACCA  
GGCTGGAGGACTCTTGCCACCTCTTTTTTTGAGATGGAGTCTTGCTCT  
TTCGCCCAGGCTGGAGTGACATGATAGATAGATGATAGATAGATAGATAG  
ATAGATAGATAAACTCTACCTTGACCCTTTCCTCAAAGGGAGAAATTGAG  
CTTCAAAGGAATAAATGATTNGCTCAAGATCACAATGCTGGGTAAAGTGCA  
GAGCTGGGCCCCCAAGGCCAGGCTTTTGATTCCCAAAGCCGTACCT

>Sequence 2261

ACGTACGCGGGGGCAGTGGAAGCTCACAGCAGCTGGGGAGGAGCCAAAG  
CCTCGGAGCATCACCTAATCCGTAGGGAGGTACACCAACTGGGAGATGG  
GGAAACAGCAACCCATAGAGGAGAACTAACCCACACAGGATCATTTCTGT  
AAGGAGCAAGGCTGAAGAACAGACCTGGACTTCTTAGGACAAACTTAC  
TGCAGCTTGAAGGAGCCAACCATGGATTTGAGGCGTGTGAAGGAATATT  
CTCCTGGCTCTACTATCAATACCAATCATTAGCTGCTGCGCTGTTTTAG  
AGCCCTGGGAGCGATCTATGTTTAACACCATCTTACTAACCATTATTGCT  
ATGGTGGTATACACTGCCTATGTCTTTATTCCAATCCACATTCGCTGGC  
TTGGGAATTTTCTCAAGAATATGTGGATATCACAGTACCTGCCCC

>Sequence 2262

AGGTACACTCTGTGATGTTTCATACGGCAAAATCTCCTGACACATTTCTCA  
GAACGTATCCTCGTTGATAAGTGATGCGTAAGTGTATTCTGAAACGGAAT  
GGTAAGGAGGCCAGGTTAATCTTTCAGAAAGTGGAAGTGGAGAGGAGAT  
GAAATCCCTGGACTTAATATGGACAAGAGCTGTGGGATAGATAGCTGAGT  
AGTGAGGAGGTGACTTGGCTCGAGGGCCCCCAACAGACCAGGGTGGAGG  
TGGCCGAAAACCTGTGACAGGGCAGGTGCAGAGCCTAAAGTGGGACGCTCA  
CCCTTATTGTGGAATATTGCTGCTACCTGCCCCGGCGGCCGNCGGGCA  
GGTACCTTCGGTGACCAACATCTCTGGCATATTAATCTTAGTGTCAA

Table 4

TGCATGCCCTTTTTTGTATTATGATCTAATAAGCCTTTTCTATCTCTAA  
ATTCAAGGATTTTGAATACCCAATTTTCCCTTTGTGGTGTGAGAATT  
TTTTTTTTTCCCTTACCTTCTTAATTAAATAAGTTTTATAAATAAAA  
GCCATGGATTGGTTAAAAATAAAAAACCTTGAAACCTCCCTTTTTTTTTTGG  
AAAGAAAAGAAACCTAAACTTTGTAAATTAATAATTTAAACTTAACATTTA  
TTTTTTAGGAGAAAATTATGGAATTTATTTCCCTTAATTAACCTACTTT  
TTCTGAAAAAAAATTAATACTGTGGAACCTTTAATTATTAATAAATT  
TTGAAAAA

>Sequence 2263

CCGGGCAGGAACCTTCTTTTTTATTATTTTTTTTCCCTTCAGCCCTGCA  
AGGCGGGAATGCACTGCACTGCTGCTTATCACTGCAAGGCGGTAATGCAC  
TGCCTGCTGCTTATCACTGGACATCTCACCATCCTGTGCTTGTCTGTT  
AATCCTAACCAGCCCCTGCAAGAAGTCCTTTATTTAAGTCTCTACATTTG  
ACTCATCTGGGGAAATTCGTCTCCCTTCTGGGACCTTGACCATTAAACCG  
CTAAATTCTAAAAATGGGGGTGTTGTCTCATGAAAAAGCAGATTGACAAT  
ACCAGGTCCATATTGACATCAAAAACAATGACCTAGAGCAGGAAAAACAA  
TTGCATCCTTAAAGCCACTGCTTCTCAGAGGGGGTAATTGACAGGGAAT  
CTTGTTAAATGAATATTCAAATTAATTACCTCTGGGGCTGGGCCTGAGA  
TTCTGCCITTCTAAGAAGTTCTCAGGCGAGGTCACAGTGGAAGGTCTGTG  
GACCACACTTCGAGTAGATGGCCTTTGAAAAAGTACCT

>Sequence 2264

AGGTACTCTTACCCCCAGTGTGGACGGAACAGAATCTGGCTACACGGTGG  
CCAGTGATGGACTGCTGGGAAATCTGCTGGCCTGTGGTCTGAGTTCCCT  
ACTTGCTCAGGCTGCCCTCACTCCAGTGTGCCAGGGAGGCTTAGTCCG  
GGGAGCATCAGAGCAGAAGACATTCCGGGGCTCATGGCTCCCATCCCCACT  
GGCCTGTATCTTCAGCACCTCTGGCCACCACCAGCTTTGGCTCTAACTG  
CAGACTTTGTTCTTGGTGAATTGCTGTAGAAGTGGGAATGAGGTGTGCC  
TGGGCACAGGGGCACTGCCCCACCAAGGTGGTGCCCACTCCACTGCTGGG  
AAAACGAAGTTACCTAGCGGAGCCTGGAGCCCACTGGGTGGTCACTAATT  
TCAGCACAGGCAGTGCAGTGTGTTGTGCTTTTTTTTGGAGATTGAGTCTC  
ACTCTGTACCCAGGCTGGAGTGCAATGGCGTGATCTTGGCTCACTGCAA  
CCTCCGCCTCTGGGTTCAAGCAGTTCTGCTGCCCTCAGCTTCCCGAATAG  
CTGGGATTACAGGC

>Sequence 2265

CCGGGCAGGTACTCACTTCAGCCTGGCAAAAGAGTAAGACCCTGTCTCAA  
AAAAAGAAAAAAATTTGGTCAATGTCTCAGACCAATTAAATCACAATGTT  
CAATGGTGGGATCTAGACATCAGAGTCTTTTTTTAAGCTCCCCAGGTGA  
TGCTGATGTTCAAGCCAGTTTGAGAAGCACTGATCAGCACTTTCCAACT  
TTAATGTGCACACAGATCACCTGGGGATATTGTTAACCTGGAGATCCCTA  
TACAGTGGATCTGTGGAGAGGCCTAGAGGTCTGCATTTCTTATAAGCTCT  
AAGGCGATGCANAAGCTGCTTGTGGGTGGACCACTTTGAGTCCAAGAGCT  
ACATCAGCCCTCCCTCTGTTCTCTGATTCTCTTGGGCTCTCAAGG  
CTGCGGGTGGGCCACAAAGCTGCAGCTGTGTCGAGAGGAGCTTCAAGCCG  
CAGTCATTGCTGCTTATGTACAGGGAATTTTATTGTGAACACTAAATA  
ACACTTTTCTCATCTGTAAAAACAGGATAGTAGTCAGATGTGTCCTTGGC  
TTTTCCACTTTATTATTGAAA

>Sequence 2266

CCGGGCAGGTACAACAAACGCTCCAGGAAATGGAAAGCCAGTTGGCAGCC  
CACATGTGGTTACCTCACACCAGTCAAAAGTGACAGTGGAGAGGTGAGTT  
TTCACTGACATTCATTAAAGTAAACATTACTGTTTTTACCCACCAGCTC  
CACCAGAATTTCAAAGTCTTAACATTAGGATTTATTATTTGGGGGGGGCC  
TCATTGATTTTTTGGTTGAGCTAGTAATTCTGTACCT

>Sequence 2267

CCGGGCAGGTACAACTTAGCTGCCATAGAGAGCTAGCTGGCATCCCTAA  
CCCTGCAGCCACTGTAGCTCTATTCAATGCCCATAGTCCGTGCCAGGTTT  
CCTGGCTTACCCATTACTTCATAAGCACCAACATGCAAGTGGGGGTGCCT

Table 4

TCATCCCAGCACCAATGCCATTAATGCCTTGGATCCCAGAGCCATAGTCC  
C

>Sequence 2268

CCGGGCAGGTACAAGTTGTCTTTATGCTGCGAGATAAGTCCTCTCTTGGC  
TTGAGCTCCCACCTTTTCAGTGAACCTTTACATTTTGGGGGATCTGCTCT  
TGTAAAGGACATCCTTTCTGGTCTTTGATTACTTGAGAAAAGTGAGTGAG  
GTGGGGCCAAGATGGTTGACTAGAAGCAGCTAGTGTGTGCCACTCTCACA  
AATAGCAGAAAAGAGTGGTGAGACACTAGCTCTTCAACCGGAACATTCAAG  
TGGACACATAAGGATTCATCAGTGACATAGTGTGACCTTCTGATCACGGA  
GAAGAGTGAGACAGATCCACCATTCAACCCAGGAGTGGCACAGACCCAGGG  
GGAAGCCCTTTCAAAAAAATGGTGAGTGAGTGAGAAGTTCCTTGGGATG  
CATATTTTGGCCACGAACCTTTTAATCCCGGGCTCAGGAGATACCCAGC  
TGGGGTCTTCAGACCCTAACAGAGAGCCATGTGGAGTCTGGGTAGAGCTG  
GTTTTTAAGGAGGTGGGGAGTCCCAATAACATTTGTTTCTGGGGACCTCG  
GCCCTTTTAAATAGGGGGATCCCCGGGCTGGAGGAATTCGTTTTTAGGT  
CTATTGATACCGTCTCACTTTAGGGGGGGCCCGACCCACTTTTGTTC  
TTTAGGGGGGGTTAATGCGCGCTTGGCGGAATAAAGGCAAACTGTTC  
CGGTGAAATTGTATCCCTTCCATTTCCACACATTCCGCCGGGAGCAAT  
AATTT

>Sequence 2269

CCGGGCAGGTACGCGGGAAGGAAAATCACACGGGCTGAGAGTCGCTGGCA  
GCACAGCTTGAAATGCTTCTCAGATATTAAAGCCTGCTTGTCTTTCCAGG  
TGGGATACACTCGCTTTTCTTTGACAGTAATGCATGTTTCCCCATTAGA  
CAAACCTGTTTTACTACATTCATCAAGAAACCCAAATGATGCTGCCTCTTC  
TGCTTTGCAAATTATCTTTTACACGCGTGACTCCCCCTTCTTAGGCAGAT  
GGTTTACCAAGTGCTACTTATTTGGTTTGCCTTTTACTATTTTGTAGG  
ATGACGTCATTAATCTATTGCTGGAATCTGGGAGAGCTGCTGTTTTAAG  
ACTTAACTGGAGCTGCCACGTCTCGAGCAGATAAATGGGGGAAGCCTTCC  
GGGAGGAACGGAAAAGAAATTTTGGGGGGCCCCGTTTGAATTCCCGGGA  
AAAATTTCCCCCCCCCTGTGGGGGGCCCCCGGAAAAAACTCCGGGGGG  
GGGGGGCTTTTTTGGGTGAAAACCTCTTAAAAAAGAGGAGGGTTTTTT  
TTAAAAAAAACAATGGGGGGCCCCACCTATTTAGGGGGGGGGGGGGGG  
GTTTTTATAAAAAACCCCCCCCCCGGGGCGATAAAAAAACTATCATTTT  
TTTAGGGGGGGCCCCCCCCCGAGGTGGGGGACCCCCCCCCCTCCATCAGT  
GGGTAGAGG

>Sequence 2270

CCGGGCAGGTACAGCCACGGAACGTGAGCCAATTCAATCCCTTTTCTT  
TTTCAATTACCACTCTCATGTATATCTTTATAGCAGTGTGAGAACAGAT  
TAATACACTCCTCCTCAGAAAGCATTCAATTTAGCTGTGTCTAAAGTATG  
CCAGGTGTCCTAGGGTGTTATCTTAGCCAATAATTCTTCTCTTCAGCAA  
GATCTATTTGCCTATGACAGCTTGACCTACAGTTCTACCATACTTGTC  
GTAACAAGTAGCCATAACATCTGAAGGGACTTCATTGAAATCACAGAGG  
TTCTTTAGTTCTTTACCTCATTAGTAGGCATTAGGGAAGCACATCAACT  
TCTAATTTAATAAGGTGCCCTGTGCTTTGAAAACTGCTCAAAAAAAGAT  
AGGAGAGGCTTACTTAAAGATATCACTATAGGCGTGGCATGCTGCTTAC  
ACCTGTAATCCTAGTACCT

>Sequence 2271

AGGTACGCGGGATATTTATTAAATGCGAATTGAGAGCTTGTGTTGCTATC  
CCCAAAGACATCATAGTCAAGTGAAGGAAGTCAATTCAAGAATT  
AGGATATTGGAATAAGGGCAAAAGTAGGGGGAAGCAGAGGGTGAAAAGAA  
GGGCCTGGAGGGAGCCCTAAACCTCCTTGCAAGAGAGGTGAAATGGAAC  
ATTCCCTCAGCTGCCTTTGGAAGGATCAATAGACACTGAGAGCAGCTTGG  
TGAGAGTTTGAGAATGCATAGCGAGTTTGGGGAATTTTAAAGAGCTTAGT  
ATGGCTGAAGTTTAAAGGACAAGTGGGGAGATTGTGAAAAAAAAAAAAAAAA  
AAAAAAAAAAAAAGGTGTACCTGCCCG

>Sequence 2272

Table 4

AGGTACACGTGGTCTTTTTCAATTCTAAGGGAAGTCAGAGTTCACAGAAT  
TAATTTAATGGTAACATAAAAAGAGGCAATTAAGTATGTTGCTTTGTCAA  
CTGACCGAAGAATAACAAATCCAAGTTTTCCAGATTTGGAAGCCAGAAGA  
TAAAACCCAATGTAGGAAGAATAGAAAAAATGAATAAAAGAACAAAAGA  
AAAAGGAAGCAGCAGTTACAACAAAGCAGAAAAAACATGGAGGTGCACC  
AAGTAGAGAAATGGGAGGGAGGAAAGGGCTGATAGCTACTTTCAAAATATG  
CAATAACTTCAGAGAATACCCGCGTACCAGCAGAAGCCAGGCCAGGCCCC  
TATATTGGTAATATATAAAGACAGTGAGAGGCCCTCAAGGATCCCTGAGC  
GATTCTCTGGCTCCAGCTCAAGGACAACAGTCACATTGACCATCAGTGGG  
GTCCAAGCAGAAGACGAGGCTGGCTTTTTTGTCAATTGGGCGAACACAA  
CTGGCTTTTTTGGGTTTTTGGGGGGAGGGACAACCTGCCGGTCTAGTAA  
GCCAAGGGTTGCCCTGGGGCAATTTGTTTCCACCCTTCTTTGGGGGGT  
TTTAAGCCAAACAGGCCCTGGGGGGGGTTAAAAAGGGATTTTACCCG  
GGGACCCTAAAAAGGGCCCTGAGGGGAAATAACACCCCTTAGGGGGGG  
GGGGGAACAACCAACCTTAAAAAG

>Sequence 2273

AGGTACTTAAGTGTCCCAAAGTGTGGTCCCTGGGCCACTAGCATCAGCA  
TCACCTGGAAACTTGTGAGAAATGCAAACTCTTGGAGCTTACCCCTGATA  
TATTGTAGCAGAAGCTCTAGGTCCACCAATCTGCATTTAAGAAGCCTCT  
CCAGCCAGGCATGTGGCTCAGCCTATAATCCAGCACTCTGGGAGGC  
CGAGGCAGGCAGATCACCTGAGGTGCAGAGTGGGCATTGCTTTCCAGATG  
GATAAAAAAGCAAAGGCTAAAAATGAACATAAATGAGGAGGATCTTATTT  
GCACAGCCACTTTCTGTTCTGTCATT

>Sequence 2274

GGGGCCATTGAGACTGCCATGGAAGACTTGAAGGTCACGTAGCTGAGAC  
TTCTGGAGAGACCATTCAAGGCTTCTGGCTCTTGACAAAGATAGACCACT  
GGAACAATGAGAAGGAGAGAATTCTACTGGTCACAGACAAGACTCTCTTG  
ATCTGCAAAATACGACTTCATCATGTCTGAGTTGTGTGCAGCTGCAGCGAT  
TCCTCTGAGCGCTGTCTATCGCATCTGCCTGGGCAAGTTCACCTTCCCTG  
GGATGTCCCTGGACAAGAGACAAGGAGAAGGCCCTAGGATCTACTGGGGG  
AGTCCGGAGGAGCAGTCTCTTCTGTCCCGCTGGAACCCATGGTCCACTGA  
AGTTCCTTATGCTACTTTCACTGAGCATCTCTATGAAATACACCAGTGAGA  
AATTCTTGAAATTTGCAAGTTGTCTGGGTTCACTGTCTAAGCTTGTCCA  
GCTATCCAGAATGCCACAAGAATTCAACTGGATCTGGAAGAGGAAAGAA  
ACTGATGGTGTTAACTGAACCCATTTTGATTGAGACCTACACAGGGCTGA  
TGTCATTATGGGAAACCGAACCAACCTGGCTATTCCTTGCCCGTGGGA  
GTATTGGTTTTTGAGAGTTTTTTTGGGACCT

>Sequence 2275

CCGGGCAGGTACTTGGAAAAATGGACAAGGATTGTGAAATGAAACGCACC  
ACACTGGACAGCCCTTTGGGGAGCTGGAGCTGTCTGGTTGTGAGCAGGG  
TCTGCACGAAATAAAGCTCCTGGGCAAGGGGACGTCTGCAGCTGAGTAAG  
TATGAGCCACGTGATCCTGTATACCGCACATGCTGAAGCAACCGAGGAG  
TATATGTGATAACGGCATGTTTTCCATTGATGGCAGGGTAACGCATAGCC  
TTACCCCCACAACCGCAACCAAGAGTCCGTCTCTCAAAACAGCGTGCTGC  
GACGGCTCCTGCATTGCGAGCTTCCCTGTGTGTTGCCAGGAGCTCTCCA  
CCTCCGA

>Sequence 2276

AGGTACAAGTTGTCTTTATGCTGCGAGATAAGTCCTCTCTTGGTTTGAGC  
TCCCACCTTTTCACTGAACCTTACATTTTGGGGGATCTGCTCTTGTAAG  
GGACATCCTTTCTGGTCTTTGATTACTTGAGAAAAGTGAGTGAGGTGGGG  
CCAAGATGGTTGACTAGAAGCAGCTAGTGTGTGCCACTCTCACAAATAGC  
AGAAAGAGTGGTGAGACACTAGCTCTTCAACCGGAACATCCAGGTGGACA  
CATAAGGATTCATCAGTGACATAGTGTGACCTTCGGATCACGGAGAAGAG  
TGAGACAGATCAACCATTCACCCAGGAGTGGCACAGACCCAGGGGAATCC  
CCCTACAAGAAAATGAAGCCAAGGAACACCATCTGAAGTTCTGACGGCAA  
CATCAGAAGCTAAGAGAAAGGCATGGAAAAGATTCTCACCTAGAGCATCC

Table 4

AGAGGAGAGGTTGGTCTGCAGACACCTTGTTTTCTGACCTCTGACCTCC  
GCAACTGTGAGGGAAGAAATTTCTGTTGCTTAAAGACACACAGCTTGTGG  
TACCTGCCCCG  
>Sequence 2277  
AGGTACCTCAGTCTAGTATTGTCTGTTTGTCTAAAAATTGGTTCTAAGGAA  
TCTAGGCTAGTCTGTCTATCCCTTTCAACTTTTGTGAGGCTGCACAAATG  
TAAAATGTTGAATAAAAAGCATTGATGGAAGTGTGTAGAAATTTCTTCTGT  
TTGTTCTGTTGTAATTTTAGTTGCAGTGCAGCCTGGAGAGCAGCTTCTTA  
GTCCAGAAAGAAGGACAAATACCCCAAAAGCCATCAGCGAGGAGGAGGAG  
GAAGTAGATCCAAACACACAGAGTAAGTCTCAGGACCCATTTTTTCTTA  
CATGTTGTTCTCCAGGACTTAAAAATCATTACAGAGACGTGCACCGCG  
GTGAGTGTGGACTCCTGGAAGCGCACCGTAGCTCCGCTGTGCTCCTGCTGC  
TCCTCCCTAGCTGTACAGGAGGCTGTAGTCCAATTGCTTTGCCAGCTCTTT  
TGTTTCCGAGTGAACACCTTATCCGTACCTGCCCCG  
>Sequence 2278  
AGGTACCTCAGTCTAGTATTGTCTGTTTGTCTAAAAATTGGTTCTAAGGAA  
TCTAGGCTAGTCTGTCTATCCCTTTCAACTTTTGTGAGGCTGCACAAATG  
TAAAATGTTGAATAAAAAGCATTGATGGAAGTGTGTAGAAATTTCTTCTGT  
TTGTTCTGTTGTAATTTTAGTTGCAGTGCAGCCTGGAGAGCAGCTTCTTA  
GTCCAGAAAGAAGGACAAATACCCCAAAAGCCATCAGCGAGGAGGAGGAG  
GAAGTAGATCCAAACACACAGAGTAAGTCTCAGGACCCATTTTTTCTTA  
CATGTTGTTCTCCAGGACTTAAAAATCATTACAGAGACGTGCACCGCG  
GTGAGTGTGGACTCCTGGAAGCGCACCGTAGCTCCGCTGTGCTCCTGCTGC  
TCCTCCCTAGCTGTACAGGAGGCTGTAGTCCAATTGCTTTGCCAGCTCTTT  
TGTTTCCGAGTGAACACCTTATCCGTACCTGCCCCG  
>Sequence 2279  
AGGTACACCTCACTCCTACAACCAAGAACCTACCCATAGAAGTGAAGCAG  
GAAGCTGTGTCCATGCTCCTGACATGAGAAAGTCTTGCCAATGGGGAAG  
ACAGGGGAAAACAGAGACTAGCTCAAGTCACAGGGTGAGTGTGAACAAC  
TACCCAGGGAGGACATAAGTGCCAGGTTCTCCAGAGTCACATCACGGTAC  
CTGCCCCG  
>Sequence 2280  
CCGGGCAGGTACAACCTGTCCTTGCTACCCCTCAGACTAATAAAAAATCCCA  
AACCTTAAGTGCCCTTATTCACACCTCAAAGTGCAGTTTACCCAAGGAGAG  
GAAGCCAGCCCATCCTCCATGGGTCCACAAACTACCCACTGCTCCTCAG  
CAGACAGCAAACCCCTAACTTGGCCAAAAGTAAAGATCTTCCATCCTGGG  
CTGGCTGCACTGAGTAATTGCTGACCTACATCTCTCTGAGATGCAGCCCC  
CAGAAGACAAGCAAAGAGATAATGCAGCAAGCCAGCTCATGTGGTGGCCA  
GAGGGTTTGGTGCAAGAGCATCTGTAGTAAAGTGTGGCCAGTGTAGGCCA  
TTTCTCTAGGCTCAACTGTCTCCCATAAAGAGACTTTAGCCCTACGGGAAC  
TGTTGGGCTAATTTCTGCAGGATGGTCTTGCAATCAGAAGAAGCTGGT  
CCAAGTGAAGCACTCCTTGGTCTGCTGGCCTCTCCAGGGACCCAGTCTGG  
CCACAGCTGCTTACAGGGCACTCTTAGATGCCCACACTATAGCTGCCGTG  
CTAGTGGACTGTACCT  
>Sequence 2281  
GGGGCCATTGAGACTGCCATGGAAGACTTGAAAGGTACGTAGCTGAGAC  
TTCTGGAGAGACCATTTCAAGGCTTCTGGCTCTTGACAAAGATAGACCACT  
GGAACAATGAGAAGGAGAGAATTCTACTGGTCACAGACAAGACTCTCTTG  
ATCTGCAAATACGACTTCATCATGCTGAGTTGTGTGCAGCTGCAGCGGAT  
TCCTCTGAGCGCTGTCTATCGCATCTGCCTGGGCAAGTTCACCTTCCCTG  
GGATGTCCCTGGACAAGAGACAAGGAGAAGGCCTTAGGATCTACTGGGGG  
AGTCCGGAGGAGCAGTCTCTTCTGTCCCGCTGGAACCCATGGTCCACTGA  
AGTTCCTTATGCTACTTTCACTGAGCATCCTATGAAATACACCAAGTGAGA  
AATTCCTTGAAATTTGCAAGTTGTCTGGGTTTCTAGTCTAAGCTTGTTCCT  
GCTATCCAGAATGCCACAAGAATTCAACTGGATCTGGAAGAGGAAAGAA  
ACTGATGGTGTAACTGAACCCATTTTGATTGAGACCTACACAGGGCTGA

Table 4

TGTCATTTCATTGGAACCCGCACCAAACTTGGCTATTCCCTTGCCCGGGG  
GAGTATTGGTTTTTGAGAGTCTTTTTTGACCT  
>Sequence 2282  
GGGGCCATTGAGACTGCCATGGAAGACTTGAAAGGTCACGTAGCTGAGAC  
TTCTGGAGAGACCATTCAAGGCTTCTGGCTCTTGACAAAGATAGACCACT  
GGAACAATGAGAAGGAGAGAATTCTACTGGTCACAGACAAGACTCTCTTG  
ATCTGCAAAATACGACTTCATCATGCTGAGTTGTGTGCAGCTGCAGCGGAT  
TCCTCTGAGCGCTGTCTATCGCATCTGCCTGGGCAAGTTCACCTTCCCTG  
GGATGTCCCTGGACAAGAGACAAGGAGAAGGCCTTAGGATCTACTGGGGG  
AGTCCGGAGGAGCAGTCTCTTCTGTCCCGCTGGAACCCATGGTCCACTGA  
AGTTCCTTATGCTACTTTCACTGAGCATCCTATGAAATACACCAGTGAGA  
AATTCCCTTGAAATTTGCAAGTTGTCTGGGTTTCATGTCTAAGCTTGTTC  
GCTATCCAGAATGCCTACAAGAATTCGACTGGATCTGGAAGAGGAAAGAA  
ACTGATGGTGTAACTGAACCCATTTGATTGAGACCTACACAGGGCTGA  
TGTCATTTCATTGAAAACCCGCAACAACTTGGCTATTCCCTTGCCCGGGG  
AGTATTGGTTTTTGAGAGTCTTTTTGGACCCTGCCCC  
>Sequence 2283  
AGGTACGCGGGGGAGGTGGATTGAGAGATACCTCCCTCCTTCTGCTCAG  
CTGCCTTGCAAGTAAATAAACTCTTCTCTGCTGCAACACCCCTACTGTT  
TCCGTGTAATTGGTTTTCTGGGCAGCAGGAAGGAAAAGCTGATGCGATGC  
TCTCAGTGCCCGCTCGCCAAATACTGTAGTGCTAAGTGTGAGAAAAAAGC  
TTGGCCAGACCACAAGCGGGAATGCAATGCCTTAAAAGCTGCAACCCCA  
GATATCCTCCAGACTCCGTTCGACTTCTTGGCAGAGTTGTCTTCAAACTT  
ATGGATGGAGCACCTTCAGAATCAGAGAAGCTTACTCATTTTATGATCT  
GGAGTCAAAATATTAACAACTGACTGAAGATAAGAAAGAGGGCCTCAAGC  
AACTCGTAATGACATTTCAACATTTTCATGAGAGAAGAAATACAGGATGCC  
TCTCAGCTGCCACCTGCCTTTGACCTTTTTGAAGCCTTTTGAAAAGTGAT  
CTGCAACTCTTTCACCATCTGTAATGCGGAGATGCAAGAGTTTGTGTGG  
CCTATATCCCACTATCTCTTTGTCTCAATCCAAGTGTGACCCCACTGTT  
GATTGGGTTCAAGGGCCCACTTTACTGCGACCACTGCAACATCAAGG  
TGGAAGAGCTCACATCTGCTACCGGATATTCTGATGACACTGAGAACC  
GGAAGCACTAAGGACCATACCTGCCCCGGGGCGGTTTAAATAAGGACCC  
GGGT  
>Sequence 2284  
TAGGGAGTCGACCCACGCGTCCGCGGTGGCCGTGCTGTAGTAAAGGA  
ACTAGATCCAGGAGGGTCAACAAAGTCACGTAGAGGCCTTGGTAGTCAA  
AGAAGGGTAGTCTGACAACTGAGCATCACGACTTTCGGGGCCGCTTCTG  
AGGGAGCATCTCGCAGGACGCTGTAAAGGAGGGAGCGAGTAACAGTAGGG  
TTGATGGAACCTGACCTGCGGTCTTAGAGATGGGGTGAGTGGGAATGGCAC  
AGGAAAAAGACACATGGTCATGGGCACTGTCAAAATGGAGGCATCTTGGT  
TTTCCTTCTTCCCTGTGCGGGACAAAATGCTGTTGGGGGGACAAAAGAAA  
AAAAGAGACAACAAAGACACAAAGAACAGCACATTACATTGAAATGACAC  
TCTAAAACAAATAATAAAACACCAGATACATTCCACATAAGATGCAATTG  
CCACGCCAGCAGGGTCTACCACTAGTACTGGTCACATAGCTTCGTGCT  
CAGAGGTACCAATAATACAAGGTTTACTTTGTGGAAGTCTCATTGCATCT  
CATGTGTTATCTGGTTAGTAAGGAGCAAAAATATTAATAATGCCTGTTTCA  
ATGCCAAACCATGTTTTACAGTTTAGCAATTTGTGAAAGAAAGGTTTC  
CTGGGAGAAAAACAACCGCTTTGTCTAATGAGTAAGGGCTCTTATTCCT  
AAATTACAAGAGCTTCAAAAGGAAAGACATTTTGTGCAAGACTGTCTTCA  
TTGGGTAAATAGGAACCTGCAAAATATAAGTATGGCACTGGCAGAAACAT  
GGTTCAACAAAGAATTAACCT  
>Sequence 2285  
TTAGGGAGTCGACCCACGCGTCCGCCACCTCACATGTTGATTTCAGGTC  
ACTACAGGAGCGGAAGAGAGCAGGCTTCTTCCCCGTGGAAGAATTCCC  
CGTGGCCCCACCACTTCCCCAGTGCGTACGTCAGGCTCCAGTTCACTG  
TGGGATGCCCAGACAAGCCCTGGGCAGGTTCCCTCATCGACCCAAAAGCA



Table 4

TCTAATGTAAACATTCTTGGGACGCTTGGAGATTCTCCAGGGACCCCAT  
 TTATCTGCCTAAGCATTGGCTGTCTCATGTTAAGGTATCATCCAGCCCT  
 CGTGGCTTGTGATGGCCATTTCTGGTTGCGTGAGCATTAGTCATCCTGTC  
 TCTGCATGTGGCATGCCATGGTCTCTTGCAAGGGCTTTGTTACAAGGTA  
 TCTGCATTTAAGATAGCCAGTCATCGAGCGTTGCGAACAGCCCCACCCA  
 ATCGGGCCTGGCCAGGAGATTTCATCACTGTGATCTTAAGTTCTTTACCA  
 GAGCCCTTATTAGAACAGTTAGATGCAACCGGGCCCGGTGGCTCATGCCT  
 GTAATCCCAGCACTTTGGGAGGGTGAGGCAAGCGGATCACGAGGTCAGGA  
 GTTCAAAACCAACCTGGCCAACATAGTGAAACCCCGTCACTGCTAAAAAC  
 ACACAAAAAATAACTGGATATGGTGCGGGGCAATGCAGTCCCAACTAC  
 TAAGAACCCGAAGCAGGAGAAATCGTTGAACCCTGGGAGGCGAGGTTGCA  
 TGGACCTGAAAACACGCCTTTGGACTTCCACCCTGGGAAAGGGCAAGAAC  
 TCCGTTAAAAAAAAT

>Sequence 2286

GTGGTCGCGCCGAGGTACTTGGCTTACTTTGTAGCCTTCATCAGGGTT  
 TGCTGAAGATGGCGGTATATAGGCTGAGCAAGAGGTGGTGAGGTTGATCG  
 GGGTTTATCGATTACAGAACAGGCTCCTCTAGAGGGATATGAAGCACCGC  
 CAGGTCTTTGAGTTTAAAGCTGTGGCTCGTAATGTTCTGGCGAGCAGTT  
 TTGATGATTAAACTGTTGAGGTTTAGGGCTAAGCATAGTGGGGTATCTAA  
 TCCCAGTTTGGGTCTTAGCTATAGTGTGTTGAGATTTGTTAAAACCACTT  
 TCGAAATCTATTTTGGGGCAACCGGAGTTTTCACAACTCAAGTGAGATT  
 TAACTTTAATGGGGAAGGGGTGAACATAAAACACTCTTTACCCCGTTCT  
 TATGACTTGGGGTAATTCGGTGACCCCGTGGGTGGCACAAAAATTGACC  
 AAACCCTGGGGTAGTATTGCTTAATAAAACTTTCTGTTTATTGCTAAAAG  
 GGTAATTAATGCTGTTTCCCTGGGGGTGTGGTTAGATTTAACTTTTTT  
 GAGCTTTATTGGTTGCAGCCTGGAGCTTGGCCCCCTCTTTTTTTTTTTT  
 TTTTCTCCTACTTTTTTTCTAGCAATCTTTTTTCTCATACACTTTTT  
 TTTTCTCTTCCACATTTCCGAAACAAATCCTTTTTTTTCTCCTCAACT  
 TTTTTCTCTAACAATACTTTCTCTT

>Sequence 2287

GAGTCGACCCACGCGTCCGAGATCCAAGATTCAAGGTAAAAAATGAAT  
 CATTAAATTTCTAAACTAAGTACTCTGTCTATGCCTGCCTTTTACATCTAC  
 GAATATTAGCTCCAGAGCTACATACACTTACAAAAATGGTGAAATCTT  
 ACTAAATATAATTTAGAAATATCATGGCCATTTAACAACACTACACTTTA  
 AGATGTACATTTAAAAATGGAGGCTCCTGGCTGGGCATGGTAGTTCACAC  
 CTCTAATTTTCAATGCTTTTGGAGGCCAAAGCAAGAGGATCACTTGAGGCC  
 AGGACTGGGCAACATAGCAAGACCCCTTCTCTACAAAAAATTATCTCTAC  
 TTGGGAGGCTGAAGCAAAAGGATCACTTGACCCAGGAGTTCAGATTAC  
 AGTGAGCTATGAACATGCCACTTGACTCCAACCTGGGTAAACAGAATAAGA  
 CCCTTTTTTTAAAAAATAAAACCTTAAATAAAATGAGGGCCTCTGGGATT  
 AGGGCCCCCCCCAAGAAGCCCATTTTTGGGCAAGCTTTTAAAAAATTTTA  
 AAAAAAGGTTTAAATGGCTTCTTTTCAAAGACTTCCAAACCCCATGGAA  
 AGGCTTAAGGGACTAATTTGATAAAAAAATGGGCCCGGCCGGGGGGC  
 TTAACCCCGTAAATCCAACACTTTTTGGGGGCCAAGGGGGGCAAAATCCA  
 AGGGGGGGGAATTGAACCTTCTGGTTAAATGGGAAACACCCCTTTT  
 TTTAAAAAACAAAAATTTCCCGGGCCTGTTGGGCGGGCCCTTTTTTCA  
 ACTATCCGGGGGGGAAGGCC

>Sequence 2288

CCGGCAGGTACTTCCAAATTTTCATCTTCCCTGGGATGCTTTTCCCTT  
 TCCTTAAACAGATGTATATGCCCATCCCTGTGACCAGTGTGATGGAACCC  
 AAGCTTATTACAGACAGAGCTACTAAGGTGGGCATACAAGACACAGATT  
 TACCTTCTATGAGTCGTTCTATTGAGATTTGTGGTTCTTTCTCTCTA  
 TATTAATCTCTGGTTCTTTTCTTAAAGACTCTCAATGTAACCTCTATTA  
 CTGACAGTGTCAATTGACAAATAGGTTACCATGACTGTGGAGTGAGAGG  
 CTCGGGATAACCATGATCACTCACTTTACCAGTAAGCGATGGAGCCCAT  
 AATCTGTCTGCAGCAATGCCTCTTCCAAAGTAATGTTGCCAGTTTAGGG

Table 4

TCAATCCTGAAGGACTCAGGCCTAGGACCTCTTCTCCCTATGAATGCTGT  
AAGCTATGACAGCATTCATGCCTGTGTCTTTTGTGACAGCATAGACTTT  
TGTAACCGGGGAGCCTGGTACAGTTCAAAGCCGTCCCTCGGCCCTTTT  
TACTAT

>Sequence 2289

AGGTACGCGGGGAATAACAGCGGTGGGAGTGAAATCAAGGAGAAGGTGG  
AACAAGTGAGGCTTAAAAAGAGCCCAAGGAGGATGGGAAGAAGAAATGCC  
AGATGGAGGAAATAGAATATCACAGCACAGTCAAAAGAGGAGAGGTGGCA  
AGAATGGCAGGGCATGTGTCTGCCAGGGAAGGGTTGGTTGAGGCCTGCAC  
TCAAGACCTTGGCAAAGCAACCAGAGCCAGAAAGAACCATGAGAGAAGCT  
TTCAATGACTTTCAGACACTTTGTCTCTCTTTTACCCCTTCTCTCTCC  
TGCTTTTTTCCCATCTCCAAGTATATTTGGGATGTGGATGCCATTCCG  
CACACAAAAACACTTGGGATTCACTCTGATACCCCAATTCATCCCCTT  
TCCCCCTTCTCAAGTCAGATCTCACCCACCTGTTCCGCCAGAGAGCAGT  
GCGTTTTAAATCCCCCGCCCGCAGGACTGTGCCCTAGAAGATT  
ATCGGGGAAATGGGGTTATGCTTAAACCCCTCCAGAGATGGTTGTGT

>Sequence 2290

AGGTACAAAAACAATTCAAAGGTTAAGAATTTCAAGTTGGTAGCTTCAG  
AGCATTAAGCCCCAAATGTGGGGTCCCTTCTGAGCCAGGATTATGTGTG  
ACTGCACTGGTCACATTGCCATGAAGCCAGCCCTGGTGGTTGGTAGAGGG  
GTGGGCACTGGACCTAAGCGGGGCCAATCAGAGCCATTCTGGAAATGGA  
TATATAAATATTAGGAATGCAAAGTTATTTTGTAGAGTTTGAACA  
ACGTGATCTGTAAAAAACAGTCACATTTCCTTAAGGATGCATCAATAAA  
TATTAGCTAAATGTTATAATTAGAACTTTGGGTTTCCAAGCAGATTCCAT  
GCTCTAAATTCCTGGGATAGTGAATATAATTAGAAGATGTTTCCATGAA  
TAAGTTACTTTACATTGCCCAAGGGACAGATGTAAATAAAGCTTCTAATC  
AGTTGACCTTTAAATAAAAGGTATCCTGGATTATTCATGTAGGTCCCA  
GGCAATCACATGAGCCCTTATAAAACCAGAGGCGGAAAGTTATTAGGGA  
AGTGCAGCATATGAAGTGAGAGATCCAAAGGACAAGAAGGATGCCACACA  
ATTGTTACAGCTTTGGAAGAATCAAGGGCCCCATGGGCAGAAGAAAACAGG  
CTGTCTCTATAAAGGAAGAATTACCTTTTATAAAAGATCGCCAGGGAACA  
AGTTCCTTGCCG

>Sequence 2291

CCGGCAGGTACCACAAGCTGTGTGTCTTTAAGCAACAGAAATTTCTTCC  
CTCACAGTTGCGGAGGTCAGAGGTCAGAAAACAAGGTGTCTGCAGGACCA  
ACCTCTCTCTGGATGCTCTAGGTGAGAATCTTTCCATGCCTTTCTCTT  
AGCTTCTGATGTTGCCGTCAGAACTTCAGATGGTGTTCCTTGGCTTCATT  
TTCTTGTAGGGGGATTCCCCTGGGTCTGTGCCACTCTGGGTGAATGGTT  
GATCTGTCTCACTTCTCCGTGATCCGAAGGTCACACTATGTCACTGAT  
GAATCCTTATGTGTCCACCTGGATGTTCCGGTTGAAGAGCTAGTGTCTCA  
CCACTCTTCTGCTATTTGTGAGAGTGGCACACACTAGCCGCTTTAGTC  
AACCATCTTGGCCCCACCTTACTCACTTTTCTCAAGTATTCAAAGACCAG  
AAAGGATGTCTTTACAAGAGCCGATCCCCCAAATGTAAGAGTTCACTG  
AAAAGGTGGGAGCTCAAACCAAGAGAGGACCTATCTCGCAGCATTAAGA  
CAACCTTGCTCT

>Sequence 2292

CCGGGCAGGTACAGATCCTGTATTGCCACCCCTTCTCTATTGCTTTGTCC  
CCGCGCGCCCTCTGTTTTGCCTAAATGGGTTCCAGGCCATAGCCACCGAC  
TCTCGCTTTGCCTTCTGGCCTCTCGGCAGTGGCTTCAGCACCATTGCGC  
CAGGTGACGCTGCTGAGAACAGCTGAGTGGCCGGCACTAGTGCAGCTGGA  
AGCCAAGGCCCAGAAATCTCAGGAATCTGCACTTTACCCAGGCGAAAAGC  
CCAAGGGCTTCTCCCCACAGCTTCCCAACATTCTCTACAGAGTTTTTAA  
ATTATTAAACTTATTACCTGTAGAGATGGGGAGAATCAAAAGAAATCA  
CAAGGTTTCTTTGAGGGAAAAATGAAGAGCACCCGACAGGTAAATACCTT  
AAAAGTATAGAAACAAGCAAGCCAGGGAATTGAAGAATGGGAATGGGAAA  
CTGACAGGGATGACTTGCGAGGGAGGGTACCCTCG

Table 4

&gt;Sequence 2293

AGGTA CTCTATACCCAGGCAAAGGCAAGCAAGCAGCCTTGAACAAGTCAT  
TCAACTCATTGAAGCTGATGTATCCATTGCCATCAGTATCAACTTTGGCA  
AAAGCTTCTCTGAGCTCCATCATTTCCCATCGGACACTGATCCTCTGGT  
CATTTTTTATTGCTTTAGGTAACAGATCTCAGCAGCAGAAAAGCTCTGT  
CTAGATGCATTCTCCTCACTGGCCCCAGGCAGATGCCCCCGGTACATGT  
TATTCATTGGGTCTCCCATGCTTCAAAAACACCTAACGCTGTTAACATT  
GAGAAGAGGATTGAGAGGAGCAGAATACAAAGGGATTTATTAAGGTAATT  
ATAATAGCCGTAGAATAACAGGCCAGAAAAGTAAAGTGATTGAATAATG  
AGAATAAAAACAAAGGAAGAGGGTTGAGTGTGGCAGTACCTGCCCG

&gt;Sequence 2294

AGGTACATAGCCCCAGAAGGGCGGACTGGCCGGAGTCCAGGGATGGCAGC  
CAACGCCCCATAACAGAGATCAGCATTGGACTACAAGAAGAGGCAAGGAG  
AAATCAAGGATCAAAAATTAAGTAAAAGAAAAGCCAAGTCATTAAAAATA  
GCCCCCTCATTGAAGAGTGGGAACGTAGGTGTGATGTTCTGGCATAAGGA  
GTGAAAAAGAAAAGCTCTATTACTTGAAGCTTTTACCAGGGGCAGAGA  
GAATGGCCCGGAAGTGAGAAACGTGTGTGGATGCTTACCCGATGCCGT  
CTCCTAATATTGGAACATGGCTCCAGAAAGGAGAACCAATTATTCCTAAT  
TCCACGGGCGGCATTCTTTGACTCCCAAAGTCCCAAAGTGAAGGCAGGA  
GCTGCCCTTACCTTTGAGAAACTCAGAGTGTGTGGGAAAAGTTCCTCCCG  
GGGTGCGACATAGGATGCTTTTCAGAGCTCCCTGGACATGGTACCTGCCCG  
GGGCGGACCGTTC

&gt;Sequence 2295

CCGGGCAGGTACGCGGGGGTGTCCAAAGCACTGAATACATAAAACCCGTG  
TGAATCTCAACTTTTCACTTTTACTTTTCCCTGCTGGTGCCCAAGA  
CCACCGTGGAAAGGAATGGCTAAAGGATAAGGTGGAGGAGACAAGTGAGTT  
ATAATGGGGCTTGTACCCCCAGAAGAATTTCCCAAGTGAATGGAATCA  
TTCTTCAAAAGAAAATGTGCGATTTCTGGGATAAGATCTGGAACCTCCAA  
GCCAAGCCTGATGACCTGCTCATTGCTTCTTACCCCAAAGCAGGAACCCAC  
TTGGACACCGGAATTTGTAGATCTGATACAAAATGATGGCGATATTGAGA  
AAAGCAAGCGCGCTTCCATTCAACTTCAACACCCCTTCTCTGGAGTGGATA  
AGAATGACACACTGTGGGATTGACCAGGCTAACACAATGCCTTTTCCCAA  
GGACCCAGAAAACATCTTCTGTACCT

&gt;Sequence 2296

AGGTACACGGACCGCACGGAGAAGCTGAGGCCTGAGATGGAGGGGCCCCGG  
CAGCTTACCATCTTCGCCCCCTAGCAACGAGGCCTGGGCCTCCTTGCCAG  
CTGTGAGATGACCTCCGTCTGCCCCGGGGACTCTTATGGGGAACTGCCTT  
ACTTCCCCGAGGGGTGGCATGATGAATGGGAGTCTGCAGTCATTCTTA  
CTGTTTCAGGAAGCTTTCTCCTTAACCCCTTAGAAAAGGCTGTGGAACTT  
GAGCTAAAATATGTCTTACCAGGTTGCGTCTAATGCCCCCGTTCCCTAC  
TGGGCAGAAAGACTTGGGTGCTTCTGAGGAGGGATCCTTGGCAGAAAGAG  
AGGCCTGGGCTCACGAGGGCTGAGAACATGTTTCCAGAGTTGCAAGGAC  
CCATCTCTTAAACACAGAGTCTGCAGCCCTAAGTACACCCCTGTCCTTC  
CTCCTAGGAAGTGTGACTCCCTGGTCAGCAATGTCAACATTGAACTGC  
TCAATGCCCTCCGTTCATATGGTGGGCAGCGAATCCTGACTGGG

&gt;Sequence 2297

CCGGGCAGGTACGCGGGGGCTGTAGGCTCAGGAGGCAGAGCTCTGAATGT  
CTACCATGGCCTGGATCCCTCTCCTGCTCCCCCTCCTCATTTCTCTGCAC  
AGTCTCTGTGGCCTCCTATGAGCTGACACAGCCATCCTCAGTGTCAGTGT  
CTCCGGGAGAGACAGCCAGGATCACCTACTCAGGAAATGTACCTCGGCCG  
CCCGGGCAGGTACTTCACTGCGGACTTGACTTCTTGAGCAAGAAGGCTGG  
CACTGTTCAATTAAGAGAATCACAGAGATGAATCTCACAATGCAGGAAAAAC  
TAGGTCATAATGTCCAGCAAACATGAACATCTGAACTGAGAACCGGCTTT  
CCGAGGACTGCCCATTTCTCCTCCACGTGGATGGTGGAATCACGTTGATT  
GAGCAGCTGTTTCTGATGATGAAATACTTCAAGGTACGCTTGTCTTC  
AGTGGGGGTGGCATAGCAGTTCTCAACACAGGTTAAACCCGGAGGTGT

Table 4

CCCCTTGGTCCAAGATGGCGCCACATACAGCGCGGACTCAACAGACAGT  
TCAACTGGATCCCCTTCGTAAGGATTCGAGTAATCTGGTCTTGGAAGAC  
GGCCATTCTGACAATGAACTTTCCATTCCCCTTCACACTGCCGTTTCAGGG  
AACTTACAATGGGCTGCCAGGCAACTTGAAGCTGACTTTATGGTCAGGG  
GGTAGCCCATGGAAGGTGCAGTTTAGGATGGGTCTCCTGGTGAGAATCAT  
GGCCAAGGAGAGGGGGTTTGCAGAAGGGGGGGTTG

>Sequence 2298

GGGGCCATTGAGACTGCCATGGAAGACTTGAAAGGTCACGTAGCTGAGAC  
TTCTGGAGAGACCATTCAAGGCTTCTGGCTCTTGACAAAGATAGACCACT  
GGAACAATGAGAAGGAGAGAATTCTACTGGTCACAGACAAGACTCTCTTG  
ATCTGCAAAATACGACTTCATCATGCTGAGTTGTGTGCAGCTGCAGCGGAT  
TCCTCTGAGCGCTGTCTATCGCATCTGCCTGGGCAAGTTACCTTCCCTG  
GGATGTCCCTGGACAAGAGACAAGGAGAAGGCTTAGGATCTACTGGGGG  
AGTCCGGAGGAGCAGTCTCTTCTGTCCTGGTGAACCCATGGTCCACTGA  
AGTTCCTTATGCTACTTTCACTGAGCATCCTATGAAATACACCAAGTGAGA  
AATTCCTTGAATTTGCAAGTTGTCTGGGTTCATGTCTAAGCTTGTCCA  
GCTATCCAGAATGCCACAAGAAATCAACTGGATCTGGAAGAGGAAAGAA  
ACTGATGGTGTAACTGAACCCATTTTGAATTGAGACCTACACAGGCTGA  
TGTCATTCAATTGGAACCGCAACAACTTGGCTATTCCCTTGCCCGTGGG  
AGTATTGGTTTTTGGGAGTCTTTTTTGGTACCTT

>Sequence 2299

CCGGGCAGGTACCATATCAGTGGAGAGCTGCAGCAAGGTGGCCCTAGAG  
CCACGCACCAGCCCGCACATTGCCTCTCCATACGGCAGCCCTTTATTGG  
AAACTTCCTAAATCACTTTGCTGTGTGTGTTACACGGGTGGGTTTTGCT  
TTACTTGCCCTGAGAGCACACGGGAGTGCAGCACACACCCCAACCCACAT  
CAACTGCCATTAAAGAAAAGAAATTTAGCCAGAAATTCATGTCCAGCA  
AAATTAAGCATCATAAGTGAAGGAGAAATAAGATCCTTTTCAGACAAGCA  
AGTGCTGAGGGAATTTGGTATCACCAGATCTACCTTACGAGAGCTCCTGA  
AGGAAGCACTAAATATGGAAGAAAAGATCATCACCTGCTACTACAAAAA  
CACACTGAAGTACCTCGCCGAGGTACTTTNNTTTCTTTNNTTTTTTTT  
TTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAAAAATCGATCTCTTTTAATTTTTAGGCCAAT  
TTTGAGTAGTCAAAGTCAGAGCAGTCAATCTGTGTTTTGAGCCAGACAC  
AACTGCAGAAAGCGGTCTGAGGTGTCCGGGGGAGGTGGGAGCCGAGCTCT  
TGGACTAATCAACCTGCCTGGGACCGCACCCCTTCAGGATGCAGGCAAAAT  
CCCTGCAAAAGTGGTTAAAAATACACTTCTTTTTTGGGGGGCCCTATGGTT  
TTGGAAAAAAACCCGGGGGGCCCCCCCCAACGGGGTTTTTAAACACGCCCC  
TTTTTTTGGCCTGGGGGGGGG

>Sequence 2300

CCGGGCAGGTACCCAGACTGAGTTACAGCATGTCCTACAAGGCATGACA  
ACTTACCTGTTTACA

>Sequence 2301

CCGGGCAGGTACAAAGGAATATGACGTGCTTTTCTCCAGAATCTGAGGGT  
CAAAAAGTCCAGTGACTCAGGATACATTACAGAGGAGTGTAGCATAAAG  
ATGATTGGTTATCCATCTAAAAGAGACGGGAAAAAGTGTCCCTTAGTCCC  
TCTCTGTCTTCCAGGGAACCCAGTGTGTGTGATGGAGAGAAGAAAAGT  
GTCTCTTTTTCTTCCATTCTTATATCGCTGAGTCTGGCGACTCTGTGT  
ACCTCGA

>Sequence 2302

ATGAACATGTGTCACTGGGCAGGCGGTGCCTCTAATACTGGTGATGCTAG  
AGGTGATGTTTACGGTAAACAGGCGGGTAGGATTCGCCGAGTTCCTTTT  
ACTTGTTTAACTTTACTTATGAGCATGCCTGCTGTTGGGTGGAGCAGTG  
ACGGGTATATAATTGACACCGCTGTAGCCTGCGCCGGGGCTGCGGCCGCA  
CCGGTGCAATGGTACCATCATGGATGTACGTAGCTGTGGGTGCGCGCGA  
CCTGCTCTTGATACATCGAGGACAGTGCTTCTTCACTGGACTGAATTT  
GAGAAATGGGAGCGTTAGTGAAGTACCGGGTGTGCTTGGGACTGGCGGA  
GCCCCAGCACAGCATCATGTCTTGTTCCTTTGGGATGAGAAAATACA

Table 4

TGCGCCATGGCGGATATCATGGTGAAATTCAGAATTCAGGCCTTCACATT  
GTGCAATTGGCTTTTAAGAGCCCAGAGAGCAGGGTTTCTGGGGAAATTTT  
GGCAAGGTTATCCCCTGTTGACCAGGGTGTGGTCATCGGTTTACCAAAA  
TACGGGTTACGCTGCAGCGTTTTTAAGTCCGTTTGGGGCCTCCCACCGG  
GGTCGAGCGAGAAGTCTCCATTCTTGCCCCAAAAGGGTCTTGAAAGCTT  
GACCAGGGATGTTTTICATTTACCTCAGTCTTCCCCGGGCCACTTGCTTG  
GTGCGTTAGGGAATTCATTGGTACGGGGGTGGGAGGAGGTGAACATCCA  
TTTTAAACACGAGATTTATTCAAACAATGGTTTAAAGGGGAATGGGGGTA  
AAATAACCATCCAATCACTTGGTTGGCCCTTATTCTGGAATTCCTCCCT  
CTTGGGGTGCCGCCCCAGGTG

>Sequence 2303

AGGTACCCCAAACAAGTTTTCTATTTTATTTTATGCTTACAGATACTC  
AAATATTAACAATTTAATTAATCACCAGCTATTAATAATCATGAAAACATC  
ATGAACACACACTACCGGTGTGGATCTCCACAGTGTGAGTTTTAGATG  
ACATTCCTTACACCCCTTCTCTATGAAGAGTTTCACAAAAGACGTCTTT  
AGAAGGTAAATCTAGCCTATGAAATATTTAAGCAAAAGACAGAAAGAAG  
TCTCAAATGTATGTGGTGTATGTGGGGTGTGTGTGTGTGTGAGAGAGAGA  
GAGAAAGAGAGAGGGGAAAGAAAGACACAGAGACAGAGACAGACAGACT  
ACAGTCATGTCATTTTTACCCGAGCATAACCCAGGCATCCTGGTGGGTAC  
CTGCCCCG

>Sequence 2304

>Sequence 2305

AGGTACCTATTTTATAAGTCCCTCCGGTCTGCTTCTGATTTTTGCTTAT  
TCACTGCACCCATAGACACAATTTATACCATGAAGGTGCCTAATGCTTTT  
CTGATTCTACTTCTGCACAGAGCAAGGACATGAGTGCAGTGATGGTATAA  
GGGCCAAAGTTGAGAGGCTGTAAGCCCAGCTCTCCTCCATCCTGCTAC  
TGACATCAGAGCCTCTACTAGATCTGAGAGTGCCATGCACCAGACCTACT  
GTAATCGTGAAACCAATGATCCATATGACCCTAAAGTTATTGTATACTGG  
TGTCAATGATCAGTGCAGATTGGGTCCTTTTAAATTTTTCTTCAATT  
TTTATTCAATTCAGCAAATACTAAGCTCCCACTATGCACATAAGAGATGTT  
CAATCAATGTTAGATGACAGGAAATATTCAGAAATTCACAAGTCACTCC  
AGCACTCCAAAAACATACAACCTTTCATGCTCCTCCCTTCTCCGTTATTG  
GCCTCATGTCTGCCACATCACAGGTTGTTAAATGCTCACATGAACAACA  
ACTTATGCACAGTATGACATGGCCTGTGACTTATACAAATGTCTGTCCCA  
CCAAGAGGCCATCTTATAAAGTAAGTACCTGGCCCGGCCGG

>Sequence 2306

TANATATTTTTTAATTTTT  
TATTATTAATATTTNATTTAATTATTTNTTTNTAAATTATTAATTTTTT  
TTTAATATTAANTTATTAATTATTTTTNATTATAAAATATATAATTATT  
TTNATAANTATAAATTATTAATAAATTTTTTTTTTTTTTTTTTATATTAT  
TAATTTATTTTTAATTATAATAATTATTTAATTTTTTTTTTATTATTTT  
ATATTATTTTTTTTTTATTATATTATTAATATTIN

>Sequence 2307

>Sequence 2308

NNAATAGACTAGTTGAGGCGGATGGGAGCTGATCGCGAGCTGCACCGCGG  
TGGCGGCCGGGGGCCATTGAGACTGCCATGGAAGACTCGAAAGGTCACGT  
AGCTGAGACTTCTGGAGAGACCATTCAAGGCTTCTGGCTCTTGACAAAGA  
TAGACCACTGGAACAATGAGAAGGAGAGAATTCTACTGGTCACAGACAAG  
ACTCTCTTGATCTGCAAATACGACTTCATCATGCTGAGTTGTGTGCAGCT  
GCAGCGGATTCTCTGAGCGCTGTCTATCGCATCTGCCTGGGCAAGTTCA  
CCTTCCCTGGGATGTCCCTGGACAAGAGACAAGGAGAAGGCCTTAGGATC  
TACTGGGGGAGTCCGGAGGAGCAGTCTCTTCTGTCCCGCTGGAACCATG  
GTCCACTGAAGTTCCTTATGCTACTTTCACTGAGCATCCTATGAAATACA  
CCAGTGAGAAATTCCTTGAAATTTGCAAGTTGTCTGGGTTTATGTCTAAG  
CTTGTTCAGCTATCCAGAATGCCACAAGAATTCAACTGGATCTGGAAG  
AGGAAAGAACTGATGGTGTTAACTGAACCCATTTTGATTGAGACCTACA

Table 4

CAGGGCTGATGTCATTCATTGGAACCGCAACAACTTGGCTATTCCCTTT  
GCCCGTGGGAGTATTGGTTTTTGAGAGTCTTTTTGGTACCTTGCCCGGCG  
GCCGCTCG

>Sequence 2309

CGGGCAGGTACGCGGGTGGCGTCACGCCCTCCCAGTGTGCANATAAGGGC  
TGCTGTTTTGACGACACCGTTTCGTGCGGTCCCCTGGTGCTTCTATCCTAA  
TACCATCGACGTCCCTTCCAGAAGAGGAGTGTGAAAATTTAGACACTCTC  
TGCAGGGGATTCTGCCTGCATTCTGACGCGGGTGCCGTCACACGACG  
GGTGATTAGTCCCCAGAGGCTCGGGCTGCCACCTCCACCCGGACACCTT  
CANTACACGCCTTCTGCAGCATGTGCCCTCTGGCTCAAAAACACAGGATT  
TGACTTGCTTCTGACTGTGACTTACTCANAANTTGGCNCTACANNATTT  
AAAAGAAGATCGATTACTCAAANNAANNAANNAANNAAGNAAANNGGTT  
TCTCTTTTCCCCACCCGAGGGAAAGGGCGGGCGTCCCCTCCTCTTTT  
TTGTTCCCCCACCTCTTTCCCAAAAAAATTGGTGGTAAAAAGAAAGG  
GCGCCCCTTTAATTGAGGGCGGGGTTAAACAAGGAGTTTTTTTTTTT  
TTTGATTTTCCGAGGGTTGGTTTTTGAGGTTTTCTCGTAAAAATTT  
GTTTGTCACCCCTTTTAAGACCGCAAAAAACGCCCTTTTCTCAAAA  
AAAGGTGTTTTCTCAGGGGGTGTTCCCCAAAATTTTTGCCCCAAAAA  
GGGGCCTTCTTCCCAAAAGGGGAATTTTCTCCCCCGGGGAAAAAAA  
ACACCTTTTTTCCAAGAACCCTCGGGCCTTTTTAAAAAAATGTGTATT  
CCCCGGCCCCCGGAAATTTTTTAATACCTTTTTTGCCCCCCCCCCCC  
CCTCGGGGGGGCGGGGGCCCCATCTTTTTTCCCTTTATAAAGGGGT  
ATATAGCCCCCTGGGGATAAAATTGGGAAAC

>Sequence 2310

AGGTACGAAGATAACCAATCTGCTACTGGCACATTAGACTCAAGTATGG  
TCAGCGTATTCACCTGAGTTTTTTAGATTTTGACCTTGAAGATGACCCAG  
GTTGCTTGGCTGATTATGTTGAAATATATGACAGTACGATGATGTCCATG  
GCTTTGTGGGAAGATACTGTGGAGATGCGCTTCCAGATGACATCATCAGT  
ACCTGCCCCGGGCGGCCCGGGCAGGTACCCGCTGGGCAGGCCTTAC  
CAGCACCTCTGTTTTCCAGAAACAGCAGTTGCCACTCCAATGGGCACAGG  
CAGTGTGGTTGGTGATGCCATCCCCAAGGGCAGGGTGGGTCCCATTGAGC  
CATATGGGAGCGCCTGTGCGATCGGTGCACCTGGACACAGGTCTCCGA  
CATCTTACTCCTCCTTCCCCCTACAAAGCGGTACCT

>Sequence 2311

CCGGGCAGGTACGCGGGGAGACACACACCAGCCAGCCAGAAGCAAGTCC  
CAGCCCCCAGCCCTCCCCTGGCCTACCTTTTGGGGCCCTTCTCTGAACCA  
GGCTCCCCGTCTGCAACTCTGTCTTACAGGGATGATCCAGGCTCTG  
GCTGGATTCTTTACCTACTTTGTAATCCTGGCTGAGAATGGTTTTAGGCC  
TGTTGATCTGCTGGGCATCCGCCTCCACTGGGAAGATAAATACTTGAATG  
ACCTGGAGGACAGCTACGGACAGCAGTGGACCTATGAGCAACGAAAAGTT  
GTGGAGTTACATGCCAAACGGCCTTTTTTGTCACCATCGTGGTTGTGCA  
GTGGGCGGATCTCATCATCTCCAAGACTCGCCGCAACTCACTTTTCCAGC  
AGGGCATGAGGTGAACATCTCAGAAAACAGCCCCAGCACTCTCCAAGCC  
CCACACACCAGGACATGCCATTTCCCCCTGCCTTTTCTTCTCCCTCCCCG  
CCACACCATGAATGTTTCTTCCAGAAACAAAGTCTTAATATTTGGGAT  
CCTGGAGGAGACACTCTTGGCTGCATTTCTGTCTTACTCCAGGCATGG  
ACGTGGCCCTGCGAATGTACCT

>Sequence 2312

AGGTACATTTTGAACCTCCCAATCCCAACCCACAGAGCTTGGTGCTAGCTC  
TGCACACGGTAGATATAAGCAAGAACTTAGGCCGAAGTGAATTGAATGAC  
CCATTCTTACCAGATAATTCTGTTCTTGCAGGGGATTTTCGGATCTGGGT  
TCTGCCTCAAGGCTGACGGAATCAATACATTGAGCAAGTGTATCCTCAGT  
CACGTCTCATTGAGAGGGGGCTCCAGGGCGTTGGCATCCTGAGGCTGCA  
CAGGGGGCCCAATGGCGGCAGCCCTGCACCCCTGCACAGCTGCATTTCA  
TGCCCTCCCTCTGGGGTCAGCTGGTGTGGCTCATGTGAAACTGCAGC  
TGAATCACAATGCACCTCTGCATCCTCAGGTAAAGAATCACTATTAGGCA

Table 4

TCTTAGTAACTTCTGCTTTGTCTCCAGTGGGCTAAGGTGTACACAGCATC  
ATCAGACATTTTAGTATCGCTCA  
>Sequence 2313  
AGGTACCCGCGTGGCTAGGGGAGCCCTAGGAAGCGAGTATAGCTCTCGTG  
GCCGAATGGAATGAAGCGAAGCCTTCATGTCAGCATTGGGCTTGCAAGGTG  
CTGAGCCCCGATGGTGGCCCTCTCCCGGCTTCTCTCAGGGGCATGG  
GTGGGGTGGAGATATTCAACTACTTCCAACGGAAACCAACTTGAAAGG  
TTATGAAGGCCCTAAACCTCCTGCTTCCATGGTGATGGCTGACAGCT  
AAAGCCACACTGCCACTACCCTAAGCCCAAGCTTGATCACCTGGAAATGG  
GGACTGAGAGAGGACGAGAACAGCACAGCCTTTGAGCTCTCATGGGGTGG  
CGTAAATTTATGGTCAATATGCCTCCAGATCAGAGGTCCTGCTGTTAGAG  
AGTTTTCTTTTTTGTCTTAGTGGTACCTGCCCC  
>Sequence 2314  
AGGTACGCGGGGACCTCATTCATTTCTACCGGTCTCTAGTAGTGCAGCTT  
CGGCTGGTGTGCATCGGTGTCCTTCCCGCTGCCGCCCCCGCAAGGCTTC  
GCCGTATCGAGGCCATTTCAGCGACTTGTCGCACGCTTTTCTACATAC  
TTCGTTCGCCCGCAACCGCAACCATTGACGCCATGTCGGGTATTTCGAGT  
GACCGAGACCGCGCGCCCGGGCAGGTAAGTCACTTAATGAGGAA  
GCTGTGAAGAAAGACAACACTCTGTCCATTGGGAGCGCCCTCAGAAACCCAA  
GGCACCATGGGGCATTTTTACGAACCCCAAGGCTCCCTCTGCTGAGGTGG  
AGATGACATCCTATGTGCTCCTCGCTTATCTCACGCCCCAGCCAGCCCCA  
ACCTCGGAGGACCTGACCTCTGCAACCAACATCGTGAAGTGGATCAGGAA  
GCAGCAGAATGCCAGGGCGGTTTCTCCTCCACCCAAGACACAGTGGTGG  
CTCTCCATGCTCTGTCCAAATATGGAGCAGCCACATTTACCAGGACTGGG  
AAGGCTGCACAGGTGACTATCCAGTCTTCAGGGACATTTTCCAGCAAATT  
CCAAGTGGACAACAACAACCGCCTGCTACTGCAGCAGGTCTCATTGGCCAG  
AGTTGCCTGGGGAATACAACATGAAAGTGACAGGAGAAAGATGTGTCTAC  
CTNCAGACATCCTTTGAATACAATATTCTCCCGAAAAGGAAGAGTTCCCT  
TTGCTTTGGAGTGCAGACTCTTGCTAA  
>Sequence 2315  
>Sequence 2316  
AGGACAGCCCACGGAACTGTGAGCCAATTCAATCCCTTTTCTTTTCAAT  
TACCCACTCTCATGTATATCTTTATAGCAGTGTGAGAACAGATTAATACA  
CTCCTCCTCAGAAAGCATTCAATTTAGCTGTGTCTAAAGTATGCCAGGTG  
TCCTAGGGTGTATCTTAGTCAATAATTCTTCTTTCAGCAAGATCTAT  
TTGCCTATGACAGCTTGACCTACAGTTCTACCATACTTGTCAGTAACAA  
GTAGCCCATAAACATCTGAAGGGACTTCATTGAAATCACAGAGGTTCTTTA  
GTTCTTTACCTCATTAGTAGGCATTAGGGAAGCACATCAACTTTC  
>Sequence 2317  
CCGGGCAGGTACGCTCTCCAACCTGGCCAATACAAATCCCTTGATCCGTC  
TTCCGGGCTGCAGGGCTCCCTCAGGCAGAGGCTATGACCTGCAGATAGGC  
CACACCATCTTGGAAGTGGTCTGTAGAGCAGGGTCCCCAATCCCTGTT  
ACTGCTTCATGGCTGTTTCAAGTGGGCCACACAGCAGGAGGGGACTTCA  
GTACCT  
>Sequence 2318  
GGGGCCATTGAGACTGCCATGGAAGACTTGAAAGGTCACGTAGCTGAGAC  
TTCTGGAGAGACCAATTCAAGGCTTCTGGCTCTTGACAAAGATAGACCACT  
GGAACAATGAGAAGGAGAGAATTCTACTGGTCACAGACAAGACTCTCTTG  
ATCTGCAAATACGACTTCATCATGCTGAGTTGTGTGCAGCTGCAGCGGAT  
TCCTCTGAGCGCTGTCTATCGCATCTGCCTGGGCAAGTTCACCTTCCCTG  
GGATGTCCCTGGACAAGAGACAAGGAGAAGGCCTTAGGATCTACTGGGGG  
AGTCCGGAGGAGCAGTCTCTTGTCCCGCTGGAACCCATGGTCCACTGA  
AGTTCCTT  
>Sequence 2319  
ATNANANTTAANTGCTGGATGGTATTATTTCACTTTGATTTTGTATAGGA  
ATTTCTTTTATCCCTCATGTTTTTTTCTTTAAAAAGTATTTCCAGTA

Table 4

CTCACT

&gt;Sequence 2320

CCGGGCAGGTACCCAGACACCCTGATAAGGACTTCTGACCTACATAACTA  
TGAGCTAATAACGTGTGTTGTTTAAAGCTGCTAAACTCATGATAATTTCT  
TTTGCAGCAATAGAAAAAAAAAAGTGACAATCCTCTAGAAGAAGGGTGACC  
TATAGCCCATAGAGCCCTGTTATTACAAGAAACCATGGTCTTTCCACAG  
TGGTAAGGAGATGAACCATGGGGTCAAAAAGCTACACTTTATGCATCATT  
TCGGAAGGGCAGAAATCAGGAAGGATAAATGCTAAAAGTATCACAAGCTT  
CTTCTGGAATTCATGGTTTTCATCCTTGAAGGAGTGCTCCATGAAGACTG  
C

&gt;Sequence 2321

CCGGGCAGGTACAAGTTGTCTTTATGCTGCGAGATAAGTCTCTCTTGGT  
TTGAGTTCACCTTTTCAGTGAACCTTTACATTTTGGGGGATCTGCTCT  
TGTAAGGACATCCTTTCTGGTCTTTGATTACTTGAAAAAGTGAGTGAGG  
TGGGGCCAAGATGGTTGACTAGAAGCAGCTAGTGTGTGCCACTCTCACAA  
ATAGCAGAAAAGAGTGGTGAGACACTAGCTCTTCAACCGGAACATCCAGGT  
GGACACATAAGGATTTCATCAGTGACATAGTGTGACCTTCGGATCACGGAG  
AAGAGTGAGACAGATCAGCCATTCACCCAGGAGTGGCACAGACCCAGGGG  
AATCCCCCTACAAGAAAATGGTGAGTGAGTGAGAGTCCCGTGGGATGCAT  
ATTCTGCCACGAACCTTTGAATCCCTGGGCTCAGGAGATACCCAGCTG  
GGGTCTCCAGACCAAAACAGAGAGCCATGTGGAGTCTGGGTAGAGCTGCT  
TCTTAAGTAGGTGTGGAGTCCCAGTAGCATTGTTCCTGGGTACCT

&gt;Sequence 2322

&gt;Sequence 2323

CGGCAATGTCACAGGTGTGCAACAACACCTTTTTTATAAAAGCTGCGAGA  
AGTGAATTCAGTTCCTGATTTACACTTTTCAGGGCTTTAGTTGTCCGGA  
AAAGCAGGCCCTTACACTCACAGTTTGTGAGTGTCTGCATGGCAGCGGCT  
GCAGGGAACCACAGCATGGCTCCTATGTGGGCTGGGACCCGACAGCAATT  
GCGCTCATGATTTTGGCCTTTCTGCTCCTGCTATCGGTACCTCGGCCGAG  
GTACAGCGGGCCCCCGTGAAAAGACAGAATTGGGGTTTTCTGGGGTCACG  
CCCTCCCAGTGTGCAATAAGGGCTGCTGTTTCGACGACACCGTTCTGTGG  
GGTCCCCCTGGTGCTTCTATCCTAATACCATCGACGTCCTCCAGAATAGG  
AGTGTGAATTTAGACACTTCTGCAGGGATCTGCCTGCATCCTGACGCGG  
TGCCGTCCCCCACCCTGATTAGTCCAGAGCTCGGCTGCCACCTCCAC  
CGGACACCTCAAACACGCTTCTGCAGCTGGGCCTCGGCTCACAACACAAA  
TTGACTGCTCTGACTTTGACTACTTCAAATGGG

&gt;Sequence 2324

AGGTACTTTATTTTTTTTTTTTTTTTTTCTCTCACCTTGGGGATCTC  
AACCATTTCATGGTTTTTACTTACTATCTATATTAATAGTTATATATT  
AAACTTGATCTCTTACCCAGATCTCATTTCTGTCTGTTCAATTACCTAC  
TCAGCCTCTTGGTTTGACTACCTAATGGCAAACAATCTCCCTTCACCCC  
AGTCTTCTTTATTCAGTAAATGGAGCCAATGTTTTGGGCTCAGGCTAACC  
CCAGAAGTAGGACACATCTTGCAATTCTTGCTTTCCCTCACACACAATAT  
CCAATCCAATGGTAGATTCTTTTCAAGGATCCAGCCGGGGGGGGGGGGGGT



Table 4

AAGGGGAAAAGGCTGAGAAAAGAGGAGGGAGATGAAGGGAAAAGAAGGTTAC  
ACCTGAAGAAAAGATCTGATGTGATTCAACCGATTTATACTGAGTGCCCG  
GCATTTGCCAGGGACTGTGGGGTACCTT

>Sequence 2326

AGGTACCATGGCAGTCATGCAAAGCATGGGACAGAAGAAATACCACGGCA  
GTGAACGTGTGAGGATAACTTCCATTTTTCCCTCGGAGAGAACAGTTTAC  
GGGGCAGAGGTGATATGTTCTGCCTTTTGAAGATTACTGGCACACGTTCA  
GCTTTTTCACCTCTCTAATCGACTGGAAGCAGCCAGCCGATCACTAGTCC  
TCCATCCCCCTCGAGTCTCCGATTGTCTATGCCTAGGCCTTGCCACAAAG  
ACAGCACCTTTATGTGAAAAAACTTAGAAAAATGCAGGTTAAAGAAA  
GCAATAAACTTTCTTTAAAAAAGTTAAATGGAGATCTTCTGGGAAACCAA  
GCCATGAATGCGAGTTTGTACATTTTGCCCTTAGCTTTTGTTCCTAGC  
TTGTCTTTTTCTCTGCTTCTACTTTTCAGGTTTAAATTTATCTTTT  
TCTTCTAAAAGTATGTTTTATCTTCTAATTTCCCTATCTTCTATTCT  
TTTCTTCGCCTTCCCGGACCTGCCCC

>Sequence 2327

AGGTACCGCTTTGTAGGGGAAGGAGGAGTAAGGATGTGCGAGACCTGTGT  
CCAGGTGCACCGATGCCAGACAGACGCTCCCATGTGGCTGAATGGGACCC  
ACCCTGCCCTTGGGGATGGCATCACCAACCACACTGCTGTGCCCATTGGA  
GTGGCAACTGCTGTTTCTGAAAAACAGAGGTGCTGGTGAAGGCCTGCCCA  
GGCGGGTACCTGCCCGGGCGGCCGGCTGTTATGCTCATCATGGCACTTAA  
GAGATGCTTAAACAACTTTCCTACAATGTTCTCAGATTTTCAGAGCTT  
ATTTGATCTAGCATCTGGTTCCTAAATTCTGAGTCACATCAGAAACCCAAA  
CTTGAATGCTTTTGGGAAGAGCTAGCCTCATACCACTTCAGTTGGGAAGGG  
GAGTACCTT

>Sequence 2328

TCGAGGACCCAGCCAGTATTTCTTTCTTTATTTATTTAGTTGTTTATG  
GAAGGAGGTTAAGTCCAGTCTTTGTTTCTCCATCATGGCTAGATCAGAGA  
TTTGAACATAGGCAGTCTCACATCATAATCAATGTTCTAAAACATTACA  
NTTCTCATTCTGTCTATATAGCTAAAATGGATGAAGATGAACTTTCTGG  
GAGTATGNTAATTAAGTGCTATATAAGGGACTTCAAAATAAAATATACAG  
CCAGGTGTGGTGGCTTGTGCCTACAATCCTAGCTATTTCAGGAGGCTGAAA  
GGACACTTGAAGCCAGGAGCCAGAGATCAGCCTGGGCAACATAACAAGA  
CCCCATCTTTAAAAAATAAAGTACCTGCCTCGGCG

>Sequence 2329

ACGTACCTTCCGTGTTCACTTCGCGCTCCTGGGGATACTAGAAGCTCCAC  
TTCAGATCCTTCTTGACACCATCTGAGCTTCTCCAATAGATAAGAAA  
AAAGGCAGAGGATACACTACAGTTATCAGTTCCCGTCTTAAGCAGGCTGA  
ATTAAGAAGATCTCTTAGCCTGCCAGTAACGCATAATTGGTAAAGCG  
ATCAGATACCTAAAGGGTTAAAAAAGGGCATTAGAAGCTAGAGCTGCAT  
TGCCAAGCAAGCAGTAAGAAAAAAAAAAAAAAAAAGTACCTGCCCC

>Sequence 2330

AGGCACATCTTCTCCATGAGTGGATCAAGAAATATTGAGATGGCTAAGC  
TGGAATACAAAAATGTTGGCATACTATTATAGCATATGGTTATGAAAA  
TCAATGAATATTTATATTTAGTATTATGCTTTAAGATATATCCAAGCTGA  
TCAATTAATTACACTTTCACTGATGAGATGTCAATTCTACATTTAGCTGA  
ACTCTCATCTGAACTGTGTGGCTTCTCAATGACAGGACATATTAAGAAGC  
ATGATGAATGTTGTAAATGTAATGATATAAATTATTATAATGTGTTGCAT  
TAAAGACATATGGTGTAGCATTCTACGTTTCAGCTTTTGCATTTATTTCT  
CAGTGTCAATGATTGCTCCTGTGATTCCAGATCAGTTTCTCCTTATCAG  
TCAGCATATACATATTGGTATTAACACTTTTGCAAAAATCATATATAAA  
TGGTTGTAGAATGTTGTTGTCATTCTACAACAAGTGGTTAGTTTGGTC  
AGCCGATAGCTGTTTTCATTAATTTAAGATTTTCAGGCCAGTCGTTGGT  
GGCTCAGCGCTGAATTTTCAGCACTTTGGGAGGGCGACGCGGGCGGATCA  
CAAGGTTAAGAGATACCAACCACTTCTGGCCAATAACGGGAGAACCCCATC  
TCTACTAAAAATCCAAAAATTAGCCCGGCCGTGTGGGTGGTGCCTGTAAT

Table 4

CCCAGCTACTTTGGAGCCTGAGCAAGAAAATGCGGGAACCTGGGAGGCCG  
ACTTGTAACCAAGCAGAACTTGCCGGGCACTCAACTTGGCCACCAGTGGT  
ACCCCTCAAAAAAAAAAAAAAAAAAT

>Sequence 2331

AGGTACAGCACCCGCTTGGCTGTGCTGAGCAGCAGCCTGACCCATTGGAA  
GAAGCTGCCACCGCTGCCGTCTCTTACCAGCCAGCCCCACCAAGTCTGG  
CCAGTGAGCCCATCCCGTTCTCTGATTTGCAGCAGGTCTCCAGGATAGCT  
GCTTATGCCTACAGTGCACCTTCTCAGATCCGTGTGGACGCAAAAGAGGA  
GCTGGTTGTACGACCAGACACTATTTAGCTAAAACCCAGCTCGAAGAC  
CAAAGAAGTGGGTTGGCTTGTCTCTGACAGTCACGCTTTTGATTCTTTTA  
CTTCCTTTGTGGACACAAGATGGTGGAGATGGCTCAGAAGTTGGGAGCTG  
CTCTCCAGGTTGGGGAGGCACTGGTCTGGACCAAAACAGTTAAAGATCCC  
AAATCAAAGCACCAGACCACTTCAACCAGCAAAACCTGCCAGTTTCCAGCA  
GCCTATGGGCTCTAATCAAGCTCTAGGACAGGCAATGTCTTCAGCAGCTG  
CATACAGGACGCTCCCTCAGGTAGAACCATACAGAGCTCCATGAAGACC  
TGGCACGTACCCTGCCCGGGCGGGCCGACCGGGCATGTACAGGGTTGAGAC  
AACTTGACCTGGATTAATCATTGGCTTAAGGCCTCGAACACAATAAACC  
TCTATCATAAAGTGGGAAGTCGAAGACTATAGAGGGTTGCTCTCTACTGT  
GGGGGCTGAAAAATGTCCTACGCCCCCGCAAAATAAGGCTAGAGAGA  
CTAGCCGTATTCCAGACGCGTGCCACCCAGACTGTTTTTTAGGCCCTCGG  
ACCTGGAACGGGAATCTGCTTTTTTCTTTTACCCTATCGAGGGAAT

>Sequence 2332

GGGCCATTGAGACTGCCATGGAAGACTTGAAAGGTCACGTAGCTGAGACT  
TCTGGAGAGACCAATTCAAGGCTTCTGGCTTTGACAAAGATAGACCACTG  
GAACAATGAGAAAGGAGAGAATTCTACTGGTCACAGACAAGACTCTCTTGA  
TCTGCAAAATACGACTTCATCATGCTGAGTTGTGTGCAGCTGCAGCGGATT  
CCTCTGAGCGCTGTCTATCGCATCTGCCTGGGCAAGTTCACCTTCCCTGG  
GATGTCCCTGGACAAGAGACAAGGAGAAGGCCTTAGGATCTACTGGGGGA  
GTCCGGAGGAGCAGTCTCTTCTGTCCCGCTGGAACCCATGGTCCACTGAA  
GTTCCCTTATGCTACTTTCACTGAGCATCCTATGAAATACACCAGTGAGAA  
ATTCCCTGAAATTTGCAAGTTGTCTGGGTTTCATGTCTAAAGCTTGTCCAG  
CTATCCAGAATGCCCAAGAATTCAACTGGATCTGGAAGAGGAAAGAAA  
CTGATGGTGTTAACTGAACCCATTTTGATTGAGACCTACACAGGGCTGAT  
GTCATTCAATTGGAACCGCAACAACTTGGCTATTCCCTTGCCCGTGGGA  
GTATTGGTTTTTGAGAGTCTTTTTGGTACCT

>Sequence 2333

TTCCGGCACCCACTCATATGCGCACTCCCTCCTGCGAGGGGCGAGAACGCA  
GTGGGTCTGAGTGAGTGGAGGTTGAGCCCTCTGGCGCAAAGCAGCCGGC  
TGGTTTCAGTACCTGCCCC

>Sequence 2334

GGGGCCATTGAGACTGCCATGGAAGACTTGAAAGGTCACGTAGCTGAGAC  
TTCTGGAGAGACCGTTCAAGGCTTCTGGCTTTGACAAAGATAGACCACT  
GGAACAATGAGAAGGAGAGAATTCTACTGGTCACAGACAAGACTCTCTTG  
ATCTGCAAAATACGACTTCATCATGCTGAGTTGTGTGCAGCTGCAGCGGAT  
TCCTCTGGGCGCTGTCTATCGCATCTGCCTGGGCAAGTTCACCTTCCCTG  
GGATGTCCCTGGACAAGAGACAAGGAGAAGGCCTTAGGATCTACTGGGGG  
AGTCCGGAGGAGCAGTCTCTTCTGTCCCGCTGGAACCCATGGTCCACTGA  
AGTTCCTTATGCTACTTTCACTGAGCATCCTATGAAATACACCAGTGAGA  
AATTCCTTGAATTTGCAAGTTGTCTGGGTTTCATGTCTAAAGCTTGTTC  
AGCTATTCCAGAATGCCCAAGAATAAATTCAACTGGGATCTGGAAGAGGGG  
AAGAACTGATGGGTGTTAACTGAACCCATTTTGATTGAGACCCTACCA  
CAGGGCCTGATGTCATTCAATTGGAACCCGCAACCAAACTTGGGCCTAT  
TCCCTGCGCCCGTGGGAGTAATTGGTTTTTGGAGAATCTTTTTTGCTCC  
AACTTTACCCCTCCCCCCCCCTCTTTGAGTGACCCTCGAACTTGTGGT  
TTTTCCCCCCCCCTCCCCCTTCCACCCAGTTTTTCTGTCCCCCCCCC  
ACCTTTTTGGTGCCCCCCCCCCCCCCCCCTTTTTTACACACTCGGT

Table 4

TTTTTGTTTCCCCCAACAACCCCCCTTTTTTCCCCAACAACCCCTTT  
TTTCCCCCT  
>Sequence 2335  
CCGGGCAGGTACAGCAAAGGACCAGCAATATGTCCTATGAAGAGGATTC  
TATTTCCACTAGGCGGCGCTGTTGGCTTAGAAATACCTTGGGCTCGCCAG  
AGGATTACTAGCCGGTAATCTCACTGTTGGAGGTGAAAAGGGGAGAACT  
CTGTTCTAGAAAGGTTGCAATGGCATTTCCTGAGCTATATCCCAGGTCT  
ACAGCATTTCTGTACTTGCCTAACAGGATTACTTCTCTAGGCTGTAAAA  
ATTCCACACATTCAACACACAGAAAGTAAGAGATCGCAGACAGAGAAAC  
CAGGAAAGAAGGAAGGTTTGAACAGGATAGCCGGCAGACAGCCTTGAG  
ATTAAAGGACAGATCTGAGATTGAGATTTGCTCCATACTACCGCTCCGA  
TGAATGAATTCCTGGCCAATGCACCAAAATGATACGGCTCCGATGACTGG  
AGGAACACCAGGGTCTTGGTCTCGCACCAATTTAGATAAAATGACACAG  
ACACACATGTAATGCTTTTAAAGAGTGGAGAGTTTATTAAGGCAAGAAG  
GAAAAAAAAAAATTTAAATAAAAAAANGGGTCCCTT  
>Sequence 2336  
CCGGGCAGGTACTGTAGGCGGCAGGAGAAAAAAGCTAATTATTACTTGT  
TGGAGTCTTGTCTCAGGCATGCTGTGGGGCTGTGCAAGATTGCTGCTCT  
GCTGCTGTTGTCAATTTTGATGCTACAATTACAGAGAGGCGGTTTCAGCACC  
CAGCCGATCGGTGTGGCTGCCAAACACATTTGAGCATGACAAGATAAATT  
TGTTAGACACCAGCACAGGGTGGGTGAGAGGACATCCTGCTGACTTTATA  
AAGTGATGTGGGCGAGGGTTGTGAGGTAAGTGATGATTGTCAAGTTGTC  
CAGAGATGATAGATAACTCCTTTGGCAGAACACCTAGGTCATTCTTTTA  
AAGTCAGGTAGCTAAGAGGCTGTTTGGTTTCTGCAGCGCTGGCTACCTAC  
TTGGGGAACATGGTTGCTCACAAAACATTCAGTACCT  
>Sequence 2337  
CCGGGCAGGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTGTATCTCTGGCCAGGACT  
GCGCAGTCAGGGCACAATTATCTGATACTGATTCCAGAGCTGCAAGAGAA  
CACCAGCTCCTCTTTTCTCCCTAATGACTTGATGTCTTTTCTTCATTTTC  
TATGATCCCCTATCTTAAATTTGACTTTCAGCAGAAGGGCTAGAAGCCAG  
CAAGCTCTAAGTGCGCAGGCAGCTAGAAATTTCTAATGTTTTTACTCTACA  
GTCCTGAGAAAAATAGCATCTATGCTTGAAAAATAAACAAATGGAGCCTCC  
TCGCTCAGCCAGGGCAATGCACAGGGGTGTCAGACACTATGCTCAATGCAA  
AAATGTGCAGCCAGCCCTTCTCTGTGCCCTGAGCTTCCCTAAGCAATTCA  
CACTATAGGTGAAGGTATTTATAAGGAGGCTATTCCTTGCTGGTACCT  
>Sequence 2338  
CACAGTCGCTGCGGAGGGGTCTGAGGACAGGCGGTCTGACTCCCGCTGC  
CCGGTGGAACATAAGACCAGGGACGAGGCCACGCAGGAGATCAAGGTANCC  
TCGTGCCGAGGGTACGCGGGTGGTGACAAGATTGATCTCTTTGAGAA  
AGGCGTTTTTGATGAGAAAGGAAATTTCTGGTCCCTCCGGAGAAATCCA  
TCAACAAAAATTGCCACGCTCTGCACGCCCACGACCCCGTCTTCAAGAGC  
ATCACACACTCCTTCAAGGTGCAGACCTTGCCAGAAAGTCTGGGCCTCCA  
GATGCCCGTGGTGGTGACAGCATGTACCTGCCTC  
>Sequence 2339  
GGGGCCATTGAGACTGCCATGGAAGACTTGAAAGGTCACGTAGCTGAGAC  
TTCCGGAGAGACCATTCAAGGCTTCTGGCTCTTGACAAAGAGACAAGGAG  
AAGGCCTTAGGATCTACTGGGGAGTCCGGAGGAGCAGTCTCTTCTGTCC  
CGCTGGAACCCATGGTCCACTGAAGTTCCTTATGCTACTTCACTGAGCA  
TCCTATGAAATACACCAGTGAGAAATTCCTTGAAATTTG  
>Sequence 2340  
CCGGGCAGGTACATTCCCGGGCTGGTTGATTGGTAAGCTTTCATCTGCTG  
AGAAGATTTCAGAAATCTTTCCGATTTTCAGGCTGAAATTAGAACCAATTT  
CTTGCTTCCAGCTCTTATTGTGGGCCTTTATTCTGCAAAGAAGGCTGCA  
GTGCCAGCGGAGCTGACTGCCAGTGCCAAGTGTGTGACTGACATAACGTA  
TGGAGGTAATCCACACGTGTAGCTCAGGAAGGCTATTAATAAGAGGTGCT  
ATTTATGCTGGTTTCTGGGGACTATACCTAAACTGAAAAGGCCAGTTCA

Table 4

GTACCTCGGCCGAGGTACAGGGTCCCAAAATGCGCTGACTCAGCTTCACC  
AGCCCATCTCGGATCTCATTGCCAAAAATGTCTCTTCGGTCATGAATGAG  
GATCCAGCCCAACCTCCAGCCAGGAACCAGCCAGCGCTTGCCAGCCCTC  
CACAGGACAGGATGGGGACATCGGTGCTGAGGGTGGCCAGTGGTTCATAT  
TTGCAATCCGANAACACCATGTCTCCATAGATTTCATCAGCTAAGATGGG  
GACACACTGCCCGGAGCCACTGCCAGAATCTTCTG  
>Sequence 2341  
GGGGCCATTGAGACTGCCATGGAAGACTTGAAAGGTCACGTAGCTGAGAC  
TTCTGGAGAGACCATTCAAGGCTTCTGGCTCTTGACAAAGATAGACCACT  
GGAACAATGAGAAGGAGAGAATTCTACTGGTCACAGACAAGACTCTCTTG  
ATCTGCAAAATACGACTTCATCATGCTGAGTTGTGTGCAGCTGCAGCGGAT  
TCCTCTGAGCGCTGTCTATCGCATCTGCCTGGGCAAGTTACCTTCCCTG  
GGATGTCCCTGGACAAGAGACAAGGAGAAGGCCTTAGGATCTACTGGGGG  
AGTCCGGAGGAGCAGTCTCTTGTCCGCTGGAACCCATGGTCCACTGA  
AGTTCCCTTATGCTACTTTCAGTGAAGCATCTATGAAATACACCAGTGAGA  
AATTCCCTTGAAATTTGCAAGTTGTCTGGGGTCATGTCTAAGCCTTGTCCA  
GCTATCCAGAATGCCACANGAATTCAACTGGATCTGGAAGAGGAAAGAA  
ACTGATGGTGTAACTGAACCCATTTTGATTGAGACCTACACAGGGCTGA  
TGTCATTCAATTGNAACCGCAACAACTTGGCT  
>Sequence 2342  
AGGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCAGAATTTAGAGAGAAC  
TCGTCAAGTATTTTCATAGAGTGTCCCTCGGTCTAGGTTATAATCCAATTG  
TTATCAGTTTGGGCATTTGGGAGCCCTTTAGTTGGCTCCCGTTTCCCTT  
TGATGTAACATACCTTTTGGGGTTTTTTTTTTCTTTTTTACTGGGATA  
AAACATACCCAGTTTACAAGAAATTTGAAATGCTTTACTAATTCGGGTGTC  
ATCCATGCTAATCATCTTTCTATTGGTCCAATTTAGGACCTTGCCCGGG  
CGGCCGCCCCGGGAGGTACCGCGGGTGCTTAAACTGTCTTCTACCTCTGC  
TCTTGGAGGAGATGGGGACAGGGCTGGAGTCAAAAACTGAAATTTTGT  
ATCTTGATGCCTTTGTTAAACTGCTGAAGAATTATTTTTTTTTTATA  
TAAGGAATAAACCCCTTAATTCCTTCTTTCAATTTACACATTTCTGGTT  
CTTGGGTGGGCTGGGACAGCGCAGCTTGGGTTTTTTTTGCCATGAAACT  
TTTAATTGCCATGTACCTCGN  
>Sequence 2343  
AGGTACACCATTTTGACATACTTTGCAAGTGTTCAGCAGGGAAGAGTGA  
GAGGAAGATTTTTCATGTTTGTGGAGAATGGCTTAAGAGAGTTAAATGAG  
TCTTTCAAAGTGAGTAGCTGATTGAAATTGAGCTAAACTCAGAGCATAAT  
AGTTTAGATAGTCTAAGAAATTGAAAAAAGTTGATGCCAAGCATACAA  
GAAATAACACCACCAAAAAATAGACCTAAATACAGACAAAATTAGATTAA  
AAACAAGAATATGTTCAATGTTAATAAAAGCAAAAGGAACATAGACATAG  
TTATGGAGGAGTTTTGTTTTGTTTAAATAAGATAAAAAATAATGGTTAGTT  
TTATAGCAATACACCTGGAAATCTGGATCAATTCTGTCCACTATAGTCAT  
TACTAGTGACATGTAGATATTGAACACTTGAAATATGGTGGATTGAAAT  
GATTTATGCTATATGTAAATACAACTAGATTTAGTTAAAAAATGTAA  
AACTGAATAATTTAAATATTGTTTTATGGCTGAGAATGACAATATTTTG  
GATATACTGGATTAAATTCATATAAAATATTGTTAAAAATCAAAGTAGTA  
TAGGAAAATTGGTCTTTTTGATTACTTTATTATTTGGTTGGGTTTTGA  
GGGGATGAAATCAGGGCTAAAAGGGCCCTGGGGCATTAAATGACCATCAT  
GAAACATGCCCTGTTTGCCAAAGGATTATTTCTGTGCTGTATAAAATCA  
CATTCCTTTGTGTTTTAAACACCATAATTTTGTACC  
>Sequence 2344  
GGGGCCATTGAGACTGCCATGGAAGACTTGAAAGGTCACGTAGCTGAGAC  
TTCTGGAGAGACCATTCAAGGCTTCTGGCTCTTGACAAAGATAGACCACT  
GGAACAATGAGAAGGAGAGAATTCTACTGGTCACAGACAAGACTCTCTTG  
ATCTGCAAAATACGACTTCATCATGCTGAGTTGTGTGCAGCTGCAGCGGAT  
TCCTCTGAGCGCTGTCTATCATCTGCCTGGGCAAGTTACCTTCCCTG  
GGATGTCCCTGGACAAGAGACAAGGAGAAGGCCTTAGGATCTACTGGGGG

Table 4

AGTCCGGAGGAGCAGTCTCTTCTGTCCCGCTGGAACCCATGGTCCACTGA  
AGTTCCTTATGCTACTTTCAGTGCATCCTATGAAATACACCAGTGAGA  
AATTCCTTGAAATTTGCAAGTTGTCTGGGTTCATGTCTAAGCTTGTTC  
GCTATCCAGAAATGCCACAAGAATTCAACTGGATCTGGAAGAGGAAAGAA  
ACTGATGGTGTTAACTGAACCCATTTTGATTGAGACCTACACAAGGCTGA  
TGTCATTCAATTGGAAACCGGAACAAACTTGGGTTTTCTTGCCCGTGGG  
AATATTGGTTTTTGAAAGTCTTTGGGACCTCCGCCGCTCTAAACTAGT  
GGGTCCCCCGGCTGTAGGAATTCCATTTACCCCTTATCAATACGGAAAC  
CCCAAGGGCGGCCCGAACCCAATTTTTTTGCTTTCTTAAGGTTACTG  
GCTCCTTGGCTTATTACTGCATAAGTTGTTTCCGGGAAAAAGTTTT

&gt;Sequence 2345

AGGTACTGACAACACCAAAGTTGCAAGTGAGCTAACCTGCAGGTGCCTGG  
TGATAAGTTGGGTGCAGGAGGGCTACATGTTCTGAACCATGAAGAAAAGC  
AGACTTATAGTTTACCTGCTTTCTCTTTTGTCTTCCCTGGTTCTGCCA  
GCCTGACTCCTTTTCCAAAAGGACTCCATAAAAAGTGTCTCGGTGAG  
CTAGCTGGTCAGCTGTTGTCAACTTGCCTGAGCTGATTATCCTTTCTTT  
TAAATTTGACCCTACAATTAGCAACCAGCAAAACCATGTAAAGCCTATG  
GAATACTAAGGGGCTGGGGATTAGAAGCTGCTCATGTTTTCTCACTAT  
TTTCCAAATGCAAAACCTGGTTGACTAGTCTTTGGCCACAGATCCAGACC  
CCAAAGGTGGCATGGAGCTAGAACCACCACCATTTGAATGTATGTTCTAA  
AAGAGAGCAAGGGAATAAGGGCCTGTGATCAGAAGAAGGGGAATGAATGC  
AAAGCAAGCAGAAGATGACAAGATGCCAATGCACCCTGCACAAGAGATGT  
CTTTGCTACTGCTGAGCAAAATGGTTAGGTTTGTCTTCTGAGGACACTGA  
AAAGTTTCTGTGCATTTAAATATGCCCTTCTTTAATTTCCACCTTTTAT  
TTGAAAAATAGGTCCGCACCATTACAGAATATTTGTGACTCAAAGTTGCAT  
AGGAGCACAGCCAAAAGCCACCCTAATTTTTTTTAGCCAAAGAATGGCC  
AAACCTTATTGATT

&gt;Sequence 2346

AGGTACGCGGGGCCAGCCTGGTGGCCAAAAACGGGATAGTCCAAATTTGT  
CTCCTACGGGAATATTAGAGTTCTCACTTTTTTCTTGGGCTGGAGCTGAG  
GCCGGCTTGCAATCCAGTGGCAATCGGCGTGAGTTCTGCTTATATGAGAA  
GTGTATGCTGACTTGTAAGTGAAGAAGCCAGTGGTGCTGCGGGTGTCT  
TTTGGGTAGTGTCTGGGATCCAGTACCTGCCCG

&gt;Sequence 2347

AGGTACCCCCACATGAATGGCTTCCCTTGACATGCACAAGGTCCCTTCTC  
TGCAAAGTGCCCCAAGCCCAGCACCTTCTCCAGCTGCAACTCCACAGCCT  
CAGCAAACCTCTGTCTTTACAGCTGTGTCTCTCACACGAAGTCTGGAT  
CTCAGCCCGGATCTCAGCCCTGAGCTTTCTTTTGAAGTTGTTCTGTCTC  
AGCCTGGGGTGAAAAGCCCATATCGGCTGTTCCATGCATCTGCCAGGCT  
TCTCTTTATTCCTTACTACCCAATCCCCATTCCAATCCTCTGTTAATAAC  
TCTTACGGACAGTCCCCAACTCATGATGACTTGAC

&gt;Sequence 2348

CCGGGCAGGTACGCGGGGTTTGAACCACCTGCTTCCCAAGTGCAGCATCC  
CTCACCTATTGAAGCTCTCCTGGGGCCCTTCACTTTCTCACTCAGCACT  
GAGGGTGTCTGCCATTGGACCCCATTTGGATTTCACCTACCTGGAAGTGCTT  
GGTGGCAGCTGTTGACCTGGTTTCTTTGTGCTTTCCAGTTCTAGAGGTT  
TTTGGCAGTGGTAAATACTCTTGCTCCCAAGATGAATTCCAAAAA  
AAAAAAAAAAAAAAAAAGTACCT

&gt;Sequence 2349

CCGGGCAGGTACCCGAGAACCTATGTTGGTTGTTACTGGTGGCCTGATAT  
CTTGGGCCCTCAAGGCGGCTTGCTACAGATGCCAGTAGTGGCAGGGGTAGA  
GGGGTTCTCAGGCTCCTAGATAGCTGCTGTGGCATGGGCAATAGCAGTAG  
CCATGGCAAGATGATTTCTCTGGGTCTAATCTGTGTGCATTGATATTGG  
CAGTAGCTGTGATGGGCTGGGCGGGCCTGTCTCCAGGTCCACAGTTGGTG  
CTTGCAGGTATATACCAGCTGAGGAGGTACCT

&gt;Sequence 2350

Table 4

CCGGGCAGGTACGCGGGTTTGTAAAGCTTTGTGGGAGCTTCCAGGCCTGCT  
CTAAGATGCCTTGCTTGTCTTTGACCCATCAGCATGGAGCTCAGTGGTT  
GCTGTTTGGTTCTGCAGGCTGGTGGGGAGACCGCCATCGTGGTGGGGCAT  
CTGTCCAGCCCCATTGCCACTCANGGCATCCAAACAGGAGGCACCCGCTG  
GGAAGGGTCTAAAGATACTCCTTGTGGCCACTGCTACTGTGCACACTTGA  
CTAGGTGGAGAAGCGAAGGGCTGAGGGGAGGTTTGTGTACCT  
>Sequence 2351  
AGGTACAATGTTTGTGCTAGGGACACTGAGCCAAGGAAGATGTAACCTC  
TACCCTTGAAGAACTAACATAAATGGTAAACAGGTAAGTTGTCATGCCTT  
GTAGGACATGCTGTAACCTCAGTCTGGGGTACCTGCCG  
>Sequence 2352  
AGGTACACGTCCCTAGAAGCACATAGCTCCAGCAACAAAGCTAATCTGAG  
AGTAATACCAGAGGATGCCTCCTACCTTGCAAAATTTCAAGGAATTTCTCA  
CTGGTGTATTTTATAGGATGCTCAGTGAAAGTAGCATAAGGAACCTCAGT  
GGACCATGGGTTCCAGCGGGACAGAAGAGACTGCTCCTCCGGAATCCCC  
AGTAGATCCTAAGGCCTTCTCCTTGTCTTTGTCAAGAGCCAGAAGCCT  
TGAATGGTCTAGTCCAGAAGTCTCAGCTACGTGACCTTTCAAGTCTTCCA  
TGGTAGTCTCAATGGCCCC  
>Sequence 2353  
AGGTACACTTGGCCCCCACCACGGACAGCAGCAGCCCCAGAGCAACCACG  
ATGATGCTGATGATGACGAGGGCGCGGGCCCTGCAGGTCCTGCGGCAG  
TGCCAGCAGCGAGTCTGACCTGCCCGGCGGGCCGGGGCCATTGAGACTG  
CCATGGAAGACTTGAAAGGTACGTAGCTGAGACTTCTGGAGAGACCATT  
CAAGGCTTCTGGCTCTTGACAAAGATAGACCACTGGAGCAATGAGAAGGA  
GAGAATTCTACTGGTCACAGACAAGACTCTCTTGATCTGCAAAATACGACT  
TCATCATGCTGAGTTGTGTGAGCTGCAAGCGGATTCTCTGAGCGCTGT  
CTATCGCATCTGCCTGGGCAAGTTCACCTTCCCTGGGATGTCCCTGGACA  
AGAGACAAGGAGAAGGCCTTATGATCTACTGGGGGAGTCCGGAGGAGCAG  
TCTCTTCTGTCCCGCTGGAACCCATGGTCCACTGAAGTTCTTATGCTAC  
TTTAACTGAGCATCCTATGAAATACACCAGTGAGAAATTCCTTGAAATTT  
GCAAGTTGGCTGGGTTTCTATGTCTAAGCTGGTCCAATATCCAGAATGGCC  
ACAAGAATTCAACTGGATCTGGGAGAGGAAAGAACTGATGGTGTAACTG  
AACCATTGGAATTGGAACACACAGGGCTGATGTATTTAATTGGGAAC  
CGGAACAACCTTGCTTATTCCTTGGCCGTGGGAGGATTGGTTTTTGAAAG  
TTTTTTTGGTACCCTN  
>Sequence 2354  
CTCATGCATTACGGGGACCTGTGCCTGTCAATTCAGGCACAAGGTGACGGG  
GCTGCACTCTGGCACACTCCGGGTGTTTGTGAGAAAACACGGTGCCACG  
GAGCAGCCCTGTGGGGAAGAAATGGTGGCCATGGCTGGAGGCAACACAG  
ATCACCTTGCGAGGGGCTGACATCAAGAGCGTCTCTTCAAAGGTGAAAA  
AAGGCGTGGTCACACTGGGGAGATTGGATTAGATGATGTGAGCTTGAAGA  
AAGGCCACTGCTCTGAAGAACGCTAACAACCTCAGAACTAACAATGAACT  
CCTATGTTGCTCTATCCTCTTTTCCAAATTTCTATCTTCTCTCCTCTTC  
TCCCITTTATCAGGCCTAGGAGAAGAGTGGTCACTGAGTGGTCAAGGAAG  
TCTATTTGGTGACCCAGGTTTTTCTGGCCTGCTTTTGTGCAATCCCAATG  
AACAGTGATACCTCCTTGAAATACAGGGGCATGGCAGACACATCAAAGT  
CATCTGTGGGTGTTGCCTTCCATCCTGTGTCTTTTATAGGAAGGCATTCA  
NCTTGCGTGAGCCATACCATCCTCCTGATTACAAGGTGCTCCTGT  
TGCAAAATTATGAGAGTGAGTTACGGGAGCAGTTTTTTAAAGAAATCTTT  
GCAGATGGCTATGAATGTATGNGGTTCCGGGGTTGACCTT  
>Sequence 2355  
AGGTACGCGGGGACCTCATTTCTACCGGTCTCTAGTAGTGCAGCTT  
CGGCTGGTGTATCGGTGTCTTCTCCGCTGCCGCCCCACAAGGCTTC  
GCCGTATCGAGGCCATTTAGCGACTTGTGCGACGCTTTTCTATATACT  
TCGTTCCCCGCCAACCGCAACCATGACGCCATGTGGGGTTATTTCAGTG  
GCCGAGACCGCGGCCCGCCGGCAGGTACCATCTTCAAAGGTGTCCCTT

Table 4

CTGGTCCAAATATAACTGCATTCCACTGCATGATGTTGTTTTTCAGATGGT  
GCGCCACTGACACCCACAGGTGGGTCCTCTTGTAACCGCTTGAAATCCCG  
CATGAGCCTCC

>Sequence 2356

CCGGGCAGGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTACTTTTCTTTCTG  
TTGGAAACAAAAGAGTTGTCTTAATTTTAAATCTGAATCTGATTATACA  
AGTAAATTTCATCACAGTTATTTCAGACCATTAAATAGGATCATAAACACA  
TTCAGLATTTCTGCTCTTGCCCCAAGGTGTCAGGCACCATGCTAGAGCCCCA  
CAATGTCACCCCTCCAAGTCTCATAGCAAATGCAGATGAGACTTTTTGCAT  
TGATTATGAAGCCTTCTATGACATCTGCTTCAGAACCCTAAAGCTGCCCA  
TGCCACCTAGAGTGACCTAAACCTCCTAGTATCTGCCACCATAAATGGG  
TTCGCCACCTGCCTGCGATTCCAGGCCAGCTGAATGCTGACCTGTGGAA  
GCTGACCATGAACATCATCCCATTCCTACCTGCACTTCTTCATGCCTG  
GCTTTGCCCACTGACCAAGCCAGGGCAGTCAGCAGTACCTT

>Sequence 2357

ACCCCAATCTCATCATGAGGGCCCTACCCTGATGGCTTATCTAAACTGAA  
TCCCTCCCCCAAGGCCCGCCTCCTAATCGACTCCCATTTGGAGGTCAGGA  
TTTCAGCATATGGGTCTGGGGGGGACACAGATGTGCAGTCCACAACCCCG  
TCTCTGCGCTCTCCTTGCCAGGAGCAATGTGGGTCTTCTAAGAGCCGTGG  
ATGGGAAAAATGTATGCCAGGCCCTATGCCTGCATACACAGTTTATAGATAC  
CACTGTGCCAGCCTCAGTGTGCAGACCTGGCCCGGCTGTGGCTCTTGAA  
GTGTGCCAGCCTCTGACCGCCCAAGGGCTTGGCCAGCATCCAGTTGCAAG  
TGTGGCTCCTTCCTTGGGGTTCCTGCAGCATTTATTGGCCATAACTCATT  
TGGCAGAGGTTGGATGCTGTCTCATAGCATCACTTACACTGCGGGCTGTA  
TCTTCAGAGTCCCTTCTGCTGGTATTTGTAATGTGTGTTTGTACATTCT  
CCCATCGTGATCCCTGAAGAGTGGGTCTGGGAACAGTCAGCCTTGTTGA  
CCT

>Sequence 2358

AGGTACCTTTCTTTCCAGGCCATGGCAAAAAATCCAATTATGTCCGTCT  
TGAGTCTGTGGTCTTGCTTCTTATGTAGTATTTCTTTGTGAGCTGAAGA  
TTAATGCATGGATTACCTCCTTCAGCACATTTCAATTCAATTGTGAAGA  
AAAGATTCCAGGCACTGAATGTAAAATTGAACATGACATTTTGACATTCC  
TTCTTCTGAGAGCTGGGTGGTCTTAGTTGCTGTGAGGCTCTAGACACCG  
ACCATACAGGGCGTGGGGCTGCTCCTGGACATGAACATCCTCCGAAGTCC  
CCGGTACCTGCCCGGGCGGCGAGGTACAGGTCTTTGCGGATGTCCAG  
TCACACTTCATGATGGAGTTGAAGGCGGTCTCGTGGATGCCGCAAGATTC  
CATACCCAGGAAGGAAGGCTGGAACAGCGCCTCCGGACACCGGAACCGCT  
CATTGCCAATGGTGATGACCTGGCCATCGGGCAGCTCGTAGCTCTTCTCC  
AGAAAAGAGGAAGATGCGGCGGTGCCATCTCCTGCTCGAAGTCCCAGGC  
GACCTAGCACAGCTTCTCCTTGATGTCCCGCACGATTTCCCGCT

>Sequence 2359

CCGGCCAGGTACGCGGGGATGGCTGGCCAGAGGAGGAACGCTTTGTGTTT  
TCATCGGACCTGCATGGGAAGTCTGCATACAGCAAAGTGACCTGCATGCC  
TCACCTTATGGAAAGGATGGTGGAATCTGGCCTCCTGTGGCTGGCCTGG  
TCTCCTGCATTCTGACCCAAGCATCTGCAGAGCAGCGAGGTAAGTATTCT  
GCTACCTGGCATCTCAGATGTCAAGGAAGACCTAGCAAGTGAGGATAGA  
AATGCAGAGAAAGGTGGCTCAAGCAAGGAAGAGGAATTGGCAGTTCTAAAA  
GCAAACTCAGAGCTAGAAGTCAAGGGAAACATAATGAGAAACAATGGAA  
ATCATGTACAAATCTCTCAAAGAGCCTAATCAGAAATTCCTCTGAAAGGG  
CAGTGGGAGCCCGTTAACAATAAATCCCATGCCCATATCTTTGGGAGAAA  
AGAGACCCAGATTAAAGAAGATCCCGAAATTCATTACTCAGTCACCTTG  
TGCTGGCAAGGGCCTTCTCCTTTTCTGAAAGGGCTAAATT

>Sequence 2360

AGGTACGCGGGATGACCAGCCACATCTGAAAAGGAAAGCATTCTGCTCTT  
TCCAGATCTACGCTGTGCCTTGGCAGGGCACAATGACCTTGTCGAAATCC  
ACCTGTCAGGACGCCTAGGGGTCTGTACCTGCCCCGGCGGCCCGGGG

Table 4

AGGTACGCGGGGGTCTTTTCACATTTCAAACCTCCAGTTTAATTCCTCTC  
TGGAAGATCCCAGCACCAGCTACTACCAAGAGCTGCAGAGAGACATTTCT  
GAAATGTGAGTGATGTGCCATTTCTTTCTCTGCCAGTCTGGGGCTGGG  
GTGCCAGGCTGGGGCATCGCGCTGCTGGTGGTCCGCGTTCTGGTTGC  
GCCGGCCCTTGCTCATCCCCATTGCTCGGCTGGCGGTCAGTGCCGCCGA  
AAGAACTACGGGCAGCTGGACATCTTTTCAGCCCGGGGTTCCCTACCATC  
CTATGAGCGAAGTCCCCGGGCGGTCTAGAACTAGGGGGACCCCCGGCTGG  
AGGAATTC1ATTTCAAGCTTATGGTACCCGGACCTTAG  
>Sequence 2361  
CCGGGCAGGTGGCGGGCCCAAAGCAGTGAGCGGGAGAGCCGCGACATCGTG  
TCCTCAGCGCTGGCGTTTCGGGAGAAAGCTAAGGCTCGCAACGCTCAGTCA  
ACCCCCCGCGTACTCCATAATTTGGAATTGCTGCCACGTTGAATCAT  
AATGAACCTTAATTAATCATCAG  
>Sequence 2362  
AGGTACAGCAAAACCCACCTGTGTAAACACACAGCAAAAGTGATGTAAG  
AAGTTTCCATATAAAGGGCTGCAGTATGGAGAGGTAATGTGCAGGCTGGT  
TTGCGGCTGTAGGGGCCACCTTGCTGCAGCTCTCCACTGATATGGTACCT  
GCCCGGGCGGGCAGGTACGCGGGGGATGAAGAGTAACGCCATTACCGCC  
GGAGCCGCGGAGAGCCTTAGCCGACGGAACCTGGACACTGGACCGGCAGC  
GCCATGAGACTCCTCCCCGCTTGCTGCTGCTTCTTACTCGTGTCCC  
TGCCACTGTCTTGTTCGAGGGCGGCCAGAGGCTTGTTAGCAGTGGCAC  
AAGATCTTACAGAGGATGAAGAAACAGTACAAGATTCCATAATTGAGGAT  
GAAGATGATGAAGCCGAGGTAGAAGAAGATGAACCCACAGATTTGGTAGA  
AGATAAAGAGGAACAAGACGCTCTGGTGAACCTGAAGCTTAACCGAGTG  
CAGATACCACTATACTGTTGTAAAAGGAGAAAAATCTCCAGAG  
>Sequence 2363  
AGGTACCAACCAAGGCCACACAACAGCATAGAACTGGGGGGACCAAGCTTC  
TTTCTATAAAACAAAGCTCCTTGGCAACACTGGACTTGTTGTGTACTTCTTT  
TCCCTTTGTGTCTAGAATGCCCTCAACCCCAAGTCTCACACCTTCTACT  
TCTACCTCTCCCTAATGTATTTAACTCATTCCTTCACTCTCAACTCCTAG  
TTAATTTCTTCAGTAAATCTTCCCTGACTCTCCGGATGAGTTTAGAACA  
TGTATATGCTCTCTAGGCAACA  
>Sequence 2364  
CCGGGCAGGTACGCGGGGGTGGTCCGAGGGAGCCGGAAAGATGGTGGTT  
ACCATCTGCACGAGCTAAGGCCAGCATCCAAGCCGCGTCGGCTGAAAG  
TTCCGGGCAAAAAGAGTTTGTCTGCTAATGGGATTCAAGCGCATCCAGAAA  
GTAGTACCTCGGCCGCCGGGCAGGTACGCGGGATTCTGGCTTTTAAAC  
TTTTCCAAATGTAACCTCCCAGGTGCTGAGAGAAAGGAAAATTTAAGACA  
GTTTATGAAAGGGAGGAGAAATCAACAAATGGCACAGGTCACCCAAATGCC  
AACCAGAAAAGTGCTCATTCTTAGGCTAAAAATGAACTGAACCTGAACCTCAGGC  
CACCATTGTGAAAAGACAAAGCCTTAAGCTAAGCTACAGCATTGGGCA  
GTTTCCACTGCTTTTCCAGAAGGAGCCAGAGCAGTAAATTTTGGGCTT  
GCAAAGGCTTTTAACTGCTCAAGATAATTTGTAGAGCTAACTACTACCCC  
AAAATCCCTGTTGCCTGGAAGGCAGAGACCAAGAGAAG  
>Sequence 2365  
AGGTACTTTTCTACCTCTTTCGCTGCATCCTTAGAAAACTCCCGTGGA  
TGAGAAGATCCCCAGGCCTTTACAAGCTGTTGTTTACAAAAGGAGAAAC  
TGAGGCAGGAAGAGGCGGTGGATGTGCACCAGAGCACGTGGTGGTCCGGT  
GCATAGCTGAGGGCACATGGAACATTCACCAAGATAAACCATATGCTGGA  
ACATAAAATTTATGGATGTCAACCATGAAGCAGAGTCCTTCAGACCCTCA  
ATCAAAAAACAAGTCTCATTTTACATTAAATTTGGAGGACTATCTGGAGTCT  
CTGACCACCGTGTGACAGAAAAGAGAGCAGAATTGTTGCATGATGGGTAA  
CACTCATCAGTAATCGCTGTTTGGCAAGCCATCTGGGAGGAGACCAAGA  
GCTATAAAATAAGTTTCAGGCACGGTGGCTCATGCCTGTAATCCAGCACT  
TTGGGAGGCCGAGGTGGGTGAATCACCTGAGGTCAGGAGTTCTAGACCAG  
CCTGGCCAACATGGTGAACCCCTGTCTCTACTAAAAAAG



Table 4

&gt;Sequence 2366

ATTCATGGCGTTGGGGAGGTCCTGCTTGTGGCGAACACCAGGAGGACAG  
CATCCCGGAGCTCGTCTCGGCCAGCATCCTCATGAGCTCCTACGGGCC  
TCGTTACACGCTCTCTGTCAATTGCTGTCCACCACGAAGATCAGGCCTTG  
TGTGTTCTGGAAGTAGTGGCGCCACAGGGGCCGATCTTGTCTGGCCAC  
CCACGTNCCACACAGTGAAGCTGATGTTCTTGTACCT

&gt;Sequence 2367

TTCCGGCACCCACTCATATGCGCACTCCCTCCTGCGAGGGGCGAGAACGCA  
GTGGGTCTGAGTGAGTGGAGGTTGAGCCCTCTGGCGCCAAAGCAGCCGGC  
TGGTTTCAGTACCTGCCCC

&gt;Sequence 2368

AGGTACAAGTTGTCTTTATGCTGCGAGATAAGTCCTCTCTTGGTTTGAGC  
TCCACCTTTTTCAGTGAACCTTTACATTTTGGGGGATCTGCTCTTGTA  
GGACATCCTTTCTGGTCTTTGATTACTTGAGAAAAGTGAGTGAGGTGGG  
CCAAGATGGTTGACTAGAACGAGTTAGTGTGTGCCACTTCACAAATAGC  
AGAAAGAGTGGTGAGACACTAGCTCTTCAACCGGAACATGCAGGTGGACA  
CATAAGGATTCATCAGTGACATAGTGTGACCTTCGGATCACGGAGAAGAG  
TGAGACAGATCAACCATTCAACCAGGAGTGGCACAGACCCAGGGGAAATC  
CCCTACAAGAAAATGGAAGCCAGGAACACCATTTGAAGTTCTGACAGCAA  
CATCAGAGGCTAAGAAAAAGGCATGGGAAAAGATTCTTAACTTAAAGCAT  
TCAGAAGGAGAGGGTTGGGGCCTGCAGACCACCTGTTTTCTGGACCTCT  
GGACCTTCCGAACCTGTGAGGGAAGAAAATTTCTTGTTGCTTAAAAACAA  
CACAGCTTGGTGGTACCCTTGCCCGGGCGGCCGCTCTAGAAATTAGTGG  
ATTCCCCCGGCTGGAGGAATTTCAATATCAAGCTTATTGTTCCGTGCA  
ACCTCAGAGGGGGGGCGGTACACAACCTTTGTTTCCTTATAATGAGGGG  
TTATATGGCGCCTTGCGGAAATCATGGGCACTAACGGTTACCGGAGGGAA  
AATGGAATCCCTCCAAATATCCCAAAATATCTAGCCTGGGACCTTAATAG  
TTAAGACCAGAGTGTCCAATAGATT

&gt;Sequence 2369

AGGTACTGAATTGTCTAAGGTTCCAGAAAAAGGAGCCCGCTTGTATTTC  
ATTTTGCTCTCCACTGAAACACTTCCAAATGGCTTCAAAGTTGTCAACAT  
GAAACCAACTTTACTTCTACTAGTGAAGAAAGAACACGTGCTGCTTTTC  
CTGTAGGGGGAAGAAGTTATTGGAAAAGAAATTAATTTAAACAAAACTT  
TTACTTAAAGAAATGAAATGCATTTAACAGAAAGAGAAAATGGGGAACCTA  
TGGAGCCATTAAACATTTACATAAAACAGTAAAAGTTTTTTTACCAAT-  
GTGGGCTCCCTCCAATCTACCACAATGTGTCCAGTTTCAAAGAAGCCAGG  
TCACTTTGGAAGTAGTCATTGTATTAATGAGATTTTCTGGTGCAAAAGC  
GTTCCATAAAGCTTTCTCTGTA

&gt;Sequence 2370

CCGGGCAGGTACTTTAAACATGTAAGAGAAAAATGCCAAAAACCATTTTG  
ATTAGTTTAATTTTTTTTAAATAAAAAAGTAAGTAAAAATCAACCCCAA  
AATGGAAGGGTTAGTATAGTTGACCCTTGAACAACACGGGTGTGGACTAT  
GTGGGTTCACTTTTACTTTGGTTTTTTAAAGTACCT

&gt;Sequence 2371

CCGGGCAGGTACAGATGCAGCCTGGCTAGGCAGAGAATCCCTTGAGAAA  
GGTGGGGGAGAATCATAGGATATTATACTGTAAGGAACATGCAAGATT  
TCCAGATTATACCCTTGATAGAATAGATAAGTTCCTTAAGGCTCAGATCT  
TGCTTAAAGCCGTTCCGCGCTGTTTGAGACAAGTTGAACACGAAGCTGGC  
CTCTGGAGTCTTTATTGAGTACCT

&gt;Sequence 2372

CCGGGCAGGTACACACATGAGAACTGAAATGGCCCAAACCCAGAAAGAAA  
GCCCAACTAGATCCTCAGAAGACGCTGGTAGGGACAATAACCGATGAGGA  
AAAGATTGTTTTCTGTGCCACCGNCTGTTATGATTTCTCTCCATTGCA  
GCAGAAAGCCCGGTTTTTTCAGCTGACCAGCTTGGTGTGGAATGGCAAAA  
TTGACCCACCTCTTGAAGGAAGCAGGACGGAGGGTACCCTCGGCTCGCT  
TCTTAGAACTTAGTGATTCCCCCGGGTCTTGCAGGGAATTTCCGATT

Table 4

ATCCAAGTCTTATTCTGAATTACCGGTCCGACCCTTCGTAGTGGTGGAGGC  
TCCCGGTTCACTCCAAGCTTCTTTGGTTTCCCATTTTAGTTGAAGGGGTT  
TAATTTTGTGCGCCGCTTTGGGTCGTTAATCTATGGGTTTATTAGGCTTG  
GTTTTCCCTGGTGGGGAAAATTTGTTTAAATCCCGCGTTTACCAC

>Sequence 2373

TGCTTCTGCTATGGCGAGGAGCCCTCGGCCTCCAGCCACTGTGCCCCACGC  
CTACCGGTTTCTGGGGATGTTGCCACCACCTCTGAAGAGTGAAACCAAG  
CTTTCCATGCAGGAAGAGCCAGGTGCTGGGGGCTCCCGCCCGAACTGTGA  
GGCCACAGTGCTTAAGGGGGAGCACCAGGCTCTACCTTTCTTTCTTGAC  
AGTGGGTGAGCAGCGCAGGCAGAGATGTGCAAGGTACCT

>Sequence 2374

CCGGGCAGGTACTCTCTCTCTCTCTCACACACACACACACACACACAC  
ACACACACACACACCCACCAACAACAGTGTATCCACAAATGAATGAA  
TGAAAGTTTACTTATAACTTCACTGAAACACAGCTTTTGCTTATTCTAG  
TTTAGGAACCATGAGGGGATATTTTGGGAAAACCTTTTTATGGATTAA  
GAAAATGGATCCCTGCCTTGGGCAGCGGTTGGTTCACGCCCTGTATATCC  
CAGGCCTTTGGTGAGGCCAAGGTTGGGTGGGATTACGAGGGTCTGTGGT  
AGATACGATGACTCATCTCTGTGCTANAACACGGGTGAANNNACCCCGNT  
CTCTTATTTAAAAAATGCCAATAAATATTTAGNCTCAAGACAAATGGGTG  
GGCTGGGGCACTCTTGTAAAGNTCCACAGGCTTACTTTGTGGAAGGGTCTG  
AAGAGCAAGTAACAATTGGGGCGG

>Sequence 2375

AGGTACTTGTGTTGCTTTGTTTGGAGGGTGTGGTGGTCTCCACTCCCGC  
CTTGACGGGGCTGCTATCTGCCTTCCAGGCCACTGTACGGCTCCCGGGT  
AGAAGTCACTTATGAGACACACCAAGTGTGGCCTTGTGGCTTGAAGCTCC  
TCAAAGGAGGGCGGGTACCAGAATTGGCCCGAGGGGGCAGCCTTGGGGCT  
GACCTAGGGACGGTCAGCTTTGGTCCCTCCGTCCGAACACCCAAATGCCA  
CTACCCCATATACAGGCACACAGTATATAATCAGCATTCATCATCTTGCC  
CTGGGGCCCCCGTTGATGGGTTGAGGGCTAGCTTTTGTCCCCAAGAGAT  
GGTAGCCAGAAGAAGCCGAATCAGGGAACCTCCAGAAGAAGCCGAGTTGT  
TTGGTGCCTGAAAATTGAGTTGTTGCTGTGGGAGCCCTGTGCCTTGGGGT  
TCTTGC

>Sequence 2376

GGGGCCATTGAGACTGCCATGGAAGACTTGAAAGGTCACGTAGCTGAGAC  
TTCTGGAGAGACCATTCAGGCTTCTGGCTCTTGACAAAGATAGACCACT  
GGAACAATGAGAAGGAGAGAATTCTACTGGTCACAGACAAGACTCTCTTG  
ATCTGCAAAATACGACTTCATCATGCTGAGTTGTGTGCAGCTGCAGCGGAT  
TCCTCTGAGCGCTGTCTATCGCATCTGCCTGGGCAAGTTCACCTTCCCTG  
GGATGTCCCTGGACAAGAGACAAGGAGAAGGCCCTTAGGATCTACTGGGGG  
AGTCCGGAGGAGCAGTCTCTTCTGTCCCGCTGGAACCCATGGTCCACTGA  
AGTTCCCTATGCTACTTTCACTGAGCATCCTATGAAATACACCAGTGAGA  
AATTCCTTGAAATTTGCAAGTTGTCTGGGTTTATGTCTAAGCTTGTTC  
GCTATCCAGAATGCCACACAAGAATTCAACTGGATCTGGAAGAGGAAAGAA  
ACTGATGGTGTTAACTGAACCCATTTTGATTGAGACCTACACAGGGCTGA  
TGTCATTCAATTGGAACCGCAACAACTTGGCTTTCCCTTGCCCCGGGA  
GTATTTGTTTGAAGAATCTTTTGGGCCTCGGCCGCTAAACTAGGGATC  
CCCCGCCTGAGGAATTTATTTAAACCTTTTGTAAACCGCCCCGAGGGGG  
GGCCCCGGCCCCCATTTGTGTCCCTTAGG

>Sequence 2377

CCGGGCAGGTACGCGGGGGGTTCTGTTTCATCATTGTGTTTATTTTTTAA  
AATAAATAAATAAATATATATATAGATGCTCTGCAACAACTCTGTGACA  
GTATCCTTCAGTAGAGAAAGTTTCTTACTTGTGAGTACGCGGGCACCCGG  
CTGATTTTGTATTTTAGTAGAGACAGGGTTTGTATGTGTTGGCCAGGC  
TGTTCTCGAACTCCTGACCGCAGGTGATCCACCCACCTCAGCTCCCAAG  
GTCCTGGGATTACAGGTGTGAGCCACCGTGCCCCAGCCAAAAGGAATTCA  
TTTTAACACACAAATCCATTATTACTTATAAAGGTAAATTATACTATAG

Table 4

AGGTTAGATATACTTGTCTTCACTTTTAAATATAGAGTAGAAAAATCCATTT  
TACATACTACTGACTTTAAATAATGAGCAACATTTACTTGCACCTTTTAA  
ATTGTGAATCAAGGATTTTTTGGGTGTGGGTCTACCATTTCTTATTTTCT  
TTCAATTTCCAATCAATCAGTCCATCAATCAATAAGTATGTGGTGAGCAC  
CTGTAATATACCAAGCACTCTGCTTGGCCCTGAAGATGCAATGGTGAACC  
AGACACAGTTCTGCTAAATGGATTTATAGTGAGTGGGAGTCAGAAAAAG  
TAATTCACCATTCAGGTTACTATAGTAAATCTTAGAGTTAAAGCAG  
GGGTGATTAATAATTAGGGAAGCCCTTCATTATCTCTGGGAGGC

>Sequence 2378

CCGGGCAGGTACACGGGAGTGATGGCCTAGAACTCCCATCATACCTGTG  
CACCAATTGAGGAGAGACATGGGTGGGAAATTGCAATAAAAAGACGGC  
CCACAGCAGGCTGCATTCCCATTGGCTGGCCAGAGGAGGAACGCTTTGTGT  
TCACATCGGAGCTGCATGGGAAGTCTGCATACAGCAAAGTGACCTGCATG  
CCTCACCTTATGGAAAGGATGGTGGGCTCTGGCCTCCTGTGGCTGGCCTT  
GGTCTCCTGCATTCTGACCCAGGCATCTGCAGTGCAGCGAGGTAAGTATT  
CTGCTCACCTGGCATCTCAGATGTCAAGGAAGACCTAGCAAGTGAGGATA  
GAAGTGCAGAGAAGGTGGCTCAGGTAAGGAAGAGGAATTGGCAGTTCTAA  
AGCAAAAACTCAGAGCTAGAAGTCAAGGGAACATAATGAGAAACAATGG  
AAATCAAGTCACAATCTCTCAAAGAGCCTAATCAGAAATTCCTCTGAAAG  
GGCAGTGGGAGCCAGTTAAACATAATTCCCATGCCATATCTTTGGGAGA  
TTAGAGACCCAGATTAAGAAGATCAAGAAAAATCATAACTCAATCACCT  
TGTGCTGGCAAGTGCCTTTTCCTTTTCTGAAAGGGCTGAATTAAGTGAT  
CTCTTTATGAAGGGGCCATTTCAAATCCTTGCAAAAAGAGGCTTATGCCT  
TGAATTGAGGAGAAAGAAAGCCCCCNNGGAGGGGTGGAACAGCCCCCCC  
GCT

>Sequence 2379

CCGGGCAGGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGCTTTTTTTTTTTTTT  
TTT  
TTTTTGGCCAACCTGACCTTTGTGTGCAAAAAGCCTTTAATTTGCCCTG  
GCCCCAGGCTGGGTTTCATGAAAGCGGCCCCAGCAGGGCTTCCAGCTTTT  
GGTTCCAGGTTTCAGGTTCTCCACCGGGGGGGGGGGGGAGCCCTCAC  
ACCTGGGACCCCTGGGGGCCATACTCCTGGAAAAAGGTGTTGAGCTGGGC  
ACAGGCTGCCCTGGGGGGGGTCCGGCACAGGCTTTCAAAGGGGATTT  
CTGGATCCAATTTTCGGGTCCAGCGGGTTCCTTGGCCGCTTTAAACT  
AGGGGGTCCCCCGGGCCGGAGGAATTCTATTTAAAGCTTTTGTATCCGG  
CGACCCCTGGGGGGGGCCCGGCCCCACCTTTTGTCTTTTATGAAGG  
GAAATTTGCCCCCGGGCGGAAATAGGGCATAAGGTGTTTGTGTGTGAA  
AATTGTTTCGCGTCCAATTGATGAAGAAATGGGAGTGTCCCGGAACTTAAA  
ATTTGAGCCCTGTGGGTTTAGGGAAGGAGAATTGGTTAATTGGGAGGCCC  
CCCCCTTATGTTTTTTTTTGGGAAGAAATCCGGGTGGCGGCGAATTAG  
TGACGGGCTTTTGGAAAAGAGGGGGCCCTTATTCGGGT

>Sequence 2380

CCGGGCAGGTACGGGTGCCTGGCCTCGCTTCTGCCCCACCACTCTGCCCA  
AGAAGTGGCTGGCTCCAGGATTGGTGCCCTTCTTTATGGCTCTGGTTTAG  
CAACAAGTTTCTTTTCATTTTCAGTATCCCAGGATGCTGCTCCAGGCTCT  
CCCCCTGGACAAGTTGGTGTCCCGCACATCAGACCTGCCAAAACGCCTAGC  
CTCCCGAAAGTGTGTCTCTCTGAGGAGTTCACAGAAATAATGAACAAA  
GAGAGCAATTCTACCATAAGGTGAATTTCTCCCACTGGTGACACAAAC  
AGCCTTTTCCAGGTACCTCGGCCGCGGGGAGGTACTTNTTTCTTTT  
TTCTTTTTTCAAGATGCAAGGTCTTGATTTAAGTAGCCTGAAATAATCT  
TTTAAATGAAAAATAAGATTAATCAGAGTGAAATTAATGCTATTTTG  
ACCCACCGAATCACATGCCACGATTAATGTATATATCTGCATCTATAT  
GTTTCCAGGCCAATCTTCAAAAAGAGCTGAAAACAAGTGTAAAAATAG  
TGGGATTTTGAATCTTTGCTTGTGTTTAAAAAGTTTAAAAAAATTTT  
GGGCCACAGATACCCTGATTTTTTTCAGTCTGGGATGCTCCGGGAGGGTTT  
AAAAGAGAACCTAGGGATGGAAAAAAATGATTGGGATAAGGCTTCCCC

Table 4

CCCCCCCCGATTTTAAACAATGGGGGAACCCCCCCC  
>Sequence 2381  
CCGGGCAGGTACATTCCCGGGCTGGTTGACTGGTAAGCTTTCATCTGCTG  
AGAAGATTCAGAAATCTTTCCGATTTCAAGGCTGAAATTAGAACCAATTT  
CTTGTCTTCCAGCTCTTATTGTGGGCTTTATTCTGCAAAGAAGGCTGCA  
GTGCCAGCGGAGCTGACTGCCAGTGCCAAGTGTGTGACTGACATAACGTA  
TGGAGGTAATCCACACGTGTAGCTCAGGAAGGCTATTAATAAGAGGTGCT  
ATTTATGCTGGTTTCTGGGGACTATACCTAAACTGAAAAGGCCAGTTCA  
GTACCTCGGCCGAGGTACTCTGCTCTCATTAGGATCAATAGTGCAGAACG  
GGAAGTTTCTGCTGAAGCCTGACTATTGGTTAACACATTGAAGAAAGTA  
GATTTCCCAACATTGGCAATCCAACAATACCAATTTTCAGTGAGGTCC  
AAATCTTCCAATGATTGGGGGTGGTTAATTCCATCACCTTCTTTTAA  
GGGGCATCGGGCTCGGCCTGGGCGATGACACNGGGTCCCAACGGCAGCGA  
GAGAAAGGTCTGCGCGCAGCTGGAGGCGGGGAGGAAGCCCCCTACAGG  
GGCTGACCCCTATATTCCAGCACTTTGGGAGACTGAGGGGCGCGTTAC  
CTGAGGTGCGGAGTTCAAACTACCTTGCCACATGGAGAACCCCATTTT  
ACCTGCCCCGGGCGCGCTTAGAACAAGTGGATCCCCGGCCGAGAAATTG  
ATTCAGCTTATGTTACCCG  
>Sequence 2382  
TGCTTCTGCTATGGCGAGGAGCCCTCGGCCTCCAGCCACTGTGCCACGC  
CTACCGGTTTCTGGGGATGTTGCCACCACCTCTGAAGAGTGAAACCAAG  
CTTTCATGCAAGGAAGAGCCAGGTGCTGGGGGCTCCCGCCGAACTGTGA  
GGCCACAGTGCTTAGGGAGAGCACCAGGCTCTACCTTTCTTTTGACA  
GTGGGTGAGCAGCGCATGCAGAGATGTGCAAGGTACCT  
>Sequence 2383  
CCGGGCAGGTACGCGGGGCAGGGCAGTCAGACTGGAACCATGGAGCTCAG  
CGTCTTCCCCTTCTTGCACTCCTCACAGGCCTCTTGCTACTCTGGTTC  
AGCGTCACCCCTAACTCCCATGGCACCTCCACAGGGCCCCGCTCTG  
CCCCCTTTGGGGAACCTTCTGCAGATGGACAGAAGAGGCCTACTCAAATC  
CTTCTGAGGGAGTGGATCTGATTGCCGTCAATAATAACCTTTGACC  
AAGGGAATCCAATCAATTCAGCATGTTTGCTAATGCC  
>Sequence 2384  
GGGGCCATTGAGACTGCCATGGAAGACTTGAAAGGTCACGTAGCTGAGAC  
TTCTGGAGAGACCATTCAAGGCTTCTGGCTCTTGACAAAGATAGACCACT  
GGAACAATGAGAAGGAGAGAATTCTACTGGTCACAGACAAGACTCTCTTG  
ATCTGCAAAATACGACTTCATCATGCTGAGTTGTGTGACGTGCAGCGGAT  
TCCTCTGAGCGCTGTCTATCGCATCTGCTGGGCAAGTTCACCTTCCCTG  
GGATGTCCCTGGACAAGAGACAAGGAGAAGGCCTTAGGATCTACTGGGGG  
AGTCCGGAGGAGCAGTCTCTTCTGTCCCGCTGGAACCCATGGTCCACTGA  
AGTTCTTATGCTACTTTCACTGAGCATCCTATGAAATACACCAAGTGAGA  
AATTCCTTGAAATTTGCAAGTTGTCTGGGTTCTATGCTAAGCTTGTCCA  
GCTATCCAGAATGCCACAAGAATTCAACTGGATCTGGAAGAGGAAAGAA  
ACTGATGGTGTAACTGAACCCATTGTGATTGAGACCTACACAGGGCTGA  
TGTCATTCAATTGGAACCGCAACAACTTGCTATTCCCTTGCCCGTGGG  
AGTATTGGTTTTTGAGAATCTTTTGGTACCTT  
>Sequence 2385  
AGGTAATCAGCAAAGTGATCCACACGTTCTTTTATACTGGGGGTGGAGA  
GCCGCCGGCACTAGTTCCAAAAGTTCTGGTCCACCTCCTCTCGGAGTTCA  
AAGCCCCAGCACTCCGGCCCCGGCGAGGTACTTCAATTAGTTTTCAATTA  
ATATCTTCTGAGTTTTCTCTTAGGTGGTTGGTTTCTGGGTAAGGCAGAG  
TTAGGCTGGTGACACACTATTTAGGAAGTCCTGTCTCGTGGCTGACAA  
ATACATGTAAGTCAAGGAAGTGAGTTAAGGAGTGACATGGGAATCAAA  
ATGATGCCTAGAAATAGTGTAATTTGGGAAACAGCCCTAGATTTGACATTT  
TGGAAGTTCACTGTAAGAAAAGACCCCAAAAGGAAGGAAAGGGAAAGGG  
TTCCTCAGCTAAATATCCCACTCATCCATGCCTACTCAGCGGTCACTGTG  
ACCAGGCCCTCTTAATCGGGGCCAGAGATTACACTTTTCCCCTGTAATC

Table 4

AACCTGGCTTTGTCTATTGGGGATGTGCCTTAAAGGGGATGGGTGAGGGG  
GGCCTAAACAGTTAACACTTGACCGGAATTAAGAGCCTAAATGCAAGT  
ACTTGTCCC

>Sequence 2386

AGGTACGCGGGAGTAAGTTATAACCTCTGGCCTTTGTCTTTACATTTTCA  
ACTTTCTGGATCCCTAACCTTTGGTCCCAAGTTACTACCTTGCCTATAT  
CCACTAACCACTCACTAGGTCACAAAGTTGATGGCTCTGGCTTGACCCAG  
TGAATGAGAAGTGCCTAGCTGTTTTTTTTTTTTTTTTTTCGCAAATCT  
TCATAGGCACAGTTGCCTGTTAATTTTTTCTTCAGCCCTTCCCTTAGAG  
GAGGGAGCCTTAAGTTACCTTTCAAGGTTGGGGGTTAGGAATCTATCATA  
ACTAGTCTAGAGATTTCTCACCAAGGGAAATTTTCCTATCTAAAAGAGG  
AACTTCAGGTCTCAACCCTGCCAGTCACACCAATTAATGTCCTTCACAA  
AAATAAACAGCATATGTTCCCTTTCAATTTGAGTTCACTGAGCTCACAAC  
AAAAATTACCTTTTAATTTTCTTCAACAAATCCAAGACGAATATACAAAG  
GATGAGATTAGATAAAGATTTCAGTTTCCCGGATGCCACCGCTGCCGCCA  
ATTTTCCAAAAAGCCTGGCTCCTCTTTTTCTGGTCTCCATCCAAGCCC  
CCAAAGATCTTTTACCCGAAATAAACCGGAGACTTAATGATTACAAAAG  
ACATTTTAATTTTAAAGGACCTTGGGCGGTTTAAAAATATGGATCCCGG  
GCTGGCGGAAATCAATTCAGCTTATTGATCCCGCCCTCAGGGGGGGG  
CCGCCCCCACTTTTGTCTTTAGGGGGTAAAGG

>Sequence 2387

CCGGGCAGGTACGCGGGGAGATATACTGAGTGAGCCCTGAGAAGCAGTCT  
CAGATCCTGACGGTGACGAGCCCGCAGCCTCAGCCAGGGAGTCCCAGCC  
GCTTTCATGGAGGAGAAGCCCGGCCAAGTATCTCTTTCTACAGC

>Sequence 2388

CCGGGCAGGTACGCGGGAAGCAGTGGAACAACGCAGAGTACGCGGGAAG  
CAGTGGAACAACGCAGAGTACGCGGGAAGCAGTGGAACAACGCAGAGT  
ACGCGGGAAGCAGTGGAACAACGCAGAGTAGCCATTCTTTGTTCCTTT  
ACTTTCTTAATAAACTTGCTTTCACCTTAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA  
AAAAAAAAAGAATAAAGAGATCTAAAAAAAAAATTAGTCCCCCCCCGTGTG  
GAAAAAAAAATATAAAAAATTTTTTCAATACGACCAACATTGGGGGGCC  
GGCCCCGCAACCATTTATGGGTTTATTTAAGGGGGGGGATTTTCGCGC  
CCGTTTGAAAAATTGGGTGGTTCCCGGGGGTTTGGGGGGGAAATAAAAAA  
GGGTTTTATAAAACCCTCCAAAAAATAGGGGGGGCCCGGACCAAAAAAT  
TTTTTTCCCCCTGGGGGCGGGGTAATGTGGGAACCCCTACCGTAAATAT  
AGGGGGGGATGGTCTTCCCCGGGGGTGAAAAGGTGGAACAAAAAGTGG  
GTCCCGAAAATTTAATAAAAGCGCGCCACCACTAAAAGCCGGGGG  
TTTTTAATGGGGGGCCGAACACCCTATTTAATAGGGGGTAGCCTTGGGG  
CGCAACGGTTTTTCGGGGGGGAAAGGGGGGGGCTTCTTTTTTTTAAGGA  
AGGGGAACACAGGGTTTCAAGAAAAGGGG

>Sequence 2389

AGGTACAATGTCCTCGTGTCTTGTCTGGTGGCCACCTTGGGTCCCAGTC  
CACCTGGACATCAGGCTGACGTCTCAACAATGGCCGGGTGTTAATT  
CGCCACCTTGAAGCCATCTCTGGAAGTGTCAACTGGGTCTCCAGGCTTG  
GTCTGTTTCAAGATTAGCTCCTAGAACTTCTAATCTACCTGGCCGCTAG  
TTATTGATGGAGCCCATATGTGAAGTCAAGCAATCTTACTCTTTCTC  
TATGGCAGGCTCCCTGCCAGTGTGTTGTCATGGCAGGTGAGCACACGGGAT  
ACTGGATCTGAGAATCTGATCTCCAGGGATCTTCCCTTATTCTGTTCCC  
CTTGGAGGATTACAGCAGATACCTGTAGATAAGAGCTGAGCACTGGAGAA  
ATTAAGTACTCCAGTCTTCTAGTTAACTACTAAGTAAAGGATCCTTGAT  
TCATACCCAGCTCTGAGTTCTGAGCATTAACTTTGTTGCATTGCATC  
TGGTGTGAGTGATTATTCTGTCCCCATCCCCCGGTACCTGCCCG

>Sequence 2390

AGGTACAGGGTGTGTTAGAGAATCTTTCTATGGCTTTTGTGTTAGATTC  
AAAGACCTGTGCACTTTGACGGGATGGGATTTTGTGAGTTCTGTGACTTC  
ACGTCCGTGTGAAGAGGTCTTTAAGGCAGTTCGGTTTGTAGATCCCAT

Table 4

CGGAAAGGAGTCGCTCAAAATCAGGGGGCGAACTACGCGGGCGTGAACCTC  
GCAGGATTTATTTTCGGGTGCACAGTAAGTATTCAGTGACCTTCAGCGG  
TGCCCTGACGGGTGGGTAATCAGAGCTCTATATCACCGCCTCCTCTGGC  
CCTTTGGCAGAGGGCTTCGAGCTGGCACTGGGCCAGAGGAGAACTTCAG  
GACCCAGCAGTACTGTGAAGATAAGCACATCCATGATCCTGGACTTCAC  
GTTCTGATTGCTTGCTTTTTCATTGGTTTTCTTGAAAACAAATTTGGG  
GGCCTTTTGTGTCTTAACCTTTGACACTCGGTCTCCATCTTGTCATT  
TGACATTTCCCTTGAAACTGCTGGAAGTAAAGTTGTGAAAATTTGTTT  
TGCGGTTGCCCCCAATGCCCGACCCCGCGTTCCTGCC

>Sequence 2391  
CCGGGCAGGTACAAAAAGCAAAGACCCCTTCTCCATCTCTGGATTTTAAA  
AACTGGAAGGATGCTGAGAGGATTGAGCCAAAGAGCCAGTCCTGGGAC  
AGTCACTGTGGTCAGCTAGTGGTGTGCTTGTCTGGCCACGCTGGGTCT  
GCTGCTCGCTCCAAAGGGGCAACATACTTGATTGTCAGCCCTGGCAGAAT  
CATATGATTAAAGTGTGGGAGGGCGGTGGTGAGGGAAGTATCTCCCCAAA  
GGAAAGAAGGGGTATGGAACAGGTAAAATTAACAGATGTTTACAAAATTG  
TCTTAATTTATTTCCCCAAAATGCATAGCCAGTTTCCCAATCCTAGTTT  
TTCTCTATTTACTTAAATGCCATCTTTATATATATCATATAGTAAATT  
ATCTGTCTTTTCAATTGCGAGTGCCACAGTGTCTTCATTTTTTAAAGCT  
TTAAATTAAGGAAAAATCAGAGCTTATTCAACTATCTGGTCAATGGA  
AATTTAACAGTGATGCAGTAGTTTTAGAAAGTATACAAA'TTTTCCAGCC  
TGGGCAATATGGCGAAACCCCATTTTGCAGAAAATACAAAAAATTAATC  
AGGTGTGCTTGTGCTTGCTGGGGTCCAGCTTCTGAAGGCTTAAATGGG  
AGAATACCTTACCTGGGGGTTGAGCTTGAGTGAAGTGAATGTGCCCTTG  
CCTTCAACCG

>Sequence 2392  
CCGGGCAGGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTCTTTTGATTTTCAAGT  
CAGTGAACCAAGGCAATCACCGACACTGCCCGCGCATTATGGGCCTAA'ITC  
TGCAGAGGTCTGACAAACCTGCCAGAGACAGAAGATTAAGCTATTCCAA  
ATTACCCAGACGGAGGCAAGCCAGATTGGGCTCTCTGGGACAGAGGTGG  
GGGTGGGGGGACCTTTCAATTTCTGCTCTTTGGAGACCTCCAAGACTAAAC  
AGTTTAGGCCACATCTTGAAGAAAATTGCTTTATCCTTTACCTTTAAGG  
GGATTCGGGGGCAATCAGTTGATTGAGGAGCACGTGGAGGTAAACGCACA  
ACACGCCAGGATGGGGGTGGGGGATTGTGGGCAGAGTCTTCGGAAGACA  
GGTGGCCAGTAAAAATAAGGGAGGATGTAAAAACTAGGGCGGCGGTTGT  
AACCTTTAACATTTGGGGCCAAAAAGGAGGGTACCTT

>Sequence 2393  
AGGTACAGTATTGAGAAGTAGGGAAAGAATAGAAGGAGGAGTTGAATCTG  
TAATTGACTGAGCAATCAGTTGAGATAACTCACTGCCTCCACATAACCTT  
GGGCTGTCTATGAGTCAGTGAGAGCAACCCCTCTCATGTAGGTTCACT  
CTGAGGTAGCTCACTGGCACTGGGAAAGTTGATCAGGGTAGTCCCATCTC  
ATGCACAGCCCCATTTCCCATGAGCCGCTAGAGTGGCTCGTATCAGAAA  
GATGCCATACCAATGCTGGCAAGGACCTGGAGCAACTAGAATGCATGTG  
CATTTACCTTGTCTGAACAGCCACTTTGGAGAACTCTTTGGCTGTTTCT  
TATAAAGCTAAACATAATCTTCCCAAATAACATGGCAATCCCACTTCCAC  
TTGTTTATGTGAAAAAAATGGAACATGTCCACGAAAAAGACTTTAGAA  
GCTTGTCCCTAGCAACCTTATTCTTAATAATAGGTCTTAAGTGAATAA  
TCCAAACATTCACAAACAAGAGATTGGATAAAGAAATTGGTG

>Sequence 2394  
TCTCTACATTTGAGACTGGGGAAGGAAGGCATACATGACAGGCTGGGCC  
TCACCACACCCACCTGGACCTCAGATCCCTTGTGATGGGAAGCCCACTTG  
GGGAGTAGAACCTTGGCAATACCGACTCAGGGTTGGTGAAATCGCCTTT  
TCATGACAATTGATGATTCTCATCCACTGAGGAAATTACATTTACCTGA  
ACTCCCCAGTCCCTCAGGCAATGGCCAGCAGAGTGTGAGAGGGCACAGCT  
GAAGGTGCGAGAGTCAGCATAGTGCAATTGCTGCAGGGTGAAGCTTGCA  
ACGAGGAAGGCTGGCAATAAATGTACCT

Table 4

## &gt;Sequence 2395

AGGTACGCGGGGAAGCGCAAAAGAAGAAAGATGAGGCAGAGGTCCAAGTA  
AACCGCTAGCTTGTTCACCGTGGAGACCACAGGAGCAGAAACATGGAAT  
GCCACACGCTGGGGATGCTGGTACCCGTGCCGCGATGACGCCGAGCTCC  
GGCCCCGAGCCCTGGACATCTACTCTGCCGTGGATGATGCCTCCACGAG  
AAGGAGCTGATCGAAGCGCTGCAAGAAGTCTTGAAGAAGCTCAAGAGTAA  
ACGTGTTCCCATCTATGAGAAGAAGTATGGCCAAGTCCCCATGTGTGACG  
CCGG1GAGCAGTGTGCAGAGAGGAAAGGGGCAAGGATCGGCAAGCTGTGT  
GACTGTCCCGAGGAACCTCCTGCAATTCCTTCTCCTGAAGTGCTTATG  
AAGGGGCGTCCATTCTCCTCCATACATCCCCATCCCTCTACTTTCCCCAG  
AGGACCACACCTTCTCCTGGAGTTTGGCTTAAGCAACAGATAAAAGTTT  
TTATTTTCTCTGAAGGGAAAGGGCTCTTTTCTGCTGTTTCAAAAATTA  
AAGAACACATTTAATGTTACTGTGTGAAAAATATGGCCTGGATGGTGGTG  
ATACCTGTGTGAAGGATTCTTAATTTAATTGGCTGACAAAAATTGTGTAC  
CTGGCCGGGCGGCCGTCTTAACTAAGGGATCCCCCGCCTGAGGAATCG  
ATTTAACTTTTGATACCCCGACCCAGGGGGGGGGCCGCCCTTTGT  
TCCTTTTG

## &gt;Sequence 2396

AGGTACATAGCCCCAGAAGGGCGGACTGGCCGGAGTCCAGGGATGGCAGC  
CAACGCCCCATAACAGAGATCAGCATTGGACTACAAGAAGAGGCAAGGAG  
AAATCAAGGATCAAAAATTTAAGTAAAAGAAAAGCCAAGTCATTAAAAATA  
GGCCCTCATTTGAAGAGTGGGAACGTACGTGTGATGTTCTGGCATAAGGA  
GTGAAAAAGAAAAAGCTCTATTACTTGAAGCTTTTACCAGGGGCAGAGA  
GAATGGCCGGAAGTGAGAAACGTGTGTGTGGATGCTTACACTGATGCCGT  
CTCCTAATATTGGAACATGGCTCCAGAAAGGAGAACCAATTATTCCTAAT  
TCCACGGGCGGCATTCTCTGACTCCCAAACCTCCCAAAGTGGAGGGCAGGA  
GCTGCCCTTACCTTGAGGAAGCTCAGAGTGTGTGGTAAAACTCTCCCG  
GGTGCACATAAGATGCTTTTACAGAGCTCCCTGGACAATGGTACCTTGCC  
CGGC

## &gt;Sequence 2397

AGGTACCTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAACTCCCTTCTGTTATC  
TGAACCTCCAAACATCAGCTTTGATGTCTATTGTTGGGACTTCAAGAGGA  
CTCTTAGCACATCGGCAGGTGTTGTTTTAGTGAGCAGGCGAGAGTCCCA  
CATTCTTCCAAGGAGAGAGATGGGTCCCAACCATTCCTACCCCTAGAGC  
AGAAGTTCCCGCGCTGTGCCTCTCTGCTGCTTGTGAGGACGTCTC  
CCAGTGGGGTACCTGCCCG

## &gt;Sequence 2398

CCGGGCAGGTACCTAGAGAGAAAAGTGGTCCAAGCACAGGGAATTGTGAGT  
GCAAAAAGCTTTAAGGTGGAGTCATGTGTGGTATGTTGAAAGACAAGGTAG  
GAGGCCAGGGTGGCTAGAGTGCAGTGAGCCAGCAGACAGCAGTAGACACT  
GAGGCCAGAGGGTTAGAGGACAGGGCCTGGGCACCATCAAATAAGCTTTG  
GAGTTCCTGTTAGGGTCGGAGATCTCACTCAGTGTGACATGGGGAGCCTC  
TCCGGAGGCTTTGGGCAGAAGAGTGGTATCATCCCACTCAAGTCACGTCG  
GCTGCCATGTGGTGATGAGGCTATTAGGTGGCTAGTGTCAAAGAAGGGAG  
AAGCAGCGTTATATTGGAATGGGCTCCTACCAACTCAGCAGAAGCCATGT  
GTGCATCTCTTCTGAACCATGCCCTCATGTCACTTGAATTAGCCACGG  
CGAAGGTAAGTCCATGTGGAAATCTGCAAATACTATAGAGGATTTCTTCT  
CCCTCCCTTGTCCCTTCCCTTCTCGTCTTTCTGCAATTTCTTCTTCT  
TCTTCTTCTTCTCCTCCTCCAGNTCCTTCTTTCTTTTTTTTACAA  
CATTATATATACTTATTTATTGGTTATAAGCAAAGTTGTTGGATAACACT  
TACCAACACACCTTAGAAGAGACTTTTAAAGTGATTGACCATTTTGT  
AAAAGATGGTGGGGCTAANACTACCATGGTACAAAGGAGTGTGGAAGTG  
GGAGAT

## &gt;Sequence 2399

CCGGGCAGGTACGCGGGAGTTGTAGAGAATTTTACCCTGCTCCTGGAGT  
GGTCTGGAGGCTCCCATGAGGTCTCCATGTGGAGGCGCTCAGCAAAACA

Table 4

CCTTAGCAGGAAGCAAGCGCCTGGATCCTTCCATGCAGCTTTCAAGTTCA  
CTGGTGGCCCCGCACTGCTCCAGGCACTGGGGAGACAGGTGTGAACCAGC  
CTAATGCAGGCCCTGTCTTTGAAGAGCCCCATTGAGAAGGACAACCAGA  
TGTATAAACAGATAAAATTAGGAGACAGGGTGACAAGGGAGATGGGGCAGC  
GGGACGAGGAGATAACCCCCAAACACTAGATTTGAAGTCTAACGACTCAG  
AGATAAAAAACCTCTTCCACCGGACAGCTGGGTCAATTGACCTTGACCTT  
CTGTGCTTCTATAAAATAGAATGGTAACAACACTACCATGATTAGTGAGCTG  
ACTATGTGGTAGCTAGTGTTTTTCTTACTCTACCTGTAGCCTCTCCATGC  
TCCTGTGAGATGTGTTATTCTATCTTACAGATGGGGAAATGGAAGCACA  
GAGAGGCCAATACACTTGTTCAAGGTCACACAGCCCCGTAAGTGGTAAGGC  
CAGGACTTGAATCTGAGCAGTCCAGCTACAGAACCCACATGCTGAGACCA  
CCGTGCTGTGCAATTTTCTGGCAGGTGATGCTGATGACAATGATGACACT  
TTTGACACAACGCTTGGTGAGCGCCCATGCATTATATGTGGGAAGTCTC  
TGCAGCTAAAAAG  
>Sequence 2400  
CCGGGCAGGTACCTGGCGCTTCCTAAGTCTGGCAGCTAATGATTGTGGT  
GGTTGTCATGGTTTTTATTTCTATTTATCTTTCTTTTCATCATTATCTTG  
GCTAGTTTCTTCTCCTCCTAGAGGCAGACTTAGTTTGTATGCCAAAATCC  
TATAATTAGTGAGAAATAATGATCCAGGAACAGGTATCATCCGATAGCCA  
CAGATCCTGTGAGTTCTCTGCAAAAAGTCATCTCTACTGAGCAGTCGCCTG  
CCAGCCCTCTTCTTTAGCTCCCATAAAGCAAAAACAGACCAACTCCCAAGT  
TGCTTGTTATGCATTTCTGGCTCACTGCTACTGTCTTTCTTTTAGGGT  
TTCACTAAGATCAATGCCTTCAACTGGGCCAAGGTGCGGAAGCTGAGCTT  
CAAGAGGAAGCGCTTTCTTATCAAGCTCCGGCCAGATGCCAATGTAAGTG  
GTCTGGCGGGAAAGGGGACCCGTTGAGCCATGGGATGGCCTGTGTCTG  
CAAGGGGTGGAGGTCTGCTTTGGCAGGCTTC  
>Sequence 2401  
CCGGGCAGGTACCATGGAGGGGGGAAAAATAGGGCATTCTTCTGAGAGAAAG  
GAGCCTTGGATATTTGCATTCCATTTTGATTAGTATTTTTGTCTCTC  
AGTTCAATTCAGAATCAAGGGAAAAACATATTTAAATGGATATAATGTGATG  
CCAAGTGCTCTGGACACCAAAAGCGCCCCCTCCACACACACCCCTACGGT  
CAGCTCAGGCATGAAGGTGCATGTCCCTCAAGGCCAGGCTAATGGTGGC  
CCTGACTCAGAGGCAGGCCTCACCAGCATGGATCAACTATAAACTAAACT  
GCAGAAGGCACTCATGCCCTGGGTGGGCTATGGGCAGAGAAAAACTCATG  
AGCCCCAGACACATGTGGTCAGTGTGTATCTGGGTGGAGGGGGACGTTT  
CCAGCATTGGAGCTGACCCCATGCACAGGCCTACAGGCTGGAACCAAGCG  
TCTTTGAGTGGAAGAAGTTAAGGGAGTCCCATAGAGAAGGACCCCTGT  
GGTCACTGGGCACCTTGGAAACAGGTTTCTTACAACAGACTCTGTTGTTG  
AAAATAATGGTTGGGTTT  
>Sequence 2402  
AGGTACGCGGGAGGCTCGGTGGGCGGGGCGGCGAGATATGCCACACTTC  
TGCTGTGTTTGACAACCCTCCTGGACTAGGCTGCTCTTGTTAATCACAT  
GGATGTTGTGAGTATTATATTCACAAGTGGATGTAGAGAAGATATTTT  
TTAACTATAAAATGCTTACCACATGAGCTACTCATGCTTCGCAAAAATAT  
ATTAACATTTGTGATCTGGAGTTTCATTAACTCTCAGGGATTATGCTGCT  
TGTTCAATGGTTAAATAATGGGGTTTCAGTATCTTCCCCCTAATCATATT  
GACTTTTTATGAAAGAACTTTTGACACAAAACCTGGGTCTTAAAAATGTTT  
GAAGGTAAAGGGTGCTGCTGATCTTAAATTGGAATTGGTGGATTAAATT  
TCATCTGGATGCTTTTTATTGTATAAGGTCCTTAAGGGTGGCCGATGG  
AAAGGGCTTTTAGATGGCCTTGAGGTCTAAACTTGGGGTCTTGTTCAT  
GGAAGAATAAACAGCTAATTTTTTAATATTTA  
>Sequence 2403  
AGGTACTCTACTTTCTTCTACAACGTCCCAGCCGAGCTGAGGTCTGAGCT  
GTGCTGCTCAAGGCTGTCCCATGTGAATACAGATGCGGAGACCCTGTAAG  
GGTAACAGAGGAAGCTGTGAACCCAGGGGAAGAAGATAAACTTGTGGACA  
TATGTGCAAGGAGCAATTTTAAGTATATTGCTAACAACCACTCATGATCT



Table 4

GTAACCTCCTTTGTTAAGGAAAAGAATGTATATCTACGTCAAACCTTCCATT  
TCAGAAAGCCGAGGTCAAAAATAATGAGTCCTGGGGAATTCAAACTTGTGT  
TAAGAAAATGTGTCCAGTGTGCAATGGCTGCAAACAGCAGCTTCCTTGG  
TAGTGATGCAGCCTGTTTGTGTATTGTATGGGTTGCTCTAAAGGACCC  
TGGAGACAGTCCTTTCAGATGGATGTTTCATGTTTCTGACCTTGCCCTACC  
CCAGTGTAAGTTCCAAACAGGCATGCGAGGTGCCTTTGGGAAGCCCCAG  
GCACTGTGGCCAGGGTTCAAACTGGG

>Sequence 2404

AGGTACACCGCCGAGTCCCATTTCTCACCTTTCACACCCCCATCCTCACA  
CAAGTAACCCGGGTGTCTGACACGTTACTTAGGTTTTTAATCCGCGCTGA  
GACAACTCTACAGAGACCTACTTCACCTCTCAGTAACCTGCAATTCTCA  
GCTCTGCTGTGTGTGTGTATGTGTGTGTGTGCGCGCGCGCGCGCG  
GCGTGTGCCGTGTTGGGGGAGTGTGATGTGGGGGAATCAG

>Sequence 2405

AGGTACGCGGGCTGGATCCCTAACCTCTGGTCCCAAGTTACTACCCTGC  
CTATATCCACTAACCACTCACTAGGTCAAAAAGTTGATGGCTCTGGCTTG  
ACCCAGTGAATGAGAAGTGTCTAGATGTTTTGTTTTTTTTTTTTTCGC  
AAATCTTCATAGGCACAGTTGCCTGTTTAATTTTTTCTTCAGCCCTTCCC  
TTAGAGGAGGGAGCCCTTAAGTTACCTTTCAAGGTTGGGGGTAGGAATCT  
ATCATAACTAGTCTAGAGATTCTCACCAAGGGAAAATTTCTTATCTAA  
AAGAGGAACTTCAGGTCTCAACCCTGCCAGTCGCACCCAATTAATGTCCT  
TCACAAAAATAACAGCATATGTTCCCTTTCAATTTGAGTTTCAGTGAGCT  
CACAGCAAAATTTACCTTTTAATTTTCTTCAGCAATCCAAGACGAATAT  
ACAAAGGATGAGATTAGATAAAGATTTCAGTTTCCCGTATGCCACCGCTG  
CCGCCAATTTTCAAAAAAGCCTGGCTCCTCTTTCTCTGTTCTCCATCC  
AAAG

>Sequence 2406

AGGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCTTCTTACCTTTCCTT  
TCTCTCCTTGACCCATTTCAATTCAACTGCCACCTACTGAGAACCTGT  
TATATGCCAGGGATAGGGATATCAAGATGGATGAGGTCCAACCTAACTT  
CAAGGAACTCACAGTGTAGTGGAAAACCCAGGTATCTAAAGAAATATTT  
CAGTCCCATGTGCTAAGGATGGTGGAGTGTGGTGGTCAAAAGTCGGGACT  
GAATTCAGATCTTGCCTGCTGGGGGTGACGTGAGTTGATCTCACTAAGC  
CTAAGTTTTTCTCTGGGAAAATGGTAATTACATCTCCACAGAAGGTTT  
TTATAAAAAATTAATATGGGATAATCATTGACCGTTTGTGTTGGGGGCCAA  
GGTAACAAATGAGATATTAAGTCTTACTAATTAATTAAGTTTCCAGGA  
ACCTTCATATTTTTTCCAGTCAGTGGCATTCACTGACCAAAGAAAAACA  
TGGGAACCCAGCAAACTTTTTGAATATAGGGCTGCTTTTCCCTTTCTC

>Sequence 2407

AGGTACTCTATTGAATAAGGGGAAGGGATTGTAGAGGTATGGATACCAGG  
AGGTGGAGATCATGGGGCCATTTTATAGAGTCTGTGAGCCATTGTCCATCA  
TCTGGGCTTCAGTGATTATGTCCTTCCCCATGCAAAACACATTCATTCT  
CCTCCCAAGATCTCCAAAACCTCTCATCCTATTACAGCATCTATTGAAAGT  
TCAGAAATTCATTATATAAATTAAGTCCAGGCATGGATGAGTTTCTTGG  
ATGTAGCTCTTCTGTATGCATGGATCTCAGTGTGATGTCTGCTGGACTG  
ATCAGCGTGGTGGCTGCTGAAGGTTGAGGTGGCTGTCATAATTCTTAAA  
ATTAACAACAAAAATTTTCTACAACATTGACTCTTCTTTCATAAAA  
GTTTCTCTGTAGCGTGTATGCTGTTTGACAACATTTAGCCACAGTAT  
AATTTATTTCAAAATTTGGAGTTTCGGAGGAGCCAAGATGGCCGAATGGGAA  
CAGCTTCAGTCTCCCCGCTACCTGCCCCGGCGGGCGCTCTAGAACTG

>Sequence 2408

AGGTACGCGGGGGCGTTTGTAGATGGAAGGAAGAACTTGTGTGCTTAGAC  
CTGACGCTGGGAGGAGATGCTGCCACCTAGGTTACTTGTAGGACCTATA  
CGGCAACCTCCTTTGCCAGGAACCTATTTATAAACATCCTGCAGGAAAAATG  
AGTCTATATGTGAGAATACACATTTCCACCTTGCCCAACAGTAGAAAAA  
CATAAGAAGAGAAAAACATTAATAAATGACAAGGAAGTTAATGGAAGTCA

Table 4

GCAATGTGATGGTGTGTTGGAGGTGGAGCCTTCAGAAGGTAATTAATGCC  
TTGTAAGAAGAGGCCAGAGAGCTTGCACCTTCTTCTGCCATGTGAGG  
AGCCAAGAAGCCGGCTGTCTGCAACCTGCAAGAGGACCCTCACTAGAAGC  
TAGCCATACTGGCATCCTCATCTTGGCTTTCCAACCTCCAGAACTGTGAG  
AAGTATATGTTGGGGTTTAGTCAATGGTCTATGGGAAATTTTTATAG  
CAGTCCCAGCCAAGACAGGGCCCTCATTTACTACTTACCCATTATATTA  
TAAATAGGCTCCTTTTCGCAAACCCATGGGCAATAAGAGATAAGAGACTGG  
AACCCTAGCACCTTCAATAGGTTGAACCTCCGAAAAATGTAAAAATAGTG  
GGCGTTAACTTTCTGGTCGAAAAAACGGACAGCCTGTAGGTAACAAGCCG  
TGTTCTAGGGAACAACTGAGAACCTTACGTCTACCTGGCTGTTCCG  
GATCCAGTCCACTTTTCGTATGGGAGCGCGCGC

>Sequence 2409

CCGGGCAGGTACTATAATAATTGAAGAAATGAAAAAGGCAGTTTCTCTG  
GTTTGCAGAATTATTTAGTTTGTAAATTGAAAGGGTTTACTAAGTTCCA  
GGAAGGACTGATGGAAAAAGACACATTTAGGCAATCGTCTGAAGTTTC  
TGATTCAAAAAAGAGAAAAATTTTATGAGTTCTCAAACAAAAAGTT  
ACACACAAAGAAAAAATGTAACTTTCATGGGATTTCTTCTTTAATG  
CTAGAAGAGAAAAAGCACAGTGTAAAAACATCTGCTAACTACTGAAAGAAA  
AGCACTGCAACGCAAGCATCCGTCGCCACATGGATGAGATAACATTAC  
CTATCAGGGTAAGAAGATGTAAAGAACTGAGAGGGTTGGAGCAAGATGGCC  
AAACAGAAAGTCTCCACTCAACATAACCCCTACAGCAACACCAATTTAAC  
AAGTCTTACACATAAAAAAGCACCTTCATAAGGACCAAAAAATCGGGTGA  
GCATGACAGTAGGCAGTTTAACTTCATATTGCTGAATGATTCACTGAAG  
AAGGGAGGAAAGACAGTCTTAAATTGGAGATGTCAACCCCTCCCTGTCCC  
CTCAGGGGTTGCCTGGTATGGAGACAGTCCGTGCACTTGGGGGAGGAAAG  
TGAAGAGATTGGGAGACTTTGTGTAGAACTTAAGGCTGCCCTGCCCTGG  
GGGAAACCAATATGGCGAACTTGTTTTATTTCCCTTGAGGGGGGGTT  
TTTAGCC

>Sequence 2410

AGGTAAGTCAAGTGAAGGATTTTCTGCAACCTGCGTTTGCCCTCCAGCAT  
CTGCTCTGGCTCCATGGCGGACCCTGCAAGTCAAGTCCCGGATACCAAG  
TCCGCGCCCAAGCCGTTCTTCTTAAGAGCCCTGCACCGCGCCACCAGCT  
CCAGCACAAACAGCTC

>Sequence 2411

CCGGGCAGGTACGCGGGATAGCATGGGCCCAGTTTCATCTGCCTGAAGAAA  
AGAAGATGTATCAAGTTCAAGGATATCCAAGAAATGGATCTCACTGTGGT  
CCAGATTATAGACTCTACAAGAGTGAACAGAGTTAACAACAGTGGCAGA  
AGTTGATGAATCTAATGGAGAAGAAAAATCAGAACCTGTTTCAGAGATAG  
AACTTCAGTTGTTAAAGGTTCCCACTTTCTGTTGGAGTAGTCCCTCCA  
AGAGCAAAATCACCAACACCCGAATCTTCGACAATAGCTTCCTATGTAAAC  
CTTGAGGAAAACTAAGAAGATGATGGATCTAAGAACGGAAAGACCAAGAA  
GTGCAGTGGAACAGCTCTGTTTGGCTGAAAGTACCT

>Sequence 2412

CCGGGCAGGTACACCTCACAAATGATAGTGGCTGAGAGCCAAATGATGAG  
CTTCTCTGTGTTATGTCTACCTAGCTGTGATTATATCAGGCACAGGATTG  
TGCGCGTGTGCTCTAATCCCACTGTGTATGCAGGATTTTACCTCGGCC  
TATGCCTGCCTGGCAGCAACACAGCCATGTTCTTACACTCCGCCCCCTA  
GGCCAAGGGGGTCTCTTAATGGGAACTCGTGACATAGGGGAGCACCCCT  
GGACCCAGAGGCCACAGCAACAATAAAGAGAGCAACAACCTACTACTAAT  
ATTCTGTATGCTACCTATGATTATAAGAGCCCAGTGTAGGCCAGAGCC  
CAGAGACACCCACCATCTCTGCAGGCGGTATCAGTAAGGTATTCAATTG  
CCTAATCTCCCATGACATGACACCCCGCAAAGCTGCCACTATGTTCT  
GGTGGTTGTAGGGATGAATGTACCT

>Sequence 2413

TCCACCGGGTGGCGGCCGAGGTACCTGGGAGTGGCCTTCTGTGCTGCC  
ACTGTGCTTCCACATTGCTTAGTCACACACATAACTGGGAGGTGCTGTG

Table 4

TTCCAGTTTTTGTGAGTGCATTGAGCCCCTAGTGGTTCTACCCCTTAGC  
AATAACTGCCCCTGGAACAGGTGTCATCACTGTAGAAATGCAGGTTACAG  
CCCTTGCGAAGACACAGAGATTGGGCCCATGAATTACACCTGAGCTGCCCT  
CCTTTTGTAAATTGATGAGATTGATCAGATCAGGAAGGTGGTGATGCAAA  
ACCGGATGGCCTTAGACATAGTCACAGCTGCTCAAGGTGGCACCTGTGCC  
CTTGTAGGGACAGAGTGTGTACCTGCCCC

>Sequence 2414

CCGGTCAGGTACTTTATAAAACCAAGCCGGCCAAATTGCCTAAGGTAAGG  
ATTTTAAACCAACCTGACTAACATGGTGAAACCCTGTCTCTACTAAAAA  
TACAAAAATTAGCCGGGCATGGTGGCTCACGCCTGTAGTCCCAACTGCTT  
GGGAGGTTGAGGCAAGACAATCGCTTGAACCCAGAGGTGGAGGTTGCAGT  
GAGCCGAGATCGCGCCACTGCACTTCAGCATGGGCGACAGAGCAAGACTC  
CATCTTAAAAATAAAAAAGAAAGAAACAAAGAAAGAAAGGCTTATATT  
GAACCTTCTTAAAAAAGAAAAAAGAAAGCCTGATGCACACAAATCTA  
GAATGGCAAGTCGATCAATTAAAGGATATTTATTGTCATCAGAAAAATA  
TTCTTTACTCCCCCAAAATCAATAAAAAAGTTCAAATAGCAACTTTTCC  
TAATGTGTTTAAATGTAATTCACCAATACATGTGTCCCAAACTTCTT  
TCCAATTATAATTCTATTGGGTAAGTGAAGTATACCTGAAGTGAGGCAA  
TAAGAAAGTTGAGCTTCAAACCTGCCTTGAACCAACGGGTTCTTTCTTAA  
AATCTGAAGAAAGGTTGGGGGCACAAAAATCTTTAAAACTTTTTTTTA  
CCTTAACCCGAACCTTAATTTCTGGGCATAAACTGCTTTTGGAAAAAT  
GTTCAACTTCCGCGTACCTTGGCGTTCTAAAAAATGGATCCCCGGCGCT  
GAAGAATTCCATTTT

>Sequence 2415

AGGTACCAAGGCCAAAAAAGAAAAAATCAGGATCCTCTGTGAGAAAC  
AGAAGTTAGAGCAACTGAATTGCTTAAACAGCTGGGAGTTGAGCCAAGTG  
CCAACATTCACAAGCTGGTGAGTTTGGGTCTTAGTTTCTGCTTTAGTTAT  
ATGAGAAATTTGCCCCCTGAGTGATGATAATTGCTCTTATAGTAAATCC  
GTGTCTGCATAAAGGCCAAGGAGTCCTTGGATAGGGGTTGAGTAGGTCTGC  
AAACTCTAATATCATTTTTATTTTCTGAATATTGCTCTGGGCTTTTCTG  
TCTCTGCCAGGTAACCTCAACATCTCCGCTGATGAGCCTATAACTGTGAC  
ACCTCCTGACTCACAAATCATATATCTCCGTCATTAACCTGTGAGAAATCA  
ATGAAACATATTTACCAATGTCACTGTGCTAAATGGTTCTGTCTTCTC  
AGTGTGATGGAGAAAGCCAGAAAATGAATGATACTATATTTGGTTTCAC  
AATGGAGGAGCGCTCATGGGGGCCCTATACCTGTATTACGGGCTAT  
GTGCCAACAAATAATGACAGAACCTACTGGGAACCTCTGAGTGAGGCGAA  
CCACTGAGCCAAGGAGCTGGTAGTTACGTTGTCCCGCATGGAGAAAACCTT  
GGAGGTTTCGCTGGAACAAATACTAATAAGCCAAACCTTCCTCAGCTGCA  
TAAATCCATTTGCAGTGGAGTTCATGTTTATTGGCCTTATGCCTTTTT  
CTTCATTATCCCAATACG

>Sequence 2416

CGGACTCTCGCATAGATATTTGTGAGGACTTACACTATATAAGTGTGCGG  
CGTGAGTGAGTGCGAGGTGTTACTGTGATTGTTTATTAATTTGTTTTANT  
ATTGGGACCTCTATCGACTCCTATAGGCGAATGCAGCTCCCCCGGTGGT  
GGCCGCCCGGCCAGGTACGCGGAGGCAGGAAGTGTCTGCGCCGGCGCTG  
GCCGGCCACAGCCTAACGCTCTTCTGTCTGTTGTGGGCCGCGCAGGG  
CGGGCCCGGTTCTGGTGTGTGGCGTCTGAATTAACAACACCATGTGCA  
GCAAAAAGGCAAGACCAAGACCACCAATAAGCGCCCTCATCGTGCAACA  
TCCAATGTGTTTGCCATGTTTGACCAAGTCACAGATTACAGGAGTTCAAAGA  
GGCCTTCAACATGATTGATCAGAACAGAGATGGCTTCATCGACAAGGAAG  
ATTTGCATGATATGCTTGCTTCTTAGGGAAGAAATCCCACTGATGCATAC  
CTTGATGCCATGATGAATGAGGCCCAAGGCCCATCAATTCACCATGTT  
CTGACCATGTTTGGTGAGAAGTTAAATGGCACAGATCCTTAAGATGTCA  
TCAGAAACGCCTTTGCTTGCTTTGATTAAGAAGCAACAGGGCCCATTTAG  
GAAGATTTCCCTAGAGAGCCTGTGACAACCATGGGGGATCGGTTTACAA  
ATAAGGAAGGGATGAACTGTACCTGGGCCGTTTTA

Table 4

&gt;Sequence 2417

TGCATAGACTAGTCAGCTTCTGGGGTGAAGTACTAGAGCAGGGCTGTGTCTCC  
ACAAGCTTCAGCCGTGCGTGGACTGGTCAGCTTCCGGAGTGACCAGAGCA  
GGGCTGTTGTCATCTCACTGGCACCTTGGTTCCATCGTAGGATCAGCTGG  
GTTGCATGGTCTAGGTCTGTGGCTGGTCCACTTGTCTGGGCTGCTGG  
TTTCAGCTGACTGGATGGATGGATCCAAGGCACAATTCCTGCAACATTTT  
TAGGCTTCCAGTGGGTCTGGCGTCTTAGCTGTGGATCTCCCAATACCTG  
CAGGTAACGAGGGCCACAGAAGCTGGGCCTTAGGAGCAGAAGACACAGAG  
CAGTGAAGACTACACCAGAAGCTCCGGCTGCCACCAGAGACAAAGGCCCC  
GCCCCCGCGTACCT

&gt;Sequence 2418

CACGACAACAAACGAAAAGTTATAAGAGTAGGAGGGCGTAGCGAAGAATA  
AACGAGCAACAACAATACAAGCAACCCCAATGACAAAAGAGCCCCCCCCAA  
ACAGGTGAAGCATGGAACCCCCACATTAGGCAAAAAGCAGCTCCACCGC  
GGNGGCGGCGGAGTACACTTCAGCAGAAGTCTGCGGTCCTTGGAGCTGGT  
GCGCCAAGGAGCATCTCAAAAACAACAATTCATATGGTCTTCCAGGTC  
TGCGGAAGGCCCTCGGCCACCTGCGGTTCCGCCCTCCGTAACAGGTGGTG  
ATCAGGT

&gt;Sequence 2419

CCGGGCAGGTACGCGGGGGGCGCTGAGAACGCGGGTCCACGCGTGTGATC  
GTCCGTGCGTCTAGCCTTTGCCACGCGCTTTCAGTCATGGCCTCCGGT  
AACGCGCGCATCGGAAAGCCAGCCCTGACTTCAAGGCCACAGCGGTGGT  
TGATGGCGCCTTCAAAGAGGTGAAGCTGTCGGACTACAAAGGGAAGTACC  
T

&gt;Sequence 2420

GACCGCGCCACACAGACAAGGAAAGAGTCGTATAGGAGAACGATGACACA  
GTACATAGTAGTATAAAGAGACAGAAATAGGGAGAGACGCACAAGACACG  
AACAGATATGAATACACCACATCAACAACGCGACGCGATGTNTCTTCCAGG  
CAGAGAAGGGGGGCAATCGGAGGAAGCACGCACTATTGGGCAAAAACGCC  
ACCTCCACCGCGGTGGCGGCCGCCCGGCAGGCACGGTTTATAGATGCAGC  
TGTGTAGTCGCCGGGAGAGGGGCTCTAGGGGGCAAAAACATGGCTCAA  
CAGGCTTGGCCCCAGAGCCATGGCAAAGAATGGACTGGTAATTAGCATCCT  
GGGGATCACCTTACTCCTGGACCAGACCAGCCACACATCCAGATTAA  
AAGCCAGGAAGCACAGCAACGTCGAGTGAGAGACAAGGATGGAGATCTG  
AAGACTCAAATTGAAAAGCTCTGGACAGAAGTCAATGCCTTGAAGGAAAT  
TCAAGCCCTGCAGACAGGCAGTCTCCGGAGGCACTAAAGGTCACAAGAAA  
AGCTACCTTGCTTCAGAAGGGTTGAAGCATTTCATGAGGCCCAAGAAGA  
CTGCATTTCCAAAGGAGGAATCCCGGTAATCCCCAGGAACCTCCGAACAA  
AACAACGCCCTCCAAGAACAAATGGGAAAAAGGAAGCCCCCGGGGTGTC  
AAGGACTTTTGGGCGGCCCTCAAGGACCGGGCACCGAAGGCAAGGCGGA  
GGACCACAACGGAACCGCTATCTCCTTCTCAACGGGGACCGCGCACAGC  
CCAACCGGGGCAAGCCAGAAAACGGGGGCCCGGACTCCCAATCACCCAG  
GCAAAAGGGAAGGAAAAGGCCCGGCCAACCGCAAGAAAAACAAGCCGA  
AGTCAACCAACCCCCCAAAAGGGCATGCGCAAAGGGGCCCAAGCAAA  
AGCCACCCGGAAGTGAAGGGGCAGGAACCC

&gt;Sequence 2421

ATGTACGCGGGATTGCCCTGTAACTGTCAAAGAAGAGCTAAGGGAGCT  
TTCAGAGAAGGATTATTGTATTCTGCTTCTCCTTTACTTGGAAGGCTTC  
GCTAGTGATGGACCATACATGATTAGATGAGCAGCAAGGCAACCTCC  
CCCCAATTCTGGACGTGCATGTCAACGTTGGTGGGAGAAGCTCTGTGCCG  
GGAAAAATGAAAGGCAGAAAGGCCAGGTGGTCTGTGAGGCCCTCAAACAT  
GGCCAAGAAAACTTTCAACCCCATTCGAGCCATTGTGGACAACATGAAG  
GTGAAACCAAAATCCAAACAAAACCATGATTTCCCTGTCCATTGGGGACCC  
TACTGTGTTTGGAAACCTGCCTACAGACCCTGAAATTACCCAAGCAATGA  
AAGATGCCCTGGACTCGGGCAAAATATTATGGCTATGCCCATCCATCGC  
TTCCCTATCCAGTCGGGAAGAAATTGCTTCTTATTACCCTGTCTGAGG

Table 4

CACCCCTAGAAACTTAGGACCTCATTTTGACAAAGTGGTTGCACCAAACCT  
ATTGACCCTTTGTAGCTGTGTTGGCCAATCCAGGGGAAAAACATTCTGGG  
TTCAAAAAACCGTTGTCTTTTAAACAAAAATTTGGCTTGATCTATTGGAATT  
TGAGTCAAAATTTTACAATTGTTGCAAAAAAATTTGGAAAAATTACCGGAA  
CCACTGGAAAAATTTAAGGATTAAAAAACACTTGTTTTAT

>Sequence 2422

ACCTTTCAGAACTGTTCTTATATAATATGCCATATTCTTTAATAAAAT  
TAGAAGTTTACTGATGCAAGTTACAATTTAAATCATCGTGTATTTCTACT  
GTTATCTTTTTTGAAGGTGCAGTGTAATCTACTACTATTTCGGCGTATGG  
CGACTCCACCCTCGCCCGCGGTGGCGGCCGAGGTACGGACCCACATGAG  
GGTGAGGCTCTCTGCACACTCCAGAAAAGGACCAACCACGCCGAGCTCAG  
TTATGGCACACACAGTGGGACCTAGACAAAGGGAGAGGGTGACCGACATC  
CCAACTAGATTTTCACTGAGTGAAGTTTCAAGAGGCATGGAGCTGACAACC  
ATGAGGCCTCGGCAGCCACCGCCACCACCGCCGCCACCACCGTAGCA  
GCAGCAGCAGCAGCAGCAGCAGCAAGAGTAACCTGTGACTTAGGGAATAGA  
GACAGCCAGAGAGAAATGTGATCAATGGAAGGAAACATCTGGAGTGTGCG  
TGCTTTTTTCAAGGGGACGGGTGATGGGCAAAATTTGAAAAAAGCACCGCAG  
ATGGGAACCTTAATCTTTCTTTTCTAAAATTGATGCTATGAAAAATTGCG  
TTTTCTGGTAACTGGTAAAACCAAAGTTGCTGTCTACTGGGAGAAAGT  
CAATATATTAATAAGTTACCTGCCCGGGCGGGCGGCTTTT

>Sequence 2423

AGGTACTGACTTTTGGAGTTACTTAAGAACCACAGTTCCTAAAACATTTT  
ATTTGGGAGCTCAACTTCTGGCTTCCTACTTACCAAGAGGCAGTAAGTTA  
TAACCTCTGGCCTTTGTCTTTACATTTTCAACTTTCTGGATCCCTAACCT  
CTGGTCCCAAGTTACTACGCTTGCTTATATCCACTAACCACTCACTAGGT  
CACAAAGTTGATGGCTCTGGCTTGACCCAGTGAATGAGAAAGTGTCTAGA  
TGTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCCAAATCTTATAGGCACAGTTGCC  
TGTTTAATTTTTTCTTCAGCCCTTCCCTTAAAGGAGGGAGCCTTAAGTTA  
CCTTTCAAGGTTGGGGGTAGGGAATTTATCATAACTAGTCTAGAGATTT  
CTCACCAGGGGAAATTTTCTTATCTAAAAGAGGAACTTTAGGTTTAAAC  
CCTGCCATTACACCCCAATTAATGTCCTTAACAAAAAACAACATT  
TGTTCCCTTTTAAATTTAGTTCGGTGGGCTTACAAAAAATTAACCTTT  
TAATTTTTTTTCAACAATTCAGAACCAATTTTCAAGGGTTGGGATTAA  
ATAAGGAATTTAGTTCCCTTATGCACCCCTTCCCCCATATTTCCAAAA  
AACCGGGTCCCTTTTCTGTCTTCCACCAACCCCAAGAATTTT  
CCCGAAATAAACGGGAAGACTCATGGTTTACAAAAAATTTTATTTTT  
CCCGTCCCTGGGCGTTTGAATAATGGGATCCCC

>Sequence 2424

AGGTACCCGTGCCCAGGAGGACGCCGAGCTACATCCCCTAGCCCTGGACA  
TCTACTCTGCCGTGGATGATGCCCTCCACGAGAAGGAGCTGATCGAAGCG  
CTGCAAGAAGTCTTGAATAAGCTCAAGAGTAAACGTGTTCCCATTTCTATA  
GAGAAAGAAGGTATCGGCACAAGTTCTCCTCATGTTGTTGACCGCTGGG  
AGAAGCAAGTGTGCGAGTTGTAGGTAAAGGGTGGCCAAAGGGATTCCGGC  
AAAGCTGGTGTGACTTGTTCCTCGAGGGAAACCTTCTAGGCAATATC  
CTTTCCATCCCTGAAGTTGCTTAAATGGAAGGGGGCGTTGACATTTCT  
ACCCTGCCAATTACGATTCTCACGCATTCCCCCTCCATTACGGTTTTTCG  
CCCCCAGGAAAGGGAACCAACCAACTCTTGTTCACCTCCCTCATGGGG  
AAGAATTTTGGTGCCTTTTAAAGGCCCAAAGCCGAGTAATTAAGAAAGTG  
TTTTCTGTTAATTTGTTTACCCTTCCCTTGGTTAAGGGAGGATATAAGGT  
GGGGCCTTTCTTATTTTTTCGCCTTGGCCTTGGATTTTCCAAGAAAAAT  
TGTTAAAAAATGTAAGCCAACCATTTCTAATGATTGGTTTTACCCTCTGG  
GTGCCTCCCGACAATTATGTTAAATATCGTTATAAATTAACGTGTTATT  
TAGGAGGTTATCCCGTTGCCCGCGGTGGCGGGGCGCGGTTTTCTAA  
ANAATATCTTAAGGTTGAGGAATTCACCTATATTTGGTGGTTTTTGGGAT  
GTGGATATTTTGTATTATTAAAAAGAGGTTTTAAACACGGATAGAAAC  
GTAACCACAACCTTTTCGAAAGGGTGGGTGGTCCCTCCCCACCCCTT

Table 4

TATTTTTTTTTTGGCCCCCCCCCTTTTTATACGAAGGGGTTACATATAT  
GGCGGCGCTCACTTGGGAGAGTTAAAATAATATGGGTAAATTAGAGACTT  
AGCTCTTCCCCCTCGCCCCCAT

>Sequence 2425

AGGTACAGGAGTCCAATTGTGGTGAAGATGGTCTGGATCATATTGCTCCT  
CAGGGGCCCCATTGAGTGCCTGGATCTTGGCTGTGTAGTGGGTGGATGGGC  
TCAGGTCTGCCAGGCTGTAAGAGGTGGTATCTGGACCCACAATGACTTCC  
TTGACTGTGCCATACACTGATTCTATAAACCATCAGGTAACCGGTCACTGA  
TGCCCGGGGGGGTTCGCCAAGTAAGGAGGGCAGTTTCCGACTGAACCTCAT  
TAACAGTCAAGCCTCTTGGAGAATTAATGACTGTAATAAACTTGTCAAA  
TGATGGTTTGAGCTCTTCTGGGGCCCTTTTATCTGCAAAGAATCTAATTG  
TGTATTTCTTGGCAAAGCTTTATGGTTCGTCATAAGAATCACACTCAGT  
ATCTGGCCTGGACATCGAACTGTGATATTGACTGGGACTTTAATCGACA  
TTTGTGTGTAATACTCTTAATCTTGTCTCCATCTGCAAATTGCAATTTCT  
TTCCACCATGTTTCAAGATCTTTAATTGGCAATGGATATTGACTATCTGA  
TAAATATCTTAATGGTGGTTTATCCACCGCCATCTTTGAAATTGTTTTT  
TTCCGGGACAAAACCTCCCCCACCCTGATTTTTATTTTTATA  
TCTTCTCTACCAACCCCGGCGGAGAACAGGTATATTTTAAATACTT  
ACTACCCCAACCCCTCCCCCT

>Sequence 2426

AGGTACAATAGGGAGCACCCAGGTTCCCTACGATGCCCCCAATCAGAC  
CCAGGGGCTGCCTTCCAAACAGTGACAGGCACCTAAAGAAGGGACAGGGC  
AGATGCTGCTTCAAGCCAGTCAAAGCCAAGACAGGCAGGCTGTGTGGCAC  
GGTTGTGCTCCCTGAATCTCTTCTGCCTCGGGCAACTCTTGTGGATCA  
CTTCTGCCTCTGCCTTTCCATTCCCTTCTTCTTGCCTGGTTTTCTTCTCT  
CCTACCAAATTTTGACCTGCAATTGCCAGGAGTTACCTGGGTCTCCCT  
GGACCTTTTCTCAATGCAATCTCTCTCTCCAGCACCCCAAGAAGCGTC  
GCTCCTGTGTCAAGACCAACCAGGGATGTGTCCAAGACCAACAGGATGG  
TTGTTACCTATGAGGCTCATGTAGGCAAGGAGCGATTGTGGCCACAGAG  
CTGCCCTCAGCACTGCCCTTGCACTCAACGAGGAAAGGGTTAGCTAAGCA  
AATGAATAGCAAAAAGTGAGAGAACAGTGTGCTGAGCTACTTAAAGTACCC  
CAGATTTCAATGCCTCAGCCCTGAGGATGACTCCCTCATGGGTAAAT  
AGAGGGGTTTTCTGCTGGGCTGCAAAACAGTCTTG

>Sequence 2427

CCGGGCAGGTACCCTGGCCAGTCTAGCTGCTGGCATCACTATACTACTA  
ACAGACCGTAACCTTAACACCACCTTCTTCGACCCCGCGGAGGAGGAGA  
CCCCATTCTATAACCAACACCTATTCTGATTTTTCGGTCAACCTGAAGTT  
TATATTCTTATCTACCAGGCTTCGGAATAATCTCCCATATTGTAACCTTA  
CTACTCCGGAAAAAAGAACCATTGGATACATAGGTATGGTCTGAGCTA  
TGATATCAATTGGCTTCTTAGGGTTTATCGGGTGAGCACACCATATATT  
TACAGGAGGAATAGACGTAGACACACGAGCATATTTACCTTCGCCACCA  
TAATCATTCGCTATTCCCCACCGGCTCAAAGTATTTAGCTGACTCGCCA  
CACTTCACGGAAGCAATATGAAATGATCTGCTGCACTGCTCTGAGCCCTA  
GGATTCACTTTCTTTTACCCTAAGTGGCCTGACTGGCATTGTATTAAC  
AAACTCATCGCTAGACAATCGTACCT

>Sequence 2428

AGGTGCAGCACCAAGCCCCCTAAACCAATGCTGCAGCCCTGTGTCTTTGG  
CTTCAGGGCAGATGCTGTGCTGAATGTAAAAGAAACGAAACTCAACAGTG  
GTATTGTGCCAAACCTTTGAAATACCATAAGCAAAAATAGCTGATCTGGC  
TACTCTAAAAGTTGTGTATCTTCTGTATCCTGTCTTGCCTGCTGCGTGT  
CTCACTGCACCTGACGACTTTTCTGTGCCCTTTTCTATGTATTTAACAGG  
ACAAGCATGAGAGCTCAGCCACCAGACTGCCAGTTCCAGCCCAGGCTCT  
GTGTCTCACTTGTGTGTGGCTTGGGTGAGTTACTTGACCTTCCGTGC  
ACATCTCCACATCTATAAAATGGGGAGAACAGGCCAGGGGCATAGGCTC  
AAAGCCTATAATCCAGCACTTTGGGAGGCCAAGGCGGGTGAATCAATTG  
AGGCCGGGAGTTCGAGACCAGCCTGGCCAACATGGCGAAACCTGTGTCT

Table 4

ACTGAAAATACAAAAATTAGCTGGGCGTGGTGGTGCATATCTGTAATCCC  
AGCTACTTGAGAGGGTGAGGCACGAGAATCACTTGAACCTTGGAGGCAAA  
ATTACAGTGAGCCAGATAATGCACTTGACTAGCCTGGGCAACAAATAA  
GACTTTGCTTAAAAAAACCCCAAAAACTGGGGAACAGGGTCTGTTTA  
TAGGG

>Sequence 2429

CCGGGCAGGTACGCGGGGCGGGCAGTGGGGCAACCGCGAAGACAGAAT  
TTCACAACTTTTCACTCCAGCAGTTTCAAGGAAATGTCAAATGACAAGA  
TGGAAGACCGAGTGTCAAGAGCTAAGACAACAAAAAGCCCCCAAAATTT  
GTTTTCAAGAAAACCAATGAAAAAGCAAGCAATCAGAACGTGAAGTCCA  
GGATCATGGATGTGCTTATCTTCACAGTCACTGCTGGGTCTGAAGTTCT  
CCTCTGGCCCACTGCCAGCTGCCAAGCCCTCTGCCAAAGGGCCAGAGGAG  
GCCGGTGATATAGAGCTCTGATTACCCACCCGTCAGGGCACCGCTGAAGG  
TCACTGAATACCTTACTGTGCACCCGAAAAATAAATCCTGCGAGTTCACG  
CCCGCGTAGTTCCGCCCCCTGATTTTGAGCGACTCCTTTCGCATGGGATCT  
ACAAAACCGAAGTGCCTTAAAGACCTCTTTACACGACGTGAAGTCACA  
GAACTGACAAAAATCCCATCCCGTCAAAGTGCACAGGTCTTTGAAATCTAA  
CACANAAAGCCATAGAAAGATTCTCTAAACACCTGTACCT

>Sequence 2430

AGGTACCGTCTGGGTTTTTCATCCTGGCTCCACCACTTCTAGCAAGTAGGC  
TGCTGCCTCATCTGAAAATTCATATAACAATATTCATTCCCTAAGTTTGT  
TGTGAGGATGAATTAAGAGCTAAAGTCCATGCGTTGGGAGAACCCTAG  
TGTGTTTAGTAGATAATCCTTCCAAACATTGATTCATGGGAGGGGATAA  
ATGATAAAAGGTAACAATAGCTAAGAGTGGGAGGGGACCTTGTGGATAT  
TGAAAGAATCAGAGAAATAGGAATGATGTTGGGAGGATGATGTTATCTCTG  
TCTAGCTTTTTAAGTGCTCTTTGTCTCAAGGCTATGTATTGTAATGAT  
GAGCTATTTGTGCGGAATGCCAGTTCTGAAGAGATCCAAAGAGCCTTCGC  
TATGCTGACCCACGCTTCTCCAGCCAGTGGCCACCTCTCTCCAG  
AGCAGCAGGAAATGTGCAAGCATTTCTTACCCAGTCTGGCATGAACCTT  
GAGAGGTGCCCCAAGTGCCTTCAGGGCAACCTCTGGGACTACACCAGATG  
TGCCAAGCCTGCACTCATCTTAGGTCAAAGCGGACAACCCGCGAGTGGGC  
TCCATGAAGGGTACTTTTTGTGCCTTAAAAAAACCCCCCTTGAAAAAGT  
TCTGGGATTGCCCCAGGTTGGGGCTTGAGATTTTTTTGGTGGGGCCG  
AGCCACCACCG

>Sequence 2431

CCGGGCAGGTACCGCGCCAGCTAATTTTTTTATGTTTGTAGTAGAGACG  
AGTTTACCAAGTTTGGTCAGGATGGTCTCAAACCTCCTGACCTCAGGTGAT  
CTGCTGCTTCGGCCTCCCAAAGTGCTGAGATTAGAGGCATGAGCCACCA  
TACCTCTTTTGCTTCATCCATCCCTTAATTTCTTTGCTGGAGCATTTTAA  
AGCAAATATCAGACATACCCTTTCACGCCTCACACTTCAACATGCGGGCTT  
GTTGAAATTCGTGCTCCACTCCAGCAACTGCTTTCAATCGGAGTTCCATC  
CTCCGCCGAGTATGCCCTAACGCAGCGTTATCTTCAGAGCTACACCAG  
CTTCCGAAACCTTTCGGAGGAGCGCTTCGCCACCACCTGCACGGCGAAGC  
GGCGCGTAAACGAACCTCCCCCGGTACCT

>Sequence 2432

CCGGGCAGGTACCCATATGCCAGGCACCATGGGAGGCACTGGGGAGATAAT  
GTGAACAACAGACAAAAAGCTCTGCCCTCATGGAACCTACATTCTGGTTG  
AGGAGATAGATTGCAGATACTTGAAAGGCCTAGTTGTTAATAATTTATAC  
CTGCTAAGGAGGGAAAAATTAAGCAAGAAAGGGTGATGAACTGTAGGG  
GGTGGGGATGTGGGATGTTAGGGGAACAGGGAGCCCTTTGCGTAACTCT  
GGAAGGAAACAAAGTCAGCCATGCAGGAATGAAAGAACATCACGTTGGGC  
AGAGAAAACAGCAAGTGCAAAGACCCTGCAAGCAAAGAAGTAGCCTGACT  
GGAACAGAGCATGAGGAGGCAAAAGGGTGGAAACGGGGTCAGAGCGGCAGC  
AGACAGCCAGCTCATACAGGGCTTTGCAGATCAGTTAGGACTCTGACCTT  
GGCTCTGAATTAAGCTGGAGTCGTAAGAGGGCTTTTGGCAAAGAGTGG  
CCTGACCTTAAGGTTAAAGCATTATTCTGGCTGCTGGGTAAGAATGGGC

Table 4

AGCAAGGGATAACCCGAGGTCCATTAAGAACCACTGCCATGATCCAGGCC  
AGGGATGACAGTGGCCTGAATG

>Sequence 2433

CCAATGTTTTAAACAATTTGAATTTCTCTGGCCTGGGAAAAAGAAAAGTTAT  
CCACTTACAAGGTATACGTATTGACAACATGGATGTTACAGTCCAAACAA  
CAGCACAAAATCAACCATGTACATGTAAACATAGTAAAATGAGTCCACGTT  
TTCTACACGCTACAGGATAGGAAGAGCTGGCTCTTAAGGCCAGGGCTCA  
CATGATTATGCACTTGTCAAGCAGCTTCTCAGTGGTGTGGCATCTGGGAT  
TTCTTCTCGGGCTCCTGGAGGCCGGTGGTGGGCTTTTTCTTGTAAATTCAG  
CAGCATGTGGAACAGCTCCTGACATTCACATCGGTCTTGGCTGAAATCT  
CCATGAAAGCGCAATTCCACTCCATCGCACAGGTGGCACCATCATTACAGG  
GCCACCTCCCGGTGGGTGTCACTCTTTATTGCCACCAGCACGATGGG  
GAACATTATGCAGTTGTACCTTTGATCTTGAGATCAGCTCATTAAAGC  
CTTCAGCTCTTCCAGTTTCTTCTTGGTGACTGATAAACAGGACCAAG  
GCCTGGGCCCCGGCTATAACGTGGCGCTTGAACCGCGGTGCCTTCCC  
ACTTTTGCTGGTAGG

>Sequence 2434

AGGTACAAGTCAAAAAAAAAATAAAATAAAATAGTGCCAGACCATCCTTT  
ACTTTTTTCATGTCCTTGAAATGAGAAGAGTAATGTACAAAAACAGTAAGG  
CATCACTTTGGGAAGGTACGACCGAAGAGGTACAGCAAGGCTCGTCCAG  
ACGGGGCTTCTGGGAGGGAGTGACCTCACCTTATTGAGCTGCGTCATG  
TTGGTTCTGAGGAAAGTGCAAGTCTTTTGAGGGTGACCGCATCACCCCA  
CCGGAAGCTGGGGCGGGACGCTGGAGGTGTTGGTGTGTCTAAACCC  
TCAAGGACGAGAAGGGAAGGCAAGGTCCATGGCTAACCCACATGCCCGGG  
TACCTGCCCGGGCGGGCGGTTTTAAAAATAGGGGGATCCCCGGGTGCGG  
GAATTGTAATTTAAGCCTTTTGAACCCGCGAACCTAAGGGGGGGCGGG  
CCCCAATTTTGGCCCCCTTAAAGGGGGGAAAAATGCCCGGGGGGAAAAA  
AGGGGAAAAAATTTTCTTTTGGGAAAAAATTTTTCTTAAATTCCTCAA  
AAAAAATTCGGGGGGGTAAATATTTAAACGGGGGGGGCCTAAAGGGG  
GGCCCCCCCCATAATGGG

>Sequence 2435

AGGTACAAGTCAAAAAAAAAATAAAATAAAATAGTGCCAGACCATCCTTT  
ACTTTTTTCATGTCCTTGAAATGAGAAGAGTAATGTACAAAAACAGTAAGG  
CATCACTTTGGGAAGGTACGACCGAAGAGGTACAGCAAGGCTCGTCCAG  
ACGGGGCTTCTGGGAGGGAGTGACCTCACCTTATTGAGCTGCGTCATG  
TTGGTTCTGAGGAAAGTGCAAGTCTTTTGAGGGTGACCGCATCACCCCA  
CCGGAAGCTGGGGCGGGACGCTGGAGGTGTTGGTGTGTCTAAACCC  
TCAAGGACTAGAAGGGAAGGCAAGGTCCATGGCTCACCCAAATGCCCGGG  
TACCTGTCCGGGGCGGGCATTCTAGACTGGGGGGATCCCCCTGGGCTGAAGG  
GAATTCCTTCTGGGGGTATGGGTTCCCGAAACCCGGGGGGGGCCCCGA  
ACCCCAATTTTTGTTCCTTTAAGGGGGGTAAAGTCGCCCCCGGGGGT  
TAATTTCTTATAAGGGGGGGTTGTGTTTTTCAAAAAAGGGGGGTCC  
CCCCAAAAAATTTTGAAGGCGCCCAAGGGGGGGCCCCAAAAA  
AAGGCTTTTTTTTTTTTT

>Sequence 2436

CCGGGCAGGTACGCGGAAGAAGAGGAAGTTTGTGCTGATGGCATCTTC  
AAAGCTGAAGTGAATGAGTTTCTTACTCGGAGCTGGCTGAAGATGGCTA  
CTCTGGAGTTGAGGTGCGAGTTACACCAACAGGACAGAAATCATTATCT  
TAGCCACCAGAACACAGAATGTTCTTGGTGAGAAGGGCCGGCGATTCCG  
GAACTGACTGCTGTAGTTCAAAAGAGGTTTGGCTTTTCCAGAGGGCAGTT  
GTAAAGCTTTATTGCTGAAAAGGTGGCCACTAAGAGGTTCTGTGTGCCA  
TTGCCAAGCAGAAGTCTCTGCGTTACAACTTCTTAGAGGGCTTGCTTG  
TGCGGAAGGCCTGCTATGGTGTGCTGCGGTTATCATGGGATAGTGGGGC  
CAAAAGCTGGGAGAGTTGTGGTGTCTGGGAAACTCCCATGACAGAAAGG  
TAAACCCATAAATTTGGGGATGGCCCTATGAACCCAAACGGAAACCTG  
TTACTACTTCCGCTGACACTTGTGCCCCACATGTTGTTCAAAAAGGTG



Table 4

TGCTTGGCATTAAAGGGAAAAATATGCTGTCTGGGAACCAAACCTGGTAGA  
ATGGCCCTTAAAAAACCTTGTCTTGACACTTGTAGATTGTGGAACCCAAA  
AAGAAATACTG

>Sequence 2437

AGGTACAAGGAGTTTGTAGGAGGGAAGGTGGCAGTTAATGAGCCTTCCTG  
GTGGGACCGGATGGTGAGGGCAGGGGCATCTGGCCACGCTGGACTCGGG  
CCATAGATGGGAAGTGGTCATTTGGAGGTCAACATCTCTGTGACACCCTG  
ACCATAGCACCTGCACCCCTGTGCTGAGCTGCAGGTCCCCGGCACCAGCG  
TCTGTGCAGCTCAGGTGTTGCTGAGCCGTGGCCTCCGCAGCTCTCCATCA  
GGATTTCCTCAAGCTTCATTCTGAATTATCTCTGTGTGAGCTCACAACGGT  
GACTGCAGAGTCCCAGGTCACTCTCAGATCTTCTGAATCAAACATATGG  
TCTGCAGTTGCCGCGCATGTCTTTGGCCGATTTTCTGACAATCAAAGTGA  
AGAAGTCTGTAGCTACCGGAAGTTGGGGTGAAGGCATGATGGGGAAAAACA  
TGATTAGTTGACAACTTTTCCAAAAATTTTAGACAAAACTAAACCTTG  
GTAACCTTTTTAAGGGGCTTATGATAAGAACCCTTAATGTGCCAAAAAAT  
AAAAAAGCCGCACTTCCAGGAGTTAATTTTGGTTAAAAAACCCCTTCC  
CCCACCCAGTCTGCATCCAACCAACCATCCATAATATATAAAATTATTT  
ATTAT

>Sequence 2438

ACGTACCAGTGCCGCTGGGCACACTGGCTTGACGCCGGCTCCACCTCACC  
AGCAAGCGCATTCCAGAGGAGAAAAATGAGACACTGGGTGGGACTCAGGG  
ATTGCTCCAGGCCACACAGTCAGCAGGAGGCAAAGCCAGATTCAAATGC  
AGATTACTCAGCTCCACAATCCACATCTCACAGGAGGCTGCACTCCTTG  
CCCAAGCGTCAGACAGGAGCAAAGAGAAAAGGAAGGCAACCAGCTGGCTACT  
TTCTTCCCTTCTTGGATGCCTCCAACAGGGTGAGAAGGACTAAACAAATG  
ACCAAGTGTCACTCCATTTTGGACATACTTAAACACCCCATGGAATTTT  
TATTCTGACTTTCTTCTGCTGTGTGGCATTATGTTTAAATAAAAGAGA  
ATTCAACTCGTGAAAAAATAAAAAAATAAAAAACAAGGTTCTGCCCCG

>Sequence 2439

CCGGGCAGGTACCAGTCAAGAGACATCCATACTGCAAGATGATAGAAAGG  
TAAGTGGAAACCCAAACCTCATTCTTACCCTCATGTCTACCACGGACA  
GCTGAACCTCTCCCTGTGGAACCTGGAAAAGTAGCTCAGAGAGGAGTAGC  
AGGTGGCAAGGAACATCAGGGAAACAAAGCTAGAAGGAGCATGTAGGCAC  
CTTTGACCTGAAATAGACAAGATGCAAGATCTCAGGATTGTCAGGGACCT  
TAGGAACCATCTAGGCCACATCCCGGCTTTGGCCTGCAGTGCAGGCAAG  
GGTTTGCCTCTGCCAGCCATCGCATCCAGCTTTGCTGTAGGTGGAATCGG  
GCCTGTATGTGAGTTACCAGGGTTGCAGAGGACACTGTGGTCTGGGTGGC  
AGTCTGGTGCCACATGGCAGAATTCATCACAGTAGCAACTTCCCTCTTG  
CAACGGTGATCCGTCCCAAGACAGCAAAGGTTCTGGGGTTGGGAGCAGCT  
GCCTGGAGAAAAAGGAACATTAAAAAAGATTAAAAATTAGTC  
GGGTTTGGTGGGGCACGCCTGTAGTCCCAGCTACCCAAGAGGCTTGGACA  
GGAAATCACCTTGACCCCAACACAGGAAGCTTAAGGGAGCCATGACACAC  
CCACCGC

>Sequence 2440

GCCGGGCACGTACTTTAAGAGACCCAGGCGGGCAGATTGCCTGAGGTCAG  
GAGTTTGAGGCCAGCCTGGCTAACATGGTGAAACCTGTCTCTACTAAAA  
ATACAAAAATTAGCCGGGCATGGTGGCTCACGCCTGTAGTCCCACTGCT  
TGGGAGGTTGAGGCAAGAGAATCGCTTGAACCCAGGAGGTGGAGGTTGCA  
GTGAGCCGAGATCGCGCACTGCACTCCAGCATGGGCGACAGAGCAAGAC  
TCCATCTCAAAATAAAGAAAAGAAAAGAAAAGCTTATAT  
TGAACTTCTCTAAAAAAGAAAAAAGAAAGCCTGATGCACACAAATTA  
AATTTGGCAAGTCGATCAATTAAAGGATATTTATTTGCATTACAAATAA  
TTCTTTACTCCCCCAAAATCAATAAAAGTTAAAAATAGCAACTTTTCC  
TAATGTGGTTAAAAATGTAATCACCAAATACATGTGGCCCCAACTTCTTCC  
AATATTAATTCATTGGGTAAAGTGAGGGATCCCTTAAGTGAGGCAATTAG  
AAAATTTAACTTTAAACCTGCCTGGAAAGAACCTGTTCTTTTTTAAATC

Table 4

TGAGGAAAGGGTGGGGGCCCAAAATCTTTCAACTTTTTTTTTTCCTTAAC  
CGGGGGTTTTTTTTTGGCCG

>Sequence 2441

AGGTACTGGGATAAATGAAGAAGAAGGCATAAGGACAATAAACATGGAAC  
TCCACTGCAAAATGGATTTTATGCAGCTGAGGAAAGTTTGGGCTTATTAGT  
ATTTGCTCCAGCGAACCTCCAAGTTTCTCCATTGCGGACAACGTAAC TA  
CCAGCTCCTTGGCTCAGTGGTTCGCCTCCACTCAGAAGTCCCAGTAGGT  
TCTGTCAATTATTGTTGGCACATAGGCCCTGAATACAGGTGATATAGGGCC  
CCCATGAGCGCTCCTCCATTGTGAAACCAAATATAGTATCATTCATTTTTC  
TGGGCTTCTCCATCACACTGAGGAAGACAGAACCATTTAGCACAGTGAC  
ATTGGTGAAATATGTTTCATTGATTCTCACAGAGTAATTGACGGAGAATA  
TATGAATTGTGAGTCAGGAGGTGTACAGTTAATAGGCTTATCAACGGAG  
ATGTTGAAATTACCTGAAGCAAAGACGCCAGAAGAGTCTTTGGTATATCC  
CAGAAGGTCTTTTCCAACAGGGCAGGTAAAACTGGGCTGGAAACGTTTG  
GATTCGCGGTACCTTGGGCGGTTTTAACTAAGGGACCCCCCGGCTGGA  
GGAATCGATTTCAAACCTTTTGATCCCCCACCTAAGGGGGGGCG

>Sequence 2442

AGGTACCCAGCCAGGCGCACGATGTCGTGTAAGCAGGGTATCCTTGTGC  
CAGCATTGCTTCTGTGAAAACACAGCGCCGTCAACATTTTGCACTTT  
CCAGGGCCCTTCGGAATTGGAGGTGCCTGTAGCTAAGCTGTTTCCCTGG  
AGAGTCCAGCTGTTTCCCTGGAGAGTCCAGCTGTTTCCCTGGAGAGTC  
CAGCTGTTCTCCTGATCCGCGCCTGCACACACACACCAGCCACAAATTA  
CTAGGATGTCAAACCCAGGTGATCAGGATACTCTACGGACTGCCCTGCT  
CCCCAGGGCTCTCCCTACAGTGTAATCCTAAAGCCAACTTCTTTTCAG  
CAGTGGCTGAAGCAAACCTCTGCAGTCAGAGGTACATCCAGCAGGCTTCA  
CCATGCAGACTTGAATGTTGATTGAGGGCCTAGCTGCTCAGCACAGGGC  
ATTTGGGAAGACAATGTGTACCTGCCG

>Sequence 2443

AGGTACCCGTGCCCAGGAGGACGCCGAGCTCCAGCCCCGAGCCCTGGACA  
TTTACTCTGCCGTGGATGATGCCTCCCACGAGAAGGAGCTGATCGAAGCG  
CTGCAAGAAGTCTTGAAGAAGCTCAAGAGTAAACGTGTTCCCATCTATGA  
GAAGAAGTATGGCCAAGTCCCATGTGTGACGCCGGTGAGCAGTGTGCAG  
TGAGGAAAGGGGCAAGGATCGGGAAGCTGTGTGACTGTCCCGAGGAACC  
TCTGCAATTCCCTTCTCCTGAAGTGCTTATGAAGGGGCGTCCATTCTT  
TTTCATACATCCCCATCCCTCTACTTTCCCCAGAGGATCACACCTTTTTTC  
TTCTGGAGTTTGGCTTAAGCAACAGATAAAGTTTTTATTTTCTCTGA  
AGGGAAAGGGCTCTTTTCTGCTGTTCAAAAATTAAGGAAACACATTA  
GAAGGTAAAAAATAACCTAAAAATGAAAGCACCTGGGCGGTGCGGC  
CTTTATAAAAAATTGGGGATCCCCCGGTGTTTCAGGATTCTATTTAAAT  
TTTATTTTACCGGCGACCTTAGGGGGGGGCGGGGACCCCACTTTTGG  
TCCCTTTTATGGGGGAATATTGCCCTTGGGAAATAATGGGGAAACCC  
TTTTC

>Sequence 2444

CCGGGCAGGTACGCGGGAAGTGAGTTAAGTCCAGCAATAACTATATCTCT  
GCATATTTCCGGCCAGGAACAGCTGAGGTGAACCAGGATAACTGAATTCC  
CTCCCTGTGGCTGGCTTTATTTGGTTACTGTGAAAGGGACCTATTTCCAG  
CCCAGTGAGGGCACTGGGGCTGAAGAGTGTCTCTAGAACCCAGCCAGT  
CCTCAAGTTTCATCTCTCACCTGTCCTGTAGGTGAGGAGCCTGAGTGCAA  
CGACATCACTGCCAGGCTGCAGTATGTCAAGGTGGGAAGCTGTAAGTCTG  
AAGTAGAGGTGGATATCCACTACTGCCAGGTAAGGGCTCTGCTTCAATAA  
GGGCTGGGTGTGGAGGGCTGAGCCTCCGTGTTCCGGATACCTATCCTTAGT  
TGCATTCTAGAAAGATCTGGAATAATTCGAGGGAAGAAAGGGAAATAAA  
CTGGAAGCATTTTTTTTAAAGCAAATGTTGTATTGAAGTAACTGGAAATT  
TTTACTCCAGGAAAAAACAATAATGGGGGGAAGACTCAACAAATCCTT  
TACAGAAATGGAGAGGTATTTATGCAAAGATGGGGGCCACAAACCTTGA  
AGAATATCCAACCTTTTAAATTTTCTGATAAAACAAG

Table 4

## &gt;Sequence 2445

CCGGGCAGGTACTATTACAGTCATTACCTTTAAAATTATAGCAGCATGCC  
CAACAAGACACAGTGGAGGCAAAGGGTCGTTGGACAGAACTCAGCTGAAT  
GCCAATGTTAGTTTTTCTTAACTGTTAGTATCGGTTCCAAATGGAA  
TTGAATCATCAAGTATGCTTACCTGGTTTATTATGCCAAGTAACAAGATT  
GGCCAATCCTTCTTATTATTGTTTCAGAACTATAGAAGAAAGCAGCCAA  
CAAATGATGATGGTTTTTTCAGTGACTCATGCCTCCTTTGATTAGAATCCA  
ATGTAGCCTACTCCTTATCCTGGCATCATTACTAGATATTGCCTTTTATT  
TTGACTAATGGAGCACATGAATGGATAGATTTTAAAGAAATGCCTAGGCT  
GGGCGCAGCAGTTCGCGCCTGTAATCCAGCACTTTGGGAGGCCAAGGCA  
GGCGGATCACCTGAAGTCGGGAGTTTGAGACCAGCCTGATCAATATGGAA  
AAACGCCGTCTCTACTAAAAATGCAAAATTAGCCGGGTGTGGTGGCACAT  
GTCTGTAATCTCAGCTACTTGGGAGGCTGAAGCAAGAGAATTGCTTGAAC  
CCCAGAAGTGGAGGTTGCACTGAGCTGAGATTGCACCAATTGCACTCCAAC  
CTGGGCAACAAGAACGAACTCCTTTCAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA  
AGTACCTTGGCGGTTTAGAACTAGGGATCCCCGGCTGAAGAATTCAATT  
TA

## &gt;Sequence 2446

GGGGCCATTGAGACTGCCATGGAAGACTTGAAAGGTCACGTAGCTGAGAC  
TTCTGGAGAGACCATTCAAGGCTTCTGGCTCTTGGCAAGATAGACCACT  
GGAACAATGAGAAGGAGAGAATTCTACTGGTCACAGACAAGACTCTCTTG  
ATCTGCAAAATACGACTTCATCATGCTGAGTTGTGTGCAGCTGCAGCGGAT  
TCCTCTGAGCGCTGTCTATCGCATCTGCCTGGGCAAGTTCACCTTCCTG  
GGATGTCCCTGGACAAGAGACAAGGAGAAGGCCCTTAGGATCTACTTGGG  
AGTCCGGAGGAGCAGTCTCTTGTGCCGCTGGAACCCATGGTCCACTGA  
AGTTCCTTATGCTACTTTCACTGAGCATCCTATGAAATACACCACTGAGA  
AATTCCTTGAAATTGCAAGTTGTCTGGGTTTCATGTCTAACTTGTCCA  
ACTATCCAGAATGCCCCAAGAATTCAACTGGATCTGGAAGAGGAAAGAA  
ACTGATGGTGTTAACTGAACCCCTTTTGTATGAGACCCACACAGGCTGA  
CGTCATTCATTGGAACCCGAACAACTTGGTATTCCTTGGCCCCGGGAG  
AATTGGTTTTAGAGAGTTTTTGGGGCCCCCGGCCCTTTTAAAC

## &gt;Sequence 2447

AGGTACGCGGGGAGAGTAGTGGTTCTCGCAGCACCCAGCACGCAGCTGGA  
GATCTGAGAACGGACAGACTGCCTCCTCAAGTGGGTCCCAGACCTCGAG  
TAGCCTAACTGGGAGGACCCCCAAGTAGGGGCAGACTGACACCTAACAC  
GCCCCGGTACCTGCCCG

## &gt;Sequence 2448

CCGGGCAGGTACGCGGGATCCTCCCTCCCTTTACTTCTCACTGTGCAGT  
CTCCCTCAAGGATCTACTGTGAAAGGTGTGTTTGTAGTGATATCCAACCT  
AACTCAGTAACGAAGTCGTTACTTAGCTCTTAGCTGTGAAATAACTCTGG  
AAACTTCCCCACCCCAACCATAAATTCTTACTTATAAAGAAACAGGTCCC  
CAAACCTGGAAACAGCTTAGTCCAGGCCTCAGCGAGAAGGAAGGACACCAT  
GACTGCTCCATGCTGGGCACAGCCGGGCAGTCTTGCCAAGTGCCTGCTGG  
AGGCTGTGCCGGCAAGAGACCTGCAGCAAGGAGATTCCCTTCCCTCGGGC  
CATTATCAATACTGTCTTTATCTGGAGGTGGGGAAGCGCAGCCCTCTGAG  
ACAGCAGGACAATGGTCAGTTCAGAGAGGGTGAGGGCAGCAAACGCTTCA  
GAGGACACAGAAGCCAGAGGACCCCCCGCCCCACAGCTGGGTGAGCCT  
GGAAAATCCATCTATTAGGGACTTTTTGGCAGCCAGATGGCAGCAATAGC  
CCATTAGGTTTTATCCCCAGTTCGAAGTCTTGGCTGGAAATGAGCCTAAG  
TTCCCTTACTGGAGAGCACCCCCAGATTCTTGGGCCAGTTCATTTCAAGC  
CTTTCTAG

## &gt;Sequence 2449

AGGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGGGAGACAGAGTCTCTCTCT  
GTCACCCAGGCTGGAGTCCAATGGTGCGATCTTAACTCAATGAAAGCTTC  
GCCTACCTGGCCACACCATTTGCTGCTCAGCCTCCGAGTAGCTGGG  
ATGGGAGGATTACACAAACCCAGGAGTTCAAGGCTGCACAGAGCCGGGAA

Table 4

CTTGGCACTGCACTACAGATTGGGCAACAGAGAGATGCCCTGTCTCTTAA  
CAAAATAAAATAAAATAAACAGGTTGCGCGTTGTGTGTGCACCTGCGG  
GTGGGTGACACACCTTATATTGCGCACCAGCACGATGGGGAACCTATGCA  
GGTTGTTACCTTTGATCTTGCAGATCAGCTCATAAAAGGCCTTCAGCTCT  
TTCAGGGTTTCCTTCTTGGTGA CTGAGTAGACCAGGACGAAGGCGTGGCC  
CCGGGCTATAACGTGGCGCTGCAAAACGCGGTTGCCGTCGCCACTCTTGC  
TGTCGTGATGTGCAGGGAAGCACACCGGGGCTGCAGCCCAACAACCTGGC  
AGTAGGTATTTTCAAAGGTCCGGAAGGATCCT

>Sequence 2450

AGGTACTTGTCTAAGGCTCTGGCGGCTCCGCGAATCTCATGTGCTGGGCC  
ATCATGGACGAGAGTGGTCTTCAGCACCGCTTGTAAGCAGTGTTAAACA  
CCATCACACCGCCAGCAGCAATGCCCTCCTCAGCCACCAAGGCAGGCCAC  
AGGTAACGAGTGATGCCCCATCTTGAACGCACCCAAGCCTCCGCCTCCAT  
AACTCAACAGCAGCAGGGAAGCAATGGTCTCAATTCTCTTGACAAATC  
TCAGAGGTATTATACTCTTATTCCAACATCATCTCCCTCCCAAGGAAGC  
GCACACAAAACAATTTTAAACTTATGTTTTCTACGGAAACCTTACCTCA  
AAGTGATGCACAAAACGAAATTTATATGGCTGCTTAAATGTCACATCCT  
GGCTCCTAGCAGGGAACAAAACGCTCTGAAGAGAGGATGGTTCCTGCTT  
GAGGGGGAAGAAAGTCTGTCTTTCTTAGCAGTGCTCCTCCCAATAAAC  
AAATGATCCAGGAATTTGT

>Sequence 2451

AGGTACAGATTGTTTGGACGGATGGAAGGGTGGGACTTGGGAAAACCTAAG  
TTTTGTAGTTTTTGGTTTCTGTATGAAAAATTTGTAATTTCAACACATAA  
GCAAAATAATTAGACATCTGGCCTAGTGTTTGACAATTTATATGGTGTAT  
TTATCTCCTTTTCGTAGTCTGTCAATGTTCTATGTTATATCTTCAA  
AACCCTTCTGAAAAATTAGAGAGGAGGTACGATCACCTACAAATCTTCA  
TGTTTATGACCATCATTTTCACCAAAATAGTGCAACTTCTCAAAAATGT  
TCTCCCTGCTTCCAGGATTAATCATCTCCAACCTTTATTCTCCATATTCCA  
GTGGGAGTCTTCAAAATATTATATGAATTGTGCTGCTTTCTGTTTAC  
CACAGAATCAAGTCTACACTTTTTTACATGGTGGTCT

>Sequence 2452

CCGGGCAGGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGTTTTTTTACGGAATC  
TCGCTCGGTCGCCCAGGCTGGAGTGCAGTGGTGGGATCTCGGCTCACTGC  
AAGCTC

>Sequence 2453

CTCCCCCTACTACAACCTACATTTCTCTCTTCACTTTCTGTTCTGTC  
TATTATCTTTTTTCTTATGCACTGTTTCTGCTTTCTCCTCAGTAAGGGG  
TGAATTAATTTCTCTT

>Sequence 2454

CCGGGCAGGTACCCTGTGAGTCAGGCCTGAGAGAGATGGCGATCCTAAGA  
TTCAATTGCTTTATCAGCCGAGCCAGCCAAGCTCTACTCCAGGAAGTGAAA  
ATGTGTGCCTCGAGAGCCGCTGGGACTTGCTGTGCTGCTCAGGCTGGAG  
TGCAGTGTGCAAAACAGGCTTACTGCAGCCTTACCTTC

>Sequence 2455

AGGTACAGAGCATAGTGAAGCATGATGGGTGGTAGTATTAGGAGAAAAAC  
ATTTTTCTAATTAACCTTAGCAGAGTTTATTTGAGCAAAGAGTGA CTCA  
TGAATCGACAACCTCCCTAAACCAGGAGAGACACCACACGGCAGTATGGG  
CAAGCAGTATTACAGGCAGAAAAAGGAGGTGACATACAGAAACAGCCTG  
GCTGGCCACAGATCAGAGCTTGCCTTACTTGGTCACAGTCTGAGGAGCTA  
GCAGCCTGTGGTGGACTGAAAGCCAGCTGCTCTGATTAGCCAACATTTG  
GCTACTTGTGCGAAGAATCTATTATCTGGGCCGGGTGCAGTGGCTCACG  
CCTGTAATCCCAGCACTTTGGGAGGCCAAGGGCGGTGGATCGCCTGGGG  
TCGGGAGTTTGAGACCAGCCTCGCCATCGTGGGGAACTGGGTCTCTATT  
AAAAGTGCAAGAATTAGCTGGGCATGGTGGTGTGTGCCCTGAATCCCCGC  
TGCCCG

>Sequence 2456

Table 4

AGGTACCTAAGTCAGAGTTCATATGGGGCCAGGGCTTTTATGCTAGAGAC  
AAATCTTGTTCCACATATTAATGCATGTGGCGCTCACCAAAGCGTGTG  
TCAAAAGTGTATCATTTGTCATCAGCATCACCTGCCAGAAAATTGCACAG  
CACGGTGGTCTCAGCATGTGGGCTCTGTAGCTGGACTGCTCAGATTCAAG  
TCCTGGCCTTACCACTTACGGGCTGTGTGACCTTGAACAAAGTGTATTGGC  
CTCTCTGTGCTTCCATTTCCCCATCTGTAAGATAGGAATAACACATCTCA  
CAGGAGCATGGAGAGGCTACAGGTAGAGTAAGAAAAACACTAGCTACCAC  
ATAGTCAGCTCACTAATCATGGTAGTTGTTACCATTCTATTTATAGAAGA  
CACAGAAGGTCAAGGTCAAATGACCCATCTGTCCCGTGGAAGAGGGTTT  
TATCTTTGAAGTCGTAGACTTCAAATCTAGTGTGGGGGGTATTCCCTGG  
CCCGCTGCCCCATCTCCCTTGTACCCTGTCTCCTAATTAATCTGTTTAT  
ACCTCTGGGTGGCCTTCTTAATGGGGCTCTTCAAAGACAGGGGCCCTGAT  
TAAGCTTGTTCAAACCTGTTTCCCCAATGCCTGGAACCATG  
>Sequence 2457  
GGTCTCGGTCACTCGAATAACCCGACATGGCGTCAATGGTTGCGGTGGC  
GGGGAACGAAGTATATAGAAAAGCGTGGCACAAGTCGCTGGAAATGGCCT  
CGATGACGGCGAAGCCTTGGGGGGCGGCAGCGGAGGAAGGACACCGATG  
ACACCAGCCGAAGCTGCACTACTAGAGACCGGTAGAAATGAATGAGGTCC  
CCGCTACCTGCCCG  
>Sequence 2458  
CTCCACCGCGGTGGCGGCCGAGGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTT  
TTTTGGGGCACTACCTCCCCGGGTGGGAGTGGGTAATTTGCGCGCCTGC  
TGCCTTCTTGGATGTGGTAGCCGTTTCTCAGGCTCCCTCTCCGGAATCG  
AACCTGATTCCCCGTACCCGTTGGTCAACATGGTAGGCACGGGGACTAC  
CATCGAAAGTTGATAGGGCAGACGTTCAATGGGTCTGCGCCGCCACGGG  
CCCGGTACCTGCCCG  
>Sequence 2459  
CCGGGCAGGTACGCGGGATTGTATTGTGTTGTGATAATTGCTAGGAGTA  
GATTTAGGTGCTCTTACCACATACAAAAAGGGGGGGTAACTATGTGTG  
ATGATACGTTTTATTGCTTGACTATAAGAACCAATTTCACTGCATATCAA  
AATATTATGTGGTATGCCTTGCATACATAAAAAATAAATAACAATAGCCCT  
TTTAGTTTAATTTAGTAATACAATCTGATAAAATAAAGATAAAATTAAT  
ATGTAAGAA  
>Sequence 2460  
AGGTACTAGAAGCTAGAATAAAAAACAGAATAATGCCTCAAATACTCAAAA  
GGAAAATGATTGCCAACCTAGAAATTTGTATTAGCTAATTTCTGAATGAC  
ATAAGGATTAAAAAACAAAGATAAAATAAAAGTATTTCAAAAAACACACGG  
TTTCAAAATTTCTCCACTCATACAACCTTGTGGTTCATCAAACTAAGGGAA  
TAAATCAAGAATGAAGATAGCATGAGATTGAGAAATTGGAGGATTCACTG  
CAGAAGAGAGGCAAAAGGTAATCCCAGAACAAATGAAGTTGAAGAAAGGGAT  
AACACCTGAATACCAGTCCCATACAGCAGCCAGTCTGAGTTTTGGAGGA  
GAAGGGAGGATTCCAGGGGAAGGTCTTTCAGAGAAAAAGATAAGTTGCA  
ATAATGGATTATCCTATATGTTCTATTGTAGAGAGTTATAGAAGAATTA  
TGACAAGAACACAGAAAAATTGTGACGCTTTCTTGAAGAGGTGCTCAATTA  
TTCAAAAAAATAAATTTATNNNTAAGTACCTGGCCG  
>Sequence 2461  
CCGGGCAGGTACGCGGGACTGTCTCTTTTCCAGAGCTCCTGAGTTCATAC  
TCATAGGGTGACAGAGTGGGACTCTGTCTCAAAAAAAAAAAAAATCAGC  
ATTTCTCTCTGCAACCAGAAATTGAGGCGCACAAATGCTTCAGTTCTAGG  
TAACTACAATTATCCTGCCAGACTAATACGATGACGGGAGTGCTAGTGGA  
GACCTCCTGGAGACAGCTGAGGGTCATAGGTCAGGATTGAGTTTGACAGC  
AGGGAAAAACAGCTGATACGGTTTGGCTCTGTGTCCCCACCAAAATCTCA  
TGACGAATCGTAATCCCCAGTGTGGAGGAGGGGCCCGGTGGAAGGCGAC  
TGGGTATGGGAGCGGATTTTCCCTTTGCTGTTCTCATGATAGAGTTTTT  
ACAAGATCTGGTTGTTAAAAGTGTGTAGCAGTCCCCACACTCTTCTCC  
TGCTCCGGCCACGTAAGACACGCTGGCTTTCCCTTACCTTCTGCCATGA

Table 4

TTCTAAGTTTCCTGAGGCCTTCCCACCATGCTTTCTGTACCTGGGCCGGT  
TTTAAAC  
>Sequence 2462  
CCGGGCAGGTACGCGGGGCCGGCGCGGTGGCGCGTGCCTGTAGTCCTCA  
GCTTCCCTCACAGGCATTCACTATCACTCCCAGCTAATTTAAATAATTTG  
TAGACGGTGTCTCGTTATGTTGCCAGGCTGGTCTCGAACTCCTGGGTTT  
AAGTGATTCCCCCGCTCAGCCTCCCAAAGTGTGGGCTTACAGCCTTGA  
GCCACTATGCTTGGCTCAAAGATATTTTATGAAAGCCCTGGGACTATAG  
ATTTAGCTGATTAAATTTATAGAAAAAGTCTGTATATAAACTGGCAAA  
GTCTGTTCTTAATTTAATTAGCCAAATCAGACTTAACTCCGTCAGAACA  
TGTCTTGGTTTTAATTCAGATAAACACACAAACATACTTCTCTGGCACAG  
CCTTCAGAAGCATCAGTTTTTGTGTTTTGTTTTGTTTTGAGACAG  
GGTCTTGCTCTGTTGCCAGGCTGGAGTGCAGTGGCACAATCACAGTTCA  
CTGCAGCCTCGACCTCCAGATCCAAGCAATCCCTCCACCTAAGCCTTCC  
AAAGAGCTGGGTCTATAGGCGCGTGGCCACACCATGCCAGCTGAATTTT  
GTTTTTTGGACCCTGGGCCGTCTAGAACTAGGGGACCCCCGGCTTGAG  
GATA  
>Sequence 2463  
CCGGGCAGGTACAAAAGCACAGCAATATTGTGAACAGTCATCTGATAACC  
CAGACAGCTACTAAGTGACTAATGGGTGGGCCGTGCATACAGCATGAATG  
TGCTGGACAAAGGGATGGTTCCCATCCTGGGTGAGGCAGAGCAGGATGGT  
GAGAGACTTCATCAAGCTATGTTAGTGAGCTGGGGCTGCTGTAATGAAAT  
ATCATAGACTAGGTGACATAATGAGAAATTTATTGTGTCATAGATCTGGA  
GACTGGAAGTTCAAGATCAAGGTGGCAGCAGCATTTGGATTCCCTCATGT  
TTCTACCTTGGCTTGCAGATAACCGCCTTGTACCGTGTCCACACAGGGC  
CTTCTCTGTGTCATAGCCCTGGAGTCCCTCCCTCTTTAAAGGACACCA  
GTCATACTGGATTAGGATCCACCCCTTACAATCTCATTTAATCTTAATTA  
CGTCTTTAAAGGACCTGTCTTAAATACAGTCACATTCTAAGGAACTAGGG  
GTTAGGGCTTTAACATATGAACTCATATGGACACGTTTACCTTCATGTAA  
CAGGCATGGTGAGAGCAATGAACCGTGGTTGACTGCAGGTGACTGGCTTG  
CCACCACACTCCTGGCACTGGCATCCTTCTTTATCTTATCA  
>Sequence 2464  
TCTCCGATCTTTACACGCACTTCTTGGTGTTATCTGAAGACACTCTGATGC  
CACCACCCAAAGCAACTGGCAGTTGACTCTTGGCAATTTTAAAGCTTGTGT  
GGAAAGCAGCCGCGCCCGGTAGCTCCTTTTTATCTAGAGACACTCAGGA  
TGTGGGGGACACCCAGCAATGCCATCCCTCCTTTGACCTCCAGAGCGCG  
CAGAAATTAAGTTGAGTAATACTTTATTTGAAAAAATGAAAAGTGCAC  
ACACACACACACACACACTTACATAGGCACAGGATAATCTGGAAGTAT  
GACCAGCAAAATGATAACTGATTCCCTCAGGGGAGAAAGAACTGGGTGGCT  
GAAGGACAGGAATGAGAAAGAAGGACAGTTGCGTTTGTGTTGATCGTTTG  
AAAATGGCCAAGGTGGATGGGGTCTTTTTAAATGGTTGAAGAAACATTG  
GGCTTCCTTATTCAAAATGTAAATTCAGGGGAAAAACCGGATTTTTAAAA  
GGCTTAAAAATTTGGAATGCTGGGGAATTTTTTTGACCTTGGCCCGTT  
TTGAAATTGG  
>Sequence 2465  
AGGTACGCGGGCAAGGACAAGAGGAAGAGCAGGAAGAGAAGCAGAGAGG  
AGAGCCGAGTCGAGTCGAGCCGAGCAAGAGTGAGAGGAGCAGAAAAG  
CGAGGCAGCAAGCGAGACAGCAAGGCGGGCAGCAGCAAGAAGAAGAAGAA  
GGAAGACACTGACCGCTCCAGTCCAGATCTCCATCCCGCTCCGTGTCAA  
AGGAGCGGGAACATGCCAAGTCTGAATCCAGCCAGAGGGAAGGTGAGGA  
GAGAGTGAGAATGCTGGCACCATCAGGGGACCCGGTCCAGGTGAGATC  
CAATTCCAAATCGAAACCAAACCTTCCATCAGAATCACGCTTCAGATCAA  
AGTCAGCTTCAAAAACCGATCTTGGTCCAAGTCTAGATCCAGGTCTGCT  
TCCAGATCGCCCTCCCGATCTAAACTAGGTCCCACTTAAGGTCTTAAC  
GGCTATGGCCACAGCTTGAACCTACCCGAGAAGTCTTTGTACCTGCCCCG  
>Sequence 2466

Table 4

AGGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGACTTCTTCAGGATTTT  
CTGTTTGTCTTGGTTTTCTGCTTCTTTTTTTTTTCTTTTTTTGAGATG  
GAGTTTCACTATTGTTGCCAGGCTGGAGTGCAATGGCAAGATCTCGACT  
CACTGCAACCTCTGCCTTCCGGGTCCAAGCAATTCTCCGCCTCAGCCTC  
CCGAGTAGCTGGGATTACAGGCACCCGCCACCACGCCAGCTAATTTTT  
GCATTTTTAGTAGAAATGGGGTTTTACTATACTGGTCAGGCTGGTCTTGA  
ACTCTGACCTCAGGTGGATCCACCTGCCTCGGCCTCCCAAAATGCTGGG  
ATTACAGGCCGGAGCCACTGCGCCCGCTATATTAATTACATTTTCATCT  
CAAAGACCCAAAGGCTGTTCAATACTAGCCAAGGGGGAGGCACCCGGCCT  
CCTTGCCGTGACCCAGGGCATGAAATGCTACCCAAGTAGGGGTTCAAGC  
CTAGACCCCCCGGGGGCTTTAGGGGCCCCCTTTGGGGCCGCAATGTGGC  
CTTTCAGACTGTAACAGGCTTGGATTAGCCCAACCCACCTGCCTCCAAC  
ATTGCCTTCCCCCGTCCTT

>Sequence 2467

CCGGGACAGGTACAATGTCTCGCGTCTTGTCTGGTGGCCACCTTGGGTC  
CCAGTCCACCTGGACATCAGGCTGACGTATCTCAACAATGGCCGGGTTG  
TTAATTCGCCACCTTGAAGCCATCTCTGGAAGTGTGCAACTGGGTCTCCA  
GGCTTGGTCTGTTTCAAGATTAGCTCCTAGAACTAATCTCACTGGCCGC  
TAGTTATTGATGGAGCCCATATGTGAAGTCAAGCAATTCTTACTCTTTT  
CTCTATGGCAGGCTCCCTGCCAGTGTGTTGTCATGGCAGGTGAGCACAGG  
GATACTGGATCTGAGAATCTGATCTCCAGGGATCTTCCCCTTATTCTGTT  
CCCCTTGGAGGATTCAAGCAGATACCTGTAGATAAGAAAGCTGAGCACTGGA  
GAAATTAAGTATGTCAGTCTTCTAGTTAACTACTAAGTAAAGGATCCTT  
GATTCAATCCAGCTTTGAGTTCTGAGCATTAATTACTTTGTTGCATTGC  
ATCTGGTGTGAGTGATTATCTGTCCCATCAACAAACCCCGGTACCT  
T

>Sequence 2468

CATCGTATTTTTCTATGAGTGATTTTCGTGTGTTCCCTCTATACCTATTT  
TCCGTGTCTAATAAGCCTCTTAGTATTGGCTGATTGAAAACGGCCCCCN  
CTGGAGGGGGTGGG

>Sequence 2469

CCGGGACAGGTACGCGGGATTCTCTGAGGATGTGTCCCATCTAGGGAAGG  
CTGGAAGTGGCCTTGGCGCTCCTCAGGGACTCAGGTGGCCCTACTGGGAG  
AGGGGCTCAAAATGCACCATGTCAAGGGTTCAAGATTGTTCTGCTTTT  
CCCAAGTACCT

>Sequence 2470

CGCGTGGCGGCGCGGGAGGCTGACGAGAGCCGGGAGGCGTTAGCGAA  
GGAAGAGAAAAACCGAAGACGAAGCCACTACAGCGTCGACGCGCGCGCG  
GCGTCTGCTTTATAGGAGAGGGCGCAGGCCCCCGGTACCT

>Sequence 2471

GCGGGAGGCTGACTAGAGCCGGGAGGCGTTAGCGAAGGAAGAGAAAAACC  
GAAGACGAAGCCACTACAGCGTCGACGCGGGCGCGGCGTCTGCTTTATA  
GGAGAGGGCGCAGGCCCCCGGTACCT

>Sequence 2472

CCGGGACAGGTACTTTGAGGAAAGAGGCTGTTATTTCTTGTAGAGGGATC  
TGGTCATCTTTTCTGCTCTGTGTCTTTGTTTATGCTCTCTTGAGAGTCA  
TGGTTCCTCTGCACTTGGGCTTGGCCGCTGCGGGGTAGCCCCGTTT  
CCCAAGCATGGTGGGACCCCTGCTGTGCTCCACATCTGTGTTCTCCATC  
TGCTCTGGAATGCCCTCCCTGCCAACGCACAGAGCTCTCCAGCCTCGGGG  
AACTTGCTGCTTTGTTGGGAAATCCCTTGGGATTAAGCGTTCCTGCC  
TTCCCGCAGCACTTCTAGCTCAGAGCAGGCTCACAGACCGTGTGAGTG  
TCCTTGGGTACCT

>Sequence 2473

CCGGGACAGGTACGCTTTACTAATCTAAATTGGGTAACAGAACTGGAGAAA  
AGGAAGACTACACAGACTTATCATAAGCTGTTAGTGAACGTGATAGAAAT  
GCGTAATTTGTTAAAGCGAATTACAGCTCTGATTTGTCAAATGAGGAGGT

Table 4.

GAATTATCCTAGGATTTGCTATGCTGTTGTGGCGTTAGAAGATTGGATCT  
 TTAGCAGCAAAGGTAACCTCAACAATATTTCTGCTTAAGAAAAGTGCCCTT  
 GGTAAAGGTAGACCGTGATATCGTCTTTGACTAAGCTCTCTGGGCTATTG  
 ATTCTGCCATATTCCAAAGGCAGTATTGGCCTGAAGCCGAATCTCACGGT  
 CAATGTCAACATGCAATCCACAAAGACCCTGGCGCCCTTCCACGGTATGC  
 ACTTACCAAAAACCTTTTCACTGCGGAATCCTTTTTTTTAAAACGGGTATT  
 TCTTTTAACTTTAACC CGGAATCCTTACTGTGAATCCCTTCCAAAGGAAG  
 GTGCCACCTTACCTTTGAAAGGAGGCCTAAATTGTTCTGTAAGCAAGGA  
 AAATCTTTAGGAGAACGTTGGAACAAAATCCTTCTTTGAGAAAAAACAG  
 GGGTTTCAGCAAAATTTTACTGGTTTAGAATTAACAAGGCTTTTCAAGGA  
 ACGGCCGGTCTTTTAAAAACCCCTCCCTTGGCTACGGCCCCAAATGTTT  
 CCTAATTCCCCTTTCCCCTTCAAATTTAGATTCCCCTGCCCCCGGTT  
 TTGGGATTAAATTTTATTTACCCCCCCCCGGGGGG

>Sequence 2474

AGGTACCTTTTTTTTTTTTTTTTTTAACTCCCTTTCCTTGTTATCT  
 GAACCTCCAAACATCAGCTTTGATGTCTATTGTTGGGACTTCAAGAGGAC  
 TCTTACCACATCGGCAGGTGTTGGTTTAGTGAGCAGGCGAGAGTCCCAC  
 ATTCTTCAAAGGAGAGAGATGGGTCCCACCACTTCTACCCCTAGAGCA  
 GAAGTTCCCGCGCTGTGCTCTTCTGCTGCTTGTGCTGAGGACGTCTCC  
 CAGTGGGGTACCTGCCCC

>Sequence 2475

AGGTACTTCACATCATAAATGACAGGAAAAACAATCGAAGGATCTCAAA  
 GAAGTCAAGTTCTTCTCAGGCAAGTTAGAGTTGGTTAGGATTTTGATTC  
 CCGCGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGAGTCATAGATTTTATT  
 TAATTAATAATAGATTAATAACAGACTGTGTAAAAGAATTAGAATTCTCAA  
 TAATTTACTATTATTTACATTAGCAAATGTCGGTCGTTAGTAGACACTGA  
 GCAGAGAAGCTTGAAGAACGGGGATCCTCTCCTGTGGGCAGGGGAGCCCC  
 AGCTTCCCTCGTGATTCCCGTCTTTCAAGTTCAATTATGGCAGCTCTGTC  
 AATGAGCACCCAGGGTGGTGTGGCCGAGCACCAGGACCCGCGCTGCCC  
 GCGTACCTGCCCC

>Sequence 2476

AGGTACTGTGCAGAGAAAAAGCATCCATGTCAAAAAGTAAAGTTCTCA  
 TTCTACCTTGCTTCCGTCCCAGACCTTGTCTTACCTTCTGAACTTTT  
 ATATTCTCGGATTATCTTGTCTTCCAGGACCTTGATTCTGGAGTTCTCTC  
 GCCGAACCTCTTTAATCTCTGCTCCCAGCTCTATGAACCTTTGGCTTGCA  
 GTCCCAACAGGGCATGCAGGATGCGGTATTCAGCATAATCTGTCTCAAA  
 GTCCTGTCTATAGGCATGTTGCTGTTCTGCACTGTGGATGGCCCTGTATT  
 GCAGGAGGTAGTCTGGTATATCTTCAGGACTTGGGGATTCAAGATCTTCT  
 TGAAGTGAAGAACTGTGTTCTAATCTGGGGTCCATGTCCTCATCTTCTG  
 CTCCCAATCTTCTCCCTCTTGTAAATCCTGATTGGTCAGGCCTTGTAGGG  
 GGCTTGGCACTAAAGGCAGAGTTCTGAACCTCTTTTCTCCAGTTCTACA  
 GTGGCTACAGGCACTGAACGTTTCTTGTCCAGACGTTTCCGGCTGGCAGA  
 GGAAGGCAGTGCCTGAACAGGTTCTTGTGTTGAACATGGGTCTGGCTTC  
 TCACTTCCCACTGGGCCATGTGCTCCCTTTGAGAACCCTGGAGTGAAGT  
 CCTGGGTGCTTGCCCGTGATCTTGCATGACACCTCCTTTAATGGCCAT  
 TTGTGCTGTG

>Sequence 2477

AGGTACATAGCCCCAGAAGGGCGGACTGGCCGGAGTCCAGGGATGGGGGC  
 CAACGCCCCATAACAGAGATCAGCATTGGACTACAAGAAGAGGCAAGGAG  
 AAATCAAGGATCAAAAATTAAGTAAAAGAAAAGCCAAGTCATTAATAATA  
 GCCCCCTCATTGAAGAGTGGGAACGTAGGTGTGATGTTCTGCATAAGGA  
 GTGAAAAAGAAAAAGCTCTATTACTTGAAGCTTTTACCAGGGGCAGAGA  
 GAATGGCCAGAAGTGAGAAACGTGTGTGTGGATGCTTACACCGATGCCGT  
 CTCCTAATATTGGAACATGGCTCCAGAAAGGAGAACCAATTATTCCTAAT  
 TCCACGGGCGGCATTCTCTGACTCCCAAACTCCCAAAAGTGAGGGCAGGA  
 GCTGCCCTTACCTTGAGGAAGCTCAGAGTG



Table 4

## &gt;Sequence 2478

CCGGGCAGGTACGCGGGGTCCTCAGCTTCAGGCACCACCACTGACCTGGG  
ACAGTGAATCGACAATGCCGTCTTCTGTCTCGTGGGGCATCCTCTGCTG  
GCAGGCCTGTGCTGCCTGGTCCCTGTCTCCCTGGCTGAGGATCCCCAGGG  
AGATGCTGCCAGAAAGACAGATACATCCCACCATGATCAGGATCACCCAA  
CCTTCAACAAGATACCCCCAACCTGGCTGAGTTCGCCCTCAGCCTATAC  
CGCCAGCTGGCACACCAGTCCAACAGCACCAATATCTTCTTCTCCCCAAT  
GAGCATCGCTTCAACCTTTGCAATGCTCTCCCTGGGGACCAAGGCTGACA  
CTCAGATGAAATCCTGGAGGGCCTGAATTTAAACCTCACGGAGATTTCG  
GAAGCTCAAAACCATGAAGGCTTTCAAGAACTCCTCCATTCCCTCAACCA  
GCCAGACAGCCAGATTGAGCTGACCACCGCAATGGGCGGGTTCTTAACG  
AAGGCCCGAAACTTAGTGATAAGTTTTTGGGAGAAAGTTAAAAAGTTGAA  
CTTGCCGCTTTCTAAACTAGGGGATTCCCCGGGCTGGAAGAATTTCAATA  
TCAACTTATTGATCCCGTCAACCTG

## &gt;Sequence 2479

CCGGGCAGGTACCACACACCCTCCACTACTCATCACCAGACAGGGAACCC  
TGGCTTGGGCCACAGCACAGACCCTCCATCCTGGGCCGATTACACTAAG  
TGATTGCTAACTCACATGTCTCTGGGATGGAGCACCCAGGAGACAAGCAA  
AGTGTGGAGCAGCAAGTCAGGTGATGTGGAGCCCAGAGGGCTGGGACAG  
CTATCTCTCTAGGGTCTACTTGCCCTTGTGAGACACTTTATCCCAGCACT  
TTAGGAATGCTGAGGTCAATACCAGCCACATCTCATGTGCAAGATTGCCCA  
GCAGAGATCAGGTCCAAGAGTTCCCTGTTTTAAAAAAGGGGACTTGCTTAA  
TAAAGAAGTCTAGCCATGTTTGTGTAGAGCAGCTGTGCTGTGCTGGGGG  
TTCACTTTTGAGAGAGTTCTCCTCTGAGACCTGATCTCTGGAGGCTGGGC  
AGTCTTGACATGAGATGGGGCTGGTCTGATGGCAGCACTCTTAATCTG  
CTTGCCCTCCCAAGGGCCCTAGCCTGGCCACACATGCTTACGGGCACTTT  
TAAAGCCCCCACTATAGCTTCCCGGCTAGTGGACTGTACCTTGGCCGGTC  
TAAAAATAAGGGGACCCCG

## &gt;Sequence 2480

CCACAAGATGGTTTACTCTACTTCAGGATACAAGGCGTGAAATAGGCAGA  
TATATGCTATAANNANNAGAGGGACTCCGATCCCTTCGTCCCTAGGGGC  
GGGTGGCGCTCCACCGCCGAGGTACTTGTCTAAGGCTCTGGCGGCTCCG  
CGAATCTCATGTGCTGGGCCATCATGGACGAGAGTGGTCTTCAGCACCCG  
TTGTAAAGCAGTGTAAACAACCATCACACCGCCAGCAGCAATGCCCTCCT  
CAGCCACCAAGGCAGGCCACAGGTAAACGAGTGATGCCCCATCTTGAACGC  
ACCCAAGCCTCCGCTCCATAACTCAACAGCAGCAGGGAAAAAGCATGGT  
CTCAATTCTCTTGACAAATCTCAGAGGTATTATACTCTTATTCCAACACTAC  
ATCTCCCTCCCAAGAAGCGCACACAAAACAATTTTAAACTTATGTTT  
TCTACGGAAACCTTACCTCAAAGTGATGCACAAAACCTGAAATTTATATGG  
CTGCTTAAATGTCACATCCTGGCTCCTAACAGGGAAACAAAACGCTCTGA  
AGAGAGGATGGTTCTGCTTGAGGGGGAAAAAGCCTGTCTTTTAAACAG  
GGCTCCTTCCCCCATTAACAATGGACCCCGGAATTTTTTCCCCCCCCGGG  
GGGGGCTCTTAAAAAAGGGGGCCCCCGGGTGTGGGA

## &gt;Sequence 2481

AGGTACAGCATGTATGGCCATAAAACCACTCATCACACTACTGAAAGACC  
CTCTGCCCCACTCTATGAACAGCACATGGTGAGCCCCATGGTTCATGTCT  
ATAGAAGTCCATCCTTTGGTCCAAAGCATCTGGAAGAGGAAGAAGAGAGG  
AATGAGAAAGAAGGAAGTGATGCAAAACATCTCCAAAGAAGTCTTTTGA  
ACAGGAAAAATCATTACCACTCACAGGGTCAAATATGAAATACAAAACCA  
CGAACCAATCAACAGAAATTTTATCCTTCCAAGATGCCAGCTCATTGTAC  
CT

## &gt;Sequence 2482

AGGTACTGCTGCAGAGAAAAAGCATCCATGTCAAAAAGTAAAAATTCTCA  
TTCTACCTTGCTTCCGTTCCAGACCTTGCTTACCTTCCGAACTTTT  
ATATTCTGGATTATCTTGTCTTCCAGGACCTTGATTCTGGAGTTCCTC  
GCCGAACCTCTTTAATCTCTGCTCCAGCTCTATGAACCTTTGGCTTGCA

Table 4

GTCCCAACACGGGCATGCAGGATGCGGTATTACAGCATAATCTGTCTCAAA  
GTCCTGCTCATAGGCATGTTGCTGTTCTGCACTGTGGATGGCCCTGTATT  
GCAGGAGGTAGTCTGGTATATCTTCAGGACTTGGGGATTGAGAATCTTCT  
TGAAGTGAAGAACTGTGTTCTAATCTGGGGTCCATGTCCTCATCTTCTTG  
CTCCCAATCTTCTTCTCTGTTAATCCTGATTGGTCAAGCCCTGTAGGG  
GGCTTGGCACTAAAAGCAGAGTTCTGAACCTCTTTCTTTCACTTCTACA  
GTGGCTACAGGCACTGAACGTTTCTTTGTCAAACCTTTCCGGCTGGAAAA  
GAAAGCAATGCCTGAACAGGTTCTCTGTTGGGACATGGGTCTGACTTCTA  
CTCCCACTGGCT  
>Sequence 2483  
TATAAGTCGTTGACATTGCCACACCATTCGGTAAATGGCAACTCGCCCGT  
GGAGGTGGTTCGCCCCGCCAGGTCCAAGGTTCTCGTGTCTGGTTCTGGGGG  
CCACCTTGGGTCCCACTCCACCTGGACATCAGGCTGACGTATCTCAACA  
ATGGCCGGGTTGTTAATTCGCCACCTTGAAGCCATCTCTGGAAGTGTGCA  
ACTGGGTCTCCCAAGCTTGGTCTGTTCAAGATTAGCTCCTAGAACTTCTA  
ATCTACCTGGCCGCTAGTTATTGATGGAGCCCATATGTGAAGTCAAGCA  
ATTCTTACTCTTTCTCTATGGCAGGCTCCCTGCCAGTGTGTCATGG  
CAGGTACGACACACGGGATACTGGATCTGAGAATCTGATCTCCAGGGATCT  
TCCCCTTATTCTGTTCCCTTGGAGGATTCAGCAGATACCTGTAGATAAG  
AAGCTGAGCACTGGAGAAATTAAGTAGTCCAGTCTTCTAGTTAACTACT  
AAGTAAAGGATCCTTGATTACATCCAGCTCTGAGTTCTGAGCATTAAAT  
ACTTTGTTGCATTGCACTGTTGTTGAGTGATTATTCTGTCCCCATCCCC  
CGCGTACCT  
>Sequence 2484  
GTTCTGTACTCGGGTAAAAGTTTCTATACTTAAGTTGTATAGGTCAT  
CCTCACTAGAAATACTGGTATGATTTAGTTTATGTACTAAACTCGTACC  
ACACCCNCCCAAGAAATGANGCATGAGAACGCCACACNATTT  
>Sequence 2485  
TGCAATAGACTAGTCAGCTTCTGGGGTACTAGAGCAGGGCTGTTGTCTCC  
TCAAGCTTCAGCCGTGCGTGGACTGGTCAGCTTCCGGAGTGACCAGAGCA  
GGGCTGTTGTCATCTCACTGGCACCTTGGTTCCATCGTAGGATCAGCTGT  
GTTGCATGGTCTAGGCTGTTGGCTGGCCCACTTGTCTGGGGCTGCTGG  
TTTCACTGACTGGATGGATGGATCCAAGGCACAATCTGCAACATTTT  
TAGGCTTCCAGTGGGCTGCTGGCGTCTTAGCTGTGGATCTCCCAATACCTG  
CAGGTAACGAGGCCACAGAAGCTGGGCCTCTAGGAGCAGAAGACACAGAG  
CAGTGAAGACTACACCAGAAGCTCCGGCTGCCGCCAGAGACAAAGGCCCC  
ACCCCCCGCTACCT  
>Sequence 2486  
TTTAGTTAATTGCAGCTCCACCGTGGTGGCGGGGAGGTACGTGCCAAGC  
ATCCTCGTGCGACCGGAGAGCCCGGGGAGCGGGGGCTTGC  
>Sequence 2487  
GTCACCCCTTTTAAATAACTTATATTATTTAATACAATAAATTAATAAATTA  
CACTAATTATTTTTTTTTTTTTTTTCTTAGGGGGGTTANNCTTTACAC  
ATCCTAGACAATTTGGAGCTGCGCCGGGGGGGGCGCCGANGTACCCANNA  
CATTANAAAACTTCTATTCAACTTTTTATTGATTTTGGGGGGAGTA  
AACAATTATTTGTGATGCAAATAATCCTTTAATTGGTCACTTGCC  
AAATTTAGATTTGTGTGCATCAGGCTTTCTTTTTTTCTTTTCTTTTAGAGA  
AGTTCAATATAAGCTTTTCTTTCTTTGTTCTTTCTTTCTTTTATTTGA  
GATGGAGTCTTGCTCTGTCGCCCATGCTGGAGTGCAGTGGCACGATCTCG  
GCTCACTGCAACCTCCACCTCGGGTTCAAGCGATTCTTGCCTCAAC  
CTTCAAGCAATTGGGACTACAAGCGTGAGCCACCATGCCCGGCTTATTT  
TTGGATTTTAGTAGAGAACAGGGTTTCAACATGTTAGCCAGGCTGGTCT  
CAAACCTCTGACCTCAGGCAATCTGCCCGCTGGGTCTTCTAAAGTACCT  
GCCCC  
>Sequence 2488  
CCGGGCAGGTACAGGGTCCCAAAATGCGCTGACTCAGCTTCACCAGCCCA

Table 4

TCTCGGATCTAAAAGACACCCACAAGAAACATGTTGTTAGCTTTTCTTA  
AGCATCTCTGTCTTAGAGTTTCTTGTCTGACCTTTCTATCAGGTTTTTA  
ATCTTGGAAGTGATGGTGTCTAGTGGCATTCTTAGATCAGACCTCTGG  
GTTCTAGCCAGCTCTGCCACACCACATGCTGCTTGAAGTACAAGGAGA  
AAGAAAAGAGGAAAGCCTCCCTTGTCCCACTGTGCTCATGAAATAAATA  
TATACCTTAAATTACACATACTCTTCACCATAATTATCACCTCATTGCCA  
AAAAATGTCTCTTCGGGCATGAATGAGGATCCAGCCCAACCTCCAGCCAGG  
GAACCCAGCCAGCGCTTGGCCAGCCCTCCCAAGACAGATGGGGACATCGG  
TGCTGAAGGTGGCCAGTGGTTCATATTAGCAATCCGAAAAACACCTGAAAA  
AAGGCACTGGTTAAGGGCGGGTGATGGCCACTTTTCACTGGGGACCCAGA  
TCCCCTGCCTCCACACAAAATCCTTTTATCACTAAGGGACAGGTCTCTGGG  
ATCATGTAAACTTTCTTAACGGGGGAAATACGGTTACCCAAAAAGCTTGG  
AAGGCGCCTAAAAAAATTTTAAACAAGGGCCTAAAGGGCTAACCCAAAAAA  
GCCCCGGGAATGGGTTTTTCCAGAGTTTTAACCTTGGGGAGCTCCCCAAA  
TCACCTTAG

&gt;Sequence 2489

CCGGGCAGGTAAGTGGCTTCAATGATAAAAAAAAAAAAAAAAAAATGA  
CTGCATTTTAAAGGCCTAGCGCTTCAAAGGCTATATGTCTTACGTGTCT  
GACTTTGGCATCTGCCCTTCTGACTTTTGACCTGCAGCCTTCAGCATG  
CCGGAAGTGAATGTGGACTATAATGCCAGCTCAGAGACCTTGGGGTGTA  
GGCTCCCGATGGTTCCCCAGCCACAGTGGTCTGGGCATCCCAAGTTG  
ACCAGGGAGCCAACCTTCTCGGAAGTCTCCAATACCAGCTTTGAGCTGAAC  
TCTGAGAAATGTGACCATGAAGGTTGTGTCTGTGCTTACAATGTTACGAT  
CAACAACACATACTCCTGTATGATTGAAAAAGACATTGCCAAAGCAACAG  
GGGATATCAAAGTGACAGGGGGGTATCCTGCATGCTTTTGGATGGGATT  
ACTGGGGAAAAAGAGTAAAAATCTTAAATTTAACTTCATTTAATTG  
AATTTTCCAAGGGCAAAAAATCTTTAGAGATCCTTTTCACTTAAAAA  
ATTGATCCCCTAAATTCCTGTTGAAATGGGTAAAAATAGAAAAAGCC  
CCACCCCAAAAAATATTGTATGGGATATAGGGCAAAAAAGGAAAAATAG  
GGATAAATTTGGTGAGCCATACAATAGACGGGGTGTGTGAGAAACATGTT  
GTAAGATTCATAGCGCTTATGTAACATATGGGGATATGTCTGTACTCGAA  
TTGGGAGATGAATATGTCTGCCTATTTGAATTTTGAAGAGACATCATG  
TCAA

&gt;Sequence 2490

AGGTACGCGGGGAGAGAAAAAGAGAGTAAGGGAGGAGGGAAGGATAGAGA  
AGGAGTGAGTTAGCAAAATGCCACACTGTTAGTTGCAAACTGGCACAAA  
GGTGAATGCGGTTTCATGAGGCTCGCTTGATTAAGAAGAGCTGAAACAGGA  
GCAAAAGAGCAAAAGGCAACCTGCAGCGAAAGCAAGGACTCAGGGAAACCGG  
CAGACACAAGCAGCCTCTGCAGGTGTGCGAGCAGGATTGCTTCTGCAACA  
AAAGCCTCCACCCAGCCACATCTTGTAAGAAATGGCCACTTCTTGGGG  
CACAGTCTTTTTCATGCTGGTGGTATCCTGTGTTGTCAGCGCTGTCTCCC  
ACAGGAACCAGCAGACTTGGTTTGAGGGTATCTTCTGTCTTCCATGTGC  
CCCATCAATGTGAGCGCCAGCACCTTGTATGGAATTATGTTTGATGCAGG  
GAGCACTGGAATCGAATTCATGTTTACACCTTTGTGCAAGAAATGCCAG  
GACAGCTTTCAATTCTAGAAAGGGAAGTTTTTTGATTGTGAAGCCCAGA  
ATTTCTGCTTTTGTGAAAAACCTAAGCAGGTGCTTGAACGTTCAAGGGC  
TTTAAAGGTGGCCAAGACTTAATCCCAAGAGGCCTTGAAGAACCCCA  
GGTTCTAAGGCAACAGAAGAACTAGTTTCTTGGAGAACACCAATCGAGG  
TTTTCTTTTAGAGTAAGGGAAATTTTAGAGTAACCTTTCTGGTACTGCC  
GGCGCGGATTTTAAATAGGATCCCCCGGCGTGGAATTTTATTAAAC

&gt;Sequence 2491

CCGGGCAGGTAAGTACAGGATATAAACCTAATCCAACCATAGAAGTTAGA  
CCCTATGATTGAGGCTTGGGAGAGTTAAATAACATTGGGTTTTTGAAGCT  
CTAAACTTCAAAATCTCTGACCCATGTTAAGAAAGCAAAATTTCTTGAATG  
TCCTTGATTAGCTAGCAATATGTGGATTAATCACTTAGGAAGAATTCGTT  
AACGGTGACCTGGCCATTGTTTTTGAAGTGATCTTTGCTGTGTGGAT

Table 4

GCAGCACTGTTATGGTGTCCAGTTGCCATTCTAACCCAAATTAGGTCTT  
 TACCTTAGTCAGTTAGCTAGCTGGCCATGTCAGGATTGGTGAAGTTCAAA  
 AATTAGTCTTCATAATGTTAAAGCCACAATTCATCATGAACATAAGACA  
 GCTATTGATACCTACCTATGTATCAAGTTACACATCTGCAATTTTTTTT  
 TTTTGATGGAGTCTTGCTCTGTTGCCAGGCTGGAGTGCAATGGTGCAAT  
 CTCTGCTCCCCGAAACTCTGCTTCCAGAATCAAGCAATTTTCTGCT  
 CCACCTTCCAAGTTGCTGGAACCTACAGGCGCTGTCAACACGCTGGCT  
 AATTTTTTGTGTTTAAAGGGGAAACGGGGTTTACCGTGTAGCCACAAGGG  
 CTAAGTCTCCTACCTTGAACACCGCTGGGCCTTTAAAGGGCTGGAACA  
 CAGGGTGAACCCCTGGCCAGCCCCGATTTTTTAAACCAACTTATGGAAT  
 GAAAGGAAACCTTAAAGGGCCCCCTC

>Sequence 2492

AGGTACGCGGGGAGAGAAAAAGAGAGTAAGGGAGGAGGGAAGGATAGAGA  
 AGGGAGTGAGTTAGCAAAATGCCACACTGTTAGTTGCAAACTGGCACAAA  
 GGTGAATGCGGTTTCATGAGGCTCGCTTGATTAAGAAGAGCTGAAACAGGA  
 GCAAAGAGCAAAAGGCAACCTGCAGCGAAAGCAAGGACTCAGGGAACCGG  
 CAGACACAAGCAGCCTCTGCAGGTGTGCGAGCAGGATTGCTTCTGCAACA  
 AAAGCCTCCACCCAGCCACATCTGTGAAAAGAAATGGCCACTTCTTGGGG  
 CACAGTCTTTTCATGCTGGTGGTATCCTGTGTTGTCAGCGCTGTCTCCC  
 ACAGGAACCAAGCAGACTTGGTTTGAGGGTATCTTCTGTCTTCCATGTGC  
 CCCATCAATGTTCAGCGCCAGCACCTTGTATGGAATTATGTTTGATGCAGG  
 GAGCACTGGAACCTCGAATTCATGTTTACACCTTGTGTCAGAAAATGCCAG  
 GACAGCTTTCAATTCAGAAAGGGGAAGTTTTTGATTCTGTGAAGCCAGGA  
 CTTTCTGGTTTTGGAGAAACCTAAGCCGGGTGCTGAAACCCGTCGAAGG  
 GGCTTTTAAAGGGGGGCAAGACTAAATCCCCGAAATCCCTGGAAAAAGAA  
 CCCCCATGTCTTAAAGGCAACAGGGGGAACCTTTTATTGGCAAAACAAAA  
 ACAGGGGTTTTTTTTTTGGGAAGGGAATTTTTTGAAGCCTTTTTTGGGA  
 TTGTGGGGGGGGTTTTTAAATGGGGCCCCCGCTGGGAAAATCCCCC

>Sequence 2493

CGCCCCGCGAGGTCCCCGGGGCAATCAGATCCGAGGACATGTTGACGTCG  
 TCCGAGAGTCTTAAATCCTGCTGTGGCCGGATTCCAGACTCGTGGGGGA  
 AAGGCTGGATCTTAATGCAAGTCATGAACCTGAATGTGCCGATGAGGCCCT  
 GGCATTCTGTCCAGAGACAGAGTAAGGAAGTGTGGCCACACCCTTAGA  
 AAACAGAAGGGACATGGAGGCAGAAAGAGGAGAACCAATAAATGAGAAGC  
 AAGAGCCTGAGAATGCTGGATAAACTGGTCAAGAAGAGGATGATGGTTTG  
 CATAAAATACACACATCTGTCACTAGAACTCCTTCAGTTGTTGAAAGCCA  
 AAAAGACCTTTTAAAGGAGTGACTTTTTCTAGGGAGGTAATTGTTGTGG  
 ATCTCGTGATATAATACCCTACACCTCGAACTATACTCGAGAACATAAT  
 GAGAGGAAATGAAGCTTCAAAAAGGGGTAAAGTGAATAAATGAACGT  
 TTGGCTAACGTTGAAAGAATGAGGGAACCCCTGGCGTTTTAA

>Sequence 2494

CCGGGCAGGTACAGATGTCCAGTATACCTACTGGATATGCAGGCCTGCAG  
 CTCAGGGGAGAGCTGGGTTAAGAACCGTCAAGGCAGTAATCATCTGCATT  
 TAGATGGCGAGTGAAGCCATGACAGGGGCTGAAATGGCCCAGCAAGAATA  
 AATCAAACCATGAGAAACACATACATTAAAGAATAAGGAGATGTGGTCAG  
 GCGCGGTGGCTCACACCTGTAATCCAGCACTTTGGGAGGCCGAGGCGGG  
 TGGATCACTTGAGGTCAGTAGTTTGAGACCAGCCTGGGCAACCTAGTGAA  
 ATCCCGTCTCTGCTAAAAAATACAGAACTTAGCTGGGTGTGGTGGTGCGT  
 GCCTATAGTCCAGCTGCTTGGGAGGCTGAGGCACAAGAATCGCTTGAAC  
 CCGGGAGGTGGAAGCTGCAAGTGAGCCGAGATTACACCACCGGACTTCAA  
 CTTGGGGCAACAGAGAAACACCCCTGGTTAAAAAATAATAAAGGAG  
 ATGTAATTGGGCTCCGGGGGAGGGGAAAAATGGGGAGCGCTTGTGGTTGA  
 AATGGGATAATTTAGAGTTGGGGACCTTGAGAAACAAATTCTGGAAAAA  
 AAGGGGGTGAATGGTGACAACAATGTGAGGGCACTTTAGCCATGGAAGA  
 ACCGAAGCCTTTAAAAAAGGATCCCGGGAACATAGGACGGTTAGA  
 AAATAAGGGAACCCCTGTTGAAGGAAATCTGTTCAAGCTTTTGAATTGG

Table 4

TCTAACAAAGGGGAGGTGGGGACCAAAATTAAGTAGCGTAAAAGAGGGGTA  
AATAAGAGATGG

>Sequence 2495

CCTGACCTCAGGTGATCTACCCACCTCAGCTTCCCAAAGTGCTGGGATTA  
CATGCCTGAGCCACCAGGCCACCGTTAGTATTTTCATAGTCTTCTACCA  
CCTACCTCGTATCAGTTTCAGATTTATGTTTCTTGTCATGATCACA  
TCTAGAAGAGATCAATAGGTTTCATCTTTTCTTTAATGGCCAAAATGGAG  
CCCACCTAGCCTGCAATAGGAGAAGGATACCCATTAAGTAAATTCAATT  
TGCAGCAGCAGAAACATGTTGCTTTTCAGAAGGCTAAAGTAGACAGTTT  
TTCATTTTACAATCTCTACACTGATATAAGTCTTTTCTATAAGCAGATA  
GAATACATTATATATGAACAGCTGTTACATTTCTGAAATCTCAATCTGTA  
ATTCCCAAAACATTAACATTCTTAACATTAATATTCCTCCTGGTGTTC  
TAAAAAATACTGATAACTGGACGCTTTTCTAATAACAAAATCTCCACTTT  
ATAAACCTTTTAATGAAAGCTCCAATTTTACTTTTAAAAACCGGGTAGG  
TATACTATTATTTGAATTTCTCATTTTACTTTTATAGAGACACAGATTAT  
GTATCACTGCCCCCAAAATGAAGCTTCATAACACCTTGGGATGAAATGGG  
AAATATATTACGTTTTTACTTTAAAGAATTTTATACCGGGTACCTCTGG  
CCGTTTAAAAAAGGGATCCCCGGCTGGGGGAATTCATTTTAACT

>Sequence 2496

AGGTACTCTGCGTTGTACCCTGCTTCCCGGACTCTGCGTTGTTACCA  
CTGCTTCCCGGACTCTGCGTTGTACCCTGCTTCCCGGACTCTGCGT  
TGTTACCCTGCTTCCCGGACTCTGCGTTGTACCCTGCTTCCCGGGA  
CTCTGCGTTGTACCCTGCTTCCCGGACTCTGCGTTGTACCCTGCT  
TCCCGGACTCTGCGTTGTACCCTGCTTACTATTAATGAGAACGAAAT  
ACACATTAGGAAAATGGAGCCATTTCAATCTAGTGGTTTGGGCAAGATGG  
GGAAGAGAAGGGGAAACATTCTAGTTTCTGGATTACATTATTATGCCCT  
CCTGAAAAGGTGGTTGTCATTTGCATTTATTTAAAGCAGGTAATATGCAG  
GAATGTAAGTGAAGGATTATCTTCAGGCAATCAGCAAGATATCCTCCTCAT  
GGTCCCTTTAGCTCTCAAAAGCAATGAAATCCTCCTGTTCTCATTTTAC  
TGCTGTGGTTGTGCTGCTGAACAATACTATCTTTTAAATTCATGCCAC  
AAATTGAGCAATAACTTTTGGATTGAAATTAACAACCTCTGTAATTGGA  
TGCTGTGTGGACAAAATTTTGGATTTCGTTTCACTCCCGATGGGATG  
GCCACCTTTTATTTTATTTGGGGGGGGTTTAAACCCAACTTTTAAAT  
TTTTGCCAACCGGCCTGGTTTGGTTTGGGTGGGTTTTTTTAG

>Sequence 2497

CTGTCTTACATCTAAGTACTGTTGATTTGTCTTCTGTAACGTTCTGCTTA  
CACTTACGTTGTTTGTGTGTTTCGAGGCGGCTCTCGTATTTCTC  
TTACCCCCCAGCGAGTGGGTGTGTGGCTGCTTGGCGACTACTGG

>Sequence 2498

CCGGGCAGGTACTAAAAAACAATAATTAGCCGGGTGTGGTGGCGCATG  
CCTTTAATCTCAGCTATTCTGGAGGCTTAGGCGGGAGAATCACTTGAACC  
CAGGAGGTGGAGGTTGCAGTGAGCCAGAGATCATGACATTGGGCAACAAG  
AGCAAACTCTGTCTCAAAAGAAAAAAAAAAAAAAAAAACAGGGACGTG  
GGATGGCGAGTGATGGGGAAGCTATTGGAGTCCCTCAGAGAAGAGATGAC  
ATTTGAGTCAACACCTGGAGAAGTTAGGGAGTGAATCACATGGTCTTCCG  
GGCAGCAGGAACAAGCAGTGCAAAGGCCCTGAGGCAGGGGTGTGTCTGAC  
GTGTTAAGGAGCATTACAGGCCAGACTCACTGGTTACGCCTGTAATCCC  
AGCACTTTGGGAGGCCGAGGTGGGCAGATCACCTGAGGTCAGGAGTTAA  
GACCAACCTGGCCAACATGGTGAAACCCGCTCTACTAAAAATACAAAAA  
TTAACCGGGCATGGTAGCATGCCCTGTAATCACAGCTACTTAGGAGGCT  
GAGGCAGGAGAATTGTTTGAACCTGGGAAGCAGAGGTTGCAATGAGCCGA  
GTTTGTGCCACTGCGTCCAACCTGGCTACAGAGCAAGACTCTCTGACNN  
AAAAATNAAAAAAAAATTAANAAAAGTCTCGGCCGTTTAAACAAT  
GGATCCCCCGCTGAGGAATTGAAANTAACTTTTGTATCCGTCCACCTT  
GAGGGGGGGGCCCGGCCAACTTT

>Sequence 2499

Table 4

AGGTACATTTTTAATTATACCATTTTTTAAATTCCTGTTTTTCCTTTT  
GTAGCTGTATGCAGGAGCTATTCTTGAAGTTTGTGGATGAAAAATGGGAA  
GGTTCCCTCAAGTCCAAGGTATATAAAATTTACTCCAGTAAACTGTTTCAG  
TCATTTAAAAATCAACATTTTATGTGAATCGTTTCACTATATATTCCCAG  
GAATAAGAATTTTTAGGATTATACTTTCTTAACAATATATGCTTTTTTTT  
CAATTTGTTTTCATGGAAGTGGTTTGTAAAGTAATTGGTGAATGCTATG  
TTACTTTAAAAAAAACACAATATATGAAATTTAGAGGCCAGGCGTGGTGG  
GTCACACTCAGCTCATGCCTGTAATCCCAGCACTTTGGGAGGCCAAGGTG  
GGTGGATCTCGAACTCCTGACATCAGGTGATCCGCTGCCTTGGCCTTCC  
AATGCTGGGATTACAGGCATGAGCCACCACCCAGCCACTGCTTCATAT  
TCCTTATCTTCAACATCAAGTCGCCTCTTGGAAATATTATGATAACCTACA  
TTATAATCTAGCTTAAAAATAAATTGAACATTGTTAAGGGCCCTTTTTTGA  
AAAAAACTTTTCTGGAAACAATGGTTAAATAATGATAATCTTTGCACGGG  
AAAGGAAAAAAGGGGGGCTTTTTATCATTTTAAACCCTTCCATGTGGGG  
TGAAAAAAAACCTCTAAATTTTATAATTCACCGCCCTTTCTTTAAAA  
AC

>Sequence 2500

AGGTACATTTGCACAATGTAGAAAACAAAGATGACACGAGCCTGTTCACT  
TCTCCACATGCCTGTCCATCTCCCCCTGCCCTATCAACATGTCTTGAAG  
GTGTGGCCACTGACCGTTTGCATCACCTTTCTGTCTACGTAGCACCTGTC  
AGTGACCCCTGACCCAGAGCACCTGCCCTTAGCCTTGAAGCCTGTAT  
TTCCCTGCTGGGCTCACCTCTGGGAGGTAGCATTCCCATTGTCTCTTCA  
CTGGATGGCACTCTCACAGGTTAAAGTGGGCCACACCCAGCAGTAGCCA  
AAGACCACTGTAGGAAGAACAAGATTGCTGAGTTAGTTTTGATTTTCTT  
TTGCTTTCACATGTTTTGGAGAAATGGGATGAGGCTGCATGTGCTTAGGT  
TTGAGTTTGGGATGGGATAGGGGTCCTTACTTCTTTAGAAGGCAGCAGGG  
GTTTGTAAGGGTAACAGAAATTCAGTGTGGGCCAGGGAAGGGGGAGCTT  
AAACACAGCTGGTCTCAGGAAGGAAGTGGAGGGCGAAAGGGAACCGGG  
ATGGGCCATTTTAAACAAAAGCAAAAGTTTCCAGTCCCTTAATTTTAAACGT  
ATGCAAAATTGGTTTTTATGGAAAGCTGACCATGCCCTTATTTAAAAAGATG  
AGTAGCCAGATAATTTAAACCATCTTTATTTAATTTAGAAAATTTATTG  
GGGGATCCTTTGCCAACCGGGGGGAAAAAATTCACCCCTTTAAAAAAT  
TTAAAC

>Sequence 2501

AGGTACACCGCGAGTCCCATTTCTCACCTTTACACCCCCATCCTCACA  
CAAGTAACCCGGGTGTCTGACACGTTACTTAGGTTTTTAATCCGCGCTGA  
GACAATCTCACAGAGACCCTACTTCACCTCTCAGTAACTTGCATTTCTCA  
GCCTGTCTGTGTGTGTGTGTGTGTGTGCGCGCGCGCGCGCGCG  
GCGTGTGCCGTGTTGGGGGAGTGTGATGTGGGGGAATCAGTTAATTTGGT  
GATTGCAATGAAAAATTCGACACCGCTAGATGTATTTTCCCTGCCAATCTG  
TGTGTGCTGGCCC

>Sequence 2502

AGGTACACGGGAGGCTCGTGCTAAGCTAGCGCGCTCGTCTCCCTTCA  
GTCGCCATCATGATTATCTACCGGGACCTCATCAGCCACGATGAGATGTT  
CTCCGACATCTACAAGATCCGGGAGGTGCGGGACGGGTTGTGCTGGAGG  
TGGAGGGGAAGATGGTCAGTAGGACAGAAGG

>Sequence 2503

CCCCAACACGGAACTTGACATATGGAAATGAATTCTCACTATTTAAAT  
ATTAAGTATCATAATAAAAAGAATATCCATAGAATGACTAAGTACAGAAA  
TATTTAATGAATTTTATCACTTCAGGTTTATAGGAACTCCACCGCGGTGG  
CGGCCGAGGTACCAGCCAGTGTGGAAGGAGCTCACCTGGGAGGTCTCG  
TCAGCCTCTGTCTTTCATGGCTGTCCCTTGTGTCCCATGTGGAGAGCCCT  
TCCTCCCTTTCCACATGGTAAGCACTGAGCCCAATTTCTTCTCACCCAC  
AGATGGTCCCTCAGAGCAGAGATGTCTAATGAAAGGTTTCAATTTCAGATC  
ACTAATTTCCATCTTCCACTTTTCCAGTGGTGGCCATGTTCCCCCGTT  
TGCTTTCACAAAAACCTTGTGAATAATACAAGCCATATGGACTCTGATTT

Table 4

ACAGTTTAAAAGATGAGCAAAGGTGGGTGTGAGTTGCCAGTCATGTTGC  
TAGTTGTTGAAGAACTAGGATTGTTCTCAGGTCTTGGGCTCTGGCCCA  
TAAACCAGTGGCTCTGTGTTCTGATGGGAATTGGGGAGGATTTTACCA  
AAGCCGGTTCCTGG  
>Sequence 2504  
AGGTACGCGGGAACTATGTTAAAAAAGTAACCAAAGAGTCATTCTGGT  
ATTGATTATGACACTTCTGAAGCTAGAAGGGACCTCAGACCACCTGCTC  
CAATCCCTGCTGCCCTAAGGTTTTGGGGGCTGAGGGCTGGAAACCCAGGGG  
CTGCATCTCCCAGGCTCTTGGCCTCATAATCGCCTTCTGTGAGACTGAGG  
GCAATTAAGATATGAATGACATGAACCTCGCTTCTCTCCATATCAACATA  
ACCAGAAGAGGCATACATCTGTGGGATAGTCAATACATAACATCCTATCT  
TTATATGGCCATATGAGAAGATAACTTCAGTGTCCCTATGATGGTAAGTT  
CTTGAATGTGAGGGCAAGATGGCTGTGATAGCCATGACTCCCCGCTTGC  
CTGGTTGGACAGAACCCCTTCCCAAATGCTCACAGTCCCCCCTTGAG  
CTGT  
>Sequence 2505  
AGGTACCGTTGCTTGTGGAACAAACTCCTCAATTTTTAACTTTTTT  
TAAAAAATAAACATACAATCATAGGTATTCAATTTAACTTTAACTTCTAA  
AGATGAAGAAAATTATTGTTTATATTTAAGTCCTTGTATAAATTACAA  
AACTCAAGTTTATGTTACAGAGTCCCTTCCCATAGGAAGCATAAAGCAC  
TTTTGTGGTACGCGGGAGTCAGAAAGGAGACTCTGCCTCCCTCCTCTCA  
CTGAGTGCCTCATCTACCGGGTGTCCCTTTGCCACCTGCCTGGGACAT  
CGCTGGAACCTGCACCATGCCAGGATCATGGGACCAGGCGAGAGGGCACC  
CTCCCTTCTCCCCCATGTGATAAATGGGTCCAGGGCTGATCAAAGAACT  
CTGACTGCAGAACTGCCGCTCTCAGTGGACAGGGCATCTGTTATCCTGAG  
ACCTG  
>Sequence 2506  
CCGGGCAGGTACCTCTAAGGGCCCAAGTCAGCAGAACTGTTTCCCACTG  
CCGGTGGGCTGGCCTTGCAGGGAAGGCTGTCAAAGATGGCCAAGTGCA  
GCACAAGCCTTACCTCCCTGAGAGCCTGCTCCACCTTCTCTCTGGCCT  
TCAGCTTTTCTTAAGTGAAGCTACCCTTGACCTTGTGTAATTAACACC  
AAGAGTGGTTCTAGAATGGGTTCTCAGGATGTCCTGTGAAGGCTTTGACT  
TTTGGCCCTTACAGTTCTAGTTTTCAGAAATGAAATGCTCTGCTGAC  
TACAGCAGGTCAATTATTGGAGCCAAGAGTAGTATTGTAAAGTTGGAGGG  
TCTTAGAAGGTCAGGAAAGAAATGAGTGGTCCATGGAAGTGTCCCTTAAA  
TGATAACAGCCAAAAGCACAGCCACCTATGGAATATTCCTTGTTTTCT  
GGACTGGTAGAAAG  
>Sequence 2507  
AGGTACGTTTGGTGCAGTGCCACACAGGAGGCCACCAACAGAGCCCAGAG  
TAGTAAGTGGTTGCTTCACTCTTAACCTCTCAAGTGTGACACCAAGGT  
GAGAACTTCTTTCACTAAAAGGCTTAATCTTTTAAATAACTGAACCAGAA  
AGTCGTTTCTAACAAGAATACAGATAAACATTACAAAGAACAAAGAAAAG  
ATATGTTCAAAATCTGTCAGGTTCCAACAAGGGTACTTTTCCCTGAAG  
AGAGAAGATGAACCATGCTAGAAAGTAATGTGTAGCTGACTGTCCCGTG  
GTTCTATGTCTGAGTAACACAGTCTCATCTCTCATGTGTATGTGTGCATA  
TATACATGTATAGCTATAGTGGTATCAGCAATCATGTATATTTTCAAG  
CTTAAATATGATGAAATTGTTAAAGGACTATAGTCCTAATTAATACTAAT  
ACAGAATATACTTAATC  
>Sequence 2508  
CCGGGCAGGTACAAGGGCACACAGGTGTCTGGTGTGGGCATGGACTATGC  
CCGGGCCAGCAAACAGGTCTGCAATGACATCGATGAATGCAACGATGGCA  
ACAATGGTGGCTGTGACCCAACTCCATCTGCACCAACACTGTGGGCTCT  
TTCAAGTGTGGTCCCTGCCGCTGGGTTTCTGGGCTGGGAATGGGAACG  
TGTGTGGGACTGACACATACATCGATGGCTACCCAGACCAAGCACTGCC  
TGATGGACAACAACAACAACTGCAACAGGACAACCTGCTTTTGACACC  
CAACTCTGGGCAGGAAGATGCTGATAATGATGGTGTGGGGGACCAGTGTG

Table 4

ATGATGATGCTGATGGGGATGGGATCAAGAATGTTGAGGACAACTGCCG  
GCTGTTCCCCAACAAAGACCAGCAGAACTCAGATTGAGATTGTTGGTG  
ATTGCTGTGACAATTGCCCAACGTTCCCAACAATGACCAGAAGGACAC  
AGATGGCAATGGGGAAAGAAATGCCTGTGACAACGACCTGGAAGGGGATG  
TCATCCCCAATGGATTGGACAATTGCCCTAAAGTCCCAACCCATTACAAA  
CAAACAGCGATGAGGACGGGGTGGGAGATGCTTTCAACAGCTTCCCTTGA  
ATGACCAAATCTACCCCTACAGATGCCTACAGCGAACCTTTGGGGGAAAT  
CTTTGAATTTAATTAACGCGAATGGGGTGGGCATCAAAAA

>Sequence 2509

AGGTACGCGGGGGTGGGGCCTTTGTCTCTGGCGGCAGCCGGAGCTTCTG  
GTGTAGTCTTCACTGCTCTGTCTTCTGCTCCTAGAGGCCAGCTTCTG  
TGGCCTCGTTACCTGCAGGTATTGGGAGATCCACAGCTAAGACGCCAGGA  
CCCACTGGAAGCCTAGAAATGTTGCAGGAATTGTGCCTTGGATCCATCCA  
TCCAGTCAGCTGAAACCAGCAGCCAGGACAAGTGGGCCAGCCAACAGGA  
CCTAGACCATGCAACCCAGCTGATCCTACGATGGAACCAAGGTGCCAGTG  
AGATGACAACAGCCCTGCTCTGGTCACTCCGGAAGCTGACCAGTCCACGC  
ACGGCTGAAGCTTGAAGAGACAACAGCCCTGCTCTAGTCACCCAGAAGC  
TGACTAGTCTATGCA

>Sequence 2510

AGGTACATTTGGAGCTTTATTTCCACTGGCAATGCAGAAACACCCAGCAA  
AAATGTGAGAGGAGTTGGTGGGGCTTCTAAGAGGACAAGAAGTGGAAACC  
TGGCAGGAGATCCATGGGAGCTCCTGGGACTAGAGTTCTGGGAAGTTGAA  
AGAAATTTCTCAGAAAGAGATATGTAATTTCCAGACTGGGAGAGGAGCCCT  
CCCTGCAATTTTTTTTGTGGGGAGGAGAAGGGCATGGCTCACGTGTTGTC  
CTGAGCTTTGTTGGCCCCAACTGCAGGCAGAGAACCAGGAGCAGGGTGG  
CAGGGCTGGCCCTGAACAGGAGCTGGAGCAAGCGCATGCTGGAGAAAACA  
GAAGGCAATGTGTCCAGAGAAGTGGACCCCGCGT

>Sequence 2511

CCGGGCAGGTAAGTCCAGGATATAAACCTAATCCAACCATAGAGGTTAGA  
CCCTATGATTGAGGCTTGGGAGAGTTAAATAACATTGGGTTTTTGAAGCT  
CTAAACTTCAAAATCTCTGACCCATGTTAAGAAAGCAAATTTCTTGAATG  
TCCTTGATTAGCTAGCAATATGTGGATTAATCACTTAGGAAGAATTCGTT  
AACGGTGACCTGGCCATTTGTTTTTGAAGTGATCTTTGCTGTGTGGAT  
GCAGCACTGTTATGGTGTTCAGTTGCCATTCTAAACCAAATTAGGTCTT  
TACCTCAGTCAGTAAGCTAGCTGGCCATGTCAGGATTGGTGAAGTTCAAA  
AATTAGTCTTCATAATGTAAAAAGCCACAATTCAATCATGAACATAAGACA  
GCTATTGATACCTACCTATGTATCAAGTTACACATCTGCAATTTTTTTTT  
TTTGTGAGAGTCTTGCTCTGTTGCCACGCTGGAGTGCAATGGTGAATC  
TCTGCTCCCTGCAAACTCTGGCTTCCAAAATCAAGCATTCTTCTGGCTTC  
ACCTCCCAAGTAGCTGGGACTACAAGCGCATGTCACCCGCTGCTAAAT  
TTTTTGGATTTTGAAGGGAAACCGGGTTAACCCGGTTACCAACAATGGTTT  
AGTTTCTGACCTTGGGTCACCCCGGCTTAAAGGCTGGACTTCGGG  
GGAGCCACTGGCCCAACTTCATTTTTTAAGCAACTTTTGAAAGAAG

>Sequence 2512

CCGGGCAGGTAAGTCCAGGATATAAACCTAATCCAACCATAGAGGTTAGA  
CCCTATGATTGAGGCTTGGGAGAGTTAAATAACATTGGGTTTTGAAGCTC  
TAAACTTCAAATCTCTGACCCATGTTAAGAAAGCAAATTTCTTGAATGT  
CCTTGATTACCTAGCAATATGTGGATTAATCACTTAGGAAGAATTCGTTA  
ACAGTGACCIGGCCATTTGTTTTTGAAGTGATCTTTGCTGTGTGGATG  
CAGCACTGTTATGGTGTCCAGTTGCCATTCTAACCCAAATTAGGTCTTT  
ACCTCAGTCAGTTAGCTAGCTGGCCATGTCAGGATTGGTGAAGTTCAAA  
ATTAGTCTTCATAATGTAAAAAGCCACAATTCAATCATGAACATAAGACAG  
CTATTGATACCTACCTATGTATCAAGTTACACATCTGCAATTTTTTTTT  
TTTTGATGGAGTCTTGCTCTGTTGCCAACTGGAGTGCAATGGTGAAT  
CTCTGCTCCCGCAAACCTGCTGCTCCCAAATTCAAGCAATTCCTGCCT  
TCAACTTCCAAGTAGCTGGAACCTACAGGCGCATGTCACCCGCTGGGCT



Table 4

AATTTTGTATTTTATGTTGAGACGGGGTTTCACCGTTAGCCACAAGGG  
CTCAGATTTCCGAACCTTTGGATCCACCCCCCGGGCTTTTAAAAGGGTG  
GACCCCCGGGGGGGCCACTGTGCCACCCCTGATTTTTTAAAGGAACTT  
TTTGGGAGGGGGG  
>Sequence 2513  
CCGGGCAGGTACACTGGGTGATGAGGGCATCAGGTAATGCCACTAAGGC  
CTCAGTGCAGTGCCCATCAGGAGGGATGGGAGCTGCAGACCAACGTTACT  
GACTTGACGCAGACACAAAGCAAAAGTGGAGGACGGTGGAGGAAGAAGTA  
GCCCAAGGGAGGCGCGGCCAGACCACTGCCTGAGACTCGTACCT  
>Sequence 2514  
AGGTACATTCACAAAAATGAGGATGAACTGGAGCTGAAAGTGGGAGATAT  
TATTGATATTAATGAAGAGGTAAGGAAAAAATGTGTACAAGTAAACAG  
TAATGGTAATTGATGCTATGGATTTAGAAAAATTAATTGTAAGAATATT  
AGTCTTTTGTGAGAACTGTTGTCACTTTTAAAAAAAATGGTATAGAGTT  
TCTTTACTCATCCTTGTGTATTTATATATGTATTTGTATTTCCTGCCTT  
TAGGAATAAAAAATGCCCCCTTAAAGCTAAAAATTAATGAAATCTAAGTAG  
TTAAGAACGTAAACAAGCCTTTTCTTGTGATTCTGAATTTACCATAGGCAA  
AAAGCAGTGAATAAGGAATTTTGCCTTAGAAGGAATACAAAGCAAAA  
TCTTTTAAACGCTTTGCCTTGTGTAATTATCACATTCAAATATTAATA  
AAAATACTTTCCTATATTTTGATATCTTAAATGGGATTTTAAATATTT  
TAAAAATAGAACATGGACAGGAGGCAGGACTAGACTGCAACTTCCACTGG  
GATAGACAGAGCAACATGTGGAAGCTCACATTGTGAACCTTTGCTCCAGA  
ACGACTGCAGGAATTTTGTGAAAGCCAGAAAACCCACAACCTCTGAA  
GGAGCAAACCTGGTTCAATTGGACCTGGGAGACACCCCAATGCTCAATCCC  
ACAGATCCACCAAGAAAGTTTGAATAAAAAAGCCTACCCCCCGCCT  
ATGGTTCTT  
>Sequence 2515  
AGGTACCAGTAGCAATGAGCACGAAGGGGACATTGGTGGCCTTCTCATT  
AAAAGAGAAAAAGTAATTCTCCAGGCTCACCTTGCCCCAAATGCCAATGC  
AAGAAGGATAACGCCAGTGATCCAGAAAAATAAAGTGTAGATTAGCAGAA  
CGCTCTTGAAACAAGTAATGACTGGTTTGTCTGCTGCTGCTGCTGCTGCT  
GACGCCATGACTAGCCCGAGACCTGCACCACCGCCCCCGCTACGCGGG  
AAGTTTTATGTCTTGTGTCTTTTCTCCCTTAAATATCTGTTTTCTCT  
TTCTTTGCTCTGTAAATGTATTCTAATGGACAGTAATATTGATTATTT  
TATTACTCAAATCAGGTTCTACCTTAGTGTACAGTTATGGAATATCTCA  
TTTTGTGGTTTTGTAGTAAAAAAGAGGCAAAAAGACACACACATGCA  
CACACACATATCCACAACCTTGTACCTGCCCC  
>Sequence 2516  
AGGTACGCGGGGGGTGGGGCCTTTGTCTCTGGCGGCAGCCGGAGCTTCTG  
GTGTAGTCTTCACTGCTCTGTCTCTGCTCCTAGAGGCCAGCTTCTG  
TGGCCTCGTTACCTGCAGGTATTGGGAGATCCACAGCTAAGACGCCAGGA  
CCCACTGGAAGCCTAGAAATGTTGCAGGAATTGTGCCTTGGATCCATCCA  
TCCAGTCAGCTGAAACCAGCAGCCAGGACAAGTGGGCCAGCCAACAGGA  
CCTAGACCATGCAACCCAGCTGATCCTACGATGGAACCAAGGTGCCAGTG  
AGATGACAAACAGCCCTGCTCTGGTCACTCCGGAAGCTGACCACTCCACGC  
ACGGCTGAAGCTTGAGGAGACAACAGCCCTGCTCTAGTCACCCCAAGC  
TGACTAGTCTATGCA  
>Sequence 2517  
CCGGGCAGGTACCGGGGCTGGCCTCTAATGGAGTCACTATGACAAGAGCA  
GCCCCTGCCTCTGGGGGGCTCACAGCTCACTGGAAGACACTAGAATCCTG  
TTCTAGAGCTGGGTGAGGAAGTCTTGGGATTCCTTGGGAAATGGAAAA  
CTGTGCAGCAGGACCTATGTTGCTTCCCTCTGACCTGCAGCAGAGACGT  
GAGGGGTGATTTCAATCAGAAATCTCTCAGTTCACTACCTGAACGTCAT  
GGCCAAATGAAATTCAGAAGAGATTTTATCACAGTCTCAGATATGGA  
GATCTGCTTTTTTCTGCCAGCTTCTTATACATTCAGTCTTCAGGTGTG  
AGGATTCCGTTCAATCCTAAGCATATGATGTGGTGATGTAGGTCTTTGCT

Table 4

CACAGAAAAGATCCATTTATGGCAGATAATTTCCAGTGGAGCCTGACCACG  
TTGCAGCCACTGCTGATTCTCCTGCCATGCGTCACCCCCAAATGACATG  
TGTCCTGCCTTTGTTGCCAGTGCCTGGTAGCCATAAAGCCTGCTGATTTG  
GGCAAAACACGGAAGTCAGGAGCAAGGGCAGAGGCTGCAAGTCCCGAGGC  
TCAAACATTTTGGCCTTTCTTCTTTTGGGCCACAAACCCCTGGGTGTGGC  
ATGTTTAGTTTCAGTGGAAGTCCTATACTTCTGGGGCTTATAATTTATGG  
GTGGCCTGTGGGACATAACCCCAACTTCCAGGAAAGTGAAAGGGTTGGACC  
CCCATAACCTTAAAACCCATTTTTTTTT

>Sequence 2518

AGGTACATTGTGATGGCTGTTACTAAACTAATCGTGTATTTATGGAECTA  
GCAAAATTAGGTTAGTCACACAGGCAGGAAAGGTGTCTGGAAGGACAGGA  
GCAACCTGTAATGCGAATATTGGTTTTCTTGGTATACTCAGGCTCTGTGG  
TCATATTGAGAACAACGGATGGAGAAAGGTACGCGGGGACCACTTCTCTG  
GGACACATTGCCCTTCTGTTTTCTCCAGCATGCGCTTGCTCCAGCTCCTGT  
TCAGGGCCAGCCCTGCCACCTGCTCCTGGTTCTCTGCCTGCAGTTGGGG  
GCCAACAAAGCTCAGGACAACACTCGGAAGATCATAATAAAGAATTTTGA  
CATTCCCAAGTCAGTACCTGCCCC

>Sequence 2519

AGGTACAGCTGCATGTGCCTTTGGGGGGCTAAGTAAGGACTGGCCTATCT  
GAGCACACCTTCCAGGGACATTTATATGCCCTGTCCACCGTCACCAGTGA  
TAACATCAAGGGCCTGAACAGAGGACCATCCAGCTGCTGGCACCTGTAT  
ATGTTATTTCATGAACCTAGAGACTGACCCACTTAGAACTGTGAGGGCCCT  
CACGTGACATCCAAGGGCCTGACGATAGATGTGCCTCGCCCTCAGCTACC  
ACCTCCAGACACTGTTGGAGTCTAGGCATTGGCTGGCCATACCTGCAGCT  
GCTGACACACACACACACACACACACACCTTTCAGGGGCTCAATAA  
TGGACCTACCTTGCCCTGCCACTGGCACCTGTGGGCACTTCCAGGGGGCCC  
AGGGACTGGCTCGTACACCCTGCCTACCCACTATTGTCCCCACATGCA  
TAGCTCAAGACCCCCAAGGGATAGCCCACTGATACTGCTGACACCATGCAT  
ACCACCTGGAGACCCAAGGACTGGTGTGCCAGCCTGCCATCACCACAGC  
TGGTGCCCATGAACACGCT

>Sequence 2520

AAGCCCGGGGCCAGG  
CGGCGCTAAAATAANCTAAAGAAAAAACTCCAACACNTGGCCTTTTTTT  
GAGAAAAACACCCCCCGGGGGGGGAATTTTTATTGTTGCCTCT  
AATGGCGCGGGGGGCATATTATTAAGAAAGTTCACCCGCCAGGGGGGGG  
TATCCTGAACGATTTGTGGCCCCCACCTAGGGGGGGCCTCCACCCCT  
TTGTTTTCTCTTTTAGGGGGGAAAAGACCGCGCGGAAAAGAGGGGA  
AATTTTATTTTTGTGGNNGAAANANNAGGAATCAG

>Sequence 2521

CCGGGCAGGTACGCGGGGGGGTGCAGGGCAGTCAGACTGGAACCATGGAC  
CTCAGCGTCTCTCTCTCTCTGCGCTCCTCACAGGCCTCTTGCTACTCCT  
GGTTCATCGTCAACCTAACTCCCATGGCACCTCCCACCAAGGCCCGGCC  
CTCTGCCCTTTTGGGGAACCTTCTGCAAAATGGACAAGAGAGGCCTACTC  
AAATCCTTTCTGAGGGAGTGGATCTGATTGCCGACAATCAATAATACCTT  
TGACCAAGGGACTCCAATCAATTCATCATGCTTTCCTAATGCCTTTTGT  
TTGTAATACTGCTGCGGGACAATCTAAGACTGGAGAGAGCAAAANANAAA  
AAAAAANNNTTCCCCCGGCCGCTTAAAAATTAAGGAACCCCCCGCCC  
GGGGGAATTTAAATTTAAGCTTTTAAACCCCCCCCCCAGGGGGGGG  
CCGGGCCCAAAATTTTTTCCCTTTAAGGGGGGTAAATGCCCCCTGGC  
CAAAAAAAGGCAAAAACCTTGTTCGGG

>Sequence 2522

AGGTACCTGTGCAAGCTGATGGCTCACAGCAGGTGGGGCACACACTCGGT  
GGCCTTGTCACTGCTGGTCTGTAAGATAAAAGGTAATGTTTACGTTCCAA  
ATAATTCAATAAAACAGGGTATATTTTAACTCTTTTTTGAATGTCTCT  
TTTCCAACAAAAGACATTTTCTCATCTATTGTTTAAATTTAAATTCACA  
GGCTCTGCTTTGACCTGAAGTATTTTATCTATCCTCAGTCTCAGGACACT

Table 4

GTTGATGGAATTAAGGTATAATGTGTTAAAGTCTGTGTGGCTTCTCTTG  
TTTACTTTGGGGGAAAGGATGCCAGGAACATGTATAGTGTCTCAGTGCTA  
ATACTCTATGATGGATTAACCTCAAAGCATCGGGAGATGACTCATATTATC  
TTAACATGCTTTTCTTTTATTGAANGTGGANGGCGGGTGGTGGTAAATGT  
GATTCTACAGAAATGGCCACGTTTTCAGAATGTTCTTCTGACACTTTTT  
ATTTTGGGGCAAATGTGCTCAAGTTTTGTCTCATTTCTATCTTTGAAGTC  
TGGTACCTTNGCCGCTCTAAAATAATGGATCCCCGGCTGGAGGAATCNT  
TATCAAGCTATTTCGTCCCTCCAACCCAAGGGGGGGCCGGTCCCCACTTGT  
TTCCCTTATGAGGGTAAATGGCGCTGGCTATCATGTCATACT  
>Sequence 2523  
CCGGGCAGGTACGCTGTATGGTGTGTAAATGATATCTCAATAGAGTTGTT  
ATTTTTTAAGGATTCATGGGTATTTCTGCTGATTCAGAACCCTGCCC  
CACACTACCTAAACTGTGGAACAGAACTCCTGAAGAGTGGCAGAGAGTC  
ACACTCCTCTTTGAACCGTGAGAGACACAAATACCATTGGGAATAAAGAG  
TGGGTAGATTACAAGACAACCTCTCAAATCTAACTGAAGTCAACAGATGG  
GGTTTGATGAGAATGATTCAAAAACCAGGGAACCTATTTGCAGTAAAGTGA  
ATCAATACTTAACAGTTCCCTGTCAGTCCACAAATTAAATTGTCAAGCATG  
GAGAAAAAGACACGAGGGCTAAAGAACCCCAACCTTATGCCGGGAATGGCC  
GACCGAAGCTCANAGGCCAAAAAATACCCACCCCTTCTGGTGGATCAA  
CCCCCCCCAAAGTGGGCACACATGCTTTGTCAATTCAGGACACTCCTGCATG  
AACACCTTCCAAAGGAAAAATCTTTCTCCCGTCCGCGATTATGAAGAACCC  
CCCGTAAAAATATTTTGGTTTACCGACAGAACCTCTTGGATTAGGCCCA  
GGGAATAAAAAAACCTTCCAGGCTCCAATTTTAAAAAAAACCTTTCCA  
TAAACTGTGAAAAAGGGACCTGACCCCTGGGGGAAATTTTAGGGATG  
AGTTAACCTTACCTTTGGCCTTCAACTAAAAGTCTCCCCCAAAGC  
>Sequence 2524  
CCGGGCAGGTACCACTGATACCTGCTGCTTGTCTTTTCTGGCATCAGGG  
TGACTCCAAATCTTCTAGCAGCACATTCCCAGGAAGCAGGCTATCACTAT  
CTATAGTGCCAGAGCTTTTAGAGCTAACAATCAGTCCCCGCACTTTGAGC  
TTTTTGACCATTGTGAATGGCTCAGTAACTCCTGCTCGTGTCCCTGGGA  
AGGCATGTATTAATGGCTTTCTCTTCTCCATCCACAGGCTTTGTGGACAT  
GTGTGTGCAGCATATCCCTTCTCCAAAGGTGGGCGCAAGCCCAAGATTG  
AGCACACCTACACCGGTGGTGTGGACTCCGACCTCGGCGAGGCTATGAGT  
GACTGTGACCCTGATGTAAGGGCATGTGGCTCCCCGGTTCTCTGGTCTTT  
TTTTCCCTTCCCTGTGTGGGGATACTGATTCTGGTCAACAGGAGTAATGC  
CCACTTTCCCAACCTTGCCTCCCCATCCCCATGAGCACAGTCAGGCCTGA  
ATGCAAGCCTGATGTTGCCACCGGTGTGCTTTGACCTTGGGAACATTA  
CTTACATTTTCTGAGCCTCAAGGCCTTGGTCTATAACACCAGCATAATAA  
AATGTGGGCCGGTGGTTTGAAGATTTAAATAAGATTAAGGAAAGTGTTCG  
GTTGGGTTACATGTGTGGCTGGCAGATACTAAAGATAAACAAATGGTGCT  
AATCTTGGCGGCCCGGCTTTAAACCTTTTTTCCCAGCATTTGTAGGG  
>Sequence 2525  
CCGGGCAGGTACATACTTTTGACAGGCACTGAGTGGCACTGTGCCCTGCC  
ACTGTTGCACCAGCAATATTCCACCCGGTTGCTTCTGAGCACAGGGCGCA  
GCCATGACTGATGTTGCTGGTATATCATCTGCGTTTTTTCATCTCTGCAG  
ATCACTATGAGAAAAGACAGGCCAGCCTCATCAGAGTATGACTCAAAATG  
AAATGCCCTCACTACCTTGCACCTACTGAGAAAACCTCCCTCACTTGCTTT  
CTATAGACTCCATTGCATACTCCCTTATTGAAGAGACACAGCTGGAAGAC  
AACAAGATAATGAATACTGGCCAAACACGGTGAATGCTGGTAAATCCC  
AGCACTTTGGGTGGCCGAGGTGGGTGAATCACCTGGGCTCAAGAGTTCCA  
GACCAGCCTGGCCAAACATGGTGAAACCCCATCTCTACAAAAATACAAAA  
ATGAGCCAGGCATGGGGGACAGGTGCCCTGAATCCCAGCTACTCAAGAAGC  
TGAGGCAGGAGTATTGCTTGAACCCAGGAAGTGGGGGTTGCAGTGAGCCG  
AGAATGTCCCTCGC  
>Sequence 2526  
CTCCACCGCGGTGGCGGCCGAGGTACCCAGAGACATCTTCACTGTGAG

Table 4

TGTCCCCTGATATTCCCTCCCACTCGGCCTGATCAGTGGTATCTGACCTC  
CAACTACTCGCTGCAACAACCCGTTCTCTAGCTGAGTGGGCCTGGACTTT  
GAACAGAAATTAACAGCCTGGAAGTGGAGTTCTCAATCTCAACAGCCCCTT  
ACCTCATGCAAAATTTCTTTTGAGCTGAAAAGAACAACAGAAATGCCACCT  
TTTAAACAACCTTCTTCGAAACATGGGGGGAAAGTCAGGTTTTATATAA  
ATCAGAGAGATAGAAATAAGGCCCATATAAAAAAAGTTGAAATAGATTTG  
GGAAGTTTCCGAAACTTCCAAAAACTAGTGGTCCAAAGTGGGCAATATTT  
TTTGTGTGCAATTGAGAGGCCCTTCTGTTTCTTGGGTCCAATGCTGGT  
GGTCTTGCCCCGTTTCCAGGAACCCGGGGCTCCCCTGTGCTGAGCAGCCC  
CCACACCTAAGCCCAAAGCCCTACCTTTGCTGGCCACACCCCATTTCT  
TTTGGCACAGCTTCCCGACTTACAAGATGTCTTGAAGTGACTGAATGGA  
GTTAGTGTTCGGCCGACTGGCTAGGGAACCAACCGGACTTGGTGCAAAA  
GGTAATGGTAGGCCTCTTGGTCAAAATTAGAAAGATTTAGGTAGCCCCA  
GCGGGCTTTAAACAAACCCGGTTGGTTAGGGGGGGGGCCCTCCGAAATC  
CAGCCTTTGGGGACAAGCAGGCGATCCTTT

>Sequence 2527

AGGTACAAGTGAGAAAGACTAGAGAGAAAGATTTTAGTCTGTTTAGCAGA  
AGCCATTTTATCTGCGTGCACATGGATCAATATTTCTGATCCCCTATACC  
CCAGGAAGGGCAAAATCCCAAAGAAATGTGTTAGCAAAATGGCTGATGC  
TATCATATTGCTATGGACATTGATCTTGTTGCAATTTTTAATAAGTA  
AAAATTATGATTTTACTTTGATCTTAAAGATCAATGAACCTATAAGTTAT  
GATGAAATCTTGCTTGAAGGACACATTGGAGAAAGACCTATTGAGGGAT  
GGTGAACCTACATATGTATCTTCTGCTGCTGCGACAGGCCCTCATCACTCC  
ACTTGCCCTGAGCTGATTGGGAGAACAGGACACAGTTTTCTCGCTTGCCA  
CCGTTAGGCTGTGCACGGGTCCCAATTGAAGAAGGAGATAGCGATTCCGT  
TGACGTCAACAACTTGCCCTCCGTGACCATGTCAATTGGTGCCAGCCAA  
AGTCATTGGCACCGGTGAGGCTCCTTTTACCATATTCTTGGAGGGCGTTG  
ATTTCTCGGAATTTCCGGGGATACCCAGGGATCCCTCCTTGGGAAATGC  
AGTCTTTATTGGGCCTAAGGAAAAGCTTTCAACCTTTTGAAGCAGGGTAG  
CTTTTTTGGGAACCTTTAGGCCTTGGAAACAGACTGGTTGAGGGCTGAAAT  
TTCTTTAGGGATTGCTTTTGGCCAGAGTTTTAATTGGGTTTAAAAATTC  
ATCTTGCCCCCCCCCCC

>Sequence 2528

CTCCACCGGTTGGCGGCCCGCCCGGCGAGGTACGCGGGATGTTTTACCTA  
GGTAAATTATCTGCTCATAACTGTAACTTTATCTGTTTTCTGTCTCC  
ATTTCTTAATCATTAAGGTCAATATGGATTCTTACTCTCTTCTCAAATT  
GTAATATAATTGACAGGTTTAATAAATATAGGTGAGGTTGAGGTTGAGAT  
TTGAGTGTGTGTGTATGCGTGGTGGCGGGCACCTGTAGTCCCAGCTAC  
TCGGGAGGCTGAGCCAGGAGAATGGCGTGAACCTGGGAGGCGGAGCTTGC  
AGTGAGCGGAGATTGGGCCAGTGCCTCCAGCCTGGGCAACAGCGAGACT  
CCATCTCAAAAAAAGGAAATGTGTATCAAGAACATGATTATCCAGGGG  
TATTTTCTAATTCAGATCATCAAACTGATTATATAGAAGAGTTGGCTTTT  
AAAAATGTTTGGCAAATGCTTTTTTTTTTTAATACTGGGAAGAAAAA  
TTCTGTTGTCTCATACAAGTGCTTAGGATGTCTTTCACAGAGCTTATT  
TAAAAGATGAAACCTGGTTTAAAAAATTAATATTTATAAAGGTCCCT

>Sequence 2529

CCGGGCAGGTACAAGGGCACTCAGGTGTCTGGTGTGGACATTGACTATGC  
CCGGGCCAGCAAAACAGGTCTGCAATGACATCGATGAATGCAACGATGGCA  
ACAATGGTGGCTGTGACCCAACTCCATCTGCACCAACACTGTGGGCTCT  
TTCAAGTGTGGTCCCTGCCGCTGGGTTTCTGGGCTGGGAATGGGAACG  
TGTGTGGGACTGACACAGACATCGATGGCTACCCAGACCAAGCACTGCCC  
TGCATGGACAACAACAACACTGCAAAACAGGACAACCTGCCTTTTGACACC  
CAACTGTGGGCAGGAAGATGCTGATAATGATGGTGTGGGGGACCAAGTGTG  
ATGATGATGCTGATGGGGATGGGATCAAGAATGTTGAGGACAACCTGCCGG  
CTGTTCCCCAACAAAGACCAGCAGAACTCAGATACAGATTCAATTTGGTGA  
TGCTGTGACAATTGCCCAACGTTCCCAACAATGACCAGAAAGGCACAG

Table 4

ATGGCAATGGGGAAAGAGATGCCTGTGACAACAACTTGGATGGGGATGTC  
ATCCCAATGGATTGGGACATTGCCCTAAAGCCCCAACCCATACAGACAG  
ACAGGGATTAAGACGGGGGTGGAAATTCTTGCCACAACCTGCCCTGAAATG  
AGCAATCTTCCCATACGTATCGACAGCGACCTGGTGGGGGAATGTTTGA  
TCCCATTAACACGACATGGGTGGCCTTAGGCCCCCAGGGACTTGCCC  
CCATTG

>Sequence 2530

CCGGGCAGGTACGCGGGGACAACCTCGGTGGTGGCCACTGCGCAGACCAG  
ACTTCGCTCGTACGCGGGCTTTATAATTAATATAATGTTTCTGATTAGTG  
TTATGATAGGCCTCATTTTATTAAGTCTTTTATATTCTTGGATGAAATT  
TTAATAACTTTCTTCATAAATGCTTGCACATTTTCATAATAGGCTTATTC  
CTAGGTGTTTTATAGATTTTATGTTTTGGTTGTGAGTCTTTAACTTACA  
TAAAAATATGGAGAATTAGCATATTCACATATCTATTTGTGATGTTTAT  
CATACGGAAGTTTTAAATATAGTAAATTCAGTCTTCCATTTTTTTTIG  
TTTATTTAAGAACCATTCCCTAGCTAGGGTCATGAATACATTCTTATGAA  
TTATTAATCCCATATGGATAGCTAGTTTCCCTAGCACTTAAAAAATAG  
TTTATTATTTCTCTGATGTATAAGGCCACCTTTACCAATTTACATAT  
AATGTACCTCA

>Sequence 2531

TGCATAGACTAGTCAGCTTCTGGGGTGACTAGAGCAGGGCTGTTGTCTCC  
TCAAGCTTCAGCCGTGCGTGGACTGGTCAGCTTCCGGAGTGACCAGAGCA  
GGGCTGTTGTCATCTCACTGGCACCTTGGTTCCATCGTAGGATCAGCTGG  
GTTGCATGGTCTAGGTCCTGTTGGCTGGCCCACTTGCTCTGGGCTGCTGG  
TTTCAGCTGACTGGATGGATCCAAGGCACAATTCCTGCAACATTTCTAGG  
CTTCCAGTGGGTCCTGGCGTCTTAGCTGTGGATCTCCCAATACCTGCAGG  
TAACGAGGCCACAGAAGCTTGGGCCTCTAGGAGCAGAAGACACAGAGCAG  
TGAAGACTACACCAGAAGCTCCGGCTGCCGCCAGAGACAAAGGCCCCACC  
CCCCGCGTACCT

>Sequence 2532

CCGGGCAGGTACAGATGTCCAGTAGACCTACTGGATATGCAGGCCTGCAG  
CTCGGGGGAGAGCTGGGTAAAGAACCGTCAAGGCAGTAATCATCTGCATT  
TAGATGGCGAGTGAAAGCCATGACAGGGGCTGAAATGGCCCAAGCAAGAATA  
AATCAAAACCATGAGAAACACATACATTTAAGAATAAGGAGATGTGGTCAG  
GCGCGGTGGCTCACACCTGTAAATCCAGCACTTTGGGAGGCCGAGCGGGG  
TGGATCACTTGAGGTCAAGTTTGTAGACCAGCCTGGGCAACCTAGTGAA  
ATCCCGTCTCTGCTAAAAATACAGAAGTTANCTGGGTGTGGTGGTGGCTG  
CCTATAGTCCAGCTGCTTGGGAGGCTGAGGCACAAGAAATCGCTTGAACC  
CGGGAGGTGGAAGCTGCAGTGAGCCGAGATCACACCACCGCACTCCAGCC  
TGGGCAACAGAGAAACACCCTGTCTCAAAAAAATAATAATAAGGAGATG  
TCATGGGCTCGGGGGAGGGGAAATGGGGAGCGCTGTTGTTGAATGGTA  
TAGGTTTCAAGTTTGGGACTGAGAACAAATCTGGAAATTAATGGTGGTGAT  
GGCTGCACAACAGTGTGAGGGCACTTTATGCCACTGAAGTAACAGATGCC  
TTTCAAAAATAAACCCGCTCCCGCTACCTG

>Sequence 2533

AGGTACGCGGGAGGCTCGGTGGGCGGGCGGGCGGAGATATGCCACACTTC  
TGCTGCTGTTGGCAACCCTCCTGGACTAGGCTGCTCTTGTTAATCACAT  
GGATGTTGTGAGTATTATATTCACAAGTGGATGTAGAGAAGATATTTTA  
TTAACTATAAATGCTTACCACATGAGCTACTCATGCTTCGCAAAAATAT  
ATTAACATTTGTGATCTGGAGTTTCATTAATCTCAGGGATTATGCTGCT  
TGTTCAATTGGTTAAATAATGTGGTTTCAGTATCTTCCCTAATCATATTG  
ACTTTTTATGAAAGAACTTTTGACACAAAGCTGTGTCTCAGAATGTTTG  
ATGTAAAGGTAGCTGCTGATCTTAATTTGCAATTGTGGATTCAATTCATC  
TTGTATGCTTTTATGTTATAGGTTCTTAAGGTTGCCAGCATGAAAGTGC  
TTCAGATGGCTTTGAGTCCTAATCTGTGGTTCTGTTCACTGAAGATAAG  
CAGCAATTTTGTATTATTTTATTTCTATGGATTGCCAATAAGGCTAA  
ATAACCTTCTTAGTTGTACCTGCCCCGGCGGGCCT

Table 4

## &gt;Sequence 2534

AGGTACGCGGGGAGGCTCCTGGGGTGGAGTCCAAATCACTCATTGTTTGT  
GAAAGCTGAGCTCACAGCAAAACAAGCCACCATGAAGCTGTCGGTGTGTC  
TCCTGCTGGTCACGCTGGCCCTCTGCTGCTACCAGGCCAATGCCGAGTTC  
TGCCAGCTCTTGTCTGAGCTGTTAGACTTCTTCTCATTAGTGAACC  
TCTGTTCAAGTTAAGTCTTGCCAAATTTGATGCCCTCCGGAAGCTGTTG  
CAGCCAAGTTAGGAGTGAAGAGATGCACGGATCAAATGTTCCCTTCACAA  
ACGAAGCCTCATTGCGGAAGTCTGGGGAAAATATTGAAGAAATGTAGTG  
TGTGACATGTAAAAAATTTTCATCCTGGTTTTCCACTGGTCTTTCAATG  
ACACCCTGATCTTCACTGGAGAATGTAAAAAGTTTCAACGTCTTGCTTTA  
ATAAATCACTTGCTCTGCCNAAAAAAAATTTGTGAAAAAAAAGTCCCT  
GCCCC

## &gt;Sequence 2535

CCGGGCAGGTACGCGGGGCGAGCATTCCCTTACCCAGCTTCTGGGGGCT  
GCACCACTCCAATCTCTGCTCCCTGGTCACATTGCCCTCCTTCTGTGTG  
TCAAGTCTCCCTCTGACTCACTCTTAAAAAGAACATTTGTCAGGCCAGGCA  
CAGTGGCTCACGCCTGTGGTCCCAGCAGTTTGGGAGGCCGAGGAGGGCGA  
ATACTTGAGGTGAGGAGTTTGAGACCAGCCTGGCCAACATCCTGAAACC  
CCATCTCTACTAAAAATTCACACACACACACACACACACACACAAG  
TTAACCTGGCGTGGTGGCAGGCACCACTAATCCCACCACCTGGGAGGCT  
GAGGCATGAGAATTGCTTGAGCCGGGGAGGCAGAGGTTGCAGTGACCAGA  
GATTGTGCCACTGCACTCTGGCCTGGGCAACAGAGCGAGACCCCGTCTCA  
AAAAAAAAAAAAAAAAATTCTTATTTCACTTCTCATGCTACTCAAGAAACCA  
TGGGTGGAATGTTGAATAACTCCACCCTTTGCTGAGGAAAAACCAATGA  
TGTCATGGCTAAACCATGGAAAGAAGGTTGAGTTTGGGGGAAGTGGAA  
ACACCTTAAAAATCTATCTATGCCCATTTTCTAAAAACCGAGGGAAAGG  
TTTCTGGACCTTGGCCGGTTTAAAAATAATGGATCCCCCGGCTGGAGGA  
AATTCAAATTAAGCTTATTAATACCCGCCACCTTAAGGGGGGGGCCCG

## &gt;Sequence 2536

CCTCCCTTATTACTCAATTTAGTCTAATATTCGTATGAAGTCTATCAACC  
AACTCTATCCTCCATATATAATTTCAATTGTCCTTTATATTGTGTTTACA  
CTTCTTCTTACTGCNCAGGGGGCTTGATGGCGCGCTTATTC

## &gt;Sequence 2537

AGGTACAAAGGGTGCCGTTTCTTACAATTTTAGTGTCATTAGTGTGGAT  
TTTTAGAGTTAGATGTGACATATTGTTGTCTCCCCCACCCATCCCGAG  
TTGGTGCTTCTGCTTTCATGTGACAGTAATAATTCTGTACTTTAGGAGAC  
CCAGGCGGGCAGATTGCCTGAGGTGAGGAGTTTGAGACCAGCCTGGCTAA  
CATGGTGAAACCCTGTCTCTACTAAAAATACAAAAATTAGCCGGGCATGG  
TGGCTCACGCCTGTAGTCCCACTGCTTGGGAGGTTGAGGCAAGAAAAAT  
CGCTTGAACCCAAGAGGTGGAGGTTGCAGTGAGCCCAGATCGCGCCACTG  
CACTTCAACATGGGCGACAGAGCAAGACTCCATCTCAAAATAAGAAAGAA  
AGAAACAAAGAAAAAGAAAGCTTATTTGAACTTCTCAAAAAAGAAAAA  
AAAAAGAAAGCCTGATGCCCCCAAATTTAAATTTGGGCAGTCGATCAATT  
AAGGGATTTTTATTTTGCATAACAAAAATAATCTTTACTCCCCCAAAAA  
TCAATTAAGTTTCAATTGCAACTTTTCCTAAAGGGGTTTAAAGGTAA  
TCACCAATACCTTGTGTCCCCAACCTTTTTTCAGTTTTAATTCATTGG  
GTAAAGGGAGGGATTCTGAAGTGAGGGCATAAAAAAGTTAGTTTAAAC  
CCTCCTTGAAAAAACCTGTTTTTTTTATATCTAAGAATGGTTTGGGG  
GCAAATC

## &gt;Sequence 2538

CCGGGCAGGTACCTTTTACTCATTTATAAAGAAATGGAAAAATCCTTACT  
GAATGAGTGAATGAATAAATGCATGCAATGGTGGTTGTCTTACACTTTAT  
ATAACAGTCTCTGGATTTACTAATAAAAAATGCTGTAGGCCTTTCCA  
GCGGCTTTCCTCATCCTGGTCTGCATTGCAGGGGCTGTGGCTGCAGCCA  
ACACTGAAGACTGCACGGCACCTGAGGAGACCAACATCTTGCTTTTCA  
GACGAGGGTGATGTCATGAGTCACTTCTTGGTCTTCCCCCTCTCTGCG

Table 4

CATGTGGTGTACGCCGTGGTGCCTGCCAACCCGAAGACTGGACTTGCTAC  
ATACGTCAGCAGTGGAAGAGAGCCGAGTTACCCCGAGTTACCAATGGCGA  
ATCCCTATGGGTCCACAGCAACTTCAGTCCTTGCCCTCCTCAGAAGAAAGA  
ATTCGACTGATGGGCGTTAAGGCAGAAAAAGAGAGCAAGTTTCAGAGCAA  
GAGTGGAAGTTTAGTTAAAAGGCCTTTGAACAGGAAAGAAAGCAAAATTC  
GCTTGAAAGAGACCCAACAGGCGCCTGAAGGTCCCAGAAAGAAAAAGAGA  
GCCCAAAAAGACAGTAAAAAAAAGGGGCTTTACCTTGATCCTGGGACTT  
ATAGGCTTGCCCTTTTCCAGGATTCTTCCTTACAGGGGGGGGTTCCCA  
TGGCCAGGCTTCCCTACCGGTTGGATGGGAAGTCCCATTTGGGTTTAG  
GGAGGGCAACTAGGCCCTAGGTTT

>Sequence 2539

AGGTACGCGGGGAGAGAAAAAGAGAGTAAGGGAGGAGGGAGGGATAGAGA  
AGGGAGTGAGTTAGCAAAATGCCACACTGTTAGTTGCAAACTGGCAGAAA  
GGTGAATGCGGTTTCATGAGGCTCGCTTGATTAAGAAGAGCTGAAACAGGA  
GCAAGAGCAAAAGGCAACCTGCAGCGAAAGCAAGGACTCAGGGAACCGG  
CAGACACAAGCAGCCTCTGCAGGTGTGCGAGCAGGATTGCTTCTGCAACA  
AAAGCCTCCACCCAGCCACTTCTTGGGAAAAGAATGGCCACTTCTTGGGG  
CACAGTCTTTTTCATGCTGGTGGTATCCTGTGTTTGCAGCGCTGTCTCC  
ACAGGAACCAAGCATACTTGGTTTGAGGGTATCTTACTGTCTCCATGTGC  
CCCATCAATGT

>Sequence 2540

AGGTACTTTGCCAAGCAGTAAAGGATCCAGGAGATAGCACTGGATGTGGT  
GTCATGTCTGCAACATGAACGTTTTCACTTCAGCCTGGAGATCTGCTT  
CAGAGAAATCTTTGGTGTTCGCTTTTGGCACTCAAAAGTATGTCCAGA  
AAATCCCAGCGCCTTTTCTGAGTAGTATCTTGTCTTTAGCTTATCCTTAAG  
AGACTCCTTCCGGTCTGGATTACTTTCTCTGTGAAGTGGTGAAGTTCTT  
GGTTAAATTTAGAAAAGATTGGCCTTGAGAGCTGAATTTGAAAACCAAG  
TCGTTGTGATGTAGAAAA

>Sequence 2541

AGGTACAGCCTGCAGAACCATGAGCCAAATAAACCTCTTTTCTTTATAAA  
TTACCCAGCCTCAGGTGTCTTCTTTATAGCAGTGCAAAAACAAATGAACA  
CAGTCCCATTCAGTATTTCAAAAAGAATCATTTACCAGCCATTGTCTGCT  
CTGTGGGCCCAAGAGACTTTGTCCAGGTCACTGCGTGTCTCCAAGTCC  
ATTCAATTTCCCGTAAAAATGTTACTATCCCTCAAATTGCCACATTTCCC  
TCATCTCCAATTGCCTTATGAAAAAGGGTGTATAAACATTTCCATTGGGT  
TGCTGGGCATTCAATCTCCTGCAATCCCCCGTGCTATGCATGTTAGAAT  
AAATTTTGTATGCTTTTCTTATTAATCTGTCTTTTGTGATATTCA  
CAAACCTCCAGAAAGTAAAGGGGGAAGCTTCCCTTGGTCCCTACAGATG  
AGGTGCTGTGAACAGGATTACCGAAACCACTCTGCTCTTCTGGAAGCCAG  
ATTGAGGGGAACCCAGACCTGGTTTGCCAGCCAAAGGGGAGAAATCTT  
ATCAGTCACTCTTGGTCACTCTTTGTGAAATCTGGTTAAGTAGGGGGTAA  
AAATAACTGTCTCATTTTCTTTCCAAATTTAGAATAATGGGAGAAAAA  
CACTTGTGTTGACTAGCATTGGAGTTTGCAGCTCTGGGGTTTTTTTATTAG  
GAAAAATTATATTATAAACCTTTTTTCCAAAAATAGCCTGGGTTTTTC  
TTGGGCTTGGGCTCCGGTTTGGTGG

>Sequence 2542

AGGTACATTTTGTACGGAGTCCACAGAGCTGAGCTTTTGAGCAGACTCT  
GAGAAGTATCATTGCTTGTGTTGAAAGAATACAACAGGATTTAAGTTTCT  
CTTTAGAAATTGCACTGAAGAAAGGCCGGCGGGGATCAGGAGGTCAAGAGATC  
TCCAGCGCTTTGGGAGGCCGAGGCGGGGGGATCAGGAGGTCAAGAGATC  
GAGACCATCTGGCCAACATGGTGAAACCCGCTCTAATAAAAAATACAA  
AAATTAGCCGGGCATGGTGACGTGCACCTGTAGTCCAGCTACTAGATAG  
GCTGAGGCAGGAGAATTGCTTGAATCCGGGAGGCGGAGGTTGCAGTGAGC  
CGAGATCGTGCCACTGAACTCCAACCTGCCAATAGAGCGAGACTCCGTCT  
CAAAAAAAAAAAAAAAAAAGGAAAGAAATAGCATTGAAGAAAAATACCGACA  
TCAGAGGAAAGCTTATTTCTGCATGGTGTCTTTCAAAGATAGAATATT

Table 4

TGAAGCATGTTTTCTAGCGATTGTGTGGATGAAGGTGAGCTGGCTGAGGC  
ATCGCTCAAGCTGGGGGGTGGTGTGTAAGAAGCACGTGGAGCCACAAGAA  
GCACCTCCTTTAGTCAGCTAAAGGCTTCCCTTTTTCGCCCCACTTTGGG  
TGAAGGTGATTTCTATAAACACCATTTGGGCTTAATCATAAAAGTTAATGA  
GGAAGCATTTTCTGCTGGAGAATCCTGAATGAGTTGGTGA AAAAATTAC  
TTTGGACTAAGGGAATTGAAG

>Sequence 2543

TGCATAGACTAGTCAGCTTCTGGGGTGAAGTACTAGAGCAGGGCTGTTGTCTCC  
ACAAGCTTCAGCCGTGCGTGGACTGGTCAGCTTCCGGAGTGACCAGAGCA  
GGGCTGTTGTCTACTGACCTGGCACCTTGGTTCCATCGTAGGATCAGCTGG  
GTTGCATGGTCTAGGTCTGTTGGCTGGTCCACTTGTCTGGGCTGCTGG  
TTTCAGCTGACTGGATGGATGGATCCAAGGCACAATTCTGCAACATTTT  
TAGGCTTCCAGTGGGCTGCTGGCGTCTTAGCTGTGGATCTCCAATACCTG  
CAGGTAACGAGGCCACAGAAGCTGGGCCTTAGGAGCAGAAGACACAGAG  
CAGTGAAGACTACACCAGAAGCTCCGGCTGCCGCCAGAGACAAAGGCCCC  
GCCCCCGCGTACCT

>Sequence 2544

CCGGGCAGGTACAATTACCCACCACTGGATTTGACTCAGAGAGGACCCCC  
AGAGAGGAGAAAATCCATCTTCCCTATTTATNNCCAGCCCTTGAGGGCTTC  
ATTGTAGATCAAAGTCAAGGCCCCAGGAAGGTGACATACTCTGGAAGT  
TCACCTCCTGGTCTTGTCCGGTCCAAGTCTTCCATCAGCCTTGCAATT  
TCAGCATCCTGCAGCTTCGAGCCAATGGTGAGCTCCTTTTGGATCAGCTC  
CTTTAACTCCTTCTTGTAGGGTGTGCTTGGCACCCCTCCCTGCCCGGA  
GTTTCATGGGAGCTGAAAAAAGGGGCTGCTGTTTTCCGAAAGTTTTCCATT  
TTACAGGCGCCACCTGCTTTGCCCGGGTTGGGCTTGAGAAGACACCCAA  
ATGTTTCATGCCTCAAAAAGGCAGCAGAATGCCTTTTAAGAAATTTTTTA  
AAAGAAATTTGAAGTTATTAGAAGTTGGGTAGAAAAAACCCGCTGGTTC  
TTCTCTTTCTCCCTCATTTTCATGGAGGGGTTAATGAACAATGCTTGCC  
GTGATGTACTT

>Sequence 2545

AGGTACAAGTAGTCAATTTCCAGGTGAAGACCCTGGTGGACTGCATTGGA  
CTTGTATGCGCCCTAACATTCAGGGCAGACCCCAAGAGAGCATTTCTG  
CAAGGGATTACACTCACCCGTTTCTCGGACCCCTCCATTCTGCTGCCAG  
CTCAACCGCAGGTCCAAAGAAACGGAGTCACTCGCACTACCCCTACTTCCC  
CAGCGTAAGCAGTCTCAGGCCGAGGCCCCACCAAGTGGGCATCCTGAGTGC  
ACCCCATGTCAACACAGGCTAGAGGGGAGTCAGGCAGAGAGCACACAGG  
ACTGCGGCCTGCAGCGGAGTTAAAGGGCTTACCGAAGGGCTGCCATCCT  
TTAAGGGGGCCAGGCT

>Sequence 2546

CCGGGCAGGTACTATCTTTTCACTTCTCCATATATCTATAAATTATTCTA  
AAGTAAAAAGTTTATTAATTTCTAAAACGAAGTTACTCCCTAAAGAATAC  
AATTAAGATACGTAGCTTGAATCAGGTGAAGAAGGAAAAAGTCGATTAA  
AAAAATACTTAGTTCAAGAGGGCAGGAAACCGGGCTAGTGGCATGCACT  
TGTAAGTCCAGCTGCTCAGGGGCTAAGATGGAAGGATCACTTGAGACCA  
GGAGTTCAAGGCCAGCCTGGGCAAAATAGTGAGACCCTGTCTCTAAAATT  
AAAACCTTTTTTTTAAAGACAGGAGATAAGAAAAAGTTGTCTATGGGGG  
AGAGGTTGATAAGCATTATATACAACACACAAAAAGAAAGTGGCAAAAA  
CAAAGTTTGCAATTTAAGGATGCGGTATCTCCTGTCTGTTCCCTAATT  
TAATACTTGGCTGGCACTCTCCAATTCCTTCTCACTTCAACACTTCTTT  
CACTCGTATCCCAAGCCCTTATCAGTGATCTGCAATTCATCAACCAAT  
TAACAAATATTAAGTGGCCCTGGTGAAGACCCTCAATAAATGCTACA  
GGACCCCATCTCGAAAAAGCAAGAAGGGTGTCTCGGGGCTCTTTTGG  
GTACCCCTCCAAGGCAATGCAGGCTTGTCTGACTTACCAGCGCTAATAA  
CATTTGTCAAATGTTTCCCCAAGGGCTGAATCCGGCTGGGGAGAAAAAC  
CCCCGGAGCTTTAAAAACCCCTGCCCAACCCCAT

>Sequence 2547



Table 4

AGGTACCGTGAATCTTTAAGTTTTAGGGTGTGGGGTTTTCCCTTACCAA  
ATGCAATATTACCCATAGAGTAGAATAACCTGAGTTAAATAGCCTCTTTG  
AAAAACATTTCATAAAAGGCCAAGTGGGTTATGAATGGCTACTCTGTCT  
TGATTCTCAGTACCTGCCATTACGTCCATGCCATTGATGGCCAGCACTG  
CATGACCCACTCGGATGCCGTCCCGCTGGCCGAAAGCAACCAACACACGC  
TCATCGTGTAGCTTGAGCAGCAGATCCAGCGGATAACTGAAAGTTTTCTC  
AGCCTCAGCCCGTGGCGGTAGCTGTCCAAGTAAATCAAGCCGCCAG  
CTTTGTTACCCACATAG  
>Sequence 2548  
GCGGGAGGCTGACTAGAGCCGGGAGGCGTTAGCGAAGGAAGAGAAAAACC  
GAAGACGAAGCCACTACAGCGTCGCAGCGCGGCGCGGTCTGCTTTATA  
GGAGAGGGGCGCAGGCCCCGCGTACCT  
>Sequence 2549  
CCGGGCAGGTACATACTTTTGACAGGCACTGAGTGGCACTGTGCCCTGCC  
ACTGTTGCCACCAATATTCCACCCGGTTGCTTCTGAGCACAGGGCGCA  
GCCATGACTGATGTTGCTGGTATATCATCTGCGTTTTTTCATCTCTGCAG  
ATCACTATGAGAAAAGACAGGCCAGCCTCATCAGAGTATGACTCAAAATG  
AAATGCCTCACTACCTTGACCTACTGAGAAAACCTCCCTCACTTGCTTT  
CTATAGACTCCATTGCATACTCCCTTATTGAAGAGACACAAGTGAAGAC  
AACAAAGATAATGAATACTGGCCAAACACGGTGACTGATGCTGGTAATCCC  
AGCACTTTGGATGGCCGAGGTGGGTGAATCACCTGAGCTCAGGAGTTGGA  
GACCAGCCTGGCCAAACATGGTGAACCCCATCTCTACCAAAAATACAAAA  
ATGAGCCAGGCATGGTGGCAGGTGCCTGTAATCCCAACTACTCAGGAGGC  
TGAGGCAGGAGTATTGCTTGAACCCAGGAAAGGGGGGTTGCAGTGAGCCG  
AGATTGTACCT  
>Sequence 2550  
CCGGGCAGGTACGCGGGGAGATATACTGAGTGAGCCCTGAGAAGCAGTCT  
CAGATCCTGACGGTGCAGCAGCCCGCAGCCTCAGCCAGGGAGTCCCAGCC  
GCTTTCAATGGAGGAGAAGCCCGGCCAAGTATCTCTTTTCTACAGC  
>Sequence 2551  
CCGGGCAGGTACGCGGGGAAGATGTAGCTGTGTAGTCTCCTTCCATAGCT  
GCTCTAAGGGGGCTGGCAACATGGCTCAGCAGGCTTGCCCCAGAGCCATG  
GCAAAGAATGGACTTGTAATTTGCATCCTGGTGATCACCTTACTCCTGGA  
CCAGACCACAGCCACACATCCAGATTAAGGCCAGGAAGCACAGCAAAAC  
GTCGAGTGAGAGACAAGGATGGATACTGAAGACTCAAATTGAAAAGCTC  
TGGACAGAAAATCAATGCCTTGAAGGAAATCAAGCCCTGCAGACAGTCTG  
TCTTCGAGGCACTAAAGTTCACAAGAAATGCTACCTTGCTTTAGAAAGTT  
TGAAGCATTTCATGAGGCCAATGAAGACTGCATTTCCAAAGGGAGAATC  
CTGGTTATCCCCAAGAACTCCGACCAAAATTAACGCCCTCCAAGACTATGG  
TAAAAAGAGCCTGCCAGGTGTCAATGACTTTTGGGTTGGCATCAATGACA  
TGGTAACGGAAAGGCAGTTTGTGACCTTCAACGAATCGCTATTTTCTTT  
CTTAAATGGGAACCGGCCAACTAACCAGGTGGCTAGCCGAAAACTGTG  
TTCTGGTTTTCCAATGAGTTAAGGGCAAGGGGGAGAATAGGCCCTTTCTT  
CAACAAATAATACCTTTGCCAGTTCCCTTCCCCCAAGGGTTTCTTA  
GAGGGTGCTCCACA.CACAAAATTAACCTTAAGTTAGGGGTTTTGTTTCCTA  
AGAAAGAAAATAATAATTTTGT  
>Sequence 2552  
CCGGGCAGGTACGAGTGAGGACAGGGACAGAGCCCTCTGTGGTGGAACG  
ACCCACCTCGAGGAGCTTCTGAGCAGGTGGCAGAAGATGCGGTAAGAT  
GGGCCTTGTGATGAGCTGTAGGAGTGGAGTGGGAGCTGCTGTCCCTCC  
CCACCCCCAACAGCCCAACCAAGACCCAGAGAGAAGAAGGGAGGATTTT  
TGTGAGAGTGAAGTGAAGGGGCCAGGAGGCCCTACTCCTTTATT  
TTTCTGAGTATAGGTGAGTGAGTGCCACAGAGGCTTTGCAAGGTGGTTG  
CTTTGAACCTCGGAACCTCCATCATGTGAGCTCTCTGAAGATGGGCTTTCT  
TTGGGGTAGCTTAGAGGCCACTGCATTTGAACAGTGTGCTCTCTACAGAA  
GCAGCTGAGGCCTGTGGGAAGGCAGCCCCACCCTCCTTTTAAATTAAT

Table 4

TATTTTGTGAGACTGGGCCTTGCTCTGTTGCGCAGGCTGGAGTGCAGTGGC  
ATGATCCTTGCTGACTGCAACCTCTGCCTTTTAACCTTAAGCGATCCCTC  
CCAGTCAGCCTTCAAGATTGCTGGGATTACAGGTTTGACCAACACTCCT  
AGCTAATTTTTTTTACATCTTTTGTGGGGCCGGATTGCCATTTTGCCC  
AGCTGGGTTTAACTCCGGGGTTAAAGCATCCATTTTCTCGGCCCCCAA  
AGTTGGGCTAAGGGGTAGCCCTTGGGCTGTCTTTATTTTAAACAAT  
TTTTTGGCCTCCCCAGGGAGGG  
>Sequence 2553  
CGGAAGGATTGAGAGCCTTTGTAACCTCNGCCTTTTGTATTNATGCGCC  
CCACCGCGNGGCTGCGGAGGGACCATGGGCCCCGTTTCAAACGCCACCN  
GNCAAAGAAGAGCGTTTGTTTTTTAAGGGTGGGCTTTTGGAGGCTGCT  
TTCTCCTTTACTTGAAGGCTTCGCTAGTGATGGACCCATCCATGATTCA  
TATGAACAGCACAGGCAACCTCCCCTCAATTCTGGACGTGCATGTCAACG  
TTGGTGGGAGAAGCTCTGTGCCGGGAAAAATGAAAGGCAGAAAGGGCAGG  
TGGTCTGTGAAGCCCTTAGACATGGCCAAGAAAACTTTAACCCCATCCG  
AGCCATTGTGGACAACAAGAAGGTGAAACCAATCCAAACAAAACCATGA  
TTTCCCTGGCCATTGGGGACCCTACTGTGTTTGGAAACCTGCCTACAGAA  
CCTGAAGTTCAGGCCATGAAAAATCCCCTGGACTTGGGCAAAATATAAA  
GCATTTTCCCCATGCATTGGTTTTCAATCAATCGGAAAAAAAAGTTTTT  
AATACCCCTTGTCCTTGGGGCCCCAAAAAAAGAGAGGTTTTTTTCCACAA  
TGGGTTTACAGCAAAATTTTTAACTTTTATTATTGGGCTGGCCAAACCCAAA  
GAAAAAATCCAGACGCCAAACCCCTTTTTTATATTAGAAAAATTGTTTTT  
TTAGGGAAGGAGAAAAAATCTTTCAATTGTTTCAAAAAATTGGAAAAATC  
CCTAAAAAATTGTTTTTTAAAAAATTTTTCAAAAAATTTTCAAAAAA  
ACATGGACGTGGGGGTGAAAAAACATCTT  
>Sequence 2554  
CCGGGCAGGTGCATATATATGTATGCATGTAAATGAGCTCTTATTAGCTG  
TGTTCAATTAAGGTTTTCTCCATCCTGTGATCTGCTTTTAGATTTTGAA  
CACATTTTCATAGTGCACATTCCATTGTATTATTAATATGACAACATTTA  
TTACTATTATTATTCATCATCAATTCAATCACATCTACTATATCCCTG  
ATAATGACCATGATCCTTTTAATAATTAATGATAATCTTTTCCTTCATA  
ATGGGGTAAATATACCTATCAAATATGCTGTAAAGATTACATTCAGCACC  
CTAAGCTGTACCCATTTAACTTTACAAAATCTGCTTACTTTTAACCAGA  
TCAATTCAATCATGTTTAATGGTCAACCCCCACATTTTAATAATTGGTGA  
AGTTTTGCGCTTTTTTACACTTGACTCGAATCGTATACAGGGCCCTTTT  
GAATCTCGGAGAAAACCTTTTTGTGCCAGGTGAAAGTTCCTGAAATGATAG  
CATTTATATTAATAAATTGCTCTTATCAAAAAATTTTGAAGGCCCCCTTT  
AATCACTTTTTGTTAATTGGTTGAATTGCTATTATTAGAAATTTTCCAAA  
AATCAACTGTAAATTTGATACGTATTTTGTGTCTAGAAAAAACAGAAAGT  
CCTGTGAAAAGGGACTGATAATTTCCACACATCTAGAATCTAATTTGCT  
TAAAAAATTTAGTAAATTTTTATTTGGAGAAATTTTATTTTATTTCT  
TTACTTGGGATATACTATACTTTATCCATTTTATTAGTATTAAAGAAG  
TATTGAATACTCTATGTTTTTATTTTGGTATGAGGTATATTATCCCATAT  
AGTGGTTAATAGCTTAAAAAACCAAGAAAAA  
>Sequence 2555  
ACAACTTTTAGCCACCACGACGACTGCCTGTTTCCTAATTATATTTAAG  
CAGGTGAGGTGCGCCTTTATGTAAAGGAAAATCACACGGGCTGAGAGTCG  
CTGGCAGCACAGCTTGAAATGCTTCTCAGATATTAAAGCCCGCTTGCTTT  
TCCAGGTGGGATACACTCGCTTTCCTTTTGACAGTAATGCATGTTTCCCC  
ATTAGACAAACCTGTTTACTACATTCATCAAGAAACCCAATGATGCTGC  
CTCTTCTGCTTTGCAAAATATCTTTTACACGCGTGACTCCCTTCTTAG  
GCAGATGGTTTACCAAGTGCTACTTATTTGGTTTGCCTTTGACTATTTT  
TTGAGGATGACGTCAATTAATCTATTGCTGGAATCTGGGAGAGCTGCTGTT  
TTAAAGACTTACTGGAGCTGCCACGTTTTGAGCAGATAAATGTGGAGAGC  
CCTCCGAGGAGGAACGGAAAGAAATCTATTTGCGTGAACCGGTATGGGTT  
CCGGGGGAAGTTGGCCCTGCTCCTGTTGGGAACCGTGCAAGGAAAAGTG

Table 4

TTGTAGGGGTGGTTACTTCCTCAGGGGTTAACATTGGGTTTAAAAAGGAC  
GTGGGTTTCCTGCATTAAAAAGGCCTTTTGGCTCTTTTTTTTCATGGA  
GGGGGGGCTTTGTCCGTATAAAAAATTGGCTTCCCGCTCTAAAAATTAA  
ATTTGCGCATTGGCGTTATATAAATGGGGGGTCCGTTTAATATTATGCA  
CTGTGGGGGGGTTATTTTCATATAATTTATTGTGTTATTG  
>Sequence 2556  
CCGGGCAGGTGCATATATATGTATGCATGTAAATGAGCTCTTATTAGCTG  
TGTTTATTAAAGGTTTTCTCCATCCTGTGATCTGCTTTTAGATTTTGGAA  
CACATTTTATTGTGCACATTCCATTTGTATTATTAATATGACAACATTTA  
TACTATTATTATTATCATCATCAATTCAATCACATCTACTATATCCCTG  
ATAATGACCATGATCCTTTTAAATACACAAACTCTCTCCCTTCATCA  
CGGGGTAATAACCTATCACAATGCTGTAAAGTCTCCATCAGCACCCAGG  
CTGCCCTGCTCACTTACCAGATCTGCTACTTTAGCCAGATCAATCATCA  
TGTTAATGTCACACCCACATTCAATAATGGTGAGTCTGCGCTTTTACCT  
GACACGATCGTACAGGGCCTCTGATCTCGGTGAACCTCTGCCAGGTGAA  
GTTCCGAATGAGGCATTATATCAAAGTGCTCTTTCCAACCTTTGGAGGCCC  
CGTCACCACTACCGCTATTGGTGGCGGCTCTAGTGGAGTTCATCAACCA  
CTGGAATATGATGCTTTTGTGCTTCAAATCCAGAGTCTGTGAAAGGAT  
CGAGACATCCACACAGCAAACTGAACTGGAAAAGCCTTGGCTTTTTTTTT  
TGGGCATTTTCTGTCTCCAACGGAGAACCCGCAAAATCCCTTTTTTTTT  
TGCATTTTGGGCCCCGGTGTCTTTGTGGGTTTTCGGGCCCCAACCCCAA  
ATGGCATTTCCCATAAAAT  
>Sequence 2557  
CCGGGCAGGTACGCGGGGAAGATGTAGCTGTGTAGTCTCCTTCCATAGCT  
GCTCTAAGGGGGCTGGCAACATGGCTCAGCAGGCTTGCCCCAGAGCCATG  
GCAAAGAATGGACTTGTAATTTGCATCCTGGTGATCACCTTACTCCTGGA  
CCAGACCACCAGCCACACATCCAGATTAAAGCCAGGAAGCACAGCAAAAC  
GTGAGTGAGAGACAAGGATGGAGATCTGAAGACTCAAATTGAAAAGCTC  
TGGACAGAAGTCAATGCCTTGAAGGAAATCAAGCCCTGCAGACAGTCTG  
TCTCCGAGGCACTAAAGTTCACAAGAAATGTACCTTGCTTCAGAAGGTT  
TGAAGCATTTCCATGAGGCCAATGAAGACTGCATTTCCAAAGGAGGAATC  
CTGGTTATCCCCAGGAACCTCCGACAAAATCAACGCCCTCCAATACTTTGG  
TAAAGGACCCTCCCCGGTAAAAAAAATTTGGGGGTGGGCCATAAGGGCG  
TGCCCCAAAGGCGAAATTTTTTTAAATAAAAAAAAATTTTTTTTTTTCT  
TCAAAAGGGGCCCCCGCCCCACCTTCCAGGGGAGAAAAAAAATGGTT  
TTTTTTTTCCAAAAATTTTGGGGAAAGGTGTTTTTAAGACCTCCCCACA  
AAAAAGAGAACCCCGCCCTTTAAAAAATGGTTCCCCCGCCGGGAGGGA  
TTTTTATAATTTTTTTTACCCCCCCCCCGGGGGGGCGCGGCCCCCACTT  
TTTTCTTTTAAAGGGGAAAAACCCCCCGGGGAAAAA.AAAAAAAATTTT  
TCG  
>Sequence 2558  
CCGGGCAGGTACGCGGGAAGCGTGGTTTCTGCCCGGAAGGCCTACAGTC  
TCATAAGGCTTCCACAGTTCAAAGAAGTCCCTTATGTATTGTGGATTAGG  
AGAAATACATACATGACAGAAAAATGCTAACTCCAATAACATTTTCTCATT  
CTTTCATCCAAAAACAATCCTCTATGATGTTGAAGGAGTTGTAATAGAA  
ACAAAAGTATATTTAAGAATAACTAGACCAATTCCAGGTAATATATGTAT  
CTATTTCACTCTGAAAGTCACATGACTCCGCACTCAAGTGTGGACCATGC  
ACAGTAACTTCTTTTAAAGCTACAGCATATGTTAAAGAAAAAAAATTC  
TTGACACTTGTAAAGAACAGGAAAGCAGACTTTATATAGGACCATTGCA  
GTAGGTATAGAAACCACAGCAATGGGGTTTTGCAATGAAGGTTGAGCTCA  
ACTCCTAATACAAGAAGAAAAAAGTGGGGATTTATAGCTAAGGATCTAT  
CCCTTGACTCCTTGAGGGTGAGGGAATCAGAGATGAGAAATTAATAACA  
GAAAAATTTCTATGGTCAGCTGGGCACAATGGCTGATGCCCGGGGGCCAC  
CACTTTGGGAGGCAAAAGGGGATGGCTTACTTGAAATCAGGAGCTCAAGA  
CCAGCCTGGCCACATGGTGGAGCCCTGTCTTCTACTGAAAAATACGGAGG  
TTAGCCTTGCCGGGGGCAACACCTGGGATCCCCCTCTTAGAAAATT

Table 4

GGGCCAAAAATTTTTAAACCAAGAATGGAGGGTG

&gt;Sequence 2559

AGGTACAATAAACTGCTGTCAGTGCTGCTGGAGGAAGGAAGAGTAACCTCT  
GACATCACTGGCCTTCAACAGGCGTGGCGCTGAGCTTCTGGGCCTCAGAA  
GCCCTGACTTCTAGAGGCTGGGTGCCAGCGGGGAGGGAGGTGATCTCAT  
CATGGATGGCCACAGATCATCCACCTGGAAATGTTCTCGCAAATGAAACT  
GGAATGCATGATGTCCTGGATTACAGCGGGTCACAGCTGACTGCCATCAGG  
AGGTGTGACGGAGAAGGTTCCATTTCTGTGACCCTGTGGTGATACAGGTC  
GGGACCCAGGCGAAGTAGCTCAGCCATCTGAATTGGCACCTTTCTGCTTT  
TCTCGCTGAATGACGGGTGCCTTGCAGTTGGCTTCAGATGTTTGTGAATG  
TGCTGTGTTTTCTCCAGGGCTGCTGTGAAGATTAAACGAATGGACGGATA  
TGTAAGCTCGTGGGAGCGCCTGACCTGGCCCTGATGTCAGTGTGCTGTTCT  
TGCTTAGAAGAAAACTGGCTTATCGAGGTTGGGTGATTTGCCTAAGAGCA  
AATTTACCAAAAAGTGAGCCAGAACTTAAACACGGCCTTAGACTTTTTAG  
GGCTGGGGCCCTTTCTTGGAGACCCTTTTTTCTTGCTTAAAAGGCCAC  
CCCGCGTCTGCCGGCGGGCGTTTTTAAACTATGGAACCCCGGGCTGG  
GGAATTGTTATAAAGCTTTTGAACCTCGACCCTAGGGGGCCCCGTACAA  
CTTTTTGTCTT

&gt;Sequence 2560

AGGTACCAAAATGTGCTTTTCTGAGGACAGGGGAAGAGTTCACTATTAG  
CCATACCTTTGCATATTTTACAAAATTCACCTTCTACCAAGGATGCCTCTC  
CACAAAATGAGGAGTAGCACAAAGAACACCTAAGAAACAGGCCTGACCC  
AGGGCTCTGATGCTGGGGCAGGTTCCCGCGTGCTAATATCCCAGGGGA  
CCCTGTTGCAGTTCTCTGAATACCGGCTGTGAGCTTTCCAACCTCAGTTG  
AGTCCCAGCATCCTCTCACACCACTTATCCTCCCTGCCTGTCCCTGGCG  
CGTTTAGACAACCTGGAATCTTTGCTGACATTTTAAATGGGCTGGCTACTT  
CTCCAGCGTGGAGGCACCTAGCACAAAGGTGTGATAGATCAGTATTTGTTG  
ATGAGTAACAAAGTTATTCTGGCAAATTGGACTTTTCCCTGAAAACGTTT  
TGGCTTTTACATTTTAAATGATGGGTCAAGAAACAGCCCCAAGAAAAAG  
GGCGGAGATAGGGGGTTGGACCCTGCCTGCCCGGTACCTGCCCCG

&gt;Sequence 2561

AGGTACCTGGACTCATACCTGAAAGCAGTGTTCACCTTAGCAAAATCT  
CCAACAGCGCATGAACAATTTTCTACATCACACGACCTGGTTTTTCAA  
TTCAGCTCTCAAGGCCAAATCTTTTCTAAATTTAACCAAGAACTTCATCA  
GTTACAGAGAGAAAGTAATCCAGGACCGGAAGGAGTCTCTTAAGGATAAGC  
TAAACAAGATACTACTCAGAAAAGGCGCTGGGATTTTCTGGACATACTT  
TTGAGTGCCAAAAGCGAAAACACCAAAAGATTTCTCTGAAGCAGATCTCCA  
GGCTGAAGTGAAAACGTTTCATGTTTGCAGGACATGACACCACATCCAGTG  
CTATCTCCTGGATCCCCTTACTGCTTGGCAAAGTCTT

&gt;Sequence 2562

AGGTACTGCTGCAGAGAAAAAGCATCCATGTCAAAAAGTAAAAATTCTCA  
TTCTACCTTGCTTCCGTTCCAGACCTTGCTTACCTTCTGAACTTTTT  
ATATTCTGGATTATCTTGTCTCCAGGACCTTGATTCTGGAGTTCCTC  
GCCGAACCTCTTTAACTCTGCTCCAGCTCTATGAACCTTTGGCTTGCA  
GTCCCAACACGGGCATGCAGGATGCGGTATTACGCATAATCTGTCTCAA  
GTCCTGCTCATAGCCATGTTGCTGTTCTGCACTGTGGATGGCCCTGTATT  
GCAAGAGGTAGTCTGGTATATCTTCAGGACTTGGGGATTCAAAATCTTTT  
TGAACCTGAGGAACTGTGTTCTAATTCTGGGTCCATGTCCTCATCTTCTT  
GCTCCCAATCTTTCTCTTTTGTAACTCTGATTGGTCAAGCCTTGTAAG  
GGGCTTGGCACTAAAGGCAGAGGTCTGAACCTCTTTTTTTTCAATTCTAC  
AGTGGCTTCCGGGCCCTGAACGTTTCTTGGCCAAACGTTTTCCGCTGGCA  
AAAGAAGGGATGCCCTAACAGGTCTCTTTTGAACCTGGGTGGCTTTTT  
ACTTCCCTGTGCTGGGCCCTTGGGGACCCGGGGTACTGTCTGTGT  
GATGGCCAGGGGTTGACACTGCACCTCCTTGTGCCCTCTGGGGTTGATCT  
GCTTTTTTTTTTAAACCG

&gt;Sequence 2563

Table 4

AGGTACCTTTTTTTTTTTTTTTTTTAACTCCCTTTCCTTGTATCT  
GAACTTCCAAACATCAGCTTTGATGTCTATTGTTGGGACTTCAAGAGGAC  
TCTTAGCACATCGGCAGGTGTTGGTTTTAGTGAGCAGGCGAGAGTCCCAC  
ATTCTTCCAAGGAGAGAGATGGGTCCCACCACATTCTACCCCTAGAGCA  
GAA GTTCCCGCGCTGTGCCTCTTCTGCTGCTTGTGCTGAGGACGTCTCC  
CAGTGGGGTACCTGCCCC

>Sequence 2564

AGGTACAGGCACATGAGCCATTTGTCTGAAAAATCCATCTGGGGATCCC  
TGTGGGCTTAGAAGACTCTGTCTGCCCAATGAAAGTCATGGTTTTGCCCA  
TAATTCAGTGAGTTTTCAAAATCTTGTGTCTTGAATTTTCAACCATCT  
TCATAAATAGAACTAGGATAAAGAACCCTCATAGTTCATTACAGGGAAG  
CAGATGATGTGAGCAAGTTCAGTTTCAGTTAACAGCCAAGAGGTCTAAGT  
GACAAACTCTTCTCCCTCAAACTTAGTTCTCTACTGAGCTCATATCCA  
TGCTTTGATTTTCAGAGTTTATCTGGTGCTAGAAGAAAACCTAAAAGCAGT  
GTGTCAGTAACAATTGTTTAGAGCAGGTGAATTAAGCTCGATTCTGCCTG  
ACAGGTCTCTTTTCTGGGTGACACAGTGAGTCACTCAGGACCAGACAGAA  
GGTGATAAAAAACAATCAGTCCCTGGAATGAGATTTCTCTGGCAAGTTAGA  
CCCTTAAGAATTGAGATCTTTTAAAGATGCATTAGTTTCTGTAAGTGGAA  
GTGGACACCTGAACCAACCAATGATGTTGACAGCCAATCTCCTTTTGA  
GAAATGGTGTGAAAAAAAACCCCTATTATTTTAAACCACACCGGAAAAATA  
CCTTTTTTAAAGCTTTGGGAGGATGAGGTGTTTAAACCCAATTCTTTCC  
CCATATTGAAAACCTGCTCCTTATTTTGGGAAAACCAACCATGTTTT  
CCCCCCTGTTTTTGCATTTCGG

>Sequence 2565

CCGGGCAGGTACGAGTGGAGGACAGGGACAGAGCCCTCTGTGGTGGAAACG  
ACCCACCTCGAGGAGCTTCTGAGCAGGTGGCAGAAGATGCGGTAAGAT  
GGGCCTTGTGATGAGCTGTAGGAGTGGAGTGGGAGCTGCTTGTCCCTCC  
CCACCCCCAACAGCCCAACCAAGACCCAGAGAGAAGAAGGGAGGATTTCT  
TGTGAGAGTGAAGTGTAGGTAGAAGGGCCAGGAGGCCCTACTCCTTATT  
TTTCTGAGTATAGGTGAGTGAGTGCCACAGAGGCTTTTCAAGGTGGTTCT  
GCTTTGAACCTCTGAACCTTCATCATGTTAGCTCTCTGAAGATTGGCTTT  
ATTTATATTATCTTATAGTCCACTGGATTGTAACATAGTTCTGTTATCTT  
ACCTGTTGTAGCCTGTTGTATATCTTCTAATCTTCTTTTTTATATTATT  
ATTTTATAGACTGGACTTTTTGTTTTGTTATTTCTTCTTATTTTATG  
TCTGTGTCTTTAATTATTTTCTTTAGATATTCTGTCTTTATTTATT  
TTATAATAGTTTTATTTAAAGTT

>Sequence 2566

CGCGGGGGCTGTGAGAGCCGGGAGGCGTTAGCGAAGGAAGAGAAAAAC  
CGAAGACGAAGCCACTACAGCGTCGCAGCGCGCGCGCTGCTTTAT  
AGGAGAGGGCGCAGGCCCGCGGTACCT

>Sequence 2567

CNNGGCAGGTACAAGGNACAGGTGTCTGGTGTGGCATTGACTATGCCC  
GGGCCAGCAACAGGTCTGCAATGACATCGATGAATGCAACGATGGCAAC  
AATGTTGGCTGTGACCCAACTCCATCTGCACCAACTGTGGGCTCTTT  
CAAGTGTGGTCCCTGCCGCTGGGTTTCTGGGCTGGGAATGGGAACGTG  
TGTGGGACTGACACAGACATCGATGGCTACCCAGACCAAGCACTGCCCTG  
CATGGACAACAACAACACTGCATACAGGACAACCTGCTTTTGACACCCA  
ACTCTGGGCAGGAAGATGCTGATAATGATGGTGTGAGGGACCAAGTGTGAT  
GATGATGCTTGTGGTGTGATCAAGAATGTTGAGGCCATCTGTCTGTTT  
GTAGCATTCTAGGACTNTCGTGTATCGTGTGCTGTGTGTTTCTGTGTTGC  
ATNGTGATATGTCGTAGTGTAACACGAGTGCCAGTATGAGACATAGTG  
AAATGCATGATATGAGTCTCTTTGACGAATGGGATGGTGTGTAACCTCT  
ATTTATATTTTGTCTAGAAATGTAGTCTGTGGAACGG

>Sequence 2568

GAGCTCACCCAGTGGGCCACGGGCTCCGGAAGTCCAGAACTTTCCAAGTGG  
GGGAACTTGGCGCGGGATGAAAAGTGAGCCAGCTCCAGCCGGTGGAGG

Table 4

ATGGTTTGAAAAAGGCACCATTTCTGCTTCCTCTACTCAAGAACCAAAGG  
CTTTAGATTATTTTCCTGCCAGCAAATTAAGAGCCAGTAATCGCCAATGT  
GTCCTGCCCTATGGTAACCCCGGTCTGTCTGAAGGCTGCATGTTTTCTG  
CTAAATGTGAATTTCTGTTCCATCATTCACAGACATGTGTTGGGGATCT  
TCATGTACCTT

>Sequence 2569

AGCGAGTGGCGAGTAGTGAAACGTTGCTTCTGAGGGGAGCCCAAGATGA  
CCAGTTTCTAACGAGTTCAAAGCTGAACCAGCCACCCGAGGATGGCATCT  
CCTCCGTGAAGTTCAGCCCCAACACCTCCCAGTTCTCTGCTGTCTCCTCC  
TGGGACACGTNCGTGCGTTCTTACGATGTGCCGGCCAACTCCATGCCGC  
TCAAGTACCT

>Sequence 2570

CCGGGCAGGTACGCGGGGACAGATAAAGACTCAAGTCTGGGGACCTCCTG  
GTCACTCAGGCAGCAGCCCCCTTCTTTCTTGCCCCAGTCTCCAGTTCTCCA  
GTGTTACAGGTGAGCCTACCAACAGCCACTGCTCATGATGGAGGCCATC  
AAGAAAAAGATGCAGATGCTGAAGTTAGACAAGGAGAAATGCTCTGGATCG  
GGCAGAGCAAGCTGAAGCTGAGCAGAAGCAGGCAGAAGAAAGAAAGTAAAC  
AGCTGGAGGATGAGCTGGCAGCCATGCAGAAGAGCTGAAAGGGACAGAG  
GATGAGCTGGACAAGTATTCTGAAGCTTTGAGGATGCTCANGAGAAGCTG  
GAACTGGCAGAGAAGAAAGCTGCTGAAGCTGAAGCTGAGGTGGGCCTTCT  
TGAAACCGTAGATCCAGCTGGTTTGAGAAAACTGGACCCTGCTCAGGAA  
CCCTTGGCCACTGCCCTTAAAAAGCTGGAAAACTTAAAACTTCTTATT  
AAAGTGAAGAAGTTTAAAGTTATTGAAACCCGGCCCTTAAAGATTAAA  
AAAGAGGACTTCCGGAAATCCACTTAAAAAACTTACCCATTGCTAAAA  
GGCCATTGGAAATTTTAAAGGGGGCTCTAAGGTGGGGATCTTTGAGGGAA  
ATTGAACCCCCAAGGACCAATCTGGCTTGCAAATCCCTTTCCGAAAAATGG  
TTGCCCAATTACTGTGCCC

>Sequence 2571

CCGGGCAGGTACGCGGGGAAGAAGGAAGAACGTTGCTTGGGCAAAAGGA  
GCATATTCTCAGGAGACGGGGCCCTGCCTGCCACACCAAGCATTAAGCC  
ACCAGGAAGACCCCATCTGCAAGCAAGCCTAGCCTTCCAGGGAGAAAGA  
GGCCCTGCAGCTCCTTCATCATGAACTGGCACATGATCATCTCTGGGCT  
TATTGGGGTAGTGCTTAAAGTTGTTGGAATGACCTTATTTCTACTTTATT  
TCTGCCCAAAGACTGGGAAATTTTATCAAGCCAGGAAAGTTTTTTTTT  
TATCCACTTTTTGAAATTAATCTTGGGAAATGGAAAGCCGGGGACTTTTT  
GCAAAAGAAAAAGGAATCCACATTGGGCCAATTGTCAAACCCGCCAAAAA  
AAAACCTTGAAGTTTCTTTAGGACCATTAACCTTGATGCCTTGAAAAAAAT  
TTAATTGGGGCTTAAATTTAACCATCGGGAAAAAAAGGGGGCGTTG  
GATCAACAACCTCTTGGGTTCAAAGGGGTTCCCATCCGAAATCGAAATTT  
AACTGGGCGGACCATTTGGGCCTAACAAAAACATTGAAAGGCTGATCATGGG  
AACATAGTTACGCAGGAATTTTAAAAAAATTCCTCAAGACCCAGTTCCC  
TTTGGCAGGAAATTAATTTGCACCTTTTTTAAACCATCAGGCGGTGG  
CCCAGGAAATTTTACTACCCCAATGGCAACCAAAAGGGGCCTTTGCCCT  
TTGGAAATTAGCTT

>Sequence 2572

AGTGGAAAAAGCCCTTGGGGGGGGCCCTTAAATGAACGAACCTAAACTCAC  
AATTTAATTGGCGTTTGGCCTTCAATTGGCCCGCTTTTTCAGATCGG  
GAAAAACCTGTTCTTGGCCCAACTTGCAATTAATGAAATGGGGCAAACA  
CCCCGGGGGAAAGGCCGTTTTGCGTATTTGGGGCGCCTTTTTTCGGCTT  
TCCTCGGTTTAAATGGAATTGGTTGGGCCTTGGGCCTTTTCGGTTTTCGG  
CAAACGGGATTCAACTTCACTTAAAGGGGGGAAATCCGGGTATTCCCC  
CAAAATACGGGGATAACCCCAAGAAAAAAACCTTTTGACCAAAAGGGCCC  
CCAAAAGGGCCAGAAACCTTAAAAAGGGCCCTTTTCTTGGCTTTTTTC  
CAAAGGTTCCCCCCCCCTGGGGGTTTTCAAAAAAATGCCCTTCGAATAA  
AAGGGGGGAAACCCCCGGGCTTTTAAAAACCCCGGTTCCCCCGGG  
GAAATTCCTT

Table 4

&gt;Sequence 2573

CCGGGCAGGTACCGTGGTTTCAGCCTTGTGTGGTCATCACTGGCTTCTGG  
AGCTATTGGTGATGTCCAAGGGAAAGCTTTGAGAGTTTATGTTTACTCTT  
TGAGTCCCAGGAGAAGCCTGGCACCTCTTTGCAAATTGGCCTTTGCTCT  
TTCAATGCCTTTTCATCCATCTCCACTCTCTCAACTGCCTAAAGTCACAGC  
ACAGATACTGCCAGTGCCTTAAGAGGAGACATGATCTCTACCAGGGACT  
CTCAGCAAACACGGGACTGTGTTTCAGTCCACAAAGGAAAAGCGTTTTGA  
AGCTCTCATTTGTTTCATGTAAAAATCATAACGTGGCATGTTGCTCCACAT  
TCCTTACACACAGGGGTAGAGGGGATTGCTTTTGTGACCCACGTTCAAAT  
ATGTGACTGGTTTCTTTTCTTTTACTGCTTAGCAGCCTGGAAAGGATT  
AATGAATATTAGACTAAGATTGTTTTCCAAGAGGCTCAATCTGAACACA  
CAGAATGTCCGAACCTGGAAGGGACTTAGAGAATCATCTGATCTGATCCC  
CTTGTAACCTC

&gt;Sequence 2574

CCGGGCAGGTACCGGGATATGATACTCTCTTCCAGGACTGAATCCGCTA  
GTCTGGCCAAAAAAGCACTCAGCCACATCCTACTCCCCAATAAATGT  
CTCTGGGGTCTTCATTTTCTCTCCGGCTGATCCTCAGTTCATCCAGTTC  
CTTCTCCATTAAAGTGGGATTCAGCAGTGGACTCTGAAAGCTGAAAGTGAA  
GCAGCGGCTGTTAGCAAGCAGCACATTTCTAGGAAATGTTTCGGGTAGC  
AAGGCCGGCCCTACACACGGAGGAAAGGCCCTGCCACTTCTCTGATGC  
T

&gt;Sequence 2575

AGGTACTATCTTTAAGATGTAAGTCTGGCATTGTGGAAGATGGTTCCAG  
TTTCTATGACCTACCTTGGGGAAGAGGAATTCAGTTTCTGTGGCTTGCC  
TTCAGGGAGAATGAGGCTGAGACAGGAGGGCAGGATAACATCAGAGAAA  
ACTTTGCTTCTGAGGCCTTCACTTTGGGTTTCTGAGCCCCAACATCTGC  
TAGTGTGTGTAAGAGAACAATTAGGGACCAAGTGAGGGGAGGAAAGCATC  
CATCTCTGCAATTCTGATGCTGGGAGACTATTTCTTGAAATGCAATTGAT  
TTTGCTCTGCTAAGAGGCTCTGCTGGCTACCCATGTACCTGCCCGGGCG  
GCCGCCCGGGCAGGTACCGGGGGAAGCTTGCTTCTGCCTGGCATCTGTG  
AGCAGCTGCCAGGCTCCGGCCAGGATCCCTTCTCTCTCCTCATTGGCTGA  
TGGATCCCAAGGGGGCTCCTCTTCTGACCTTAGTGCTGGTTCTCTCCCT  
GGCTTTTGGGGGCAAGCCTCGGAACAGGTGGGCGCATGATAAACTGGCCA  
AAGATTTTCCGGGCGTTTGGGAAGCAAAGTGCTGCTGCCCTGACCTATT  
AAAGGGATAAATAGACCTTGAACAAAGCCTTTCCCTTGGTCTCCAATGGC  
AAATCACTGGAGACAGTGTGCGAAAACAAAAATGGCTTTTGATCCCTCCA  
AACGGCCCTCCACGTTTTTGGAAATCCTCAAATTTTATTGGAGAATT  
CCCCTCGGGATTTCGGAAG

&gt;Sequence 2576

CGCTCCCTCCCGTCTTNGTTTGTGCGCCGCTCTCTCNCGTTTGTTAA  
GAATACAGATGGTATCGTTTTCTTGTGTTCTACTCGCTCACCNNCAAG  
GTGGGGATAATTCAGC

&gt;Sequence 2577

CCGGGCAGGTACTCATCACGTTGAAGGGTCATCATATGTGTGCCATTTT  
TTTCTCTGCAGGAAAGTGAGCTTCTGGAAGGCTGTATCTGAGTCTGTTC  
CTCCAATATTCAATGAATGCTGTCTGAATGGATCAATCAAATGGAGCTAT  
GGCCTCTTCTGATTATGACAGCTGATCAATAATGATGTGACCTCCCCA  
TTTCATGTACCT

&gt;Sequence 2578

CCGGGCCGGTCAATAGAAAGTCAGTTTGGAGCCATAGAAGTGGGCTTAGTT  
GAGTTGGAGATGCCCATCTTGAATTTCTGAGAGGGCAAGATATACTTATT  
TCCATTTTATGCAGTCTGCATCTACCTAAAACCTCTGACTGATGTGGGAA  
TGGCGAAACACTATCAGGCTTGAATGTGTGTGAAAAACACCAAATGGCC  
CAGATCCCTAACAGAGCAATCCTCGAGGGGATGGTGGCTATTGCTGGAGA  
GGCATTAGCTATTCACAGGTACCT

&gt;Sequence 2579

Table 4

AGGTACAAATCAACAGATATGTTTTAGAGAAAGTGTTAAATTTTTAAACG  
CAAGTGTAATTTAAATAGAAATGAAATACAACAATCCGAAGTGCATAGACG  
ATGAGGTAAGATTTTTTTCATCAACTTTATTGAAGTGTAATTTACATATA  
ATAAAATGCAACCATATGTCTACATTCATGCAAATACCACCTTGTAAGAA  
ATGCCTTTCCTGACTACCTTATCTAAATTAGTCCTGCCAGAGTTCAGAG  
ACCAGCCTGACCAACATGGAGAAACCCGCTCTACCAAATAATACAAAA  
ATTAGTCGGGCATGGTGGAGCATGCCTGCAATCCAGTTACTCAGGAGGC  
TGAGTCAAGAGAATCGCTTGAACCCGGGAGGCGGAGGCTGCAGTGAGCCA  
AGATCGTGCCATTGCACTCCAGCCTGGGCAACAAGAGCAAACTCCATT  
CAAAAAAAAAAAAAAGAAAAAGAAAAAGAAAGT

>Sequence 2580

CCGGGCAGGTACACAGGGGCATAATCAACCCATTTCTGCTTCAAAAGGA  
ATCAGAGCTTTTCCACTTCAGTGATTACATAGCTGAAGGGCATAACAA  
AGCTGTGCTCTGTGTGGATTCTACTGATGATCTCCTCTTCACTGGATCAA  
AAGATCGTACGCGGGGCAGCATTCACTCTCCCTGTCTTTCCCTTCCCT  
CAGCAGAAACGTGTTTATCAGCAAGTCGTGAGTCAAACCTGCTGCTTTTA  
AAAAACCCACAAAAATGCTGATTCAAGTTCAAAATTAATGCAATGTTTCAA  
AACTGGGTTTCTGATATTTGTAAATGTGTTTCTTTATTAGATAAGAGTGT  
ATTACCATTAAAGGCATTAGTATAATATTGCTTTCAAAAAGAAATGGTAG  
ACAAAACCTATAATCCAGCATTTTTATTGCATTGGAAAGACTGGCAAAGT  
CTTTGGATGGGTGGGAGATGTGGCTTGAAAGTACCCCTC

>Sequence 2581

CCGGGCAGGTACGTTGATGTAAGCAAGGAATTCTGTATATTGAAGAAAT  
AAGTGTCTTGCCAGGGTCACATGGCTGGAAAGTGACAGAGCCAGGATT  
AAACTGTGGTCTCCTGATTCTGAGACCAGTGTCTCTTGAAGTGCCTTGTA  
CCT

>Sequence 2582

AGGTACACCTCAAAATGATAGTGGCTGAGAGCCAAATGATGAGCTTCTC  
TGTGTTATGTCTACCTAGCTGTGATTATATCAGGCACAGGATTGTGCGCG  
TGTGCTCTAATCCCACTGTGTCTATGCAGGATTTTTACCTCGGCCTATGCC  
TGCCTGGCAGCAACACAGCCATGTTCTTACACTCCGCCCCCTAGGCCAA  
GGGGGTCTCTTAATGGGAACTCGTGACATAGGGGAGCACCTGGACCC  
AGAGGCCACAGCAACAATAAAGAGAGCAACAACCTACTACTAATATTCT  
GCTATGCTACCTATGATTATAAGAGCCCAAGTGTAGGCCAGAGCCAGAGA  
CACCCACCATCTCTGCAGGCGGTATCAGTAAGGTATTCAATTGCCTTAA  
TCTCCCATGACATGACACCCCTGCAAAGCTGCCACTATGTTCTGGTGGT  
TGTCAGGATGAATGTACCTGCCCC

>Sequence 2583

AGGTACCGAGTGGCATTACTGGTGAAATAACGATTTCCCACTTTCTCTA  
CATCATCACTCCCCATCCCAAATCCATTGTCTATCACTTGAAGTTGGAAG  
GTTTCCATATTACCTGACAGCCACACATTTGCTTCAGCATCAATACT  
GTTGAGGGCAAGTTCCTCAACACATTGGCCCAAGGAGCTTATGGCCAAAC  
CAGAACGCAATTTGGCTTGACCTGCCCC

>Sequence 2584

CCGGGCAGGTACCCAGATAGGAATCTTCCGGAAAAATGGAGGAAAGGCAA  
CAGAATCATGTCTTTCAGAGCAGCATGATCAGCATGTTTATAAAGCTGTT  
TTTACCACCTCATACCCAAGCTTACAGCAGGAAAGGTTCTTTAACTTGT  
GTTGGTTAATGAGGTGTCCCAACAAGTGGAAGCTTAAGAGTGAGCCACC  
TGCCAAGGCGGAAAGAACAGGCTGGGGAACGGGGTGATAAGCCCAAAGAC  
ATTGGTGGCTCAAAGGCCCTGTCCCATGCTTTGGACCAGTCTTCACAGA  
AGTTGAAAAAGCCAAGATAAAGAACTCTCCACACCCCTCTGTGTTGGAG  
ATAAATTTTTCGTACCTT

>Sequence 2585

GGACGGAACACGAGGAGCGGGCACAGTCCACCGCAGCAGAGAGAGCACGG  
GGAGGAGAGACGAGGAAAAGAAGGAGAAANAAGGAGTGAGCGTGAAACCA  
ACACATGGGCAAGGCGCAGCGCCACCCACCGGGGGGGCAGCCGCAAGGC



Table 4

CCCCGGAGGCTAGAGAGCCCACGAGACGGGCGGCAGCAGCACGGCTGGCA  
CAAAACAAGGCGGATAAATGGAGGAGGACCT

>Sequence 2586

AGGTACCGTGGTTTCAGCCTTGTGTGGTCATCACTGGTTTCTGGAGCTAT  
TGGTGATGTCCAAGGGAAGCTTTGAGAGTTTATGTTTACTCTTTGAGTC  
CCAGGAGAAGCCTGGCACCCCTCTTTGCAAATTGGCCTTTTGCTCTTTCAAT  
GCCTTTCATCCATCTCCACTCTCTCAACTGCCTAAAGTCACAGCACAGAT  
ACTGCCCAGTGCCTTAAGAGGAGACATGATCTCTACCAGGGACTCTTCAG  
CAAAACACGGGACTGTGTTTCAGTCCACAAAGGAAAAGCGTTTTTGAAGCTC  
TCATTGTTTCATGTAAAAATCATACACGTGGCATGTTGCTCCACATTCCCT  
ACACACAGGGGTAGAGGGGGATTGCTTTTGTGACCCACGTTCAAAATAT  
GTGACTGTTTTCTTTCTCTTTTACTGCTAAGCAGCCTGGAAAGGATAAA  
TGAAATATTAGACTAAGATTGGTTTTTCCAGAAGCTTCAATCTGAACACA  
CAGAATGTCAAACTGGAAAGGACTTTAAAGATCATTCTGGTCTGACCCC  
TTTTGTTTACCTGCCCGGGCGGCCGTTTGAAGTATGGATCCCCCGGC  
TGGAGAATTCCATATTAACTTATCAATCCCGCCAACCTCAGGGGGGGCCC  
GGCCCCACTTTTTGTCCCTTATGAGGGGTAAATTGGCGCTGGGTAAACA  
ATGGAAAAGCTGTTCTGGGTAAATTGTATCCCTTCCAATTCAAAAAA  
TTACAACCGGAACCTTAAGGGTAAGCCGGG

>Sequence 2587

AGGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAACTCATACGTTTTTATTGA  
GATCTGCCTTGCTTATTTCAAAAGAGTTGCAACCCGAATGCTGAAGATT  
TTCTTTCATGGCGAGTCTCAGAATACAACCTCAGCTCATTGCCAAATCT  
TGCCAGCCTGATAAACATTTTCTTTTGGGGGCTGGCATCTCGTTTCCTC  
CTTCTCTCTTGTTCACATATAATGTTGGTCATGCCTGAGCTTATAGCAG  
CAGCAGCCAGAGGAAGATGAGGTAATTAGGCAGATCACAGCGGAACAGGT  
TGCATTCTCATTCTTTCAGCCTTCTCTCTCTCTCCCCAACCTGCACAG  
TTCTCCCCGCGTACCTGCCCG

>Sequence 2588

AGGTACGCGGGTCAGCGATCAGCCAGCAAATATTTTCTTTGAGCTTGTG  
AAAGCTCTGTGTTCTTTTGCCCTTCAATCTGCTGTCTTCAAAACAAACAA  
CAAAAAAAGCTTCTTGCGCCTTTCCCTCCCCTGTTTTCTCTTTTTCTT  
TTTGCTTGATGCACAAGGTAGGACTTACTTCGTAAGAAACAAAATGCCA  
GTATTTTCTTAAGCCATGATGTGAAACCAATGACCCTGTGACCACATGGC  
ACAGAACTAAATTTTGGTCCCATGGCTGAAACTTGAGGGTGACTAAAA  
GTAATGCCTGTGAAACATGATATCTATCTGGGATGGCCATTTGATCTCTA  
AAAGGAATTTGTACCTGCCCG

>Sequence 2589

TCGCCCCGGGAGGTACGCGGGGAGAGAGAGTGTCTTCGTTCTGTGGGACA  
TCTAGATAAAAAAATAAACTGACCAAGACTCAGCCGTGGGAAATATGAGT  
GAGCTTGTAAGAGCAAGATCCCAATCCTCAGAAAGAGGAAATGACCAAGA  
GTCTTCCCAGCCGTTGGATCTGTGATTGTCCAGGAGCCCACTGAGGAAA  
AACGTCAAGAAGAGGAACCACTGATAATCAGGGTATTGCACCTAT  
TGGGGAGATTGAAAATTAAGCAGTGCCTGCTTTCAAGGGCCCTGACATG  
GAAACTTTTCAACAGGAACCTGGCTCTGCTTAAGATAGAGGGTGAACCTGG  
AAGATGGTCCTGATGTGAGGGAGGGTATTTATGCCCACTTTTGATCTCAC  
TAAATGCTGGAAACAGGTGATGCCCAACCTAGGTTTCAAGCCAGACAAA  
TGAAAAACTTGAACCCAGAACCGTTTTCTTAAACTGGGAAATTGCCTGG  
AAATATTTCTTTAAAAATTTTTAGTTTTTTTGCAAATATCAAAAAATCT  
CGAATATTACAAAGGTCCCTTGCCCTTTATAAAATGGGGACCCCGGCT  
TGGGGAATTGTATCAAACTTTTAAATACCCGACCTCAGGGGGGGCCCGG  
ACCCCACTTTTGTCCCTTTAAAGGGTAAATTTCCCCGGCCTAAAAATG  
GAAATACCTGTTCTGGGGGAAATTGTTACCCTTCCATTACCCCAATAAA  
AACCGGGGCTAAAGTTGAAATCGGGGGCCAAAGGGGGCCTTCTCCATAT  
T

>Sequence 2590

Table 4

CCGGGCAGGTACTTGGAGTTACGAAAGATGCTGGTGATGAAGATTGAAA  
AAAGCTTATAGAAAGCTTGCTTTGAAGTTTCATCCAGACAAAAACCATGC  
ACCTGGAGCAACAGATGCTTTTAAAAAGATTGGAATGCTTATGCTGTTT  
TAAGTAATCCAGAAAAAGCGAAAAACAGTATGACCTCACGGGCAATGAAGAA  
CAAGCATGTAACCACCAAAACAATGGCAGATTTAATTTCCATAGAGGTTG  
TGAAGCTGATATACTCCAGAAGACCTGTTAATATATTTTTGGGGGTG  
GATTTCCCTCAGGTAGTGACCT

>Sequence 2591

CCGGGCAGGTACTTTATGTGTGACAAGGCAATAGCAGCTCCTCCCTCAAG  
ATTA AAAACAATTAATAAAATACATAGCATCTGAAGAATGTATTTGGGT  
AAACGAGTAGCTATTATTTATTAAGTGTTTCGGCGTTCCTGTGTTCCCTT  
GACTTTGAACACTCTTTCCTAGTGATTATGCGTCAGGGTGCAGCATCGC  
GAAGTTTCCAGAAAGATGGCGTCGTGATAACACAGACTTTCAAGGACCAAG  
GTAAAGGATGCCATTTCATGGGCCTTTTCTTCTTCTTCTCTCGCTCCCT  
TTTCCCCCGCTTCTCTCTCTGTCTCTCATCTCTGTCTCTTTTAAATAAA  
AGCTTTATTGGATATAATTTTACATACCATAACAGTTGCCCTTTTAAAG  
TGACCTCGGC

>Sequence 2592

AGGTACACCTCACAAATGATAGTGGCTGAGAGCCAAATGATGAGCTTCTC  
TGTGTTATGTCTACCTAGCTGTGATTATATCAGGCACAGGATTGCGCGCG  
TGTGCTCTAATCCCAGTGTGTCATGCAGGATTTTACCTCGGCCTATGCC  
TGCTTGGCAGCAACACAGCCATGTTTCTTACACTCGCCCCCTAGGCCAA  
GGGGTCTCTTAATGGGAACCTCGTGACATAGGGGAGCACCTGGACCC  
ATAGGCCACAGCAACAATAAGAGAGCAACAACCTACTACTAATATTCCT  
GCTATGTACCTATGATTATAAGAGCCAGTGATAGGCCAGAGCCAGAGA  
CACCACCATCTCTGCAGGCGGTCACTAGTAAGGTATTCAATTGCCTTAA  
TCTCCCATGACATGACACCCCTGCAAGAGCTGCCACTATGTTCTGGTGGT  
TGGCAGGGATGAATGTACCTGGCCG

>Sequence 2593

TCAATCTTGCGCGACGTAAATATTAATCGATTTATTTATGTTCTGTTATG  
ATGTTTTTGTTGTTTATTGTTAGGGTTTTTTTGTATTATTTTATAG  
GTAAGGTAGATTAATTATGTCTATATTT

>Sequence 2594

AGGTACGGCTTCGGAGGCTAGGCCGCGCTCCAGCTTTGCGCGTTTCGAT  
CCCAAAGGCCCTTTTAGGGCCGACCACTTGCTCATCTGAGGAGTTGGAC  
ACTTGACTGCGTAAAGTGCAACAGTAACGATGTTGGAAGACTTATGATTT  
TACTGTGTATGTATTTGGGAGAAGAAATTCTGTGAGCTCCCAAAGGATAA  
ACCAGCAGTTGCTTTATTGGTCTTCAGATGTGGCTGCAAAACACTTGAGAC  
TGAACCTAAGCTTAAACACGGTACCTGCCCCG

>Sequence 2595

CGGCCGCCCCGGCAGGTACGCGGGGGGTAGACAGAGGAAGGAGCCTGTCC  
TCAGACAGGCCCAAAAGTGAGTGTGTGTTGGGAGTTGTGCTAATGTTTCTAG  
TAGGTGGAAGCTCAGGGATTTCCACTGTATTCTTAAGGTGAAGTCAGAGA  
TTTGAGAGAGGATACCCACTTGAACCATAACAGCTGCCATTTTGGGTTGCA  
ACAACGAGGCCAGTGTAGAAGGAGAATAAAGAACTGGTGCAATTGGAGT  
CAGACAAAAAGTTCATTTCATGGCTCTTTCAGTCTGGAAGATTCTGAAACT  
TTGGTAACATAGTAATTCCTAAATAAGAATAAGGCAAGTGGATTTAATA  
AAGGGCAATACCAAGTGATTTCAAAGAAAGAGAAATACTGCAAGGTGCTGC  
ATCATGAAAAGCAGTCCCATGAAGAAAAAGATTCTGTGAGAGCATCCTTT  
ATAAAACCAAGTCGTAATTGCCATTTCTTGTAAAAACAAAAGCCCTGACT  
AAAGCCACTTAAAAACAGATGGATTTCAACAGAACTCGCTTAACCTCTCCCT  
GTCATGAAGTCATGGGGGGGAAAAGGATAATTTTTTAAATCATTCCTG  
TTTTTTTTCTTTATATTCATTCTCCATTGGGATTTTACCCCAAGTCTT  
TAAAAAAAACCTAAATTCGGGGGTTTGGTTCCCGCAAAAAAAAAAAAAA  
AAAAAAGTCCCTCGGCCGCTTTAAAAATTGGGGGTTATGGGGGTGGGGG  
ATTTTAATAAAATTTTATTTTCCCCCACCTGGGGGGGGGGCCGGTTN

Table 4

## &gt;Sequence 2596

AGGTACTTTGAGAAGGCAGGACTCAAATGATGCCCTGGAGATGTCACAGA  
TTCCTGGCAGAGCCATGGTCCCAGGCTTCCCAAAAGTGTGTTGGCAAT  
TATCCCCTAGGCTGAGCCTGCTCATGTACGCGGGGTGCTGAGCCACGAA  
TTCGTCTGCAGAATCACGCGGACATCGTCTCCTGTGTGGCGATGGTCTT  
CCTGCTGGGGCTCATGTTTGAGATAACGGCAAAAGCTTCTATCATTTTTG  
TIACTCTTCAGTACCTGCCCG

## &gt;Sequence 2597

CCGGGCAGGTACTGTTTCCTCAGCAGAGGAGAAAACTCAACCTAGTTAT  
GAGACCAACCACACAACAATGAAGAGCTGCACTAACTAGTTCAGAATG  
TTAGTTAAGATGATGCTGGTGTGAATCCGCGTACGCGGGAGTCGGACGGG  
CGCGGAGGCGCTTCTGGAAGGAACGCCGCGATGGCTGCGCAGGGAGAGCC  
CCAGGTCCAGTTCA.AACTTGTATTGGTTGGTGATGGTGGTACCT

## &gt;Sequence 2598

CCGGGCAGGTACCAATTTTTATATGTAGAGCATTCCTGTGAATGTTTGC  
AATTTTTCCCTTTCCCTTCCACTGCCCTGCTAATGTGCACATGTATTAGA  
CACAAATACCCAGTAAATGGGAATTACCCATTTACATGCATACACACTGA  
GGTGTGCTTGAGTACTCATCACAGAATGGGAGAGAGGGCTCTCAATAGAT  
CATTCCCTTTGTTTCCCTGGGCTTCTTGAATTCTCGAAGTTCTTCA  
GGATGATGTCATATAACACAGCATAAGCATTGCGGATCTCCATGACCATC  
AGCCGGATGTCCCGGTACCT

## &gt;Sequence 2599

CCGGGCAGGTACGAATGGTGCTCTTTAGCTTTTGAATGAGTTTGTATC  
CCTGATCTTCCCTCATATGAAGGAAGGGAACACCTGTGTCTGTTGACATA  
GTGATTGCTTGAAGATCTCCCTAGAGCGAGAAAACCTCTCACACCCCAA  
CCCCCGCGGTACGCGGTCTGCTCATGGTGTCTTCTAGCATCATCTTCAT  
GAATGGAAATCGGTCCAGTGAGGCTGTCTCTGGGAGGTGCTGCGCAAGT  
TGGGGCTGCGCCC

## &gt;Sequence 2600

GGGGTAGGATGGGAAGCCGTGGGGCAAGGGAGGTTGCAGGAAGCCCATCC  
TTCCCTCCTGCGGCAGGTATGGTGACCTCCTCCAGTTTTCCAGCTCTA  
ATTTAAACGCTGCCACACAGCGAGCGACGCTGCCAGCTGCTTCGCCTAC  
ACTCCCCGCGTACCTGCCCG

## &gt;Sequence 2601

CCGGGCAGGTTCTAAAGAACCAAAAACTCCCAGAGGCAAGAGCAGCTATC  
AGAGGAAGTAGCCACCACCGGTTCTCTTGACAAAAGATGCATTTTGGGG  
TTGTCCAGTCACTTGTGGCTGGAGGTTGATGGTGACTGGTTTCCAAGCT  
CTGATTTCAGAATGCTGTCAATTTGCATCCTGGTCCTTATTCTTGCAGTT  
TGTGGGGCCCATTCCTGGGGAGTTTTTGTATATCCTGAGCTTAGCACTGA  
ACGTTGCTTATCATGAGCTGTGAAGTTTTGACTTTGTGATGACTGCCAAA  
ATGATTCTATATTTAGTAGATGATCTGGTGGTTTTATCTCCAGATTCA  
TCAGAATCCCTGGATCTGGCCTTAACAGTAGTGACACTGCTGTGAGAGCT  
GTCTTGATCATCTTCTCAGTTTCTCCTTCTCAGAGAAAATTGACCTTCT  
GTTGGACACTGGTGGCTTCATATCTTGGGTATCTTAGAGGGGGTGCACCT  
AACCTGATTACAAGATCTTAACTCACTGGAGCCTCTTGTGCTCCTGAC  
AGTTTTTTTGAATCGTTGGCTTAAATCAATTTGGGAAGATGCTTCATCC  
TTTTTAAAGGATTAAGTCCGGAACCTTTTCGGTTCGTAACAGGAAAAC  
GGTTTACGGAGCTGCTTTTATGCTGCTGCTTAAGGCCGTTAGTCCCTCGCG  
TCTTAATTCTGGGTCTTCCGGGTCCTTGGCGTTTTAAACAGTGGATC  
CCCGGGCTCAGGATTTTATTTAAC

## &gt;Sequence 2602

CCGGGCAGGTACGCGGGGAGGTGAGGTGAAGTGAGGGAGGCCCGCCGGGC  
CAGGCGAGCCGAACCAATGCTGGACCTGGAGGTAGTGCCCGAACGCTCTC  
TGAGGAACGAGCAATGGGAATTCACGCTGGGAATGCCTCTGGCTCAGGCA  
GTAGCCATTCTCAGAAGCACTGTCGCATCATCAAAAACGTCCAGGTTCT  
CTACAGTGAACAGTCTCCTCTAAGCCATGACCTCATTCTTAACCTGACTC

Table 4

AGGACGGGATCAAACTAATGTTTGATGCTTTCAATCAGAGACTTAAGGTG  
ATCGAAGTATGTGAATTGACTAAAGTAAAGTAAAAATATTGTGGCGTGCA  
TTTTAATTCTCAGGCCATAGCTCCTACCATTTGAACAGAATGACCAGTCTT  
TTGGCGCAACCCATCCTGGAGTGTACCTCGGCCGCTCTAAT

>Sequence 2603

CCGGGCAGGTACACTTTGGCATCAGATACTGGCTGCCCTTTCATAAAATG  
TTTGCCTGATTATAGATGTCCACTTCAACCATCTTCCCCATGAACGCAG  
GGTTCTTTGGCACTAAAACCTGCTCATAGAATTGATTGTGTGCAACATAA  
AACTTGGAATCAAAAGATTCTTCTGTACTAACACTTGTGTCTTTCACC  
AATCTTGTGATCATATGGACTGTAAGAATGAAACACCCGAGAAAGATCTT  
TTGTCTTTTGTCTTTTCACTTGTGCCGGAACCTG

>Sequence 2604

CCGGGCAGATACGCGGGTCACCACAAAAGTCTGCAGCTTCAGTCTGAAG  
CCAGCGAGACCACGAGCCACCAGGAAGAAACAAACAACTCCAGACACGCC  
ACCTTAAGAGCTGTGACACTCACCACGAGGGTCCGCGGCTTCACTTCTGA  
AGTCAGTGAGACCGAGAACCCACCAATTCCGGACACACTGGGATTACAGG  
TGTGAGCCACTGCGCCAGCCAAGCATGCCATTCTTTAGAAGATGTTCTC  
TCCTGGCACATCTCAGTTTCTACAAAGGCCCCAGCCCTTCTGGAGACC  
CCTGGGGCGAAGTTCTCTCACCTTCTTACATGCCATAACAACCTCACC  
TCCCTCTCTCTTAGAGCCCCGTCCTGCCCTTCTTGAATTCTGGTCATG  
CTCATGTTTGCCATAGCTCCCAAGGAAGACAGCCTCTGAGTCAAGTCTG  
ACATTGTCTGTCTTAAAGAAGGCACTTAACACATATTTGTCAACTGAAT  
TAATAAAAATTTCCACAGGGCCTTGGAAAGAAATTTTGTCCCT

>Sequence 2605

CCGGGCAGGTACACCTCAAAATGATAGTGGCTGAGAGCCAAATGATGAG  
CTTCTCTGTGTTATGTCTACCTAGCTGTGATTATATCAGGCACAGGATTG  
CGCGCGTGTGCTCTAATCCCAGTGTGTCATGCAGGATTTTTACCTCGGCC  
TATGCCGTGCTGGCAGCAACACAGCCATGTTCTTACACTCCGCCCCCTA  
GGCCAAAGGGGGTCCCTTAATGGGAACCTCGTGACATAGGGGAGCACCT  
GGACCCATAGGCCACAGCAACAATAAGAGAGCAACAACCTACTACTAAT  
ATTCTGCTATGCTACCTATGATTATAAGAGCCAGTGTAAGGCCAGAGCC  
CAGAGACACCCACCATCTCTGCAGGCGGTATCATGTAAGGTATTCGAATTG  
CCTTAATCTTCCATGACATGACACCTCTGCAAA

>Sequence 2606

AGGTACTTATTCTTCAGGGTACTGAGTCGGCACCTATGACAGCTAAGAG  
AGCTTTCTTAAAGACTGCCTCAGTGTCTTCTTGGCTTTTGGCACCTTCAC  
TCCACTCTGCCCAGGAAATCCACAATGGCAGACAAACCTGGGGTTTCAGG  
TGCACAAAGGCTTCTTCAAAAAGCATGGCTATGTCAGGGCTCTTTGACTC  
GATCAGCACCTGCAGCTTCAGCTGCCACATTGTCCCAGAGTCTCTAAACA  
ATTCAGTTCCAGCTACTGCCACTTCCAGAGCTTCCCTCAGGAAGTTATAA  
CACAGCAACGAAACACTCAACTGCTTGATTGGCATTCTGACAGAAGCTT  
CAGTTTATGTGCTTCTGAATACAGTCATGGTTCTTTCCAACCTCTTCC  
CTCTAAGGAACCCACTATTTGACTTCTTAGTAAATCTTTN

>Sequence 2607

CCGGGCAGGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGTAATACCTTTAT  
ATAGTCATCTAACTTTCCAAAGCACTTTTACCTATTATCTCAGAACAG  
TCCAGGAAGTAGGCAAAACAGACATTATCACCATTTTATGAGGTATTGGA  
TGCTAAATGACTTGCTCAGCGTCTCATAACTGGTAAGTAGCAGGATCAGG  
TCTGAAATCCATTTACCTGGCCTTAGATCCATCTTTGAGGGTCTCTTTA  
TCTGATAGGCTTCTCGTCTTGATAGGCAAGGAAGGATGAACTGGAGCA  
GAGGATGTCGGCCCTGCAGGAGAGCAGGCGGGAGCTGATGGTCCAGCTGG  
AAGAGCTGATGAAGTTGCTGAAGGTAAGAGCCCGTGGCCACGCTCAGTT  
CTTGTCATTCTTCTCCACACAGCCTCAGCTGCTGCCTCCAGTAAATT

>Sequence 2608

AGGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAACTCATACGTTTTTATTTG  
AGATCTGCCTTGCTTATTTCAAAAGAGTTGCAACCCGAATGCTGAAGAT

Table 4

TTTCCTTCATGGCGAGTCTCAGAATACAACCTCAGCTCATTGCGAAATC  
TTGCCAGCCTGATAAACATTTTCTTTTGGGGGCTGGCATCTCGTTTCCT  
CCTTCTCTCTTGTTCACATATAATGTTGGTCATGCCTGAGCTTATAGCA  
GCAGTAGCCAGAGGAAGATGAGGTAATTAGGCAGATCACAGCGGAACAGG  
TTGCATTCTCATTCTTTTCAGCCTTCTCTCTCTCTCCCCAACCTGCACA  
GTTCTCCCCGCGTACCTGCCCG  
>Sequence 2609  
CCGGGCAGGTACCATTTGGTGGCCAATTGATTGATGGTAAGGGAGGGATC  
GTTGACCTCGTCTGTTATGTAAAGGATGCGTACGGATGGGAGGGCGATGA  
GGACTAGGATGATGGCGGCAGGATAGTTCAGACGGTTTCTATTTCTGA  
GCGTCTGAGATGTTAGTATTAGTTAGTTTGTGTGAGTGTTAGGAAAAG  
GGCATAACAGGACTAGGAAGCAGATAAGGAAAATTGATTATGAGGGCGTGA  
TCATGAAAGGTGATAAGC  
>Sequence 2610  
ACACCCGCAACCCACACCTCTCTATATCATAATATCACTTTCTACCTTC  
TCTTCATCGTCTATCATCACACATTGACACCTATATTTATTTCTATATA  
CACTTATTCAATATATATATCTTACTTCTCTTAGGAAATGAAAAATTCAT  
TATCATAAATTAATTCAACATTCTACCTTCCCCGAGGTGGCGGCCGAAG  
TACTTGCTGGTCTCAAATTTCCACAAGGAGATATCAATGGTGATACCAAG  
TTCACGCTCAGCTTTTCAGTTTATCCAAGACCCATGCATACTTGAAGGAGC  
CCTTTCCATCTCAGCAGCCTCTTCTCAAATTTTCAATGGTTCTTTTG  
TCGATGCCACCGCATTTATAGATCAGATGGCCAGTAGTGGTGGACTTGCC  
CGAATCTACGTGTCCAATGACGACAATGTTGATATGAGTCTTTTCCTTTC  
CCAATTTGGCTTTTAGGGGTAGTTTTCACGACACCTGTGTTCTGGCGGCC  
AAACCCGTTGCGAAAAACCCCGGTACCTGCCCG  
>Sequence 2611  
AGGTACGCGGGGTGGATGAAATGACGCTGGAGCTCCACAGGCAGGGTCCC  
TCCATAGCTGTGGAAAAGTGAAGAAGGCATTGAAGATGACTATTTTTTGG  
GAGGCCTGATGCCGAATTTTCAGTTTGGCACTTACAGCGAATCTGAGAG  
AAAACCGAGGAGTACCTGCCCG  
>Sequence 2612  
CCGGGCAGGTACGCGGGTGGTGCAGGCTCCTGCAGATGCTCCAGAATGAA  
AGCCTTCTCAGACCTGCGCACTCCATCTCCCTCCCTTTTCTCTCTGT  
GGTGGAGAACCACAGCTGCAGAGTAGGCAGCTGCCTCCAGGATGAGTTAC  
TTGAAATTTGCCTTGAGTGTGTTACCTCCTTTCCAAGCTCCTCGTGATAA  
TGCAGACTTCTGGAGTACCT  
>Sequence 2613  
GGTCTCGGTCACTCGAATAACCCGACATGGCGTCAATGGTTGCGGTTGGC  
GGGGAACGAAGTATATGAAAAGCGTGCGACAAGTCGCTGGAAATGGCCT  
CGATGACGGCGAAGCCTTGCGGGGGCGGCAGCGGAGGAAGGACACCGATG  
ACACCAGCCGAAGCTGCACTACTAGAGACCGGTAGAAATGAATGAGGTCC  
CGCGTACCT  
>Sequence 2614  
CCGGGCAGGTACGCGGGGGCCGGCCGAGAGGTGGTTACATTCGTTGAA  
GGACACCAGCTGCGGAATTTGCGGCTTTGGCAGATTGAAATCATGGCAGG  
TCCAGAAAGTGATGCGCAATACCAGTTCACTGGTATTAAAAAATATTCA  
ACTCTTATACTCTCAGGTAGAATGAACTGTGTACCT  
>Sequence 2615  
CCACCGTATACTCCATTATTATCGGGCTTTATTTTCTTTATTATCGATTA  
TCCGAATTCCTTCTACTTATTAATTTTAAATCTCGTCTTCTTCTAGTA  
GTAAAAGGATAATGTCTATTATATTATTGTTACTTCCACCGCGGTG  
GCGGCCGATGTACGCGGGGTGGTTTCTTTGCTGATGGTCACATTGAGCT  
GCATGTTGAATCCGGGGTGCTTTAGGATTGAGCACCATGGCGGAAGACA  
TGGAGACCAAAATCAAGAACTACAAGACCGCCCTTTTGACAGCGGCTTC  
CCCAACCAGAACGACTTAGAAACTGCGGGCAGAACTACCTGGA  
>Sequence 2616

Table 4

CCGGGCAGGTACGCGGGAGTGGGAGCGGGGACTGGCTGGGAAGCGGTC  
GGTCGAGTGTGGCCTGTGTGGAATCGCATCTTGCCGAAGCTGGGCGGAG  
GAGAGCTCAAGCTAAGGGTGATCAGCCCATGACCTAAACCTCCAGACAAA  
ATAAAACAGGGAAAATTTGCTAGAATCAAGAATGATGGATCCATGTTTCA  
TTGGAGTCCAGCTTCGTACCT

>Sequence 2617

CCGGGCAGGTACGCGGGGGGCCTCTGTAAGGCACATGGAGGTGATGATGT  
TTCTTAGAGAGAAGATCACTGAAGAACTTCTGCTTTAATGACTTTACAA  
AGCTGGCAATATTACAATCCTTGACCTCAGTGAAAGCAGTCATCTTCAGC  
GTTTTCCAGCCCTATAGCCACCCCAAGTGTGGTTATGCCTCCTCGATTGC  
TCCGTACCT

>Sequence 2618

CCGGGCAGGTACAAAGTCAGAACTGCCTGGATGGCTACATATACACCGGA  
AAACTGGTAAGTTTCAAACATTACCTCTACAATCTTCTCTGTTTTTGG  
TTGGGTTTCATAGGAGGTTCTGTGAGTAAGATTTTACAATTTCTGG

>Sequence 2619

CCGGGCAGGTACGCTGGTCCCCGCGTGGAGTCTTTACTCAAAACAGCTC  
CCGCCTCAGGGCGAGATGAGGAGCCCTTCAGAATAGCTGCTGTCTCTGGG  
AGGACCCGGGCGTCTTGGCAGCCAGCTGTGACACTGTGGCAGCCAGCT  
CGACGTTCTGCAAGGTCTACACACTGACCCCTTCTAGCCAATAACCGA  
GAGAAGCGGGGCTCGCCTTGGACGGGAAGCTCAAGCACGAAGACACGAA  
CTTGGCCTCTAGCACCTGTTGAGGGAAGGTGCCAACCGTGAGATCCTGG  
GGATCATTGTTTCTACAAAGTGAAAGTGAAGCTGGTGGTGTCTCGGGGC  
GGCCTCCATAACTTTTGTGAGAAATCGGCCTTAATCTTATTGATGATGA  
CTTTCACATGATCCTTAGATATTTGCCTCTAGATCCCAGATGAGCACCA  
TTGGATCAGTCAAACGTAATCTATCTGTATATCAAGATAAAATATGAAAG  
GATTATATACCAACTGTCTAAAGGCCAAGAGAAAAAGGGCTTCAAATTA  
CTCAACTGTCAACCAAAAAAAGTTTAAATTTTCTATAGCGCGGGAGCCC  
CACTTTGAGTTGTCCCGCTTTTGAACCAACCAAGGTATTTTAAAAAGGG  
TTGAAGGAAGGCTAAGCCTCTTAAAAATTTAAAAACAAGCTGTCCCTGGC  
CGTTTAACTAGGGATCCCCCGGCTGAGGAATTCATTCAACCTTG

>Sequence 2620

ACCGGCAGGTACCCAAAAACAAAGATCTAGCCAATCAAGTCTCTGTGTGC  
CTGGAGAGACTGGGCAGTTTGACCCTTAAGCCTGAAGATTCAACTGTCCT  
GCTCTTTGAAGCTGACACAATTACTCTGCGCCAGACCATCACCACATTTG  
GGTCTCTCAAAACCAATTCAAATTCCTGAGCACTTGATGGCTCATGCTAGT  
TCAGCAAATATTGGGCCCTTCTGGAGAAGAGAGGCTGTATCTCCATGCC  
AGAGCAGAAGTCAGCATTCCGGTATTGTAGCTGTCCCTTCAGCGAATGG  
CTCCTTGAAGCAAACCTGCCAGTGGTTTATCAAGCTCCTTACATACCCA  
GCACCGACCCCAAGGACTGGCTTACCCAAAAGGCAGACCTTGGAGAACAG  
TCAGACTTCTTCCAGAGCCTGCAATTTCTTCAAATAAAATGTCCGGGGAA  
ACCTAAAGGGCCTTAAAAAACTGGGCTCCTCAAGAGTGGAAAATCAAGT  
TATTCAAAAAAGTGTAACAGCCTTTCCACTACTAGGGCTTTTCTCCATTT  
GAAATGGAAAAGGTTGGAGATCAAGGAACCTTCTGATCAAAATGAGAAGG  
ACCTATCAGATTGGCTAGGGACCTCCAGGAAATCCATAACCTGCGGAAA  
CCTGAAATGGGAGTCGTGAAACCGGGAAAGGTTAAGCTTTTATCCATC  
CTATAATGGGAATGATGGCTGTCAAGACGACTTCTGGACCTGGCCGTTCA  
AAACAAGGGACCCCCCGCTGAGG

>Sequence 2621

AGGTACCTAGTTCTTAGGAAGGGGGAGGGCGATGGTGGTGGTGAGTGTA  
AATGCGATTGAGTTCCTTCGATGGCTGACCCTTTGGTTGTGGAAGATGTC  
AGGGCTTCTCTTTGCACATGTCCTCAGAGGCGTCGGAGAAAGCTGGAAG  
GGGCAGGATCCTTTCAGGGACCTGCACAGCCTTCTGATGGAGATCCAGGC  
TCTGCGCTTGCAACTAGAAAGGAGCGTTTAAACCAGCAGCACTCTGCAGA  
GCCAAGCTCAAGGAACAATTGGCAAGGGGGGCCAGAGAAGGCACAGGAAG  
GAGCCCTCACTCTGGCTGTCCAAGCCGGGTCCATTCCCTGAGGTGGCCC

Table 4

CTTTCAGCCTGACAAAACACGATGGGGGCCAAATAATCCCAGGGAAAGGT  
 GATAATTCAATTTTGATCTGTTTGAATTCCTCCCAAGCGGGACACCAA  
 AATTAGTTTCAGAGGGAACCTCCTTCACTTTTGGGAATGGACACGGGAC  
 TTCCTTTTCTGTGACAGGTGGGCAGTTTTCGCAACTAACACTCCGTGTG  
 GGTCCCGCTGGGGCACTGGGCCACCACCCTGGTGGGGGCCAACAGGA  
 ATGGCCCGCCTGTCTGGGCCCGTTGGGGACCATGAGGCCCGTTCAAA  
 CAGATACACCCGGGCCGAGCTTCTTGTAAAGGACTTCAAACCCAAG  
 GGTTCACCTTCCCAGTAAAAACCTGGAAAAAAGGTCCCCCAGCCC  
 CCCTTGCCAGTTTTTATCAAAAGGGAGCCCGGCCAGCTTT

>Sequence 2622

AGGTACGCGGGGGCTGAATAAGCCGTGTCTCATCTACCTGCTGTCTCCC  
 AAGTGTCTTCCAGCTCCCTGCCCTCATCAACCCACTCTCTCAGACCT  
 CAGCTGGGGCTTGAACCTGATAATTGGTGTAGTCATCAGGATGAGATTTA  
 GAAGTGGTGGTGGCCCTCTTGTGACAGCATTGGCAGTGTGCAGTTGGGC  
 CATCAATAAATCCAAGGTCCAAGGGCCGGAATTGTCTGCCAAATCTTGG  
 GAGTTATTTGCTCAGCCACAGGTTGGCATGTCTCAACAACATTGTGGACT  
 GGGCTCACACCTATGCTGAGGTGGCCAATGTCTCCAACGTAAATCTGC  
 ACCACCTTCCAGCAGCAGCTGTGGATGGCTTGGCTTGGCATGTGCATCC  
 AGCTTTTGTGAAGAACTGGACATGGCTAGAACTTGGGGTCCACAGACA  
 ATGGGCGGATGCAACATGGGGAGCTTTTGGATGGGGGTGGTACAAAACC  
 CTGGCAAGCCTGCCCCGGCTGACTTATAGCATTCCATGAGAAGGGGGC  
 TGGCTTATGGGAGAAAACATGGGGGCCCCATTGGAAGGACCCTGCCCGC  
 GGGGCGGTTTTA

>Sequence 2623

CCGGGCAGGTACGCGGGGTGTGGTGGTTTTCTTTTGGCACATTTGTAA  
 GTTTTCAAATGGGCCTAACCTCTGCCACATATATAATATCGGAGATGGCAA  
 AGGCTTGTGACGGAGATATCTCTTAAAGCCTTTCCTGCATCAGAGAATG  
 GCCCCACTGCTTCACACAAGAACCACCTCTCCCGCAGTTCCAAGGACT  
 TGTCAATTCATGTTCTTATTTAGACCTGTTTGTAAATAAAGCTGTTTC  
 CCAAGGAAAGAGATCAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGGTCCCT

>Sequence 2624

AGGTACCCAGCTACTCTATAAATTTGAGAGACCACAGTATGCTGAAATTC  
 TTGCAGATCATCCCGATGCACCCATGTCCAGGTGTATGGAGCGCCACAT  
 CTCCTGAGATTATTTGTACGCGGGGGGGCATTCTGAAGCTGACAGCATT  
 CGGGCCGAGATGTCTCGCTCCGTGGCCTTAGCTGTGCTCGCGCTACTCTC  
 TCTTCTGGCCTGGAGGCTATCCAGCGTACCTGCCCC

>Sequence 2625

CCGGGCAGTTCCCCACCACTGTGATCTATGAGGATAACCAAGAGACCCCTC  
 TGGGGTCCCTGATCGGTTCTCTGGCTCCTTCGACATCTCCTCAACTCTG  
 CCTCCCTCACCATCTCTGGAAGTGAAGACTGAGGACGAGGCTGACTACTAC  
 TGTCAGTCTTATGATAGCAGCGATGTGGTGTTCGGCGGAGGGACCAAGCT  
 GACCGTCTAGGTGAGCCCAAGGCTGCCCCCTCGGTCACTCTGTTCCCGC  
 CCTCCTCTGAGGAGCTTCAAGCCAACAAGGCCACGCTGGGGTGTCTTATA  
 AGTGACTTTTACCCGGGAGCCGTGACAGTGGCCTGGAAGGCAGATAGCA  
 GCCCCGTCAAGGCGGGAGTGGAGACCACACCCCTTCAAAACAAAGCAAC  
 AACAAGTACCTT

>Sequence 2626

CCGGGCAGGTACGTTCTGTTCCTTGAACAGCATTCTCCTTAGGAGTGTG  
 TGTGATTCCACAAGCAACCCAAACATCAGCACATACTGAGGAAAGATCTT  
 GCCTCCAGATTGTAGTAAACACCTGGATATTGCAGCTTTTCCATTATTT  
 CCTGCTGAATGAGCCAGATGGCTCAATGACATCCAATATAATTATGCTC  
 CATAACTTGTCTGATTTTGGCCTTTGTAACATAGCAGATTTCCTCCAC  
 ATGTCTCAGCCAAAACCTCAAGTGTCTTTAGGAAAGTGATTGGCTTCAG  
 ATATGAGGTCCAGAGCAATACGATGCTGGTCTTTCTCCACAGAAGTGTAT  
 GGTTTAACCTGCCCAAGTGTGCCAGCAATAACAGGCAGAACAGAGAAGCC  
 TTCGGACACATCTAACACGTAGAAAGGTTCAAGGATGTTCTGTACCT

Table 4

&gt;Sequence 2627

AGGTACATTCAATCCCTGACAACCAACCATAACATATTGGGGGAGGTGCAGA  
GGGGGGTCAAGAAATAAAATATTTTAGCAATGGGGTACCTTGCTGGTGAC  
CGGCTGTACATACGGTGGGTAGTTTTTGGGCTCTGTCCTACACTGTGCTG  
TTATAATCATAAGGAGCATAGCAGGAATATTAGTGGGAGGGCGATGCTCT  
CTTTATTGGTGCTGTGGCCTATGGATCCAGGGTGTCCCTATGTGCACG  
AGTCCCCATTAAGAGGACCCCTTGGCCTAGGGGGCGGAGTGTAAGGAAC  
ATGGCTGTGTTGCTGCCAGGCAGGCATAGGCCGAGGTAAAAATCCTGCAT  
GACACAGTGGGATTAGAGCACACGCGACAATCCTGTGCCTGATATAATC  
ACAGCTAGGTAGACATAACACAGAGAAGCTCATATTGGCTCTCAGCCA  
CTATCATTTGTGAGGTGTACCTGCCCC

&gt;Sequence 2628

CCGGGCAGGTACTGGTCGGATAAGAAAGTTCAACAAGGCTCTGCCGTCCAC  
ATTCTGGTTTTGCTTGGTTTATCTTGAGAAAAGCATGAAATCTTGGTTTC  
TGTTTTTACATTTAATAATTGTTTCCTTGCTCATTTCAAAGAAGTTTAC  
AAAGGGAGGGTAGGTTTTTACCAAATCTTTGAATATTTTCAAGAAAATGT  
CACAATGCTTTTGTCTCATCCCAATTAAGTATAAGGTCTTCAAGATCA  
TCCTTTATCTTAGTGTGTACCT

&gt;Sequence 2629

CCGGGCAGGTACCCGCGTGGCTAGGGGAGCCCTAGGAAGCGAGTATAGCT  
CTCGAGGCCAAATGGAATGAAGCGAAGCCTTCATGTCAGCATTGGGCTTG  
CAGGTGCTGAGCCCCGATGGTGGCCCTCTTCCCGGCTTCTCTCAGGG  
GCATGGGTGGGGTGGAGATTTCAACTACTTCCAACGGAAACCAACACTT  
GAAAGGTTATGAAGGCCCTAAACCTCCTGCTCTTCCATGGTGATGGCTG  
ACAGCTAAAGCCACACTGCCACTACCCTAAGCCCAAGCTTGATCACCTGG  
AAATGGGGACTGAGAGAGGACGAGAACAGCACAGCCTTTGAGCTCTCATG  
GGGTGGCGTAAAT

&gt;Sequence 2630

ATGTACAGGCTGGGCCAAATGTCAGAATCAAGGCAACTTGTGGGGAAAAG  
CAGGGCTGAAACAATATATAATTTTACCAGTTTCTCAAGAGGCCAAATC  
TTCTAAAAAATCATCTGCAGCCCGCAGCATCTGCCTCAGTGACAGAGGA  
TGAGAATATCCTTCATGGGGTCCAGTTCCAAATCTGAAGCATAATTTCCA  
ACCATCAAAATATTGAAATAGGAATGCCTAGCATTTTATGGACATTTCAT  
GACCTGTGGAAAGTATATTTAAAAAGTGTAAGTCTGTATTTAATTTTG  
AAATTTGACCAATTTAAATACAATTTAAGAAAGAAACCAAAAAAGCAAT  
GGCTTAATAAGTTATCTTCGGAACATACAATAATTCAGATCATTGCAGTT  
TTAAAGTGTGATATAAAATTTGAATTAATCAAGCAATTGATCCCATTCTT  
CATTTCCCTGCAAATACACTCTGGAAGCACATATTCACGTACCTGCCCC

&gt;Sequence 2631

CCCATTGCAGCTGTCTAATAATTCTGAAGTTTGTCTGTTTTGTGATAA  
CGCGTCNACGCCACCTCTGCGTAAATTCGATTGAGTTGTGATAGTGTTA  
GACATGCACGGATCCC

&gt;Sequence 2632

TCCGGGCAGGTACGCTTGAAGACGACGTANCAGCCGTGTGGGGGGTGGC  
TTTGGAATAAAAAAAAAATATTTTTTTTTTGCCTTCTGTGAGTCCAT  
GAAGCTGGATTGCTCTGACCTCTTTTGGGAAGGAGAGGGTTGCTTCTA  
ACTGGTCTGGGAGA?GCCACTGTGATGTATCCGGGATGAAGACACAATC  
CTGGTTACTTTATAGCTGTTTTCTCCCCAGCCCTGACTTCTTAAAAA  
GCACTGCACAGAGGAGGAGGCAGCAAAACCCCACTTCAGCTTGTTAGGAC  
TCTGCACTTTCCAGAAGGAAGAATTTAAAAATGAATTTGTTCAAGGGAA  
ACAGTGACCTTCAAGGACGTGGGTTGGGCCTTCTAGGGAGAAGAATTGGG  
GCTTGTGGCCCTGCCCAAAGGAAGTGTACCTT

&gt;Sequence 2633

CCGGGCAGGTACGACAGGGGGCTCTGTAAGGCACATGGAGGAGAAGAGAG  
TTTCTTAAAGAGAATATCACTTTTGAACTTCTGCTTTAATGACTTTACA  
AAGCTGGCAATATTACAATCCTTGACCTCAGTGAAAGCAGTCATCTTCAG



Table 4

CGTTTTCCAGCCCTATAGCCACCCCAAGTGTGGTTATGCCTCCTCGATTG  
CTCCGTACCT  
>Sequence 2634  
TCATCACAATTGTCTCGTCGTCACACGTTACATAATGTTTGCCCGCCTCG  
CGTCCTACGAGGGGAGAGCTGTGAAGTGTGATCTGAGACGGACGA  
GNANNANNNTAAGTNTAAAGGGAGGGTGT  
>Sequence 2635  
AGGTACTGTGCGCTGGAACCTCCTTGGGCTCAGCTGCTTGCTGGGGGAG  
AATNCTAAAAATAAACTATGCCCTATGCTTGNCTCTAACTCTTGGGGGAC  
CTCTACCATACATCTGTATCATGATAAACTGTGTCACTCCCGCGTA  
CCTGCCCG  
>Sequence 2636  
ACGTACCCGGTATGGCACATGCAGCGCAAGTAGGTCTGCGAGAAGAGAGA  
TTCCCCAAACAAAAATATCTTTCTCCTTTCATGAGCACGCCCTCATAA  
TCATTTTCCTTATCTGCTTCTTAGTTCCTGTATGCCCTTTCTTAACACT  
CACAACAAAATAACTAATACTAACATCTAAAACGCTCATGAAATATAAA  
CCCATCTGAACTATGCAGGCCGGCATTATTCTAATCCTTATGGCCCTCCC  
ATCCCTACGCATTCTTTACATAACAGACGAAGTCAACGATCCCTCCCTTA  
CCATTAAATCAATTGGCCACCAATGGTACCTGCCCG  
>Sequence 2637  
AGGTACGCGGGGGCGACGGACTGTGTCCGGCGATGGGCACGGGCATATC  
TTCGTTTATAGCTAACTGTTTGCATTCTGATTGGGAACACTGGGATCATT  
TTCATCATGCCGACAGTGGTGGTAATGGATGTATCCCTTTCCATGACCCG  
ACCTGTGTCTATTGAGGGGTCCGAGGAATACCAGCGTAAGCACCTAGCAG  
CCCATGGTTTTAACGATGCTGTTTGAGCACATGGCCACAAATTACAAGCTT  
GAATTTACAGCACTTGTGGTTTTTTCATCACTTTGGGAGTTGATGGTCCC  
CTTCACGAGAGATTATAATACCCTACAGGAAGCACTAAGTAATATGGATG  
ATTATGACAAAACCTGCTTGGAGTCTGCATTAGTTGGTGTGTTGCAATATC  
GGTCAGCAAGAATGGGGTGGTGCAATTCCTTGCCAGGTTGCTGGTGAC  
AGACGGCTGTCTTGGCATTGGTAGAAGGTCACTGCGACATTCCCTAGCCA  
CTCAAAATCAACGAAGTGAGAACACAGGGTCCACTACCTTTCTTTTC  
CCATCTAAGTTATTATCATGTGCATGGCGAATTGGAGGAACCTCAGAG  
CACCGATTTCTTGGAAAGCCTTGAACGTTTCATAGATTTAAACAATGGTG  
AAAGGCAAAATTTTACTATTGAGGGCCCTGGGCTTGAAAAAAGTACCTG  
CCGGGCGGGCGGTTTAGAATAATGGTTCCCCCGCTGCGGAAATCTTATT  
TAGACTTTTCG  
>Sequence 2638  
CCGGCAGGTACGATGTTTAGCAGTATCCTCCCTTCTCCAATTGTGACAA  
TCAAAAATGACTCTAAACATTACCATTATTACCTAATTGAGAAATGCTGC  
TGTAAGCAAAGCTGCCCTTTGCCCTGGAGGGAGGCAGTATCTTCTGTTA  
AGAATATTACGATACAAACATTCTTGGATAGTCAAAACAAAAGGCAGTC  
AGTGTGTTTGCACAAAAGATGTGCAGAAGTGTGTTACCCATGGAGAATTG  
TCACCGAAGAGAATCCTGACACCATTAGTCTTTTGATAAAGTTACTATC  
ACCAGCAATGTTATATATTGACATATGCCTCCTGTAGGTACCT  
>Sequence 2639  
CACCATCACAACGTCGTCGACTCTACTCTTCGTGGTTGTTAATAAACTAC  
CTAAAATTACAATAAATGTAGGGTGATATATTGGTATTCAATTATTTT  
AGTTATAAAAAATTACCCCTTAGGAAGTGAGGGGGAGAGGAAGACATACA  
ATTTAGCTATATTCATCTCCACCTCCGGTGGCTGCACGATGTAACAAAAA  
AGGCTTTTCTGCTATCCTCCATGCAGTGTAAAGTCAAGGAAAAGGGCAA  
CAGAATTGGATCATTCTTAGACACTAATCAGCTGGGGAAAGAGTTCATT  
GGCAAAAGTGTCTCCCAAGAATGGTTTACACCAAGCATAGAGGACATGT  
CACTGAATGGGGAAAGGGAACCCCGTATCCACAGTCACTGTAAGCATCC  
AGTAGGCAGGAAGATGGCTTTGGGCAGTGGCTGGATGAAAGCAGATTGTA  
GATACCCAGCTCCGGAACGAGGCCATCTTCTACCAAGTTCCTTCTCCTTC  
ACTGAGACAATGAATTCAGGGTGATCATTCTCTGAGGGGCTGAAAAGTGC

Table 4

TTCTCGATTTTCACTACCACATTAGCTTGGCTCTCTGTCTCAAAGGGTA  
TCTCTAAAACTAGGGGCTTGGTATATATGTGGGCAAAACGAATTAATTCA  
TTAATGGGGCTTCCAGCTTGGCTGATGACGTCCCACTTGACAAAAAAG  
GGAGGCTGGTAAAGGAACTGGGGTCCCTTCTGGGGTAAACCTCTGGGA  
ACTCCTTCAGGCTGGCAAGTTCTGGGGAAGGGCATTTGAAGAACATGACT  
GGGGTCCAGTTGCCAAAATGCCCCACAGAATTAACCTTTAATTTTGAGA  
AGTAAAAACCCCAAAACATGGGGGGAATTTGGAGGGGAAAAATGGGCC  
TGCACCTTTTGAAGGCACCTTTTCTAGAGGTGTAAACAAAAAAACC  
CGCAA

>Sequence 2640

ACACAACAGTCTAATTACATGATCTAAGAATTAATGTAACATTATATTCT  
CCTATGATAATAGTATAGATACTTCTGATGTCGTAAATATACTATATCAT  
AATTATTAATAAGTATACATCTTCCAAGAAAGGGGGGAGGAAGAACTAC  
T

>Sequence 2641

GCACCTTGGCCGCTTCATAGTGCCTATGAGCTCCCCAGACTCTGCTTC  
CGCCCGTTTCATCTTCCAGTTTCCCCAACGAAGAACTTCTGGAGGGCGC  
CATGGCGCTGGAGCCAGGCGCTGAAGGTCAGTGTCTGCCCCGCTACCT

>Sequence 2642

GACTACACTAAGCTCTTCTGCGCATATTTGTTTATTANCAATATTATATT  
ACTTACACTTTATTATTCTATTGTTAATTATAGTCAAATCATTATATAAAA  
TGTATTNTNNNNATCGCTTGGAGGCAGATGGA

>Sequence 2643

CACATATAAATAATATAAAATATTGAATAAGGTAACGAATAATGACATATA  
TAGAGAGAGAATGAATACAAGAAAGTGAGAGAAATTNCACCCNNACCA  
AGAGGCGTGAAAACCCACCCCATTTGGCGGATAAATGGAGCTCCACCGC  
GGTGGCCGCCCGCCGGCAGGTAACAAACCCAGTTTGGTTTAAAAAAAT  
CACAGGGGCAAAGCACCTCATAACTCTAGAAAAAGCAGGCTTAGGCCACC  
TGAAAAGAATTTCCCTGGAAGTTTAACCGATGGTTGACTAACAAGAATT  
CCCTACAATAAAGACTCTAGGGGCTATATAATCCAAAACTTTAAACCT  
GGTGCTCAATCTGGCCCATGCTGGCAATAAAACCTTGGCAGCCCATACC  
CTTATTTTGAAATGCTCCATCTCTGGAGGGACTGGAATCTGGCCGCCAT  
ATCAAGAACACAAAACCCCTGAAAAAGGGTTCTGAATTGGATACCAAAAA  
ATTTTCTTCAAGGCCTAACCTTTTTTTTGGGAAAGTTTCCAAGCCGC  
CAAAATTTGGAATAATGAAAAATGGACCAAGGGGGGTATAAATTTGGAACA  
AAAATTTTTTCAATATCCCCCACACCATTTGGCCATTTACCAAAACCTT  
CTAAACTTAAAAATGGGGGTGAAACCCCTTAAGGGCAATATTCAAAAA  
AAAAAGCAAGGAACCTGGCATTGAAAAAAACCGGGAGAAATATGGAAA  
AAAAAAAAGGAAACACCTTACCAAAATTTAAATTTTGGCITTTTAAGC  
CAATGCCCCTTTACCTTCTTCAACCCACTTTTAAATTGAAAGAATTGTG  
AAACAGATTGGGACCTCTAAACCAATTTTACCCTTTTGTTTAACCAAAAT  
TTTTCCGGCAATAACCTAATATTATTTTTTTAGGCCCCCCCCCATTAA  
TAAAGGGTTGTAAAGAAACCAATCTATAGGGGGCGAAACACCAACATTT  
TTGGAAGAGCCGGGAATAACCCGAGAATTTTAAAAAGAAAGAGCCTCT  
TCTTGGGGAAAAAAGGGGGTAACCCCTTGGGGACAAATATTTTAAAT  
ATATGGGCCCAAAGGGCCAAAATTTGGGTTGGGGGTAAAPAAAAAAGGAG  
GCCCTCCCT

>Sequence 2644

CCGGGCAGGTACGTGTAAAACTAAAATGTCTTTTGTAATCACTGAGTCT  
TCTGTATTATTTCTGGTTAGAGATCTTTGGGGGCTTGGATGGAGGAACAG  
GAAAAGAGGAGCCAGGCTTTTTTGAAAAATTGGCGGACGCGGTGGCATAC  
GGGAACTGAAATCTTTATCTAATCTCATCTTTGTATATTCTGCTTGGTA  
TTTGCTGAAGAAAAATTAAGGTAAATTTGCTGTGAGCTCACTGAACTC  
AAATTGAAAGGGAACATATGCTGTTTATTTTGTGAAGGACATTAATTGG  
GTGTGACTGGCAGGGTTGAGACCTGAAGTTCCTTTTATAGATAAGGAAAA  
TTCCCTTGGTGAGAAATCTCTAGACTAGTTATGATAGATTCTAACCCC

Table 4

CAACCTTGAAAGGTAACCTAAGGCTCCCTCCTCTAAGGGAAGGGCTGAAG  
 AAAAAATTAAACAGGCAACTGTGCCTATGAAGATTTGCGAAAAAAAAAAAA  
 ACAAACATCTAGGACACCTTTCATTCACTGGGTCAAGCCAGAGCCATCA  
 ACTTTGGGACCTAATGAGTGGTTAGTGGATATAGGCAAGGGTAGTAACT  
 TGGGACCAGAGGGTAGGGATCCAGAAAGTTGAAAATGTAAAGACAAAGGC  
 CAGAGGGTATAACTTACTGCCTTCTGGGAAGTAGGAAGCCAGAAATTGGG  
 CTCCCAATAAAAGTTTAAAGACCTGGGGTTTTAAATAATTCCAAAGCAA  
 TACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGG

>Sequence 2645

GGGGCCATTGAGACTGCCATGGAAGACTTGAAAGGTCACGTAGCTGAGAC  
 TTCTGGAGAGACCATTCAGGCTTCTGGCTCTTGACAAAGATAGACCACT  
 GGAACAATGAGAAGGAGAGAATTCTACTGGTCACAGACAAGACTCTCTTG  
 ATCTGCAAAATACGACTTCATCATGTGCTGAGTTGTGTGCAGCTGCAGTGGAT  
 TCCTCTGAGCGCTGTCTATCGCATCTGCCTGGGCAAGTTCACCTTCCTG  
 GGATGTCCCTGGACAAGAGACAAGGAGAAGGCCTTAGGATCTACTGGGGG  
 AGTCCGGAGGAGCAGTCTCTTCTGTCCCGCTGGAACCCATGGTCCACTGA  
 AGTTCCTTATGCTACTTTCCTGAGCATCCTATGAAATACACCACTGAGA  
 AATTCCTTGAAATTTGCAAGTTGTCTGGGTTTCATGTCTAAGCTTGTTC  
 GCTATCCAGAAATGCCCAAGAATTCAACTGGATCTGGAAGAGGAAAGAA  
 ACTGATGGTGTTAACTGAACCCATTTTGATTGAGACCTACACAGGGCTTG  
 ATGTCATTTCAATTGGAAACCGCAACAACTTGGCTATTCCCTTGCCCGGG  
 GAATATTGGTTTTGAGAGTCTTTTTGGTACCCTC

>Sequence 2646

AAGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGGGGACTAGATGCCCGGG  
 TAAGAAAAAATATTTTTTGCTCCTGCTGCCTTCCTTGGATGTGGTAGCC  
 GTTCTTAGGCTCCCTCTCCGGAATCAAACCTGATTCCTCCGTCACCCGT  
 GGTCAACATGGTAGGCACGGCGACTACCATCGCCCGCTT

>Sequence 2647

AGGTACCACCAGCGAGGTCTGGGCCACTTTAAGTGTAGCATGGGTGTCCA  
 CCCAGACACCGATGATGGCTCCCAGGACCAGAACAGACCCTGCCACCACC  
 AGCCCGTAGACTGCTGTCAAAAGGAGGCTGTTTCCATAGAGCTCTACCAG  
 AAACACAGACACCGCAAAGTGCCACATCCGATCTCCCCAAGTAGAGAGAG  
 AATGACCAAGGTAGAGAAGGAATTTGCAGAGGTCAGGTAGTCGGCCAAG  
 GATCCACAGCATCCTCTTTGGCGGTTGTGATCTCCCGCCCTGGTCATGAC  
 ACTAAGCGACCCCGCTGGCTCTTCTGCGGCTGCTATCGTGCTGCTGCTT  
 CTGCTGAGGTGCTTGTAAACAGGAGTGCAAGGAAGTGGAGATAGCACCT  
 CTAACCAACACAGCCTTGGGCAAAAAGACTACAACGACGACTTTGGCA  
 AAGAACAAAAGAAAAGGGGGCCAGGGATTTCTTTTTCTTCTTTCCAA  
 ACCTAGCTAACACTTGTACTTGAATTGGAAAGGCAAAACCCATGGAAC  
 CGTTTGGGAGGCTTAACCAAGCCTCCGAACCTACCGACGCCCTGAACCAT  
 TTTTTCGGCGGCTCCCGGGTACTGCCCC

>Sequence 2648

AGGTACTATCCTAGACAGCTCTGGGAGTGTTACATAACGTATGGTAAGTG  
 TGCTACATGGCCTTTCTGAAGCCCAACCATTTTGCATTATGAAAATACC  
 TGGCCCCAGGAATTTTCAGATAAGGGATTGTGCACTTATTTTTAAATCTG  
 TAACTCCTATAGACAGTAATTTTCATAGAGCCAGCTTCATGGAGTTGTAAA  
 TATTACTGGGCTAGGGTCAGTTTCCTCATTTTAGGCTTCCTTTAATCCAG  
 TCCAGACACCAAAATTAATGTCTTTGTGTAGTCCCCTTCAAAGCCTCTTG  
 CAATCCAGTCATGCTTCAGGGTAGGGATGATCCCATTAATCCAAGGACC  
 TGTCCCTAGTGATAGAAGGAAATGGGTGGGAGCCACGGGATCTGGGATTG  
 CAGTGAGAAGTAGACAAGAAAAACAACCATAAACAGTGCCTTCTCAGGT  
 GTTTTCGGATTGCAAAATGAACCACTGGCCACCCTCAGCACCGATGTCC  
 CCATCCTGTCTGTGGAGGGCTGGCCAAACGCTGGCTGGTTCTTGGCTGG  
 AGGTTGGGCTGGATCCTCATTTTCATGACCGAAGAGACATTTTGGCAATG  
 GGGGGATAATATGGTGGAAAAAGTTTGTGATTTTAGGGGATATATTTAT  
 TTTATTGACCCCGGGGGGACAAGGGAGGGCTTTTCTTTATTTTTCTGG

Table 4

GAAAAAAACCACTTTTGTGGGGAATTTGGGTTTCAAACCCAAGGGGT  
GGTTTTAAAGGGCCCTACAC  
>Sequence 2649  
CACCACTCCACTAGGTAATGTCGGGATAGAAAAGTGGGTTATTAATATA  
CACATGTACTTATAGAAACATAATGCGCAATATTGGTCGTTATAATCGAA  
CACAATCANTACAAGGTAGGGATACAAACAGATAAGAACTCT  
>Sequence 2650  
TCTAACTACTCGATAAAATAAATTATAATTTTATATATATAATATATAAAT  
ACTTCTATTACTTATTTTTTATTAAGTTAACATAGTTATACTATATACT  
TTATATTTCAAAATTATCCTTTATTACATGAAAACATATATAAATCCTTT  
TATTACAATTATTATATATTTAAAT.  
>Sequence 2651  
TCCGGGCAGGTACGCGGGAGCCTAGCACCGAGCGAGGCCCGCGGCTGGGA  
AGGGAAGGAGGGCGGGTGGATCACGAGGTCAAGAGATCGAGACCATCCTGG  
CCAACATGGTGAAACCCCTGTCTCTACTAAAAATGCAAAAATTAGCTGGGG  
GTGGTGGCGCGCGCTGTAGTCCCAGCTACTCGGGAAGCTGAGGCAGGAG  
AATCGCTTGAAACCCGGGAGGCGGAGGTTGCAGTGAGCCGAGATCGCACCA  
C  
>Sequence 2652  
CCGGGCAGGTACTTATTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGTCCAACGAAATT  
ATTTATTGCTGTACAGGAGGCCAGGACCCTCCAGACTGAAAAGTCCATGG  
GCCCCTGTGCATGTGAGAGCTACACAGGGAATCGCTGTACCTTCCAAGG  
ATAAGCAGACAGGGCCACACATGCCATGGCCACTCGGTGCACAGGGACCA  
GGCTGTGCCCAGAGACCCAGGCATTACAGCTTGCAATCCAAGTTCCTTACT  
GAGAGCCCCACTGCTTGATGGCAAGCTCTAGGCTTGCTTGGGATTGGTGA  
CTTTGCTCATGAAGAAAATGTTCTGGGTGTCTGTAGGACAATGATCATT  
AGGAAGGGCCTGTTGAAACGCACAATGGTCCTTGTCTCCACTAA  
>Sequence 2653  
CCGGGCAGGTACTTTAGGAGACCCAGGCGGGCAGATTGCCTGAGGTCAGG  
AGTTTGAGACCAGCCTGGCTAACATGGTGAAACCCCTGTCTCTACTAAAAA  
TACAAAAATTAGCCGGGCATGGTGGCTCACGCCCTGTAGTCCCACTGCTT  
GGGAGGTTGAGGCAAGAGAATCGCTTGAACCCAGGAGGTGGAGGTTGCAG  
TGAGCCGAGATCGCGCCACTGCACTCCAGCATGGGCGACAGAGCAAGACT  
CCATCTCAAAATAAAGAAAGAAAGAAACAAAGAAAAGAAAAGCTTATATT  
GAATCTCTCTAAAAAAAGAAAAAAAGAAAGCCTGAATGCACACAAAATT  
AAATTTGGCAAGTCGATCAATTAAAGGATATTTATTTGCATCACAAAATT  
AATTCTTTACTCCCCCAAAAATCAATAAAAAGTTCAAATAGCAACTTTT  
CCTAAATGTGTTTAAAATGTAATCACCAAAATACATGTGTCCCCAACTTTC  
TTCCAGTTATAATTCTATTTGTGTAAAGTGAGGTATACCTGAAGTGAGG  
CCATAAGAAAAGTTGAGCTTCAGACCTGCCTTGGAAGAGAGCGTGTCTTTC  
TTAAAAGCTGAGGAAAAGGTTGGGGGCACAAATCTTTCAATCTTTTCT  
TTTCCCTCATCTGAGCTCTTATTTTCTTGGCTAAACTGCTTTCTGGAAG  
CTTTGGTCACCTGGTACCTTGCCGCGCCGGGCAGGTACTTTGAGGAAAGA  
AGGTG  
>Sequence 2654  
AGGTACTTTAGGAGACCCAGGCGGGCAGATTGCCTGAGGTCAGGAGTTTG  
AGACCAGCCTGGCTAACATGGTGAAACCCCTGTCTCTACTAAAAATACAAA  
AATTAGCCGGGCATGGTGGCTCACGCCCTGTAGTCCCACTGCTTGGGAGG  
TTGAGGCAAGAGAATCGCTTGAACCCAGGAGGTGGAGGTTGCAGTGAGCC  
GAGATCGCGCCACTGCACTCCAGCATGGGCGACAGAGCAGGACTCCATCT  
CAAAATAAAGAAAGAAAGAAACAAAGAAAAGAAAAGCTTATATTGAACTT  
CTCTAAAAAAAGAAAAAAAGAAAGCCTGATGCACACAAATCTAAATTTG  
GCAAGTCGATCAATTAAAGGATATTTATTTGCATCACAAAATAATCTTT  
ACTCCCCCAAAAATCAATAAAAAGTTCAAATAGTAACTTTTCTTAATGT  
GTTTAAAATGTAATCACCAAAATACATGTGTCCCCAACTTTCTTTTCCAG  
TTATAATTCTATTGTGTAAAGTGAGGTATACCTGAAGTGAGGCAATAAGA

Table 4

AAGTTGAGCTTCAGACCTGCCTGGAAAGAACGTGTTCTTTCTTAAAGTCT  
GAAGGAATGGTTGGGGGCACAAATTCTCTCAATCTTTTCTTTCTCAT  
CCTGAACTCTTATTTCTTGGCTAAACTGTTTTTGGTAAACTTTGTTCAC  
CTGGACCCGCCCCGGCCGCCGTTTAAACTTGGGGACCC

>Sequence 2655

TACCATAAACTACTACACATTTTCTATGAGAATATTTATAGTGTATCATC  
AAGTATATATTTATCTATAAAATAAGATCGAAATATACGTGGAACAAGTG  
ACGATATCTGTAAATCTCATTAAAGATTGAAATTTATAAATTTCAATTCCC  
TCAAAAAAAGAATAATAGGGAGCTCCACCGCGGTGGCGGCACGCCGGGC  
AGGTTCCATGTGAACAAAATTTACCAGAAAAGCAAGGGAGACAAGAAAAT  
AAGAGCTCATGATGAGGGAAGAAAAGATTGAGAGAATTTGTGCCCCC  
AACCATTTCTCAGACTCTAAGAAAGAACACGCTCTCTCCAGGCAGGTCT  
GAAGCTCAACTCTCTTATTGCCTCACTTCAGGTATACCTTACTTTACACA  
ATAGAATTATAACTGGAAGAAGTTGGGGACACATGATTTGGTGATTAC  
TTTTTAAACACATTAGGAAAAGGTTGCTTAAATTTTGAACTTTTTATTGA  
TTTTTGGGGGAGAGTAAAAGAATTATTTTGTGATGGCAAATAAATAATCC  
CCTTTAATTGAACGACTTGGCCAAATTTAGATTTGTGTGCATTAAAGCTTT  
CTTTTTTTCTTTTTTATAGAAAGTTCAATATAAGCTTTTCTTTCTTTG  
ATTCTTTCTTTCTTAAATTTGAAATGGAGTCTTGCTCTGGCGCCCATGCT  
GGAATGGAATGGCGCATCTCGGCTTAATGCAACCTCCAACCTCTTGTT  
CAAGCGAATCTCTTGCCTAAACCTTCCAAGCAGTTGGGACTACAGGCGTG  
AGCCACCATGCCCGGTTAATTTTGAATTTTAAGAAAAACGGTTTAAC  
CATGTTAGCCAAGCCTGGTTTAAACTCCTGACCTTAGGCATTTGCCCGCC  
GGGCTCTAAAGAACCTGGGCGGTCTAAAAACAAGGAA

>Sequence 2656

GGCGCGGAGGTACAGCCTGCAACTGTGGCGCAGGCGCAGAACAGGATTG  
AATTTTCGCTAAAAAGACAAAGGAAGAAAAAGTACGGTCTCTGTCTCAGG  
GCATTGCAACCCATTAGGCTGAATCACATGAAGTGCAGATTATGCAAGTA  
AAATATGGCCACATATCCACACCTTACAGGGCTCTGCCTGACACACGGA  
GGACACAATCACAAGAGCCAAAGCAGGGAGGGGGCAGGGAAGGAGGAG  
ACAACCCACCCAGTCCAGTGGTGGGATCAATAAATCGAGACTTACGGC  
CAATCTGAAATAGATTCTATTCTGAAAGTCTTCCAGAAACAACATTCA  
GGATGACGGCATCAGTGTTAGCCAAGTCCCGGTACCTGCCCC

>Sequence 2657

AGGTACATTTTATCAAGTTACCTATGAACCGATGTATTTCTTCACTTAA  
TACCATTCACTAAATTCAGTTATTGACCTAGTCAATAACTGCCCAACTTC  
ACATTTACATACAGTGAAGAACTCTTGTTCAGCATTCTTTTTTGGGT  
TGGTTGGTTTGTGTTTTGTTCTTTTTTACACAAGGCAATCCAACTG  
CCCAATCTACTCCAACCGAGCCTGTGTGCAACCCCTTTTCCACACCCCT  
GAATTTCTTTCTTCTTAAACGTCCACCAAATATGAGTCAAAGGATCTTT  
TTACAAAGCTATGGTTCACAGCAGAGCCACATTCCTCCAGAACTCGTGTA  
GAGTTGCTTGTCTCCAAAGCCCCACCTGGGTTTCCACCATATGCTTTCGG  
TCAACGACACTCACCACAGCATCCTCTCTGGCGGTTGTGATCTCCGCCC  
TGGTCATGACACTAGGCGACCCCGCTGGCTCTTCTGCGGCTGCTATCGCT  
GCTGCTGCTCTCGCTGAGGTGCTTGTAAACAGGGGTGCAAGGAACTGGAG  
ATAGCACCTTTAAAAACACAACAGCCCTGGGCAAAAAGACTACAACGACC  
ACTTTGGCAAAAGAACAAAGAAAAGGGGCCAGGGATTTTCTTTTTCTCT  
TCTTTCCAACCTTAGCTAACACTGTAACCTTAAATTTGAAAGGGCAAGCCCT  
ATGGAAGCCGTTTGGGAGGCTCACCAGGTCTCCACCCCTCG

>Sequence 2658

CCGGGCAGGTACAGATGGAGGGGCTGGCCCATGCAGGGCCTCGGGGTGAG  
GTTCACTAGGACTAGCTGCAGGGGGACCTGGCTCACTCTGTGGCACAAC  
AGGGCTTCACAAAATGGACACTACACGTGACGTGGGCTGAAAGGTGGAGC  
AGAGACTGGGTGGGAGTGCAGTTGCACGTTGTGGGGTAAGGGGGAGAGG  
GAGCAGGACAAGTGATTATGTACCT

>Sequence 2659

Table 4

CGAATGAGCTCCCGGGGGCGGCGGGTACATTCCAACACTTTTTCATAGAA  
TGGTTGTAAACATGCTCCCTATTTCTGCTTGACATGTTACATCACAGTGC  
TCTAAAAGCTCTGTCTGCGTATTATACTCTCAGCATCCTGGATAATAGA  
GTTTCATCTCCAGTTCAAATTCTCCACCAACCAGCTTTATCTTGTTCCTG  
CAAAATCATGGAGGTTTGGGAAGTTCCTTTAGACCCATTCTCGTATGGAG  
GTTTGTCTTCTCTTTTCTTTCCGCGGAAACCTGCCTCCTACTCCACC  
ATCACATGGAACCCACCACTGCTTCTCCGAAGCTCGCTCTGACCACGCCG  
CTGCTGCTGCTGCAGGGGCTCGCAGGAAGTGGCCCCGCTACCTGCCCCG  
>Sequence 2660  
CCGGGCAGGTACAGACAATTTTGTCTCCACCAAACTTCAGATATGGAA  
GCTGTGGTAAGTATAGAAGAAGAAATTTGTTTGGGAAGTGGAGTTAAAC  
TGTGGGTGTTGTTTAGCAGTCAGTAGAAAACTTAATTTCTAAAACTAA  
AAGTTAAATTTAGGTTTTTAAAAAACTGCCAATTTCTTCATTATAAATAA  
TCCTAACTTAAAGAATGAAAGAATTTTAAATAGTATTTTTTTAAGAAA  
CAATTTAGAAATGCTGCTACTGGCCTGGTGCAGTGGCTCACACCTGTAAT  
CCCAGCCCTTTGGGAGGCCAAGATGGGAGTATCTCAAGCCCAGGAGTTCG  
AGACCAGCTCAGGCGACATGACAAGACCCTGTCTCTACAAAAACAAACAA  
ACAAACAAACAAAAACAAAAAAACCACCACAACAAAAATGAGCTGGGT  
ATAGTGTGGACGCCCTGTAGTCCCAGCTACCCAGGAGGCATGGGAGGATT  
GATTGCTTGAGCCAGGAGGGGCGACTGCACTCCAGCCTGGGAAACAGAA  
TGAGACCAACTGGNTAAANAAATAAAATTATTNNNANAAGTTCCTT  
>Sequence 2661  
AGGTACGCGGGATCTCCCAATGCCACCTGGAGTCTCCCTCAATTGT  
CTCATTCACCACTGTCTTCTCTCTCGACTAGGTATGGTTCCGACCGGC  
GTTTAGCCGAGCTCTCTGATTACCGCGTTTATCAGAGTCGCAGCTTTCG  
TTCCGCGCTCGCCGACAAAGTCTCGCTGGATTACCGTCGCTGCCGA  
TGCCCATTCGATTACGCACGCTATTCGGGCTCCTATAATGATTACCTGC  
GGGCGCTCAGATGCACTCTGGCTACCAGCGCCGCTGTAGGGCCATCCT  
GGGATGGGGCACCACAGGGAGGGAGGGAGAAAAGAGGTGGGTAGGGTTAC  
AGATCCAGGTTATAACTACTTTGGCCCATACCTTTCTGGTTGTGGTTTT  
TCATGCCCTCTACCATGTGGGCCTTCCCCAGGAGATGATCCTGTAAAGT  
TTCCGCGAGTAACCTACTTTGTTCTTCCGCTCAGCAGCAAATCTTGCTAC  
TGGCTCTAGAACTGGCGGGTTCCCTCTACCTGCTCCCGTCTTCCAG  
AAAGGGAATTTCTTTATGGTTTATTTTTTTTCTGGCTCCTTTTTATT  
TTTGGGCCGATATTTAAAGTCGTCTGGGTGGGGGAAACAACCCTGAACT  
TGAGCCGCGCGGCCTTTTTTTTTTAAATGGGAAGGAGGCCCGAAAGGG  
GTAACCTAACCATTTCCCATGTGCCAAGTTGGGCCACAGTCCAGGGACCT  
GCCCGCGGGCGTTT  
>Sequence 2662  
AGGTACTTTNTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTATAGGGGTGAGTGA  
TAGCTTAATTAAGATTACAATCTATCTTCTCAGAAGGCTAGAGAATGG  
ACTGGCAATCACTAAATTTCTTTCAGGTAACCTGCCAACTTAAATTTGT  
TCTTCCAAATAAAATAATTACCCCTTCTGTGCCGCTCAAAATACCATGC  
TGGA AAAAAGACAGGGTTCATGATTTGCCCTATAATTCAACCCTCATCTT  
TTCCGTTTTCAAGAATCGGGGAAAGGGGAATTTCAATTTACTGATTATCAG  
CAGGCCTCCTGAGAGATAGGCCGGGGCTGCTGTAAGGTGAAAAGCAGCTC  
TCACTGGCACCGCGGACAACCTTCCGGAGAAGGCCGAGGCCAGAGGCTTT  
TCCATTGCCGGGTGGCACCAACACGTGGGTGGA  
>Sequence 2663  
AGGCTAACAAGGAAAGCCCCTGGAGCTCCTGTAATAAGAATGTGGTTGGA  
AGATGCAAACTGTGGATGATCATCACCTCCATTTTCTAGGTGTCATTAC  
AGTGATCATCATAGGCTTATGTCTTGCTGCAGTAACCTATGTTGATGAAG  
ATGAAAATGAAATACTTGAATTATCATCAAACAAAACATTCTTCGTATG  
CTGAAGATTCCAGAGGAGTGTGTTGCTGAAGAGGAATTGCCTCACCTGCT  
CACCGAAAGGAATGAAGTATGGAGGCTGGTCTCTGTCTGAAAGCAGTGC  
TCTACCAAGTCTCGAGATGAAGGGAATTCCTCTGTTTTGCAGAAAAGA

Table 4

TTCTGTGGATTAATACAGAAGCACCAGCAACACCAGAGGGGTGGAGACTC  
CTTTCTCTCCCGATTCTACAGGCTGGCTT

>Sequence 2664

AGGTACGCGGGGCGAGACACTGACCTTCAGCGCCTCGGCTCCAGCGCCATG  
GCGCAAATACAAAAAGTTCTTCGTTGGGGGAAACTGGAAGATGAACGGGC  
GGAAGCAGAGTCTGGGGGAGCTCATCGGCACTCTGAACGCGGCCAA

>Sequence 2665

CCGAGGTACCAATTATAGGTTTCAAAATTTGCAAAAATAGAAAAATTATTT  
TACTTCTACTCCAGTATAATTATTTTACATATTATCTTCTAGTCTGTTT  
TATAATATTTATTTTAAATTGAAATCATAAACTTTTTTTGCTCTTAGC  
CAAAGAATGTCGGCAAACCTAATGGTCCTCATTCCCACTGCACAGCATT  
TCAGTTTGACTTTACATACTCAGGGGAAAAGAAGGCAGCTTGGTTGAGAA  
ACTGCAAGATCCCAAGTGCTGTTTTTTGTCTTTTGTGTTAGTCTTGT  
TTTTTTTTTTGTTTTTTGAGGAACTAATGAATAAAGCACACAAAATCTC  
CGAGCAGTAGCTGGCCTTTCAGGGGCACGCTGCACAGTAGTTCTGGAGAG  
GACAGTATCTCAAGGGTGGATGAGTTCCCATTTGCTCAAAGGAATCAGC  
CAAGGGGCTCGCAGCGGAAGCTCCAGGCTGAGCTGGAACCTTGAACCCAG  
GTCTGTCTGCCTCTGCACCTTCAAGCCAACAAGGGCATAAGGCAATTGCT  
CTCTATAAATGTAGCATCCAACCTATTTCACATTCTGTGCTCAGTAGAAC  
AGTGACCAT

>Sequence 2666

TCCACCGCGGTGGCGGCCGAGGTACAGTTCACAATAGGGTTTGTGCTCCA  
ATGCTAATCTAATGCCATCGTTGATCTGACAGGAGGCTGAGCTCAGGCGG  
TAATGCTTTCTCGCTGGCTGCTCACCTCCTGCTGTGCGGTCCCATTCTA  
ACAGGCCATGGACCAGTGCTGGGGTTTGGGACTCCTGTTCTAACCAATG  
CTCCCTCTATTAAGGGGATTTTCACTAGCTGATGGAAACACCAAGTG  
TTGCAAGCTCTGTGTGAGCTACAGAGATTATCTTTTGGGAAGTTCTTT  
GCCCTGCTTTGCATAATTTCCTCAAATACATGTACCTGCCCC

>Sequence 2667

CCCTCCTGCACTCTAGATTAATTAATATATATCATCGATTCTCGCTGATC  
ACATTATCTAGTAATAATATACATACAGTAATGAAATTGGTCGATACAC  
ATATAAATTGAATCATCATTATAATCATTAAAGGGAGCTACAGGAGTCTA  
CTCGTAAGACGTGTTTTGATAGCAGCTACACCGCGGTGGCGGACGACGTA  
CGCGGGGTGTGCTCATGCTCGCTGCAGGGGTGCGAGGTACAGGGCGAGCGT  
AATCGCAAGCCGTATGAGGGAGATGGCGGTGGAGTCGCGCGTTACCCAG  
AGGAAATTAAGAAGGAGCCAGAGAAACCGATCGACCGGAGAAGACATGC  
CCACTGTTGCTACGGGTCTTCAACCAATAA

>Sequence 2668

CCGGGCAGGTACACAATTGTAGTTCTTTCTGGCCAGGCATGGTCCTAAAC  
TTTAATAAGTCAGAGACAGCATAGGCTCAAACTACAAAGGTTATCCTCA  
TCCTCCCCCAAACATGTTTACAGCAAGAAAGCCTGGAGAACTCTTACCT  
GCTCAGAAAGCTTCTTCACTTCCTCTAGAATGGAGGCAATAGGCCGACTC  
CTGTCCCTGCCCGGGTAAAGGAACAATGCAGTAGCTACACATGTCCCG  
CGTACCTG

>Sequence 2669

AGATACCTCACAGAAGCTCTTCAGTCTATCAGTGAATTAGAGCTTGAAGA  
TAAACTGGAAAAGATAATTAATGCAGTTGAGAAGCAACCCTTGTATCAA  
ACATGATTGAACGATCTGTGGTGAAGCAGCAGTCCAGGAATGTAGTCAG  
TCTGTTGATGAACTATAGAGCACGTTTTCAATATCATAGGAGCATGTGA  
TATTCCACGCTTTGTGTACCTGCCCC

>Sequence 2670

CTCCACCCAGTCAATACAAATATATAATATTTGTAAGTCTCAGATTTGTCATA  
AATGTTATTTATATAATTTGTAGTGAACAAATATTATTTCGATTTATC  
ATCCGTATTAAACAACCTAGGGGAAAGGAGAGAAGTATACACCA

>Sequence 2671

TTTTTCCTTTCCCGGTTAAAAAAACGTTGGCCCGGGGGTTTGGGTGGG

Table 4

GGAAGGGGTTTAACTTCCCCAAGGGGGGAATAACGGTTTTCCCAAAAT  
AGGGGTAAACCCGGAAAAAAATTTTGAAAAGGCCCAAAAGGGGCGAAC  
CCCTAAAAAGGCCCCAGGTGGCCTTTTTTAAAAAAACCCCCCGGGG  
GGTTCAAAAAAATCGCCCCAAAAAAAGGGGGGAAACCCCCCG

>Sequence 2672

TCCACCGCGTGGCGCCGAGGTACGCGGGGAAGAGCGGAAATGTCAA  
CGTGGAGGTGAGCAGTCTGTGGCGGAGGGGCTTCAGGGAAGCTTGGG  
CGGACCTTTGGGTTTAGGGCTTTGCTGGGCGGGCCTAGTCTCCGCTGC  
AGTAGGCCAGCGCCGTCGGTTCAAGAGGTAGGACCACAGGCCAGGAATA  
CTCCTTTACTGTTAAAAAGCCAGGGAAAGAAAGGATTCCTCAATAGAT  
ATTTATTTTACACCTGTCTTATACCAGGCATGCACGGGAAAAGGTATTAT  
CCAAAACAATTCCGTGAGGCAATAGTGGTAGTTCCATTTTGTAGATGTA  
AAAACGGAGGAAGTTAAATGATGGGTTCAAGGGCACACGGCTAGTAGGT  
GTAAATTAATACTGCATCCAGGTCTTCTGACTACGGAGTGGGGGGTTTC  
CCTCCACCCACCGGATTGGAATTCGGCTTAAACAAACCCCAAAATTG  
CCGGGAAAAAAGGGGTCCTTTTTTCCCCCTTTTGGGAAGGGGTTTTT  
GGAAAAAATTTAAAGGGGTCCCCCTCTCTCCCTTTAAAGGGGAAAC  
GCCGGTGTCTTTTTTGGGAATGGCGCAAAAACCGGGCGGGGGGCGCTT  
TTAAAAAAGGGGACCCCGGGGGCGGGGATTGTGTTTAGCCTTTTGGAC  
CCCCGCCCTGGGGGGGGCGGCCCCCCCTTTTTTCTTTTGGGG  
GGTAATAGCGCTGGGAAAAATGGGAAAAGTGTTC

>Sequence 2673

GCGGTGGCGGCCCGGGCAGGTACTCCGTAACCTACGTAAACCGCTAC  
ACGCATGGTAATATCGTAGCTGGTCTGGCACCAGGAATGATGACCTCTAT  
TGGAGACTGTGACAAAAGCAAAACCCCAACGGGAAAGAGATGTCACTGGG  
ATCTGCCCTGTCTTCTGAGTGTCCCCTCAGGGTGGAATGCTGGGTACA  
TGGTAGCTCTACGTCCCACTTTCAGGAAGTGCCTTCCCATTCCGCACAG  
CAGCTGCCTGTTTTTGTTCCTGGCGATGTGTACCT

>Sequence 2674

GGGGTAGGATGGGAAGCCGTGGGGCAAGGGAGGTTGCAGGAAGCCCATCC  
TTCCCTCCTGCGGCATGTACCTGCCCGGGCGGTGCCCCGGGAGGTACG  
CGGGGAGAGGAATTCAGAGTTAAACCTTGAGTGCCTGCGTCCGTGAGAAT  
TCAGCATGGAATGTCTCTACTATTTCTGGGATTTCTGCTCCTGGCTGCA  
AGATTGCCACTTGATGCCGCCAAACGATTTCATGATGTGCTGGGCAATGA  
AAGACCCTCTGCTTACATGAGGGAGCACAATCAATTAATGGCTGGTCTT  
CTGATGAAAAAGACTGGAATGAAAACTCTACCCAGTGTGGAAGCGGGGA  
GACATGAGGTGGAAAACTCCTGGAAGGGAGGCCGTGTGCAGGCGGTCTT  
GACCAGTGAATCACCAGCCCTCGTGGGCTCAAATATAACATGTGCGGAGA  
ACCCGATATTCCTAGATGCCCAAAGGAAGATGCCTATGGGCACATATTC  
TATGATAAGAACTGCAGAAATGAAGCTGGTTATCTGCTGATCCATATGT  
TTACAACTGGACAACCTTGGTCAGAGGACAGCGACGGGTAAAATGGACCG  
TCAAAGCTTTTAAACTGTTTCCTGGTGGGAAACCTTTCTAACAACCCGG  
ATGGAGAAAGGGATTTTTTTACGTTTTACACCTTTGGCAGTTTTCCCAA  
AATGGGCCATTTTAAATGAAAGTTTTGGGAACCCACCCATGTTACACTGG  
CTAA

>Sequence 2675

AGGTACACCTCACAAATGATAGTGGCTGAGAGCCAAATGATGAGCTTCTC  
TGTGTTATGTCTACCTAGCTGTGATTATATCAGGCACAGGATTGCGCGCG  
TGTGCTCTAATCCCACTGTGTCATGCAGGATTTTACCTCGGCCTATGCC  
TGCCTGGCAGCAACACAGCCATGTTCTTACACTCCGCCCTAGGCCAA  
GGGGGTCTCTTAATGGGAACCTCGTGACATAGGGGAGCACCCCTGGACCC  
ATAGGCCACAGCAACAATAAAGAGAGCAACAACCTACTACTAATATTCCT  
GCTATGCTACCTATGATTATAAGAGCCCAAGTGTAGGCCAGAGCCAGAGA  
CACCCACCATCTCTGCAGGCGGTATCAGTAAGGTATTCAATTGCCTTAA  
TCTCCA

>Sequence 2676



Table 4

AGGTACCGTGTTTTAAAGCTTAGTTCAGTCTCAAGTGTTTGCAGCCACATC  
TGAAGACCAATAAAGCAACTGCTGGTTTATCCTTTGGGAGCTGACAGAAT  
TTCTTCTCCAAATACATACACAGTAAATCATAAGCCTTCCAACATCGT  
TACTGTTGCACTTTACGCAGTCAAGTGTCCTCAACTCCTCAGATGAGCAAGT  
GGTCGGCCCTAAAAAGGGCCTTTGGGATCGAAACGCGCAAAGCTGGGGCG  
GCGGCCTAGCCTCCGAAGCCGTACCTGCCCG

>Sequence 2677  
AGGTACCTGTCTCCATTGTTGCTGGCTTATGAAGATGTGATGAAAGAGAA  
GGACGAGCTCAATGCCACCCTCAAGGAGGAAATGAGAATGTTTAGGATGC  
GAGCCCAAGAAGTGGTGAAAGAAAATGAAGAAATGCACCAAGAGTTAAAT  
AAGAGTAGTGCTGTTACCAGTGAGGAATGGCGTCAGCTTCAGACTCAAGC  
AAAAGTGGTTTTAGAGGAAAACAAGTTGTTGCTGGAGCAGTTGGAGATTCT  
AGCAAAGGAAAGCCAAGGACAGCCACCAGGAGCGCCTCCAAGAAAGTTCT  
AAGCTGACTAAACAATAATGCTCCTGGAGGCAAAAACCCACGGCCAGGA  
AAAGGAGCTGGCGGAGAACAGGGAACAGCTGGAGATTTTTACGTGCCAAA  
TGCCAAGAAGCTCAAAACACACTTGGATGGCAAAATCGCAGTGGAAGTTCA  
TAAATCAATTGTGAATGAATTTTCCAAATAATGGTATCCTTTAGAAAAT  
GGTTCTGGCCG

>Sequence 2678  
GCGGTGGCGGCCCGCCGGGAGGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTT  
TCCATTTTTTTTTTCCGGCCCTTGGACCTGGATTTATTGATGGCCCAA  
CTGCACACTGCCAAATGCTGTCAAGAGGGGACCCACTTCTAAATC  
TGTGAGAGGATCAGAGGTTAACATATCATCAATGTAATGAAACAGGCAGA  
CCCCTTTTGGGCATTTCCAGGCAGCTAAATCCATGGCAACAAGACCAGGA  
CAAATGGTGGGGCTATGCACACAGCCCTGTGGCAGCATGGTGAAAGTCCA  
TTGTCATCCTTCCCACGTGAAGACAACTTCTCCTGGCTCTCTGGAGCAA  
TGTCATGGAGAAGACTGCATTAGCTAAGTCCACCACAAAGTGGTACCT

>Sequence 2679  
TCCACCTCCAATAACATAAAAAAGTATAGATGTAATATCTTNGTAATGTA  
TTTTCAATATAGACGAATAAAAAAGGGTTATGTATTTAATATATCGAATCG  
GATCGTAGTCCATTNCTCATAATGAAGGTAGGAGGCGTATATATATTA

>Sequence 2680  
AGTACCGCTTGGTTACTTCTGGAGACTTCAGGTGTGGTAGCCGGCGCCG  
TGCCCATAGCCGGACGGGATCTGAGCTGGCAGGATGAATGTGGGGGTGG  
CACACAGCGAAGTAAACCCCAACCCGAGTGATGAATAGCCGAGGCATC  
TGGCTGGCCTACATCATCTTGGTAGGATTGCTGCATATGGTTCTACTCAG  
CATCCCTTCTTCAGCATTCTGTTGTCTGGACCTGACCAACGTCTATCC  
ATAACCTGGCTACGTATGTCTTCTTCATACGGGGAAAGGGACACCCTTT  
GAGACTCCTGACCAAGGAAAAGCTCGGCTACTGACACACTGGGAGCAAAT  
GGACTTTGGGCTCCAGTTTACCTCTTCCCGCAAGTTCCTCAACATCTCTC  
CTATTGGGCTCTATCTGCTGGGCAGCTTTATACCAAGTTTGATTCTGCGC  
ACTTCTCATAAACACAACCTCATTGGTAAATGTACCCTGCCC

>Sequence 2681  
CCGGGCAGGTACTCGGGGACTTCCACTCGTGGTGAGGCGAGAGGAGCCG  
GAGACGAGACCAGAGGCCCAACTCGGGTTCTGACAAGATGGCCGGGCTGC  
CCCGCAGGATCATCAAGGAACCCAGCGTTTGTGGCAGAACCAAGTTCTC  
GGCATCAAAGCCGAACCAATGATGATAGCAACGCCGTTATTTTCATGTGGT  
CATTGCTGGCCCTCAGGAATCCCC

>Sequence 2682  
CCGGGCAGGTACGGCTTGGAGGCTAGGCCGCGCTCCAGCTGTGCACGT  
TTCGATCCCAAAGGCCCTTTTAGGGCCGACCACTTGCTCATCTGAGGAG  
TTGACACTTGACTGCGTAAAGTGCAACAGTAACGATGTTGGAAGGTTTA  
TGATTTTACTGTGTATGTATTTGGGAGAAGAAATCTGTGCTAGCTCCAAA  
GGATAAACAGCAGGTGCTTTATTGGTCTTCAGATGTGGCTGCAAAACACT  
TGAGACTGAAGCTTAAACACGGTACCT

>Sequence 2683

Table 4

TAGTACAAATGCAGTCAGCTTTGGAATACGTTTGGGTAGAGACAAAATGG  
AAACTCATGGGATTCCAATAGCGAGCCCTTCCCATGTTCTGGACATATC  
CAATTCTAGCACATCCACATTTTAAATAACTTAGTGATTTTCAAGGTCCC  
CTGTCCACATTAAAAAAATAAGTTACATAATATTCAAACCTGGCTTTTGC  
TATTCTTTGGGACACCAGGAATGTCAGAAGACATGGAGCTATGCCCTCAG  
ACAAGTGCATGGCATCAGCTGCCTCTTCATTACAAGGTACCTGCCCCG  
>Sequence 2684  
CCGGGCAGGTACAGGCCTACAAGCCCGGTCTTGTTTTGGCCGCGAAAAAC  
TTCCGATAAAAAAATTCGCCTTCTGGCTAAAAAACGTTCCGCAGCAATGC  
AGCTGAAACTTTCCGGGT TCTTTTTTTTGTCCCTC  
>Sequence 2685  
TGCGAGCCCTCTGCCAGATCATTGATAGCACCATGCTGCAGGCTATTGAG  
CGCTACATGAAACAAGCCATTGTGGACAAGGTGCCCAGTGTCTCCAGCTC  
TGCCCTCGTGTCTTCTTGCACCTGCTGAAGTACAGCT  
>Sequence 2686  
CCGGGCAGGTACGCGGGAGGACTCCTCAGTTCACCTTCTCACAATGAGGC  
TCCCTGCTCAGCTCCTGGGGCTGCTAATGCTCTGGGTCTCTGGATCCAGT  
GGGGATATTGTGATGACTCAGTCTCCACTCTCCCTGTCCGACACCCCTGG  
AGAGCCGGCCTCCATCTCCTGCAGGTCTAGTCAGAGCCTCCTCCATAGTA  
ATGGGAACAACATTGTTGGTTGGTACCT  
>Sequence 2687  
TCTCACACGATTAATTTGTCAGGGGGTAGTTATTATGTGGATTATATGAT  
ATGGTGATGAATGTTGGTATGGGTAGAAAATGTATATTGCTTGTATATTA  
TTTATGAGAGGGATGGAGATTGG  
>Sequence 2688  
CCGGGCAGGTACTCGGGCTCATGAGGAGAGGGAACATGCTGAGAACTGA  
TGAAGCTGCAGAACCAACGAGGTGGCCGAATCTCCTTCAGGATATCAAG  
AAACCAGACTGTGATGACTGGGAGAGCGGGCTGAATGCAATGGAGTGTGC  
ATTACATTTGGAAAAAATGTGAATCAGTCACTACTGGAACGACACAAAC  
TGGCCACTGACAAAAATGACTCCCATTTGTGTGACTTCATTGAGACACAT  
TACCTGAATGAGCAGGTGAAAGCCATCAAAGAATTGGGTGACCACGTGAC  
CAACTTGCCGAAGATGGGAGCGCCCGAATCTGGCTTGGCGGAATATCTCT  
TTGACAAGCACACCCTGGGAGACAGTGATAATGAAAGCTAAGCCTCGGGC  
TAATTTCCCATAGCCGTGGGGTGACTTCCCTGGTCACCAAGGCAGTGCA  
TGCATGTTGGGGTTTCTTTACCTTTTCTATAAGTTGTACCTTGGG  
>Sequence 2689  
ACTCTGACTAAGCTCGTTGTGAGTGAATGAAAGAAGTTGGGGGAATGGAT  
CAGGGATTGAAAGGTGGAATTTGGAATCGTGAAATGTGATCCGGGGGATGG  
TCTGTGTTTGATAGCAAGGGGGGAGAAGTGTAATATACG  
>Sequence 2690  
TCCTACGGCAATTTAATATCGTGAATGTTGTAATTGATGATGTTTAACT  
GTATTGTCGATTTTGTAAAGATTAGTGTTCAATTTCTGCCTTGATTTCAT  
AAGGGTGAGGGTATTGTAATTCATTATATATTGCGAATTGGACTCCATC  
GTGGTTGGCGCCGTCCGGGCAGGTACGCGGGGGGATTTCCGCTGAGTGA  
CCCTTACAAGTCCTTCTTGATCCTGGACTGGGTAGGTGCCGCTGTTGCT  
GCTCGTGTGAATCTAGAACCGTAGCCAGACATGGGACTGGAGGACGAGC  
AAAAGATGCTTACCGAATCCGGAGATCCTGAGGAGGAGGAAGAGGAAGAG  
GAGGAATTAGTGGATCCCTTAACAACAGTGAGAGAGTAATGCGAGCAGTT  
GGAGAAATGTGTAAAGGCCCGGAGCGGCTAGAGCTCTGTGATGAGCGTG  
TATCCTTTGATCACATACAGAAAGGATTGCACGGAGGAGCTCTTTGAC  
TTCTTGCATGCGAGGGACATTGCGGTGGCCACAACTTCTTTAAACAAC  
TTGAAATAAATGTGGTGGACTTAATTCACCCCACTTCTTAATTCATCTG  
GGCATTAAAAATTATTTCTTATGGTTTTGGATGTTACCTTTGGGCCGTTT  
AAAATAAGTG  
>Sequence 2691  
AGGTACGTGGGGCTTCCGGTGGCGGAGCGGCGGATTAGCCTTCGCGGGGC

Table 4

AAAATGGAGCTCGAGGCCATGAGCAGATATACCAGCCCAGTGAACCCAGC  
TGTCTTCCCCCATCTGACCGTGGTGCT

>Sequence 2692

AGCCCTCTCTCTCCTCGTAACTCAACATAGTAAGAGTTTNGAGNTGTAGA  
TTATTATAGATACTATATAGAGCTGCTGACGAGACCGTGAGTGATGTATC  
ACATACAGGTGATTTCGTGTCAATAGTNGAATCTATTACGACGCTGTATTT  
TGTTTTATACTAGAGATGGAGTACGTAATGTATGTTGTTAAATACTAT  
CTTCTAATACGAAGTTATGAATCTGACAGCTCCTCACTTAGTGGCAGGCG  
AAGTACCATGGTCGGAACCTCCATACTGGATGGCGCCAGAGTGTTACAC  
GGAAAGCTTATGGCCCTAAAGTCGACATATGGTCTCTGGGTATCATGGCT  
ATTGAGATGGTAGAAGGAGAGCCTCCATACCTCAATGAAAAATCCCTTGAG  
GGCCTTGACTTTTCATATCTTTTACCAGTTGTTATCTGGAGCAAGAGAA  
CACCTAAAGTCTGATTGCTTCTCGAAGGATTTAATAACTACAGGTTTCT  
CTCCAATGGCTATATTTCTATTCCGGGACAGCAAGGACAAAGATAATTT  
CCAGGAGACCATGGAAGCAATGCACATAATGGGCTTCTCCCATGAAGAAG  
ATTCTGTCAATGCTTAAAGTAGTATCTTTCACTGCTACAGTTTGGAATA  
TTTCTTTCAAAAAGGGAAGAGAAATACTGATCAAGGCTTCCATGCCAGAA  
AAAACAAGTTGCGCAGAAGCTCTGTCAATTTTCTTGGGATGAATGTGATG  
GAAGTTTACTTGGGCCATTCTGGACTCCCCCGAATCAAGGT

>Sequence 2693

AGGTACGCGGGTGAATAAAAAGACATACTTCTCAGCTGCAGATATTATGG  
AGAATTGGGGCACCCACAGGAATGAAGAGAGAAAGCAGCTCCCTAACTTC  
AAAACCATTTTGGTACCACTCTTTGGATGTGATAGCATTCTGCTGGCCT  
GCGTGGCAACTATGATATTTATGATCAGAAAATGTTGCCTGTTTGTTC  
CGAAAGCTTGCCAAAACAGGAAAGAAAGAAAGGGATTAGTTATATCA  
AAAGCCTGAAGTGAATGACCAAAAGATGGGACTCCTCCTTTATCCAGC  
ATGGAGGGTTTAAATGGAGGATTTCTTTTCTGCGACAAAACGCTCTT  
TTCACAACTTACCCTGTTAAGTCAAAATTTATTTTCCAGGAATTAATAT  
GTACCTGCCCG

>Sequence 2694

AGGTACGCGGGGACTCACAGTGGACGGTGGTTTTTGGTGACGTTTGTCTAT  
CAGAGCCTGACTGTTTGTCCCAATGCCACAGACATCAGGGTCTGAGT  
CAGTTCAGAAAGAAACCACAGAACCTATGCAAAGAGTGAAGAGAGTGAGCC  
AGAGAGGGGTCCAGGCCATGGTGGGGACACCCAGAACTCTGCTTCTGAG  
CCCACAGCTCCCCGCTACCTGCCCG

>Sequence 2695

CCGGGCAGGTACAGCAGAGAGCCAGGAGGTCCAAGTCCCGTAGACAGGAA  
GGAATTAATAATTGCTGGAAGACATCTTTACTTTATGGAGGCAGGTGGA  
AACCAGAGTTCGAGCTAAAAATCCGTAAGATGAAGGTGACAACAAGTCA  
ACCGTCATGACAAAATCAATGGAAGAGGAAGACCGCCAAAGAACATCTG  
AGGAAACTAAGCATGAAAGAACGTGAGCACGGAGAAAAGGAAGGCGAGGT  
GTCAGAGGCAGAGGAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGTACCTC  
GGCCGCCCCGGCAGGTACATGGCAATTAGAAGTTGTCATGGC/AAAAGAAA  
ACCACAGCTGGCCTGCCACAGCCAACACAAGAACCAGAAAAATGGTAGATG  
AAATGAAGGAATAAAGGTGGGTTTATTCCTTATTATAAAAGAAAAAAAA  
TAATTCTTCAGCAGTCTTAACAAAAGACATCAAGATACAAAAATACAAGTG  
TTTTGACTCCAGCCCTGTCCCATCTCCTTCAAGAGCAGAAAGTAGGAGAC  
AGTTGAAACAAACAAGCAATTCTTGAATAATTACCTAGAAAACCTACAAA  
TTTGATTAAAAATCTAACTTTTTTATTTGGCTTTTTAAAAAATTTAATTT  
CAAAAGGCCCGGTTAATGGACATGCTTTTCTACCAAAAAATACCCCAT  
TCCCCCTTTTAAAGTAACATGCTTAAGTTGACCAACCCACTTTTATTTT  
AACCTTTTTGGGCAAGTGGTTTTTAAACCAA

>Sequence 2696

CCCTCGCCCACTCCCGCTTATTGAATTGTATAATCTCCCTTGTCTATAT  
ATTTGCTATATATTTTTAATTTATGTAATTTCCGTTTTTAACATCT  
TGCAGGGGGGATGCGTATGC

Table 4

&gt;Sequence 2697

TCTCCTCCTCCACACGAATTTATTATTGTATTTATAATTCCTCATTGAT  
ATTTTATGAGGATATATAGTGTTAATTTAAGTGTGATACAATATACGCA  
TATCCTAAGTGGAGTGTGGGATGGTTAACAAATGACTCTCACGAATAATT  
CTTCATTCCATCTCCTTTTCAGAGCCTTCCGATGTTACTCGTGGGACAT  
GAGCTGGTGGCAGCATGGGATCGTCTTCTCATGCTCCGTGATGCATGAGG  
CTCTGCACAACCACTACTCGCAGAAGAGCCTCTCCCTGTCCCCGGGTAAA  
TGAGTGCGA

&gt;Sequence 2698

AGGTACTTATTGGCACAAATTCGGGCAGCCTCCAGGGCTTCAGAGGACAG  
CTGCTCATATTCATCTGACACCATGTGGCCACAAAGCGGAAACTCATCCA  
CTTTTGCTTTTTCGCCCCAGGTCAAAAAATGCGAATCTTGGCATCAGGG  
ACACCTCGGCAGAAGCGAGACTTTGGGTACCTGCCCC

&gt;Sequence 2699

CCGGGCAGGTCTGAGGTTGCATCATAAATACAAAGGACTGAAGTTATAAA  
AGAGAAAAGAGAAGTTTGCTGCTAAAATGAATCTGAGCAATATGGAATAT  
TTTGTGCCACACAAAAAGCATCTGGCACAATGTTTTGTTTGGTTTGG  
TTTGGTTGTGTAAGAGAGAGAGGATCTTGCTATGTTTGCCAGACTGGTCTC  
AAACTCCTGGTCTCAAGTCATCCTCTCACCTTGGCCTCCCAAAGCATTAG  
GATTACAGACATGAGACATCACACCCAGCCCCAGCACAATGTTGAATGTA  
CCT

&gt;Sequence 2700

CCGGGCAGGTACCTTTGTGTCTAGTTTTAACCTTTTGATCCCAGGTCCTG  
CCATGACCTTCAACATGGGGGCCAGGTCTTCAGCATAGCGGCACATAGGA  
CCAGTGCACAGAAACAACTCCTGGGCTCCACAGCCAAGGGAAACTGACC  
TTTGTGGGAACCAACCTGGAGAAGGCTTGTGTCCAAATATACCATTGA  
AGAAAGCAGGCATTTCGAATGCTACCACCAATATCAGAGCCACACCAATA  
ACTGAGCAGGCAGCTGCCAGTGTGCAGCCCTCACCACCAGAACTCCACC  
TACAATATGCTGTAAATCATATGGGTTGTTTGATCGGCCATAGATCTTGT  
TACTGGATTACATACCACATACAACTCACTACAGTTGGTTATGCCAAGA  
GGAATGGCACCAGCTCCCTTCAGTAATGCCACCACAGTGGCATCTGTTTT  
GGCAATGGCATCAGCAGCGTTTCATGAGTCCAGAGAAGAAATTGGGCATTCTT  
GTAGCTGGAAAGCTTCCTTGACTGTCAAAGGAACCCCAAAGAAGGGCCAT  
TTATTTTCCAGGGTGGCTTCATCTTCTGCTTCTCTGCAAGCTTTTGATC  
TACAGCATGAGCCTCCTTCATCGCTTCTCAAACCTGTACCT

&gt;Sequence 2701

AAGTACTTGTGTTGCTTTCTTTGGGGGGTGTGGTGGTCTTCACTCCCGC  
CTTGACGGGGCTGCTATCTGCCTCCAGGCCACTGTCAGGCTCCCGGGT  
AGAAGTCACTTATGAGACACACCAGTGTGGCCTTTTGGCTTGAAGCTCC  
TCAAANGAGGGCCGGAACAATAATGACCGAGGGGGCAACCTTTGGCTTACC  
TAAGACGGTCAACTTGGTCCCTTCCCCCACAACCCCATGATTGTTGTCA  
ACCCACAGAGTAACCACTAATAGTCAAACCTTTATTCTTAAACCTGGGCCC  
CCACTTAATGGGCCAAAGGGAACCTGGGGGTGCCCTGAAACTTGAAACCCC  
AAAAAATTTCTTTAAGGGAATTCCTGAAGGGCCCACTCCAATTTTTTTTT  
TTTAAATCACCCACCCCAAGGGGCCCTGGCCCTGGCTTTTTTCTTGAA  
ACCCACCCAAAACATTTT?TTTTTTTCCAATTAACCTTGCCCCGGCCCG  
GGCGCTTTTTTAAAAAATTAATGGGAAATCCCCCGGCTTTTTAAGAAA  
ATTTTCATATTTCAAACCTATTTTAATACCCCTGGAAACCTTAAAGGGG  
GGGGCCCCCGGTACCCCAAATTTTTTTGTTCCCTTTAAAGAAGGGGGTA  
AAATTTGGCCCCCTGGGGGGAATAATAGGGCATAAAACCGGTTTCCC  
CCGGGAANAAAAAAGAAAAATACTCGATGTATTCTATTCCAGTTGGTATA  
ATAATAGTTAAATATATAAACATAGACTGAGTGTCAAATATAATAAA  
GAGAAAGATATATAGATAAAATTATAAATCAAAATTACGCCAATCATT  
TATAACAAGGATGGCATAAAATTAATGC

&gt;Sequence 2702

AGGTACTTCTTTTTTTTTCTTTTTCTTTTTTGGTCATCAGCTATCGT

Table 4

CAGTGTATTTTATGTGTGGCCCAAGACAATTCTTCTTCCAGTGTGGCCCA  
GGGAAATCAAAAGATTGAACACTCCTGTGCTACGGGGTGAGAAAATCCAG  
GCACGACCTAGCAGACTCCCTAAGTTCTGGGGAGATCAAGATGGCTAGAG  
TTCTCAGGGCAGAATCCTGGTGAGGAAACAGATATATAGAGAGAACTTGT  
GACATCTACAGAGGCTGTCTCTCAAGTTTTTCAGCAGAATACTGACAATCA  
CATTCATGTGAGGAATCTTCTGAGACTGGAGAAGGAAGTCTTGAAAGG  
AGTGAAAGGAACAATACTCAGAGTGCACATAAGCCTGTAAATACTGCCTT  
CCTCTCTAACCAGATTAGAGGGTCACATAATTGGTGGGGAATTGGTTAGA  
GG  
>Sequence 2703  
AGGTACGCGGGAGAGACAAAAACAGAAGAGGGGAAACATGTTTCCTACTG  
ACGACAGGTGATTACACGTGTGCTTCTGATGGAGGGATCAGGAAAGATAA  
CTGCAAAGAGGTTGTCTTACTGGTTACACGCAAGCCGAGGCCAGATCTC  
TTACTTAATGACTTGGGGAAGGCACAAAACATGAGAGAAAGTGTGTACC  
TGCCCG  
>Sequence 2704  
GCGCGCAACCACTGTTGGATTCTGTGTGGAGAATGGTGATTAATACGAT  
ACGGTATTGTGTAGTGTCTTGTGAATAAATACTTACATCTATTAGATT  
TGTTTCATCCTTTTTTATTAGGGAGATATTTAAATTATTCAATTATTTA  
TTA  
>Sequence 2705  
AGGTACACAGCACTCAGTCAAGGATTATCCTTTGAATTAATGCATTAGGG  
GAGCCTGACCTATCTTACATTTCTAGAATGTTCTCCTGGGCAGCGTTGT  
GATCTTTGCCACCTTCGTGACTTTATGCAATGCATCATGCTATTTTCATC  
CTAATGAGGGAGTTCCAGGAGATTCAACCAGGAAATGCATGGATCTCAAA  
GGAAACAAACACCCAATAAACTCGGAGTGGCAGGCTGACAACTGTGAGAC  
ATGCACTTGCTACGAAACAGAAATTTTCATGGGGCACCTTGTTCACAC  
CTGTGGGTTATGACAAAGACAACCTGCCAAAGAATCTTCAAGAAGGAGGAC  
TGCAAGTATATCGGGGTGGAGAAGAAAGACCCAAAAAGACCTGTTCTGT  
CAGTGAATGGATAATTTAATGTGCTTCTAGTAGGCACAGGGCTCCCAAGC  
CAGGCCTTATTTCTCCTTTGGCCTTTAATAGTCAATGATTGTGTAGCCATG  
CCTAATCGTAAAAAAATTTTGGGCCCCCTGACTTTGAAGAGGGGGTA  
AAGGTCCCAGGTTAAAAAAGTTCTTGGCCGGGCGGCGGTCTAAAACTA  
GGGGATCCCCCGGCCTGAGGAATTCGATTAAAGCTTATTGATCCCGCAA  
CCTTAAGGGGGGGCCCGTACCCACTTTTGTCCCTTTAGGGGGGGGTAA  
TGCCGCTTGGATAACATGGTCAAGTTGGTCCCCGGGGGAAATTGTAATCG  
GAAAAATTCAAAAA  
>Sequence 2706  
TACTCCACCTTCTATAATTTATATATGTATAAAATTGTATGTATTTATG  
ATTAGACAGTGTATAGTATGTGAATATTTTACTCTGTATATTCTGCAATT  
CACTATGTAAGAGGAGATAAGGAGGATA  
>Sequence 2707  
CTGCGCCCCCTACAGATGTACTCTATTAGTATTATATGTTATTCATTANG  
TATATTGTTGATTTTAAATGATACTAACTCTATATTGTTCTTTCTTCAC  
TTCTTGGGGAATGGGTTGGAGGGGTTTCACATTTGTCTAATTCTAACTG  
CACCTCCACCGCGGTGGCGGTCCTGTACACATTTCAAACCAAGCTGCATT  
TACTCCTTTGAGACACGGAAAAAAGTTGCTTCCATATGGTTTCATTGTT  
AATTCCATAATCGCATTTACAATATCATTACTGTTGTTCTTCAAGGCTCG  
GACTGCCCTTGTCTCGACACATTTGCTTGTGACATGACCAA  
>Sequence 2708  
TCCCGACTCTCCTCGTTTACACATATTCTGTTGTTGTTATCACTTTCTC  
ACTGTAGTATACATCTTTTCTATGATGATACTGTAATCTTTTTTCTTTC  
CTGCAAGAGTGTGGTCTGGGTCCAATACTTCTATTATTCTAATTGTATC  
TTCACCGTGGTGGCGCCCGGGCAGGTACACTTGAAACCAAAATTTCT  
AAAACCTGTTTTTTCTTAAAAAATAGTTGTTGTAACATTAAACCATAACCT  
AATCAGTGTGTTCACTATGCTTCCACACTAGCCAGTCTTCTCACACTTCT

Table 4

TCTGGTTTCAAGTCTCAAGGCCTGACAGACAGAAGGGCTTGGAGATTTTT  
TTTCTTTACAATTTCAGTCTTCAGCAACTTGAGAGCTTTCTTCATGTTGTC  
AAGCAACAGAGCCGTATCTGCAGGTTTCGTAAGCATAGAGACGGTTTGAAT  
ATCTTCCAGTGATATCGGCTCTAACTGTCAGAGATGGGTCAACAAACATA  
ATCCTGGGGACATACTGGCCATCAGGAGAAAAGGTGTTTGTTCAGTTGTTTC  
ATAAACAGATTGAGGAGGACAAACTGCTCTGCCAATTTCTGGATTTCTT  
TATTTTCAGCAAAAACACTTTTTTTAAAGCTTGACTGTGTGGGCACTTATC  
CAAGTGATGAATAATCATCAAGGGTTTGGTGGTGTCTTGGATTTATTTT  
GAGGCTCTTCATTTTTCTGAGTCCAGAATAGTTGGTCACCCCAACCTTT  
GGAGAGGGTCTGGGGCAGTTTGGGTCCAAAAGCCCTTGGGGTCTTTTTG  
GGTTCAGGTTTGAAGTGGGGGATTTTTGGCCAAATGTTGGAAAGGACCACA  
GGGGGCCAGATGCCTTACACCGGAATTTTTCTGGGAACCTTTGGTTTTCT  
TACCCCCCTCTTTTGTGAATCGGGGTAGATCG

>Sequence 2709

AGGTACCTGAGAGATGTGTCTGAGGTGGACACCAGAACCACAATCCAAGG  
GGAGGAGATCAGTGCCCTATTTGTATCGCACCCACAGGGTTCCACTGCC  
TTGTCTGGCCTGATGGGAAATGAGCACAGCAAGAGCTGCCCAAGCGGCT  
GGTATCTGCTACATCACCAGCACATTTGCCAGCTGTAGCCTTGAAGACAT  
TGTCATTGCAGCTCCCGAAGGCCTCCGATGGTTCCAACCTCTATGTGCATC  
CAGACCTGCAGCTGAACAAACAGTTGATCCAGAGGGTAGAATCCCTAGGT  
TTCAAAGCTTTGGTAATAACTTTGGATACACCTGTATGTGGCAGCAGGCG  
ACATGACATTCGAAACCCGTTGAGGAGGAACCTAACACTAACAGATCTTT  
AATCACCTAAAAGGGAAATGCAATACCTTATTTTCAGATGACTCCTATC  
AGCACTTTTTTTGTGGAAGATCTTTTCTGGGTTTAACCTGCCCCG

>Sequence 2710

CCGGGCAGGTACAACACTCTGTCCCTACAAGGGCACAGGTGCCACCTTGA  
GCAGCTGTGACTATGTCTAAGGCCATCCGGTTTTGCATCACCACCTTCT  
GATCTGATCAATCTCATCAATTAACAAAAGGAGGGCAGCTCAGGTGTAAT  
TCATGGGCCCAATCTCTGTGTCTGCAAGGGCTGTAACCTGCATTTCTAC  
AGTGATGACACCTGTTCCAGGGACAGTTATTGCTAAGGGGTAGAACCACT  
AGGGGCTCAATGCACTCACAAAACCTGGGAACACAGCACC

>Sequence 2711

CCGGGCAGGTCCAACCACCACCTGAGGCTCTCCGGGCACGAAGGAAAGG  
CACATCTGGCAGCCCTCGCTAATCTCTTTGGGGACCAGAGGGCGACAACG  
CAGCGCCACTCTTACAGGAATTCCCTTCACCTCTTCCCTCATGATCCTAT  
CTCAGCACCGTCTTTGGGAGATTCACGCTCCATGACTTGGCCAGGGCTGG  
ACCGCCCGTCAGCCCTGCACTCTAAAGAGAGTGACGGGCTTCTGAAAGG  
CAAAGAAAAAATCCAACGGGGACGGCGACAAAGAACCAGGUCCTAGGG  
TACCT

>Sequence 2712

TTCTAAATTCATATTATTGTATTTTTTTTTTTTATATTTTATTATATT  
ATTTTATTTTTTATTTAATTATTTTTTATATTTTCTTCTTCTCTTAT  
GCTGTATTAGGGGGGGTGTAGATTTTTTTGAATTTTACCTCCACCGTGGT  
GGCGGCCCTTATGAGTAAATAGAACAGCGCAGGCGGAAGAATAAAGGCGCG  
GGCTGAGAGAGAAGAGGATTCAGACTAATTTTT

>Sequence 2713

CCCCCGCGGTATATGGTTTACTGTCTTACTTCGTATTACTATAACTATT  
TATTCATTGTGTGACGGACTTTAGTTAATTTTTCTAATGTCTCTTTTNNC  
TTAACGGTAGAGAGAGCGGGGTGGGGTCTATT

>Sequence 2714

AGGTACCCAGCACCGCTCTCTCAGCCTCCCCATTTCCAAGGATCAGGAGA  
GGATGGCTTCATTTCTCATGACTGTTTCCCGGCAACATAACACTGAAATT  
CGAATGGCAGTCAGCAAAAGTGGCTGATAAAATGGATCATCTCATGACTAA  
GGTTGAAGAGTTACAGAAACATAGTGCTGGCAATTCATGCTTATTCCTA  
GCATGTCAAGTTACAATGGAACAAGCATGATTATGAGCAACATCCAGCGA  
ATCATTCAAGAAAATGAAAGATTGAAGCAAGAGATCCTTGAAAAGAGCAA

Table 4

TCGGATAGAAGAACAGAATGACAAGATTAGTGAAC TAATTGAACGAAATC  
AGAGGTATGTTGAGCAGAGTAACCTGATGATGGAGAAGAGGAACAACCTCA  
CTTTAGACAGCCACAGAAAACACACAGGCAAGAATATTGCATGCTGAACA  
AGAGAAGGCCAAGGTGACAGGAGAGTTAGCAGCGGCCACTGCACAAGTCT  
CTCATCTGCAGCTGAAAATGACTGCTCACAAAAAAGGGAACCGAGCTGC  
AGATGCCACTGACAGAAAGCCTGAAGGAGACAAAAATTTTTAAGGGCCAG  
CTACCAAAATGGCAGCCAAGCTTTCAAACCTCAAAAAACCTTTACCAGCC  
CAGGCCAAATTCAAAGTGAAAGCGAACCGGGAACAATGGAACCTCAAGGG  
ACATTCTGGAGAGGACTGACTGACCTTCAAGTGAGAAGAATCCTTGGA  
AGAACCCTTAGAAGGA  
>Sequence 2715  
CCCCCGCGGTGGTGNTAGAGAAGTGGTCGTTTAGATTACGTAAATACT  
TGCTATAGTACAGTGAATCTCGCTAGTGTGTAGATCTACGTAAGAGTACT  
ACTAATCTGTCTTTCTCTGCGGAGAGGGGGTGAGGGGAGGCGCCTG  
>Sequence 2716  
CACCCCTCACACCTTTATATATATTTAATTATTTTATTATTTATTATT  
ATTTAGCTTTTATATTACTTATTTTATAAATAATCTTTTTCTTTTCC  
TAGATTATATTTATTTTACACATCAATCAAATTTTACTTCACTCCT  
TGGCGGTGCGCCTGTCAAGTACCCTGTTGTTACTGAAAATCCACAAGACA  
GAATAAAAAGAGATCTCATAGGAGCCTAACTTTTCTTAACCTGCGAAGC  
GCTGCCTAATTTACAGCAACCATGAGGCCACTTAATGATGCAGCAAGAAG  
GAGCCATCTGCAATCCAGGAAGAAATTCCTTGCCAGGAACCAAAATGGTT  
GTCACCTTCATCTAAGACTTCTAGCCTCTAGAACTTACAAATGGTGATGA  
TCATCAAGTCAAGGATATTCTGGAACAATTGACATGTCATTTACATGGG  
ATTTATCCATTGATGACGATGAAATGCCTGATTTAGAAAACAGAATCTTT  
GATCAAATTGAATTCCTAGACACCAAAATTCAGTGTGGGAATACACAACCT  
TCTAGCCTATGTTGAACACCTTAAAGGCCATAATTGAGAAAACCTGAAAA  
GCTTAAAAAAAACCTTAAACCTAATGCCTGAAGAACATTACAACCAACA  
AATTTTAGAAATTTTGTGACCTTGGGCAAACTTTTCTTGATTATTACC  
ACTTTGCCAAACTGGCAAAACCAAAATTTCTGAAAAAGTTTGAAAACCT  
TTTCAAAAAACCTTTCAATTCCTTCCCTTTTAAAATGATGTCCCAAAAT  
ACCTTTTAGAAAAGATTGCCTTCTCTAAATTTTAGGAAAAATTTTAAACGGC  
CCAGGCCTCTTTTAAAGGTCTTTAATGGCCCTTAAACCTAATCCCCCT  
CTGGTTTCCATCT  
>Sequence 2717  
CGCACCCACGTTAGTACATATGTATGATTTTATAGTATTTATTCATTT  
AATATAAGTATGTATATGTATTTAATTATATGTAGTATATATANGATT  
TCACATGTTTATATTACNNCTATGGTGATGTAGTTATAGGATAGGTAATA  
TATCAGTTATTATTATGTCAATTTCTGAGCTCCACCGTGGTGGCGGCCGC  
CCGGGCAGGTACCATGTGAAAGAAGTTTCTATCATGGATGGAGGTCA  
TTATACACAGCATATTTATAGCAGTCCTTCCAAAGAAATCCGTAATATT  
TGGATTGGCGCCATTTTGCATCATAAGAGTTGCACAAGCCTCCTGCCTCA  
GTTGTACCT  
>Sequence 2718  
TCCACCGCGGTGGCGGCCGAGGTACTTATTTTTTTTTTTTTTTTTTTT  
TTTTTTTAAAGGGCTTTAGTCAGGGCCTTTGTTTTACAAGGAAATGGC  
AATTACGACTGGTTTGATAAGGATGCTCTGACAGAATCTTTTCTTCAT  
GGGACTGCTTTTCATGATGCAGCACCTTGCAGTATTCTCTTCTTTGAA  
ATCACTGGTATTGCCCTTTATTAATAATCCACTTGCCTTATCTTATTAG  
GAATTACTATGTTACCAAAGTTTCAAAATCTTCCAGACTGAAAGAGCCAT  
GAATGAACTTTTTGTCTGACTCCAAATGCACCAATTTCTTTATCTCCTT  
CTACACTGGCCTCGTTGTTGGCAGCCCAAAATGGCCCTGTCTGGTTCAA  
GTGGGTATCCTTTTTTAAATCTCTGACTTTCACCTAAGAAAAACAGGGGG  
AAATTCCTGGGGCTTCCACCTACTGAACATTAGCACAACTTCCACACAC  
ACTTAATTTTTGGCCCGTGGGAGGACAGGCACCTTTCTATTCTCCCC  
CGGGAAGTACCGGGGGGGCGTTTAAAAACAAGGGGGACCCCCGGGTG

Table 4

GGGGAAATTCAATATAAACCTTTTCGTTCCCGCCCCCTCAGGGGGGGG  
CCGGCCCCCAATTTTGTTCCTTTTGTAGGGGTAAATTGCCCCCTTGGG  
GGAAATATTGGGCATAACTTGTTCCTCCCGGGGAAAATTGTTATCCCTCA  
AATTCACCAAAAAAAGACCGGAGCCATAAAAGGAAAGCCGGGGGGCC  
CAAG

>Sequence 2719

AGGTACGCGGGATGTGAATCACTTTACCATGACTGGCATGTTAATGAAG  
GAGGTGGTCTTACAAATAATGCTTGGGTTTAGTTCCTACTATAAGGATCC  
ATGTTTTCTGAGGTCTGAAGTTTTACATATGGGTAGGCTTTCTATAAGT  
GGGTATGAAAGGAAATATTTGCTAGACGAGGTGGCCATGCCTGTAATC  
CCAGTACCTGCCCG

>Sequence 2720

AGGTACCTGAGAACTGGACTATCCACACCTGGATTAGGCAGTGTCTAAA  
ATATGATGCACAAGACAAAGCCCTATATACCCTGTAAATAAGGTTCAAT  
ATGGAATTTTCCAGATAACTTTACATTCAATTTACTGATGGATTCTTTC  
ATAAAGAAAAGAAATTACAAAGATGCTTTATCTGTGGTTTTGAGGTCAT  
GATGCAAGAAGCCTTTGAAAGGTGCCTTCCACCCAATTCTCTCCCTCTAT  
GTTTTATTTCATTGCCTGGGCAAAGAAGACAGACTTCAGTTGGGAAGAGG  
AGAGGAACTTTGGTGCATCCCTTTTGGCTTCCAGGCCTAAAACAAAAGAA  
CTTCAGTGGGTTTCAGTTCCTCAGTTGTATGGGCTATGCACTTCTTGGGAA  
GGTGGAGTTGCCGCAAGGGCTACGGGGCTGGGTTACCTGCCCGG

>Sequence 2721

CTCTATCTTCGGCTTGTAAATATGGTGGGGTTAGGATGTGTTACTCGCTT  
TAGTGTGTGATGTATCTGTTTGGTTTTTTGAGAGGGGTGGAGTTAGCA  
TAAGTGTCTGTGGGGCGAATTGGTACTCCACCGCTGTGGCGCGCGCCC  
GGGCAGGTACGCGGTAGTCGTTCTGAAGCGGCGGGCAGAGAATATTCAAG  
GGCAGAGCATCGGCCATGCCTTTCTTGGACATCCAGAAAAGGTTCCGCC  
TTAACATATATCGATGGTTGACAATCCAGAGTGGTGAACAGCCCTACAAG  
ATGGCTGGTTCGATGCCATGCTTTTGAAAAAGAAATGGATAGAATGTGCACA  
TGAATCGGTTATACTCGGGCAGAGAAAGAG

>Sequence 2722

CGCCCGGACTCCTGTCTCATTTGTACTCTTCTATATTTTCTCATTCTTC  
AGCTTTTTACTATATATAGACGGTTAAATTGATTATGATTCACTATTTA  
GTNCCATGTGAGGGAGGGTGGGGATGATTATCTTATTATATTGAAAC  
CTTCTCCTATTATTCCGACGCGCGGACATGTACCACCAATTAATGCCTGG  
AAGAGAGTAAATGCACTTAGACTCATTTTGGCAAATGGTTTGAATCCTT  
ACTGGCTTGACACTGCTTTTCGTTAATCTTAAAGCAGATGCACTATTGGA  
CATAGAAATCCAACCACATATTATGGCTCGTGTAACCTCTTGCTCAGTGT  
ACGGGAACCTGGCCTGGCCAGTATTTCTGAGGTGATTACAAAGGAGTCT  
TGAAAGACCCCCGCGGTAACCTCTCGGGCCCGCTCTTAGAAACCTAGT  
TGGAATCCCCCGCGGCTGGCAGGGAATTCGAATATTCAAAGCTTATT  
CGATTACCCGTTCTGAATCTTTCGAAGGGGGGGGGGGCCCTGGATTACC  
CCAAGCTTTTTTGGTGTACCCCTTTTAGGTGGAAGGGGTTAAATTTG  
CCGCCGCTTTGGCCGTTAAATCATTGGGTCCAATAAGCCTTGGTTTTACC  
CTTGGGTGGTGGAAAAATATTGGTCTTAATCCCCGGGCTCTCACAAAA  
ATTGTTTCGCCATGCCGACCAATAACAATATACCGAGAAGNCGCCG  
CCGTGGTGTGAGAAGGCGCAANATTANANTAATGTGTTTGGTGGTATAAT  
AATAGTGNCTCACTCTGTGTGCGGGTCGTATGACGCNTCCTCTATAAAT  
TGTGTGAAGGTGTGGGNANAGGCCCATATATAACCTCTTCCGACACATA  
ATTATTATAGAAATTTNTGTGGCACGATGTTGTGGGGACGACCTATTACA  
CACCTTGGCGACTCCCGGGCTGTATTTCTCCAGAAATTCAGGGGGGGAGA  
AAACCCCTGTGATCGGCTGCGCTCGAAACCTTTTGGCAATATTTATAATG  
AGAGAAATATCGTGAGTCCCAACCCCTTACCTCGGCGGTAAAGAAAG  
GGGCCCGGTATCTCTGCCCGTTATATGTGGCCGGGCTTCTCTATTTC  
CAGGCTTTTTCTTTTCGAGTTCAAATGGGAACCTTACTTGCGGCCCTTGG  
GTCGATTCCGGATTGTGGGGGAAGACGGGGTTTTAACCGTCAACTAAAA



Table 4

GGGCGGGAAAAATACCGGTTATTTCCACCAGAATTCAGGGGGGGATAACCC  
CTGGGAAAAAACCATGTTTAACCAAAAGTGCCCACTAAAATAAGGGCCAG  
GGAAATCTCGTAAAAAAGCCCCGCGGTAACCTGGGGCGTTTTTTCACAA  
AAGACCCCCC  
>Sequence 2723  
CAGCCTGATGATTTTGCACTTATTACTGCCCACAATATATAAGTTCTTC  
TCCACTACCTTCGGCCAAGGGACACGACTGGAGATTAAACGAACTGTGG  
CTGCACCATCTGTCTTCATTCTTTCCGCCCTTGATGAGCCGTGAAAAAC  
TGGAACTGGCTTTGTTGGGTGCCCTGCTAATAACTTCTATTCCAGAGAGG  
GCCAATTCCTTGCCCGCGGGCGGTTTAAAA  
>Sequence 2724  
AGGTACCAATACAAATAGGTCTTTCCATCACTATGCAGGAGGCTCTGACT  
AGACTTGCAGGAGATGGAGGCCGGCTGTCCAGGGGTGACGGACAGAGAGA  
GTGGAGTCTGGGTCATCACAATATCTGCACTGGATCCAGGTATCCAGAGC  
ATTAGCAGCACCTGACGCTGAGCAAAGCAGACTACGAGAAACACAAAGT  
CTACGCCTGCGAAGTCACCCATCAGGGCCTGAGCTCGCCCGTCACAAAGA  
GCTTCAACAGGGGAGAGTGTTAGAGGGAGAAGTGCCCCCCCCCGGTACCT  
GCCCG  
>Sequence 2725  
CCACAATATTAGTATAGGCTGTGGTTATTTACTAAATTAATATATATCT  
NTTCCGTCTCTCTCTTTTATTTCTCAAATAGATGAGTCGTACTCCGTT  
TTTATTAAGAGTAATTGGTGGTCACTTCAATATTATCGATATTAGTCG  
TTATGTATCTTCTATTCCATGTCGGCCGAGGCTCCATTGTTTTCCAATTG  
TATTTGATGCGTAAGGAGAGGAGATACGTTGTACCTCGGTCTGTTTATGT  
ATAAAGGAATGCTCTTTGGCTGATGTGTGATGGGTGATGTAGTGACATA  
TGTATTGATTGGCTAGGACAGGCATTAGTTTCAGCACCGGTTTTTCTAAT  
TGTTCTTGAGGCGTTCTTGAAGTATGTTAAGATATTAAAGTTTAGTCTT  
TTGTTTGTAGAGTTGTTTATGGAACAAAGGTGCATTTACAATGGAACCTA  
GGGTAAAGCGATGATTAATGTGTAAAAATTGAATTTATTTGATGTGTGCG  
CTTGATTCTATTGTAAAAGAGGTGGATTACACGCCCTCTTTCTTATTGA  
TAAAGGGGAAAGGTAGCCTTCTTTGTTAATACACTTAACTTTGCCGCC  
TGGCATTGGTTTCCAATTACCCGCCGTTACGCCTGGCCCCCGGGTCAGGG  
CCCGACTTCTTAAGAACTTAAGTGGGAATCTCCCCCGGTGGCGTTGC  
CAGGGGAAATTTCTTATTATTTCAAAGCCTTTATTCTGAATTTCCCGGT  
TCTAACCTTCAAAGGGGGGGGGGGCCCCGGGTACCCCCAAACCTTTTT  
TGTTTCCCCTTTTTAGGTGATGGGGTTAAATTTGCCCCACCTTGGGCCT  
TAATTCAATGGTTCATTAGCTTGTTTTCCCTTGGGTAAAAAATTGGTTAT  
TCCCGCTTACCAATTTCCACCACCACCATTTCCGAGCTCGGTAAAGACAT  
AAAAAGTGTAAGGCCCTGGGTGTTGCCCTAATGAGGTGGGGCCTATCC  
TTAACAAATTTAAATTGGCCGTTGGCGCTCTCACTTTGCCCGATTTTTTT  
AAAGCGCGGGAACCCCTGTGTCAATCCCCAAGTTGGTTTTAAATTAATT  
TGGCCCAACCCCCCGGGGAGAAAGGCCGTTTTTGGCTTTTGGGGCGC  
GCCTCTTTCCTCTTACTCATAATTAATACTCGGTTTTGTCTCCGAA  
CGGTCGTGTTGGGGGGACGTTAATTAACCTCTACCTCCAAAGGCG  
>Sequence 2726  
CAAAGCTTTGTGAGTCTTTTCTATTAATATTTTCGTGTGCTGTGGTATA  
TAAAAAGAGCTTTCTGTTGTCTGCTTATTTGAAGGAGTGAGGAGGGGG  
TGGTCTAATTCATAGTAGCTTATGGCTGTTTCGTATCTCCACCGCGGTGG  
CGGCCGCCCGGTCAGGTACCGGACATCCGGCTGATGGTCATGGAGATCC  
GCAATGCTTATGCTGTGTATATGACATCATCCTGAAGAAGTTCCGAGAAG  
CTCAAGAAGCCAGGGGAGAAACAAAGGGAATGATCTATTGAGAGCCCTC  
TCTCCATTTCTGTGATGAGTCCGCGGGAATCAAGAAGTTGGCGTGCAG  
CTGGGAAAGCTAGGCTAAGTTGGCCATGATGCCTAAAGCTACTCAAATGC  
AGTCGGCTGGTCTGGCTTTGCCCTCATCCTGGTTCTGGAATCCTCAGT  
TCAAGGTTATCCTACGCGGAGAGCCAGGTACCT  
>Sequence 2727

Table 4

CATAACGTAGGGACGGGATTTTATTTTAATTTGAAAGAGGGAACGTGGT  
GTGCGGATTAAATAGAAGAGGGTGGGGTGATATATATTAATAGGAGAA  
GGTGGGGCCATA

>Sequence 2728

AGGTACAGGTGTAGAAGACAGTTTGCCCTTCATCGGCTGAACGCATCTGT  
CTGGTGTGGTATGCCATTCTTCATGACCACATCGAGGGCAGCGCCTGTC  
AACCACAGGTCCCTGGCACTCAGGCCCTTCCTCCACCGACATAGGCATGG  
CTGTCCCCAGTTGGTGGAACACAACCGAAGTCTTACAACCTTCCCTCA  
AAGTCCCGAACGTTGATGTTGAAGCCACAGCGAATACAGGTGACCGTATC  
CTGAGCCCCGGGCAGAGGCAGGACCGAGCCGCAATCTGAACAGAAATCCA  
GGTCCGACTGAAAGCTGGAGCAAGTATTGGCGAGGTCCATGACAGACATG  
CGGTCCGGTCTTCTGCGACCAAGGAGCCGAAACGCCCGGAATTTCCAGAC  
AGCGTCGGGTACCTGCCCG

>Sequence 2729

AGGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGTAGAAATGATTGAAAC  
ATTTTATTAATTCTAATATTTCTGAGAACCCACTGTGTTCTAGGAACACA  
TAGTTACACAGATGATGTAATGAATGAGACAAAATCTGTATCTTCTAGTT  
GCGCCAAAAGCAGTAATTTCTAAGGTATGTGTGGTGGGGAAAGGGTGCTC  
TGAGGAGAGGGAGATGGGGAACAGAATCACTTGAGAGTGAGGATTTGTTT  
CCAATTAATTAACATGCCCAAGAATCTGCCATATCCACATCAAGAAT  
CATTGCTTTAATATAGATTGATGAATTGATGACGTTAATGAGTTGATGAC  
TGTCTCCAGGTACCTGCCCG

>Sequence 2730

GGGACCGCGCGGTAGCGCAAGCCATCTTCACAAGAGTCTCAACAACCCAG  
GAGCCGCAGGGAGAAACCCGGCAGAAACCCGGGAGGAACCCGGCTCTGAG  
TTTCCGAGACAGCCCGCTTTTCCCCCGCGTACCT

>Sequence 2731

CCGGGCAGGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGTTTTTGAAGT  
TCTCAAGAAACCGCGTATTCTTAGATTTCAGCCGCCGAAGCCATACAGAGT  
GCGCCCCTGACGTTTTAGGGCATATACTACATCCATGGCTGTGACAGTTT  
TGCGCTTGGCGTGCTCCGTATAGGTGACGGCGTCTCGAATAACGTTCTCT  
AAGAAAACCTTAAGCACACCTCGAGTCTCCTCATAGATAAGACCGGAAAT  
GCGCTTGACGCCACCGCGCCGAGCCAAACGGCGAATAGCCGGTTTTGTAA  
TGCCCTGGATGTTATCCCGGAGCACCTTACGATGGCGCTTAGCACCACCC  
TTCCCAAGCCTTTTCCGCCCTTGCCGCGACCAGACATGATTCCATCGC  
AGTCCCCCGCGTACCTT

>Sequence 2732

CCGGGCAGGTACGCGGGGGCTGAATAAAGCCGTGTCTCATCTACCTGCTG  
TCTCCCAAGTGTTCTTCCAGCTCCCTGCCCTCATCAACCCACTCTCCTC  
AGACCTCAGTTGGGGCTTGAACCTGATAATTGGTGATGACACAGGATGA  
GATTTAGAAGTGGTGGTGCCCTCTGTGACAGCATTTGGCAGTGTGCAA  
TTGGGCCATCAATAAATCCAAGGTCCAAGGGCCGGAATTGTCTGCCAAAT  
TCTTGGGAGTTATTTGCTTAGCCACAGGTTGGCATGCTCCAACAACATTG  
TGGACTGGGCTCACACCTATGCTGAGGGGGCCAATGTCTCCAAGTGTAG  
AACTGCACCAACCTTCCAGCAACAGCTTGGGATGGCTTGCTTGGAAATGT  
GCATCCCACTTTTGTGAAAACTGGACTTGGGTTGAACTTGGGGTCCCA  
CAGACAATGGGCGGGATGCCACAGGGGAGCTTTGGAAGGGGGGGGTACA  
AAAACCCCATGCAAGGCCTGGCCCCCTGGTTGACTTCATAGCATTCCATG  
ATGAAAGGGGGCTGGGCTAAATGGGAAAAACCTGGGGGGCCCCCTTGA  
AGTACCCTTGGCCGCTTTAGAAACAAGGGGATCCCCCGGGCGTGAGGGA  
ATTCAAATTAAGTTTATTAATACCGGAAACCTTAAGGGGGGGCCCGGT  
TCCCAACTTTTGTTCCTTTTGGGAAGGGGTAAATTTGCCCTTGGGGT  
AAAAAGGGTCAAAACCTTGTCTCGGGGGAG

>Sequence 2733

CCAAAGCTACGCCGACCAATCCAAGTAGCGAAAGTCGCTTTGGCCCTGGC  
CCGTTACCTCCGCGTCTGGGAAGTATCAGCCTTACCAGCTACCGGAAG

Table 4

TAAGTGGCGACGAAATCTCCGCGGGAGCTAAGCCTCTTCGACAAGAATT  
CTATAGCGCGAGCAAATCAGCATCTCGCCCCCGGTACCT

>Sequence 2734

AGGTACACCTCACAAATGATAGTGGCTGAGAGCCAAATGATGAGCTTCTC  
TGTGTTATGTCTACCTAGCTGTGATTATATCAGGCACAGGATTGCGCGCG  
TGTGCTCTAATCCCACTGTGTCATGCAGGATTTTACCTCGGCCTATGCC  
TGCCTGGCAGCAACACAGCCATGTTCCCTTACACTCCGCCCCCTAGGCCAA  
GGGGGTCTCTTAATGGGAACTCGTGCACATAGGGGAGCACCCCTGGACCC  
ATAGGCCACAGCAACAATAAAGAGAGCAACAACCTACTACTAATATTCCCT  
GCTATGCTACCTATGATTATAAGAGCCCAGTGTAGGCCAGAGCCAGAGA  
CACCCACCATCTCTGAGGCGGTTCATCAGTAAGGTATTCAATTGCCTTAA  
TCTCCCATGACATGACACCCCTGCAAAGCTGCCACTATGTTCT

>Sequence 2735

ACCCTTACGTGATATGTGTTTAGTTTAGATTGTTTGACTTTATGTGGGCA  
GTCATTTGGTAAAGATTAATAAAATGCGTTCGTTTATCAAGAGCGGAAGA  
AGGATACACTTTATTTACTAATTGAATCTCCACCGCCGTGGCGGCCGAGG  
TTACATCTCCGCTGCAGATCGATTACACCTGCTTTTCTCGGTACACTT  
TTGGCTCTGCAACCAGGTTTATATCTAAACCTGGCCAGCAATCAATTCTG  
CCATCCTCTCCTGCTACAGCAGCCCGGGCATTCTCTCATTAACTACTG  
AACGAAGGCAAAGCCCTTATGAACAGAGCAGCCCAATTTTGCCATACT  
TCGAAAAGATTGCCTCCACATCAGATTTCTTGACCACAAGAGTGTGAGA  
TTCCCAATGAATACACGGGAGTTTCATGGAGCGAGGATCTGTCTGTGGT  
AACGTTGCTGGCCATCGTGTGATGGTAAGGTTTCTCACAAGCCGAA  
AACTCTTACCATCACCAAGAAGGGTGTGCATCTGTTCCGAAAGCCCCC  
TGGCTCCAGGTTCATCCTGGCTGCTGCTGCTCCAAGCTGGGCATTCTGTT  
GCTGCAACTTGTGGTTTGTGAGGGGTATGTACCTGCCCG

>Sequence 2736

GGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTGCTGCACAGCTTTAAAAAGTTGAAGTC  
TATTGGAACCTTCTTATAAGAAACCTTCCTAGTCAGAGAATTCAATTTT  
CTTCTTTTCTTCAATCATGAAATGCAGATCCACTGAGAAAGGGAATAAG  
GTAAAAGTATCAATTTTCTTTGGGAATCAGGTTTTTCTGTCAAGGAATA  
AAGGCCTTTCTTTCCAGGTCAATTCCTGTTGTGCTGAAGGCTGGGAATCA  
TCACGCCCTTTTGGTGTGGGCCCCAGCTTTGAGCCTCTGTGATGATGGTA  
GAATCTGGAAGTCAGAAGCCCATATCCTAGATCAGCTGCCTTGCTGGGCT  
GACCTTCAGTGTGATCCTGCATCCAACTCCTGACCTCTCCAGAGAACT  
TGGGGTGTCTCCCAAGATGCTGGGCCTTTGGGAAGCATCTCCTTAAGTG  
AACAGCCCCAGATGCCTCCTTCTTAAGTTGGGCTAAGTTACTCCATGCTG  
ACTATTCACCCCCAAGTGTGAAAGATCACGTTTATTCTGAGGGAAACAC  
GGAGTTGTTCTAACTCTACCTTGGCCTCTTAAACACGTTTGCTTCTGG  
TTGAAAATGAAAAATTCAGGAAAGGGGTTTGGGTTTTTTTTTCCGGATAAT  
TTAATATTTTAATTCCTAAAACTTTGTTTGGGTGGAACCCCTTCAGCGAA  
GGCTAGTGGCATTCAAAAATACCTGCCCCGGCGCCGCCGGGCT

>Sequence 2737

GGTACCAACATGCTTTACCATGCTGCAAAATTTAGGATCCTGTGGCTGAA  
ATATTTTGTAAAGAAATGATGCATCCTGAATTTATCATTGAATTTCAAGTC  
TTGAAATAAGTAAATTCACATTTCTTGTGTTTGGCATAGAAGTGTGTTAGC  
TGATTAAAGTTTTTGGCACTTGTTTTGCATTTCTCTGAGAGGGCACTAA  
TGTATGAGAGAAGGTAACCGAACCTTCTAAGGGAAAGGAAAGTTAAGGA  
GGCAGGAAAAGCATCTATAGCTCTGTTTTCGGGATTAAAGAGTATAGGTT  
CTGGAGGCAGACTGCTCAGCAGACTGGAGCCAGGTCCCAAGTCTGGCTTT  
GCCTGTCACTAGCTGTGTGAGCTCTGCCTTAGTGAGTCTCAGTTTTCTCA  
TCTGTCAAATGGAGGTGACGAGGGCTGTGGTGAGGATCAAGTGAAAAAT  
CACAAGGAGCCCTTAGCCAGTGCCTGGCGCTTAGTAAATATTCAACAAA  
TGTTATTAGCAATTTGCTGTCTGTAAGGACACCTCTACAGCTACTCAAAA  
TATTCTGAGAGCTAATGGGTTCTTGGCTAAGGGGAAGATGAAGAGTATTA  
CTGAATCGACACATTTTATTCTTAGTAAACGATTTCCTCAATTTCTGGTGG

Table 4

CTGGGAATTTGAGACTGGTGAGGGAATCTTTCTTCTAAAACCCACAG  
GAAAGGGCCTTTAGTAAAGTAGTGTACCTTTTCTAAGTAATGGAA

>Sequence 2738

ACTGAGCTCCACAAACGTGGCCATGGTTGGTGCGGAAATGATTCTGAGTG  
AGCAGGTAGAAGTCTCACGTCCTGCTGTGCCAGAGTTGGTTCCTTCCAC  
AGGGTTCTGTTCTCGCTGGCTTCAAGAATGAAGCCGTGGACCTTCACAG  
TGTGTGTTACAGCTGTTAAAGATGTTGTGCTGGAGTTTGCCTTCACA  
TGTGCTGGAGTTTCTCCCTTCTGGTGGGATAGCGGTGTCGCTGACTTCA  
AGAATGAAACCGTAGACTGTCGTGGTGATCGCTGTAGCTCTTAAAGGTGG  
AGTGGACCCCGAGAGTGATCTAACTAGATTTTCTTCAAGAGGCGAAG  
AGCAAAGTTTCCACTGTGTGGAAGGGTATCTGAGCGGTTCATGCCTCCG  
CGTACCTTGGCCGCCACCACGCTAAGGGGC

>Sequence 2739

GGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGTGCATAAGATAATGCAGAACAGA  
GAGATGGCTACAGCCATGCAGATGAAAGAAGAAAAGAAATTTCAAATCTT  
GGATGTTTCTTTTGGCCCTAAGGCTTGAGGACAGGGAACAAAAATGAGA  
AACACTTACCCTATATAAAGCACCCAGTTTCAGCAGGCCTGTGCGGAACAG  
AAATGACTCCTGAGGAAAGGTGGGGGCCGGTCTGAATAGTTGATTTCTC  
TCTTAATGAAAAAGAACATGAGGCCGGATGCGGTGGCTCAGCCTGTGA  
TCCCAACACTTTGGGAGGCCGATGCAGGTGGATTGCTTAAGCTCAGGAGT  
TCAAGACCAGTCTGGGCAACATGGTGAAACCCCGCCTCTACAAAAAATA  
CAAAAAATTATTCAGGGCTGGTGGTGTGCGCTTGTAGTCCCAACTTCTTG  
AGGGGCTGAGGCAGGAAAAATCGCTTGAACCTGGGAGGTTTAGGCTGCATT  
GACCCCAAATTTGAGCCACTGGACTTCTGCCCGGGCGGGCGGTAAAGGG  
GC

>Sequence 2740

GGTACTCTGCGTTGTTACCACTGCTTCCCGGTACACATTACTTACACAA  
ACTGTTTTTGATTGTCCCTTACTGAACTGTCCTTATGCTTAATCATT  
TTGTCTTCTTTCATATCTATTAGTTTCTCTCTAATTGCTTTGATCTGTA  
TTTTAGCTACATTCAGTGTATTTTCTAAGCCTTCTTGATTTTTGAA  
GTGCCATTTTGTGTTTCCAACCTCTCTCGTTTTTGTATATTATTTTATC  
TTTAGTTTTATATATTAGTTTTATCTTTAGTTTTAGTTTTCTAATTTT  
TAAAAATAGTTCAGCATGTGGTTATATAATTTATTTTAAACTTATGC  
CCCCAATGATTACTTAAATTAATCTTTTCTGAGAATTTACAAGATTTTA  
ATTATACTCTATTTTGTATTAATAAGATGGATTGTCATAATTAAGGT  
GTTATTTTTCATGAAAAAGTTAGAAATTAACCTTTTCTTTGGCTATACTA  
TTCAATTTTGGTCTTTTTTTAAGGGCGGCATTTTTCAGAACCAAAAAATT  
CTTAGAAAAAAAAGCATTCTCCGTTTATTAATTAGAGCCTGGGGCTTG  
TTTAAGGGATAGAATTCGAATAACAGTGGGTAATTCAGACAAGACCT  
TTTTTTTTATCATTGTAAATTTGAGGCACGGGGCTAATCTGCTTTGGGA  
CATGGACTCCTTTTTTTTGGGGTTTCA

>Sequence 2741

GGTACTGGGGGGATGCACTTGAGTGCCATTTCTGATACTGTCTTGTATG  
ACTGCTGATGCTCGTTTATGTTGTTCTTTGGAAGCTATAGTGAGCCTGAT  
GTTTTACATTTTAAAAAAATGCTTCTGAGACTTCTTTAAGCTCCTCTA  
ACTTCTTCAGTGCAATTTGGGATCAAACCTAGCTCTTAGATCAGCAAACCT  
GACTTGCTTCTACTTTTGCAATTTTTCAGGCCTTACCATATTTCTTATCT  
CTGTCTTCCCACTGATAGGAAAACTTGCAGATTTGAAACAGTGGTTTC  
TGGCCTGCTGCTGCAGCAAATTCCTATGTTTATTTAAGAAGTCGGGCCT  
ATGCTTTTAACTACAAATGATGAGTAATTTACTTGCAATGAACACAGGT  
AGCCTGCTGCTGTTATAACCTGTTGAGGATTTTATAGCAGGCAGGAGG  
CAGGCCTAGTGTGTTATTGACAGGTGACTTTAGAGAATGTACATTGGCCG  
GGTGGGCTGGCTCAGCCTGTAATCCCAACACTTTGGGAGGCCGAGGCGG  
GCGGATCATGAGGTCAGGAGAATGAGACCATCTCCTGGCTTAACACGGGA  
AACCCCGTCTCTACTTAAATTCAAAAAAGAAAGTCTGCGC  
CGGGCCGGCGCTTCAA

Table 4

## &gt;Sequence 2742

GGTACGCGGGGACCTGCTGTGCTCTTGCTTGCACAGTGTCTGGAGCTGG  
ACCTGGCTCTGGGTTTCCAGGAAGCAGTTTGACTAAAGGCAGCAAGCTGC  
TTCTCTGCTGCCTGAGATACCAGAACCATACAGAAAGACATGCAAAGCA  
CACCAAATTGTCTACAGCTTAAGATCAACAAAAATCCTTTTTCATTAATT  
ATAAATTCACAGAGAATATAAACAATGATCCTTATTATCCCTTTTACTGG  
CTCACACAGGGAGAGAGAAGCCAAAAGCCCAACTGATTCCCAATGGTGAA  
GATTGAGAAAAACGCTCCACGATGGAAAAAAGCCAGAACTGTTTAACA  
TCATGGAAGTAGATGGAGTCCCTACGTTGATATTATCAAAGAATGGTGG  
GAAAAAGTATGTAATTTCCAAGCCAAGCCTGATGATCTTATTCTGGCAAC  
TTACCCAAAGTCAAGT

## &gt;Sequence 2743

GGTACTGAGCTCCACAAACGTGGCCATGGTTGGTGCGGAAATGATTCTGA  
GTGAGCAGGTAGAAGTCTCACGTCCTGCTGTGTCCAGAGTTGGTTCCTTC  
CAGAGGGTTTCGTTGCTCGCTGGCTTCAAGAATGAAGCCGTGGACCTTCA  
CAGTGTGTGTTACAGCTGTAAAGATGTTGTGTCTGGAGTTTGTTCCTTC  
AGATGTGTCTGGAGTTTCTCCCTTCTGGTGGGTTTGTGGTGTCTGCTGACT  
TCAAGAATGAAGCCGACAGTCTGTTGATCGTTGTAACCTCTTAAAGG  
TGGTGTGGACCCAAAGAGTGAGCAGCAACAAGATTTTTCGTCAAGAGGGT  
AAGAACAAGTTTCCACGGTGTGGAAGGGTATCTGAACGGTTCCCTGCTC  
CCGCGT

## &gt;Sequence 2744

CCCTTGAGCGGCCGCCCGGGCAGGTACAGTTTGGACAGAAGGCACACATT  
TTATTTCTAAATTTCTGTTAAAACAGGATCCTCCAGTTTGAGTCCGTTTA  
CTTTTGGCAAATGGTGGAGTTGGAGACAGTAGAGAAAGTTTGCAGCGTT  
AAGTATGATGTCACAATTAAGGTTATAAAAAGCAAATGTGAAGGTCCCT  
TGTAAGAAGAGTGGTTCACTGGGCGTGAGTTGAATTTACAAATTAAGCTT  
TTGAAATTAATGCTAAATATCAACTTATAAACATNTTCCCTGGAAAGAA  
AAAAAAGTATATCTTACTTCTGCAGCATATTTCTTTTATCCACAGTAT  
GCTCTGAACCTTGTCCATCAAGTGAACCCAGTGAAGTGAACTGAATC  
AATCTGTAAGTGCCATCCAGGGGTCTTCTTGAAGCACTTGCTTGTCTG  
AGAGTCATCAAACCTCCAGTTGAAGGCATGACCATTTGAGGATCCTCN  
GGAAGTTGCTTGATCATAGGAAACAAACGGGGGCTTAGGGAAAGGGTAAT  
CTTGGCTGATTGAGGGGTGAAGTCAACAAGGACTGGGGCTTCCCTTGG  
CAATGGGGAAGTCTTATTGCAATGGTTCACTCCGTGGGTTTGGCGAACTC  
TGGCCGGAACACCTTAAGGGCAATTTCCGGCAAATTTGGGGCCGTTACTA  
ATGTATCCAGCTTGGTTCCAACTGGCCGAACTCAGGGCAAAGCTGGTTC  
CG

## &gt;Sequence 2745

ACAATTTTAGGGGACATAAAATTTATAAGACCAGTCTTGACTCTCAAGG  
GACTCAGTCCACTTGGGAGCATGTGGCAATGCACTGGAGAGTTTTTCAA  
GGGCCCAAATTCGCTCATCATTTCTTTTATACAGATGTTGATAAAAGA  
ATTTTCTCTGAAAACCTACCTTGTGGATCATAGAAGTCCATGGCTTTT  
TTGGCTTTGTTGTAGGCAGCCA/CTCGGAATGGAATGATTCCACAGAGGT  
GAGGCCAGGGGCCATGCTCAA/JACCTTGCCCCATGAGTGGGTTTATACA  
GATCCTTCTTGGTTTCAGGATGGGGCATTCTGCAAGGTCCCTCCCA  
ATGTAGAAATTGGCACCCGCAATCATCCGGGACCTGCACTGCCACTGGAC  
CTAGAAAATGTCCATAAGGGACATGCTGGTCAATTGTTGGGTCAAATCTGTA  
GGTCATGGTTTATGGAGACACCTTTATTCTCCCGGTACC

## &gt;Sequence 2746

GGTACGCGGGGACCTGCTGTGCTCTTGCTTGCACAGTGTCTGGAGCTGG  
ACCTGGCTCTGGGTTTCCAGGAACAGTTTGACTAAAGGCAGCAAGCTGCT  
TCCTCTGCTGCCTGAGATACCAGAACCATACAGAAAGACATGCAAAGCAC  
ACCAAATTGTCTACAGCTTAAGATCAACAAAAATCCTTTTTCATTAATTA  
TAAATTCACAGAGAATATAAACAATGATCCTTATTATCCCTTTACTGGC  
TCACACAGGGAGAGAGAAGCCAGAAGCCCAACTGATTCCCAATGGCGAAG

Table 4

ATTGAGAAAAACGCTCCACGATGGAAAAAAGGCCAGAACTGTTTAAACAT  
 CATGGAAGTAGAAGGAGTCCCTACGTTGATATTATCAAAAAGAAATGGTGGG  
 AAAAAGTATGTAATTTCCCAACCAAGCCTGATGATCTTATTCTGGCAACT  
 AACCCAAAGTCAGGTCCCTGCCCGGGCGGGCCGCTCGAAAGGGGCT

>Sequence 2747

CCCTTAGCGGGCCCGGGCAGGTAAGTCTGAGCTCCACAAACGTGGCCATGG  
 TTGGTGCGGAAATGATTCTGAGTGAGCAGGTAGAAGTCTCACGTCTGCTG  
 TGTCAGAGTTGGTTCCCTCCAGAGGGTTCGTGGTCTCGCTGGCTTCAAG  
 AATGAAGCCGTGGACCTTCACAGTGTGTGTACAGCTGTTAAAGATGTTG  
 TGCTGGAGNTTGTTCCTTCAGATGTGTCTGGAGTTTCTCCCTTCTGGTG  
 GGTGTGTGGTGTGCTGACTTCAAGAATGAAGCCCGCAAACGTGCTGGT  
 GATCGTTGTAGCTCTTAAAGGTGGGTGTGGACCCAAAGAGTGAGCAACAC  
 CAAGATTTTTTCGTCAGAAGGGGAAAAACAAAAGTTCCACGGTGTGGAAG  
 GTTATCCTGGGCGGTCCCTTCCCGCGGTCTTTGGGCGGGGAACCCCCC  
 TAAGGGCGAATTCCACCACAACCTGGGGGGCCTTTACTAGTGGGATCCAG  
 CTCCGGTACCAAACCTGGCGTAAAACCTGGGCCAAAAGCTTGTTCCTGGG  
 GGAAATTTGGTTATTCCGTTACAAATTGTCCATCAACTTTCCAAATCTCG  
 GACAAAATTAAGTGTTCAGCCCTGGGGTTGCCTTAAAGGGTGGAGCTA  
 GCCACATTTAATAGGCTTGGCGCCAATTTGCCGCGTTTCCACATACGGA  
 AAACCTTTTGTGGGCACGGGGTAATTTATTAAATCCCCCTCACCTCTCGG  
 GGAAAGGAGCGCTTTCGAATTGGGGCCCTTTTCCCTTTTTTCGCGCC  
 CT

>Sequence 2748

GGTACTGTGGGTTCTGAGTCAAGGATCCCAGTGCTGCCAGGAACCAGCAG  
 TCAGCTGCGCCTCCTGTGGATGTCAAATCTGCTTATATCATCCAGGAT  
 GAAGTGAGGAGGACCCCTGGTAGATCCTGTGGCCGCTTCCATATCACAT  
 TGGAGAGGCGTTTTTCTGGAGCAGCTTCTGGCCTATGGAAGAATCTGCT  
 GCAGGGAATGTCTCATCCTTAAACGTCCGGCCCATGTTTCAGGTAGTGATC  
 CCGCAAGGTGGTAAAGTCTGGTCTTTGAACCTGATGATGGAGGTCTCCA  
 CTGAAGGCTCCTGGTAATACGCCATGACTCTTCTTAGAAGACTTCCGAGG  
 TCCTTTCTGTTTCTAGGCAGGTGTGTTTATGAGGAGGGGAAACGGG  
 CAGGTTCCACAGGCTTTCAGGTAAAAGAGTGGTGGAGGAAAACCTGGCAA  
 AGGAGGAGAACATGCCCGGCCCGTTTGAAGAAAGAGCAATGCTGGTGT  
 CTTCCCGGT

>Sequence 2749

ACACACTATGATTGCACAACAACGCATTACCTATTGACGCATTTCTCAG  
 AACACAGCCTCATTGTAAGTGACACACGACTGTATTTAGTTGGCGTGA  
 GTTTTGCTGAGAGCTAAACAGCTTCCATTGAGGGTTCTGCCATCTACCTA  
 GGGGCAGTTGAAGTAGGAAGTCCCAAGATCTCTCTGTAAACCTTCTAT  
 GACGTTTTCTGTCTTGGGCAGACAAGCTGGATGGAGCCTAGGGGAGGCTG  
 CTTGGCGACGCTTCTCCCACTGCCGAGCGCCTGTAACCTGGTCCCATG  
 GATGTCTCCATTCTAGTGACCCTGCTGTGAGTGCCACATCTCAAAACCTG  
 CAGACGCAGGGCTCCATTGACTTCCAATGCTGAAAATGCCAGTGTGGA  
 AAAAAAGACTAACTGTCTCAGTGCGGTTCTTCGATCAGAAACTCCTTGT  
 TGGGTTCCAGAAAGCCTGGTTTCAAGACTCTGACCCTGGGACGGGCGA  
 CAGGCACGCCAGTTTCCCAATGTCTCTGAAGACGCACTCCTCCTGTGAGG  
 TCACGCTACCGCTGGTCCGCTGGTATGCTAGACCTGCGCTTATTCCTAGC  
 ATTTACATACGCTATCTGATTTTCATGATGGCAAACTTTTGCAGATGGGTC  
 TGAATACCCAAAGAAAGAAAAATCTCTGGGGTCTACAGTGCAGATCTGG  
 ACGAGCTGAGGCCGGTCTACGTGCCTTGACGGGAGAGTGAGAAATGCCGGA  
 AGGCCGATTAAAGCGGG

>Sequence 2750

GGTACTACTGTGTGTTGACTCTTGTAATCCTCCCAGTGAAGAGTCATCA  
 AACCTGGGAGTGGTCTTGGGGCCCTGACATACCACTTCATGGAGCTGGTG  
 ATGGAAATTTGCTGATGTTGTTGGCCACCCGAATGAGCATGCGAGCCCT  
 TTCATGTGATCTCCATTTTAAACATGAATCTTTACTAGTATATAGCTGTG

Table 4

CAGAATCATGAGGTTGGTGGCCATCTCGGAGGGAATTTTGATCTTCTGGG  
ATTTGAG  
>Sequence 2751  
GGTACGCGGGGCGGATGGATCCGTCGGCGCCACAGCCCCGCGCGGAAAC  
CTCAGGCAAAGACATATGGCATCCAGGAGAAAGATGTCTTGCCCTTCTC  
CAGATAATGGAAAACCTTGTGAAGCAAGCATAAAATCTATCAGTGGAT  
GAAAAATGGCAAGTCATTTGCAGTCGTCTTATATGCAGATTTTCAAGAAAG  
GAAAAATACCTCTTAAACAGCTTCAAGAAAGTGAATTTGTTAAAGATTGCC  
CTAGGAATCTTATATTTGATGATGAAGATTTAGAAAAACCTTATTTCCCA  
AACCGAAAATTTCCATCATCTTCTGTTGCTTTTAAATTATCTGACAATGG  
AGACTCTATTCC  
>Sequence 2752  
GGACGCGGGGATGAGATCTGGTTGTTTGAAAGTGTGTAGCACCTCCACCT  
TCTCTCTCTCCCTCCCTCTCCCTCTCCTGCCAGCCAAGTGAAGACATGCT  
TACTTCCCCTTACCTTCCCTCATGATGTTACCATTTGGAATGACATACTG  
CATCTATAGTTATACCATCCACTCTGAAATCAATGTGACTTTAACTTCA  
GTTCCATACAGAACTCTTTTCCACAGGTAAGAAACGGTTGAACTGGAT  
GCAATTTTTATCACAGCTTGTGTAAGACTGCCTCTGTCCTCTCTCACA  
TGCCATTGGTTAACCAGCAGACAGTGTGCTCAGGGGCGTTGCCAGCTCAT  
TGCTCTTATAGCCTGTGAGGGAGGAAGAAACATTTGCTAACCAGGCCAGT  
GACAGAAATGGATTCGAAATACCAAGTGTGTGAAGCTGAATGATGGTCACT  
TCATGCCTGTCTGGGATTTGGCACCTATGCGCTGCAGAGGTTCTTAA  
AGTAAAGCTCTAGAGGCCGTCAAATGGGCAATAGAAGCCGGTTCCACCA  
TATTGATTCTGCACATGTTTACAATAATGAGGAGCAGGTTGGACTGGCCA  
TCCGAAGCAAGATTGCAGAATGCAGTGTGAAAAAAGAAGACATAATCTAC  
ACTCAAAGCTTGGAGCAATCCCATCGACCAGAGTGGTGAACAGCCTTG  
GAAGGGTACTGAAAAAACTCAATGGACTATGTGGACCTCTATTATTATT  
TTCAAGGCTGTAAGCCACGGGAGGAGGATCCCAAGAGGAAAG  
>Sequence 2753  
GGACGCGGGGATGAGATCTGGTTGTTTGAAAGTGTGTAGCACCTCCACCT  
TCTCTCTCTCCCTCCCTCTCCCTCTCCTGCCAGCCAAGTGAAGACCATG  
CTTNNACTTCCCCTTCACTTCCCTTCATGATGTTACCATTTGGAATGACA  
TACTGCATCTATAGTTATACCATCCACTCTGAAATCAATGTGACTTTAA  
CTTCAGTTCCATACAGAACTTCTTTTCCACAGGTAAGAAACGGTTGAAC  
TGGATGCAATTTTTATCACAGCTTGTGTAAGACTGCCTCTGTCCTCTC  
TCACATGCCATTGGTTAACCAGCAGACAGTGTGCTCAGGGGCGTTGCCAG  
CTCATTGCTCTTATAGCCTGTGAGGGAGGAAGAAACATTTGCTAACCAGG  
CCAGTGACAGAAATGGATTCGAAATACCAAGTGTGTGAAGCTGAATGATGG  
TCACTTCATGCCTGTCTGGGATTTGGCACCTATGCGCTGCAGAGGTTT  
CTAAAAAGTAAAGCTCTAGAGGCCCGGCAATNGGCAATAGAAGCCG/3GTCC  
ACCATATTGATTCTGCACATGGTTACAAATATGAAGAGCAGGTTGCAACT  
GCCCATCCGAAGCAGGAATGCCGATGGCAGTGGTGAAGAAAGAGACATAA  
TCTACACTTCAAAGGCTTGGAGCAATTTCCATCCAACCAGAAGTGGTCCA  
ACAGGCCCTTGAAGGTCACTTGAAAAATCTTTAATTGGACCTTGTGACC  
TTTTACTTAATCATTTTTCAGTGTCTGGAAAGCCAGTGAGGAATGA'CCCA  
AAGATGAAAATGAG  
>Sequence 2754  
GGTACTTTTTTTTTTTTGTTTTTTTTTTAAATTTTGAACAACTGAAGAATA  
CTAAATCAGAGAGTAGCTGAAGCCTCTGCCCCGGTGACCATTTGTCAGCCA  
GGGACAGGCCCTTGAACAACTCTTTCCCTGTTAGATGTAAAGTTAGACTA  
GTGCTTAGTAGCTCTGAATAAATACTTTTCTCTGTCAAGTAAAGTGTCTGC  
ATTAATAATAAATATTAATATATGGGACAGTTTTGACAGTTGGAAGTGC  
CTGTCTTCATGGAAAAATTCAGAAATTGTTAAATTGGGAACATTTTTGC  
CTTCTTTATTGAGTAGTATAGTTCTATATTAACCTTTGTTATTGTTGAG  
TTGACCTCACTTTAATTAGAACTGTGGTCAGTATGGAAAGGATACTCATC  
ATACTTGAGCCGAAATGAGATTATTTATTTATAAGCATTGAATGTGGGCC

Table 4

AAGCTGGCAGGAACATTAGAGTAAATAAAGCCTTGGCTGCTAAACTTTGA  
AAATAAACTATCAAGCATGATACATACG  
>Sequence 2755  
GGTACGCGGGGCGGACGGGCAGCACTCTTCTGCAGAAGGTAAAAATCA  
CCTTGCTGAGGAAGCTTTTCTGCTGCTGATTCTTCTTGTGACATCGGGG  
AATAAGGATTTATTTCTAACAGTCTTGGGGGCTCGTCTGGGATCACCCAG  
TCTCTTCGGGTCGGGGCCTCTGATTCCCGCCCCCCCCACCAAGGGGAGGC  
GCCCCACTGCCTTACTGCGGTGGCCTCAGGGACTGGGAATCCGGACTTAC  
CCGTTGTGATGAATAAACCCGACCCTCAGCAACGTGGAAAACGGCGAAT  
AGGCTTGCATTGCACTGCCTCGGGGACCAGATAAACTCTGTTACAGAGC  
AAAGTAAAGAAACGTCGCAAGGGTGCGACAAAGTACCTGCCCCGGCGGCC  
GTCGAAAGGG  
>Sequence 2756  
ACTTTTAGGCAGCTCACAGAGCTGATCTCAACTTTGAGCACCATGGGAGG  
TAAAGACCTCAGGGCAGTTGGCCTCTTGTGCAGCTAAAGTGTTTAGAAAG  
CCAGAAACGAAGTGAAAGGAAGACCCTAGAGTGGGTGAGCTTTCTGCCAAA  
GATAGAGAATATAGCTATAGAATGCTCCAGCCTACAGTATAGAGCTGTT  
GTTGGGAAGTGGCTGCTCAGCCAGTGCCTGTATGCCCTAGCCTCTCACAC  
AGTTGGACTACATGACTAGTCTTGCCAATGGAGTGTGAGTAGAAATGAC  
GTCAGCCACTTCTAGAACTGTCCATAAAAAACCTCCTACTATCCCCCTGC  
CTGCCAGCTGGATGTCAATACTCAAAGGCATATTAAAGCCATGTTTTAA  
AGGGTATGTCAGCTTGGATCACTGAATACCTGTATAAAGCAGAGCCCTAC  
TGATAGATTGGATGTTAAGTGAGCAAGGAATATATTCTGGGTTATGTTAG  
GTCATTGAAATTTGACCTATTATTTGTTTCAGCAGTTAGCATAACCTTAT  
TTGGAACAGATGATCTCTCTGTTGTGACTGGAGTGAACCTGGATATTGTTG  
GACTGTCTGCTTGCATTTAGTNATGCCACAAAGAAGTCTAAAGACAATCT  
AATTTAACCCCTGTGGTTTGGGACTTGCTTATTATATTAACCTTTAAGTT  
TAACTCAACCCCTTTGAAATGAATATAGGCTTAGTAATGCATATCATTT  
GCTAATCATAGAATCCAGATAAGTCCTTGAAAATGCTGTATATGTAN  
>Sequence 2757  
CATGCTCGAGCGGCCCGCCCGGGCAGGTAAGGATTACAAGCATAGGCCA  
CCGGGCATGGCCCCAATTCTGAGCATTAAATTTATTTATTTGGTGAGATGAA  
AGTGGTAATTTCTGTTCTTCTACCTTTCTAGGTTTGGAGACTCAAAATTA  
ATAATACATGAATTTTTGTGATAAAGCCCTAAATAAATATAAGGCATTG  
ATATGAATCACTCCATGTATTCCACCCCTGGACCTTGGCTTCAACCTGAT  
ATTATGCAATAGAAATAGTATTAGGATAGCTCAACTTGCATATGCTTAAAT  
TTAGCATGTTCAAAAATATCCCCGCCCCATTCTCGATCCTTTATTTCTCA  
GCTTCCCTGTTTATTTGAGGCATCTTCAATTTTATAGTTCCAGGGTAG  
AAACCTTATATTCTATGATGATTCTTCTCTTTTGTGTCAGCCCTCTTATT  
AAGCTTGAAGTTCTTTTCAAGTATCTTTGATGGCCTGTCTATTCTGTAT  
GGCTGAATATAGATTCCAGAAAATCCTTAAGCCATGCTCTTACCTTTGG  
AATTAAGAGGGTTTGGATGAAAATCAAATTTAAGTGCCTTTTATGACTAT  
AAAAACATTTTGAATGAGACATCTCCTTACTTACGCAAAATGGATTATA  
TTATTCCACATAAAGGCATAGAACTTTACAGTTGCCAAAGAAATACTGTT  
AATTACCTTCTAAAAGAGTTTATGTCATGTGTTAAACCTGACATTTGT  
CGGAGACACCACTTGGGGCGAATTTAAGACACGTGGGGCATATAATGTGT  
AATCT  
>Sequence 2758  
GGTACATCAGCCTGTCTTAGCCTGAGCTGCTTTGAAGACCATGGGGTCTT  
GTGTTTCCAACCTCGAAGTCTGATGTGGACAGTTTGCCAATGTTCTCTT  
CTATTGCAAGTTCAGCCAGACTCCATGACTCATCTGATCCCTTTTATGGC  
CAATCATCCTTCAGAGTAGGGAACACTCAGACATTCTGTGATGTTGTT  
CCCCAAAGCATGGTCAACAGAGTCCCTGAGTTCTGGTGTGTGCTCCCG  
CCTCCTGGGTATACAGAGAGAAGGCAGGAATCAGGAGTTCCAGAAGCATA  
TACATGTGGCTACCCAGCAACAAGCGCATCCTGTGCTCAGATAAGCTGC  
ATGTTTGGGAGTGATTTTCTCGCACGTTGAGGCTTAAAGGAGATGGGCA



Table 4

CCACTGCCATTTGCTTAGAAAAAGGCTGGTCTGGTCCTAACTGCATCCCA  
CACTGCCCAGATCATTCTAGAATAGGTTATTCTGAATGTTTTATAGAAT  
TTCTTAATACCATTCGGGTTTGGTCAGCCATTCTTTGATTGGAAAAAGGT  
CACTTGGGCCAGTGGTGCCTTAAGCAGGCCACACAACCTGGCCACCTTTT  
TCCGTAATGACCACAGCAGACAGAATTTTGGCCTCACACTTAAAAATTCCT  
GCCCGCGGTCCTTTAAAGGGC

>Sequence 2759

ACCACTTTGAGCTGAGCAATGGACGTGGACAAGAAGCTCCACTTCCTGGTC  
CAGCTGGTTCTTGAGCATTCTAGCTGCGGCAGATTGAGCTCCGTGATGT  
TAATAGACTGCGCCATGTTGGGAAGGCCGACTTAACGAAGAGCCCCCGGT  
ACGCGGGGACAACAAAGAGCTGGCAGCTCCTGAAGGAAAAAGGGCTTGTGC  
CGCTGCCGTTCAAACCTTGTCACTCACTCATGCCAGCAGCCTCAGCGTCT  
GCCTCCCCAGCACACCCTCATTACATGTGTCTGTCTGGCCTGATCAGTGC  
ATCTGCTCGGAGACGCTCCTGACAAGTCGGGAATTTCTCTATTTCTCCAC  
TGGTGCAAAGAGCGGATTTCTCCCTGCTTCTTCTGTCAACCCCGCTCC  
TCTCCCCAAGAGGCTCCTTGATTTATGGTAGCTTTGGACTTGTCTCCCC  
GTCTGACTGTCTTGACTTCTAAAATGGAAGAAGCTGAGCTGGTGAAGGG  
AAGACTCCAGGCCATCACAGATTAAAGAAAAATACAGGAAGAAATCTCAC  
AGAAGCGTCTTGAAATAGAGGAAGACAACTAAAGCACCAGCATTTGAAG  
AAAAAGGCCTTGAGGAAAAATGGCTTCTAGATGGAATCAGCAACGGAAAA  
AACAGGGAGAGATTAAGAAACCAAAATTACAGAACAGCCCCAATCCAGGT  
TTAGAACAAGATCCTTCGCTTGAGAAAAGATCCAAGATTGAAAGACTGA  
C

>Sequence 2760

ACGCGGGTCTGTGGAAAAATTGTCTTCCATGAAACTGGTCCCTGATGCCA  
CAAAGGTTGGAGACCGCTGCTTTAGATGGGAATTAATTGTAAGAAGGATA  
AAATATGTGTCCACTACTTACATACTATAATTTATCTATCTTCAGTTGG  
AACTGAAAAAAAATCAAGTTAAATGGTTGCAGAAATAATTCAACGTAAA  
AAAAGGTGAAGTTAGAAAAAAGTAACCTAATAATGACTAAAAATAAGGCAGA  
TGAGTTTGAGATGGGGCTGTTATCCTTTATTCCTGTAAAGGTCTAATGAT  
ACAGAGTTAGGAAATACGAAGTGCCATTTGCAAACACTCCTGAAATCTAA  
TGACCGTGGTAGATGATACAAATCAACCACAGTTCTTTTATCTACTGCAT  
TTAGACATAGCTTCAAAATACTTTGTAATCAGCTGTTGGTCTTTTTAAAT  
GAAAACCTATTTAGTGTCTAGATGCAATCTAATAAGGGAGGGAAGTAGG  
TAATGGAAAAGTCAGAAACAATCTTTAGATCACTTATTCAGATCCAGTAT  
AGCCTTCAAAGCGTAGACCTTCTGTTACATTGAATTTATAGAAAGCTAGA  
GCACATCAGTATGGTGGTTCTCAACCTTGACACCAAGATCTCAACGACTG  
ATGTGTTGGGATGGTTGTACAAAAGGTTTCTTCATAATGATGAAGTAAAG  
TTGGCTTAGGTTTAGGATAAGCCCAACCTCAACCTGTAATTAGGTTCTG  
TTATTGGAAACAG

>Sequence 2761

ACGCGGGAGGCTTTTGACTTCTGGTTTTAGACTTTCTTTAGCTTCTGTTG  
TTAGACAACATTGTGCAAGCTTGTTTTATAAGTTTGGTGGATTAAACT  
GAACTTAATGAAATTTGTCCCTCCCCCAAATTCTCAGCACAAATTTTAGG  
CCCACAAGGAGTCAAGCACCTCAAGGAGATCTTCAGTTTGAACCTGGTGT  
AGACACAGGGATACTGATGAATCAATATTCAAATAGCTGTTACCTACTT  
AAGAAAGAGAGGAGACCTTGGGGATTTTCGAGGAAGGGTTCTGAAGGGAGA  
TTTTAGCTGAGAAATACCATTTGCACAGTCAATCACTTCTGACCAAGTTA  
TCAGAAAAAGGAGAAAAAGAATGTCTCCCCACTAAATGTTCTAGGGTGGTG  
AGAAATCTAGGTTGGTTATCTAAATCAACAATATTTAGATATTCCAATAT  
CTAAATATTGTTGGAAATACTCTCCTGAAGTGTTCAATTGAACCTAAGAG  
AGACAGCTTGTGTATCAGTGGCAGGTTTTAAGGTTCAATTTTTATTCCCA  
TATTAATCCTTTAATATTTAGACAAATTTCTTCTGAGTTAAANGTTAAA  
ATGGGATGGGTTCTGCCTGGGCCTGGCCCTCATGGGGACATCAAAGGGC  
AATGGTTCAAAAAAAAAAAAAAAAAAATTCGACCATCCGAATGGATGGGG  
GGAACCACCCCCATAATTAATTAACCTCCACCAATCCACCTTGACACC

Table 4

TGGT

&gt;Sequence 2762

GGTACTAAAACATACAAAACAAAATTTAAAAATTAAGAGTTATTGAACCTA  
AAGATAAGAAAAAAGGTTAACCTGAATTATTTGAATAGCCAAGACAACAA  
AACCTGAAGGATGCTTAAAGCTTTCTTAGGAAAGCTACTTTCTAATAGGA  
AAAAGGCGTATCCAAGTAACTCTTAATAGTTTCAGCCCTTTTAGAAG  
CTGTCCCATCATTTCAAAATTTCAAGGCAAGTCTTGGCAAATTGCTAGC  
TAGTGTGGGTACTGTGATTTAAATTCAGGTAGTTTAGATCAGAGTTGCCA  
TTTTAAGCATTAGTCTATAATGACCTAAACCTCAATTTAATTCCTCTTA  
TTAAAAACTTTTTTTTAAATAGGAAATTAATAAGAAAGGCAAAAACAAC  
AGTGTCTGCTAGGAATTACTAACTCAGTATATTGCATTTGGCAAAGTA  
AAAGCTTAAATTAAGAAAAATCATCATATACATTTCAATTTAGAAAGTGAG  
TCTTACTTGTTTTCCCTGGTATTGCAGATGCATTAGCTTTTGTAATAAAA  
GTCCTTGACAGCTGAAGAAGTAGATGGTTGCTCAGTGACAACCTGGATCTAC  
AACCCTCGGTTGCTTCTGGTTTCAACACAGAACTAGAATTTGTTTTAC  
CGTTTATCTGAGCAGCATTGTGTCTTGGCGGTATTGATCGNGGTAGTGTA  
AAGAATGCAAAAGTAGAGCTTTTTGATTTAGCTTGGGGTTTTAAGACCCT  
TTTTTCTTTAGGGCTGT

&gt;Sequence 2763

ACAGTTAGCAAGAGGATAACTTTTTTTATTATCTCTGTCCTTCTCCCTCA  
GGAAGCATAGAATTATCAGATTGGTGAGAGAAGGAAATAAAGGTCTGAAC  
ATGTGTCTCAAGTCACCTCTTTTGGGAGCACTCTGTTCTCAGTTTATTTT  
AATTCTGTTTCTCAATTTAATGAGTTTACTAGAGCAGGGTCCACTATTAC  
CCTGTGGAGATCCTTAATGATACATGGATATGTTTAATTCTGGGAATAAA  
GTAGTTAACTGGCTAGTGATTATGCCACATTGTTAGAGTCATCTTTGTC  
AATAAGAAAGTTGTTTCATATTATGACATCTGTATCCATTTCTTCAGAAG  
TGTGACTATTATTCATATATCCCAATACACACAAAATATATAGTTTTAA  
CTAAATTTTTAATCTGTTACATATTTTTCTGGGTTACTAGCTAGAGACAT  
CCTGGTTGTTTCCAATTTGGTGTAACCTGGAAATTTGATGTAAACAAGT  
AGTGTTATGACAAGCCTTCTTATTCTAACTTGACATGCTTTTGCCAGTA  
TATTTTAGATGAAATTTTGAGATTATGGTGGAGTCAAAATCATTATGAACA  
CTTTAAATTTTGCTCCGTTATTACCATATTCCTGTGCAAAAATGACACCA  
ATTACAATGCCCTATTGTATAGACGTGTTTCAGGGACCCTCGGCCCGGAC  
CACGCTTAGGG

&gt;Sequence 2764

ACAAAAGTTAAGCTCCATTTACCACTCACTTGACAGCGTCCTTTAAATCT  
GAACCTGCTCTTGCTCATGCGGAGCTTGGCTAAGAGAAACCAGATCAGAA  
TGCAAGCTGTAGGTGGGTGGGTGAGTGTGTCCCCTCCCACTGCTCTCT  
GGTGGGTTTGGGCAGTCCCTGGCTCTAGTCTCTGCTGCAGATTCTCAGGA  
CCAAAATGTGGGTGATTTGTCTGGGTCCAGGCAGGAGACAGAAATCACAC  
AAGCTCTTTTATTAGAGATAATATAAAGAATGATTAACCAGGTGACAGTA  
AAGGGCAGGGAGGGAATACAAAGGTATCCATGGAGGTAGCACCACAAGAA  
GCAGGCATCACACTGAGGCTTGGGAACAAGGGGAAGATGCTGGACTCAT  
TGAAAGGTGGTTGCTTGGAGAAGGGGCATGGGGCTGAATCTTATACTCTG  
AAGTGGGGGAAGTGGGATGCCACTCAATGCAGCTGGTATCTCTGAGCTTT  
GAGGGGAAGCCTGTGGGGAGGTGCATCCTCCTTTGAATTAGGGAAATGTT  
ATGTAGGTGGATTTGAGGGGCCCCCTTGAGGTAGTTTTTGGAGGTTGGGA  
AAACCAAAAATGAATGGAATGTTTTTGGGAGGGGTGCGCTGCTGTTGTT  
AAGAAATGCCCTTTTGGGTATACAACCGTTTGGCTAGTGGCGGTAGCGTT  
TTAAGGTGACTTGTGCATATCAGTTGTTGTGGGGCCATTG

&gt;Sequence 2765

GGTACTCATTTTCATTGTAGTTCCTAGGTTAGGGTCAAGGTCATGAGGTGG  
ACCAAGCAGTAGCTCCAACTGCCCTCCCTGTGCCGTGGTTCCAATCCC  
TGCTCACCTTGACAGGTTGCAGGGTCCCATGACACCCTCTGCCCTCTC  
TAGACACACCTGCATCCTACCACTCAGGCAAAGAAAGTCCTCTGCTCCA  
AATTCATGATACGGGAGGCAGCATGGTGATAGAAAATGCATGGGCTTTG

Table 4

GGTTCAGACAGATTTGGCTTCCAAATCTGGTTCTAGCTTTTGGGAACT  
GATCCAACCTATTCAAACCTTCTGAGCCTCAGTTATCTGCAAAATTTGGGAT  
AATAACACTGACGACTTTTTAAAGTAATAATGAGAGATTACTTTACATC  
CATTGAACTGTCAAAAATCAGAAAGGACAAAAATAACAGTTGCTGAATAA  
AATATGAATTGCTATAGCCTATTGGGAAAGCAATTGGCAACATCTATTA  
AAAACACATACTGCTTGAAGCAAACTCACATTTCTGGAATCTTTCCATA  
CAAATTAACATTAGCATATAAGGATATGTGTGCAAGATGTCTATTCAGC  
ATTGTCTATGTGGCAATAGAATGGAAAAAAGGCTTGTAAATAATAGAGA  
ATGGTGAATAAATATTGTACCTGCCGGGCGCCGTTAAAAGGCAAAATTCAG  
CCACTGGCGGCGTTCATATGGATCCGACTCGGACCAGCTCTGCGT

>Sequence 2766

ACTGCCTAAGCTTCTTTCCACATGGAGTATAATATGCTACTTCTCCTTGA  
AGGCGCCCTCCAAAGTTTCTTATTCTTGCTCTCTCTGCCAGCCATATTCC  
AATGGAATACGCAGTTCGCGTTCATCTGTTACTCTTCTCTTTTGGAAAT  
GCCAGAGTGTGGGCTTGAAGTAAGTGTGGAAGAAGATGTACCGTATTACT  
TTTCTATTGCTTCTTTACCAAATAAATAACAAGCTTTGCAGTTTAAACAA  
CAGAAATTTAAATTTTTATAGTTCTGAGGGTCAGTAACCTAAAACTGATC  
TTATGAAATAAAGTTAAATCTTGGGGATATGGGTGTGGACAGGGCTGGTT  
TCTTCTGGGGCTCTGATGGTAAATTTGCTTCCTTGCCTTTTCTCCTTCT  
AGGGAGCCTGCATTCCTGCCTCCTAGTGGCTTCCTCCCATCACTCGAAC  
CTCTGTTTCCAGCCTCAGGATTCTAATGGGACTCTGACGTTTCATCTCC  
CGTTTATGAGGACGCTTCTGATTGCTAAGAAACCTACGGTGACACTATGG  
AAGTTAAGTTGAAGAAATAAACCTGGAAAAATAGAAAGAATCTTCTATGG  
TTATCACAGAGATTACAGGGGCTGAATTAAGTGGTGACAATTTTCATC  
CCCTGATAATGAATAAAAAACAATTGAATGAAGCTTTGGGTGAACCTACAG  
GACTTATGGCAACTTCATATGGGAGACTACCATGAGGGAGGAAAAAATCC  
TT

>Sequence 2767

ACATTGTAATTATGTTTGGTTGCATGGCTGTCTTATTTCCCTTTGATAGA  
TTTAGAGACCTCCCAAAGATTTCTTGATTAGTGATAAACTTAGTTATCCA  
CTAATGGAAAGGAACAGTGATGCATGTAGATTATAGAAAATCAAACACTG  
AATATTCTGATTCTCAATTAATGTTATTTTCAAATGATTTTGATTATATT  
AGTATTAATTTGTATTATTCAATTTTTTTCCCAAGTATGAGAATAATGTT  
ATCACTATTGATCTGGTTCAAAATCTTCTCAAAAAACTCAGAATGATGT  
GGACATAGCTGATGTGGCTTATTATTTGAAAAAGATGTGAGTATCATCT  
TCTTTATTCCTGTGTTCAAGAAATGATGCTATCATGCCTCAATGAATTA  
ATATATTTTCATCACCTTTTATCCACTTACAGATCAACCAATGGTTCGC  
TGCTGCCGTTAATTTGTCTCCCTGTCACCTCACATGCATTCTGCTTGGT  
TGAATATTTATGCCTCTTATCAAAATGGTCTGCCTAAAAATATCTCCCTCT  
TTCTTATAAATCTAATTATTAACAACCTGGGGGTACTTAAATTTGTGCCTA  
TATGCCTCCCTATGATATTTATAATTTACCCAATAAAAGTCTGTTAAAAA  
AAAACGGACTGAATTGATAAAATATTTGTGAACCTTATATATTTATAGGG  
GATTTCTGTGGAATATAGGGTGGCTCAAAAAATT

>Sequence 2768

GGTACTGTGAATGCAAGATTCTGAACTAAATAAAAAAGAAAGATAGTAA  
AAGACTAATGTGCTATAAAGGCTAAGGGAAAAATNAAAAACCCATATATTA  
ATTTNCCCGGCCATCTTAATTTTCAGACCCTTCCAAGTAAGTCCAACGA  
AAGCCATGACCACATGGATGATATGGATGATGAAGATGATGATGACCATG  
TGGACAGCCAGGACTCCATTGACTCGAACGACTCTGATGATGTAGATGAC  
ACTGATGATTCTACCAGTCTGATGAGTCTAACCATTCTGATGAATCTGA  
TGAAGTGGTCACTGATTTTCCACGGACCAGCCAGCAACCGAAGTTTCA  
CTCCAGTTGTTCCCAACAGTGACACATATGATGGCCGAGGTGAATAGGGG  
GTTTATGGACTGGGGTCAAAATTTCTAAAAAGTTTCCGTAAACCTGACATT  
CAAGTTAATCCTTTAAACAACACACCCGGATGGGTCTTACTAGACGCTCA  
AATCTAGGAAACCAAGTTCGGCATAATCATACATTCAACCATTCATCA  
ATCATCCATTCCGCAAGGAATCATTCCTTATTCTACTTTATGACCATTTGG

Table 4

ATACAAAACTTTTATCGTTTGGCGGTGTTTTGTAAGTTCTACAAAAATC  
 TTTCTTTATATTTTGTGTTTTAAACACAATACTACTATTTTAAATCCTGGA  
 CACATTATTTCCAAATTAATAAATGTGAAACACCAATTATTATAAAAA  
 ATAGGGGCAAGTGTGTTGT

>Sequence 2769

GGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAACTTCATTAACCTCCAGGCTTC  
 TAAATCCCATGCTGCAATTGCTGTTTTGGATGATAAGCATGCGACATGACC  
 AAGCCTAGCTGCTACATCAGTTCCCCTCTAAAGCCACTCAACATTACTAT  
 CAACATAAAAAACAGTGCAATTTGCTATGCATTTGCAGTTTTGTCACTATCC  
 CAGCCAGACTGCTACCTAAAACCTTTCCTGTAAAGAAATCTCAAATTGCC  
 TCAGACCACAATTTGGTCTGTGACAATTTGCTGCGAGGTTATGTGTGTG  
 TTCGTGTGTCATGCCCCAGTGATGGATGATGTANCGTCATGGGACGGGG  
 TGTGGGTTGTGTGATGTTTCGTGTGTCATGCCCCAGGGATGGATGATGTA  
 GGGTGCAATTGGACCGTGTGTGGATATGTTGTGTAGATTGTATATGCAGAG  
 AGAACGAATACATATATATAACAGAATGTTTGAGTGACGTACACGTAAAT  
 GGTGTGTGTAAGGTGTTTGATTTATGACGCATATGATAGCCACATGTAC  
 GGAGATACAGTTGACGAGTACAGATGTCGTGGTTAGTACGAGAAGTAGAT  
 GGTGATGTAGAATGTATATGGAGTCAGTGAGAGAATCATATAGATACGTG  
 AGCTTATAGATGTAGATATACGATAGATGTGCATGCATGATATATGAGTA  
 GACGAGATGCATATATTGAGATGCTCGAATGTGTGTGCTTCATTTACATA  
 TTTGAGTTTTGTATGACG

>Sequence 2770

GGTACATCAGTGATCACACTGTTATTTCCCAAACGACCCTTCAGCTGGAT  
 ACGACATTTCTGATTGCAGCTGTGCTTATTGCACTTAATAATGTTCTGG  
 TCATCCTTGTGCCAACTATAAAATACATCTTCGGATTTCATAGGGGCTTCT  
 TCTGCCACTATGCTGATTTTTATTCTTCCAGCAGTTTTTATCTTAAACT  
 TGTCAAGAAAAGAACTTTTAGGTCACCCAAAAGGTCGGGGCTTAAATTT  
 TCCTTGTGGTTGGAATATTCTTCATGATTGGAAGCATGGCACTCATTATA  
 ATTGACTGGATTTATGATCCTCCAAATTCCAAGCATCACTAACACAAGGA  
 AAAATACTTTCTTTTTCTATTGGAATGGTTACAAGTTATACTCCAAAAG  
 ATATTGAATTATCTTGATTGGAATGTTATTCATAGGAAATAACAGGAAG  
 ATCCCAAAGACGTTTACCAGTAATATCACCAAGGCACCTGCAGAAAAAGAA  
 AATCACTGTTTTGTCAAGATGGTTGTGGATGTGTTTAAATAAAACCTTG  
 GGTGCACAAAAAATAAAAAAAGTACCTGCCCGGGCGGGCGCTTTA  
 AAAGGCGAATTTCCACACACTGGCGGGCGTTACTAATGGGACCGGACCTC  
 GGACCAAGCCTTGCGTAAACATGGGCAAGCTTGTTCTCGGTGAAAAGT  
 TATACGCTCTCCATTTCCACAGAAATCCAACCCGAGACCTAAAGTGTA  
 ACCCT

>Sequence 2771

GGTACGCGGGTATTACCATAGGTAAACAGTTTTTCACACTCTGCCGGCTTC  
 TATGATGCAGCAAACTAAAGTATAAGAAAAGCGAATGAAGAGCACCATCG  
 TTTACTTAAAGGAGCACCATTTAAGTTAAATCTTCACCCAAGGGACTATT  
 TTGACGCTAATCCTTATTTTCTGAGGAATCTTTACCACCAATTAATAAA  
 GAAGAGAAGAAGAAAACAATTTCAAATACTTTAAACCGTCTTCTCCTGG  
 TAAAAAGCCTGGTGAATGAAGGCAGGAACATTGATCCTTACCCATCAC  
 ATTCTGCTGACCTTATTGGCTAAATTGGCAAATATTTCTGGCAAAGATG  
 ATAAGATTTCCACCCACCAAGTGACCAAAAAGCAGACCAGTTGAAAAGT  
 TTAATGACTTTGAATGTGAGAAGGGCACTAAATTCAAAGAACTTCAGAC  
 TTCTTCAGTCCCTGCCCGGGCGGGCCGATCGATAGGGGCA

>Sequence 2772

TATCTATCGGAGTCGCCCACGCGTCCGCAAGATTGAGGGGCTCAACGAG  
 CTGTCAAGACAAGATTGAGGCTTACCGTCTCCTCAAGGGTTCCAGAGT  
 GAGGTGGGAGGCTGGTATCTGGACCAGACTGGCTCTGGAGAGTAGGGCGC  
 ATTGAGAGAAGGTGGTACACCAGAGTCTAGACTCCCATGTGAAGCACAAG  
 GATGCTATCTGCCCCACCTGTCTCTCTCCAGCCTCACTTTACCTGCC  
 CTAGCACCCCATGCTCTGGCCCTCCCAAGCCTGGAGCTACAAAGCCATCA

Table 4

GGACTGGACATGAGGTAGAGGCTGGGCAATTGGCCACTGCTCTGAGACA  
GAACTCACCCCTCCTTAGTGTCCAGGGAAGCCTGCGGATGGAGAGGAAG  
GCTCTATGAGTCTACCTACCTGCTCATGCCACCTTCCACAGGCTGCCC  
ATCACACCCAGGGAGCCCCAGACCATGGGGGACTCGCAGCTGTACAGGG  
CTTATGTAGAGTGGAATCTCTGGATGCAGCTTCAGAAATAAGCTTCCC  
CCTTTTAAACAATTTATAAAAATCACACATGGCATTAAAGGATCTTTA  
AAAAGTTTCATATATGCCTTGGTTTCAAGGGAATGGGC  
>Sequence 2773  
TATGTATACTATAGGAGTCGACCCACGCGTCCGGTTAATATGAATTTTT  
AATGCTTAAGATTGTATTTTACTTTTCAAAGCAACATTTTGTGAATTT  
TTTTCTGCACAGCTTTCCAAAATAAAAAGCAGAAGTATAAAAACCCAAAC  
AAGTCCACCCTCCAGTATTCTCTCCTTCTGCCAAACCAGAGCTATGCA  
GATGCAGGTCACTCTTCTTCCATAGCCTGCTTCTCTGAAGCTCTGAG  
CCTGTGGGGCCAGAGGAGTCATCCAGAAGCCATCGGCCAGGAACGTGTGA  
GCCCCAATGCTTCCACCCTCAGGGTTCCTGGAATGCTAACAGGAGTGAC  
AAACCAAACTGCCAGCCAGGCCGAGAAAAGATGGAGATACATGTATATA  
TATATATATTTATATATTTTCTTTTCTTTTGAATTTCAACCCAAA  
AACATATTTCCAGGAAAAGATGTAGAGGCTGGGCTGCTCTTCAAAGG  
ACATTCGATATCAAGGACAGTGGGCTGGCTACAGCCAGGCTACCCAGC  
CCACTTCTCCCTGCTTACTCCAGGATGAGAGGAACAGTAGAGGTGGNGGT  
ACAGCTGGGAACAAGGGCCAGGCAAGTGGTGGCTCTGGNGGAAGATGCTG  
NGCTGAGGCTAAGGATAGGTGGGAGCTGCCATGTGCAGTCATCTTGGC  
CAATGACACCTCAAAGCTGGCAGGCTTAAACCTACATANGCATTTGTGA  
GGCAGGCTAAGCAGGATGTGCAACTCAAGGCTGGCCTTCCCTTTTAACT  
GAGAACTTGGGGTTCGGCCATGGCTGTATGCCACCTGCAAGGTTCTCTGT  
GCTGGCCATTGAAGCCAAGACTGCTTCCCTTCTGCAATGGGTTGCTGTGA  
GCCC  
>Sequence 2774  
TATCTTAGGAGTCGACCACGCGTCCGACAGATGAGCCCCGTATGGGAGTC  
ACACCCCTCAGCAGGCACAGACACGCAGGATGGGGTATGCGGATGGACAGA  
CGCCAAGCAGGCCTCACAGCCGAGTGTGGCCCCAGCAGCTGCCACTTAC  
TTTGAGCTTCATCCTCTTCTGTGCGGATCGTGACGACACTGGCCTCAT  
GAGACTCTGCTGCAGTGCAAGGGAAAGAAAGGACGCTTGACCTGGGCCTGC  
AGACGTGGCTCAGTGCTTACAGCATTGCTGCTCGAGGAGGACACGGGT  
TGGTTCCAGCACCCGTAAGTCCAGTTCCAGTAAAACTCTGGGTGTCTGC  
TAACCTTAAGATGCAGTGGTCCAGTGTGCAATAATAAACTACCAGCTGCC  
>Sequence 2775  
ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTATTTTAGGATGCCATTTAGC  
AAATATGTTTCCAACAGATACCAATTCATGAACAGTGGAAACAGGGCAGGG  
CTTCTGGAAATAGTATTCTATAAAATTGTGCTTCAACTTGCAAGTATTACA  
TTTGAAATAAGCAGTTACCAATAAAGAAATGTGCCTTGAAGTAGGTACAG  
TTTATTTTATATTTATATAAACTACCCAGCTAAATACTAAATATAAAAAAT  
CAATGGGTATATCATTTACTTTACATAGATTCTTTTACTTGGTGCTAT  
TTTTTTCTGTAATAAAATTAATATAGCTGATTAATGGAGGTTGGAAGAAA  
CAAACTGAGAAGAAAAAAATGGAATTTCAATGGCATTAGAAAGGATTA  
CTTGGTGCTCTTCTTGGGAAGGAGACTTCCTTGTGCTCTTTCCAGCCCT  
GGGGATTCTGCAAGTTTGGGAAATCTTTATTAGGGTGCAAGGACTTTTTT  
AACATTCCCTTGAACCCCTTGGAAATGGAGAAATACAGGGTTTTTCCAAAA  
AAATTCCATTAAAAATCCTCTTTTTTGGCGACTTCTTTAAGCTACCTATTCA  
ATATTGAATAAAAGGTGTAA  
>Sequence 2776  
GGTACTGAGCTCCACAAACGTGGCCATGGTTGGTGCGGAAATGATTCTGA  
GTGAGCAGGTAGAAGTCTCACGTCCTGCTGTGTCCAGAGTTGGTTCCCTC  
CAGAGGGTTCTGCTGCTCGCTGGCTTCAAGAATGAAGCCGTGGACCTCA  
CAGTGTGTGTACAGCTGTAAAGATGTTGTGTCTGGAGTTTGTTCCTTC  
AGATGTGTCTGGAGTTTCTTCTTCTGGTGGGTTTGTGGGGTAACTGACT

Table 4

TCAAGAATGAACCCGTAGACTGGCCTGGAGACCGATGTACCCTTTAAAGG  
 TGTTATTGACCTCGAAGAGTTAACTGACTGCTAAATACTTTTGGACCTGA  
 GGGGATTCCAACACACCTTTCCCTTTGTGTAAGGGTATCTCAATCGGGGT  
 CCCTGGTATCCCCTGTATCTTCCCGGTGCATCCGCTGGTAAAGAATTACT  
 TTTTGCAGACTTTTCGTTTCTTTTCTTCGTGGATAAAAATATCCTGCTAACA  
 TGTTCACTTTGGACTTGAAACATTAAACACGGTTTCTATATGTAGATTGC  
 TTATATCGGTTATCTGTACCCTTCTAATAGTTCGGATCTAATCCATTG  
 GATTTCAGTCTTTGCGGCGTATAGCTATCTCGCACACGGCCCTTCCTAG  
 TTGC

>Sequence 2777

GGTACTCATTGGAGGATCAGCTCACCTGCTTTGCTCTCGATGTAGCCTAG  
 CTGGGTTTAGAGCCTTCCCTTGAATGAAGAACCCTCCCCAGCTGGAAGGG  
 GATGCTCTTGAAAGCTCAGCTGACAACACACATGGGCATCAAGTCATTGG  
 CCACATTCATGCCTCAAGTGTCTAAAACCGAATATGATCAAAAGAAAAC  
 TGCTGTTTCAGCAAGTGGAGACTGGCATGCAGATTCCCTGGCCTGCAAGCC  
 TAGTGTA AAAAGATAACCAATACTGCTGGAAGAATGAAAAGGATGAAAGG  
 ATGTCATCAAAGTAGTTTTTCACTTGATGGAAGAACTAAAACAGCAAA  
 GCAAGTTCAGATCAAAACACAACACCACAGGGATCCTTTGATGAGAAGTG  
 AACTTAAGACCATGAAATGCTGTTGATGATTTTAACCCACCAGCCTCCTT  
 TGATTTGAGAAGCCACAGGCCTTCCCCCTCCAATTGTGATCAACTATGAT  
 CCGGACCTGGCCCGGCGGCGCTCGAAGGG

>Sequence 2778

GGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAAAGGGCAGCAAAATCTTCTTGAG  
 AAATTACATTTTATAAGAAACCCAAATAAACTTCGGATAAAATAGATAAC  
 ATTATTAGTAAGCCTCAATTTGAAAATTCCAAATTCACAACATTTGCTTA  
 TTATAGAGTATCAATCTATTTTATAAAGGCAATTTGAGCAAAACAAAAAT  
 ACATAAAATCGCTTGTTACATTTCTTCAATTCGGGTTTCATTTAGTTG  
 TACACGATCAATAAAAGTCTGACTCATAGAGACGTATAGTTGCAAAATGGT  
 AAAAGTTTAACAATTCATCTCCATTAAATAGACAGCAGAGGTTTCTTCC  
 TGAAGATGTCATAAAAAACAAGTTAAGCTGGCAATAAAAGCAGCACATGGA  
 TGGTCACCAATGCTAAAAAGTTTAAATAATAAAAGAAATGCTTTAAAAA  
 TTGAACCAAAACATGTAATGAAAATTCCTGAAACATATCACA AAAATATTT  
 GATTGAGAAAAGTTTACTACTTACACTCTTATTTAAACCACTCTACTAAA  
 TATTTTGAAGGGATAACATTTCCCTCATTCTATGAAGCCCATATAACT  
 TTGATTCCCGGACAGACCCCCCGTT

>Sequence 2779

ACTCTCCAGTGACATGCTTCTTGACCACAATGGATGAACTGTGCCAGC  
 ATGCCCACTTTCCAAAGCTCACTGATCCCATGTTTTGTTTCTGAAGGACA  
 ACCAGCCTTGGAAATAATGGCAAATACCTTCTTAAGTTCCTACAAAGTATG  
 GTCCCTGGGAAGTTTATGTCTGTAAGTCAAACCTTGGGAAGTAAGTGA

>Sequence 2780

GGTACTGAGCTCCACAACCGTGGCCATGGTTGGTGCAGAAATGATTCTGA  
 GTGAGCAGGTAGAACTCTCACGTCCTGCTGTGTCCAGAGTTGGTTCCCTC  
 CAGAGGGTTCTGGTCTCGCTGGCTTCAAGAATGAAGCCGTGGACCTTCA  
 CAGTGTGTGTTACAGCTGTTAAAGATGTTGTGTCTGGAGTTTGTTCCTTC  
 AGATGTGTCTGGAATTTCTCCCTTCTGGTGGGTTTGTGGTGTCTGCTGACT  
 TCAAGAATGAAGCCTGCAGACTGTCGTGGTGATCGTTGTAGCTCTTAAAGG  
 TGGTGTGGACCCAAAGAGTGAGCAGCAACCAAGATTTTTCGGTCAAGAGG  
 GGTAAGAACAAAAGTTTCCACGGTGGTGAAGGGGTATTCTGAGCGGGTC  
 CCCTTGCTCCCCGCGTACCTTGCCCGGGGCGCGCGGTCCAAAAGGGGC  
 GAATTTCTCAACACAACCTGGGCCGGGCGTTACCTAAGTGGGATCCCGAG  
 CTTCCGGACCTAAGCTTTGGCCGTAATCATGGGCAATAGCTTGGTTCTC  
 TGGGTGAAAATGGATATTCTCTCACAATAATTCCTCACAACAATCCAAT  
 CCTGGAAGCTCTTAATAGTGTTAAAGCCTGGGGGTGCCCTAATGACGTG  
 ACCCTAACCTCCCATTTAATTGCGGTTGCGCCTTAACGTGCTCGTTTTCC  
 ATTCGGAAAACCTTGTTCTGCCCAACTTTGTTTTATGGAATTGGGCCAC

Table 4

ACCCCCGGGGAGGGAGGCGAGTTGGGTTTATGGGGGCCTTTTCACGCTTT  
CTCGATAAAATTAATTCCTATGGTCTCGGTCTTTGAGTTGTGGGAAGCG  
CGTATATTTTT  
>Sequence 2781  
ATGCGGGTCTGGGGGGAGTTTAGAAGGACTGGGAAAGAAGACAGACAAAT  
ATTGGAGTTTTCTGAATTGCTGCTCAAGAAGAAAAAATACAGTGAAG  
TTCAAATGGGAAAAATTAAGTCAGAAACAAATTAATTCATATGCGAGT  
TCTTTCTAAAAATGAAGAATTTAAAAAGCCAAAGCAACAGCTGACAATGTT  
CTCCTAAACCAGTATTTGTGTTTGTCTGTTCAATGGGCCATTCTATTCT  
GGGAGGCTTTATCCCTATAAAAACTTCACCAGCTGGAAAAAGACGAGCAG  
CCCCAGTCTGTCTGCTGGTCTGTCTCTACCACCCCATCACAGTGA  
TAG  
>Sequence 2782  
ACAAAAGCCAAGATGCCCCATTGTGGGCCTGGGCACTTGGAGGTCTCTTCT  
CGGCAAAGTGAAAGAAGCGGTGAAGGTGGCCATTGATGCAGAATATCGCC  
ACATTGACTGTTGCCTATTTCTATGAGAATCAACATGAGGTGGGAGTAAG  
CCATCCCAAGAGAATGATCCAAGTAGAAGGCCCTGTGATGCGTGGAGTGACC  
TGTTCAACCGTTCAGCAAGGTGTTGGTCCCACTTTTCTTTGGATAGACCC  
CTTGGTGAGGGAAAGACCTTTGAGAAAGACCCTTCAAGGTACCTGTAAAG  
CTGAAGCTATTCTGGGACGTTCTAATCTTAATTCAGTGGGCCACAGGGGA  
TTTCAATGACTGGGGGATG  
>Sequence 2783  
ACTTTTTTTTTTTTTTAAGAAAAAAGAATTATTTTATAAACTGAAGT  
TGGAAAAATTTAGATATTTTTCTGTTTTGATCCTTCCCTGGCCCCCATCA  
CCTTAGATACAGGAATTACTTTTTTGGTGGAACGTTTTTGCCTTAAGAT  
CATTCCATTTAATATAAATGAATTATAAATATGCCCTTAAATGACCTCTG  
TGGTGTCAAATAGCCCCAGTGGGAAAAATGAATTTAAAAATTTACAGGG  
AAACTTTCTTGGCTCCATAAGGGTATAATTTTAAAGAAATTTGAAATACC  
ACAACTTATTCTTTTTAACCTAAAGAAAAAATGGTGGAAACCTAGTTT  
TATTTTGGGAAGCCAAATCAATAAAAAGGGGGGTCAAAAATTTTTTTAA  
TTCTAAATTTTTTT  
>Sequence 2784  
ACTGGATCAGTTTCTCCTGCGTGAGGTATGGGTGACACTCAACCTGGTTA  
GTCAGTGGTTTATATTTCAGTCCAGGTTTGTTCAGAGCCTCTCGATCTG  
GAAGTGGTTGAAATTTGAGACCCCAAGGGTCTTTCACACAGCCCTCGTT  
CCACCAAGCTTCTCCATTGGCCTTCCAGGCATTCCAAGTAACGTTTCC  
TTTTTCCACTTGATTCAATTATAACCTTTTATTCAATCTTTGGGGAAAA  
AAAGTTCAATCCCCAGTCTTTGAAATCCCTGGTGTCTCCAGTGTAATA  
AATAATAGACGGTTTCAGTATTAGCTTCAGTCTTTCAGTTCCTTTGAAG  
GGGTCTTTCTTCAAAAGGCCTTTTCCCTCAACAT  
>Sequence 2785  
CCCTTAGCGGCCCGCCGGGCAGGTACTTTCTTTTCTTCCCTCTTCTTC  
TTCTAGCCCCCTCCCCATCACCTACTCCATCTGCTCCCCAGCTTCCCTC  
TTTAATTATTGGATAACTAAGTAGAGAAGGAGGCCAGGAGAATGTGGAAA  
TGTAAGAACTCCCTAAGCCTCCACCTTATCGCTTCCACCAGTCTTTAA  
CTTTACCCAATGGACTCTCTGACCTCAGGGAACCTTTGTAGGCTTTTGAG  
TGATTTAACTTTTCCCTGTTTACTGTGGAATGCTCTATCCTGTGGTCT  
TCGGAATTAATTTCCCATGTTATTGTATATTATGCTATTTAGGTAGAAAAC  
TTCATAGAATGCACCTTAGTTTTATCATTGCTTGTACATTAGTATCCAT  
TACAAAGTGATAATAATGAATGAGTTAATATTGTCTGAATGGCAGGCATT  
CCCCAGAAATTTGGCTCTCTGAGACGAAAAATTTAAATTTGGTGTGCTCAA  
GTTTTTCTTTTTGGTTCTAATTTTTTCTCCTTTTTTTTTCTTTTTTC  
AATAGCACTAAATTTCAAAAGCACATGATTGTATATGTGGCACGGTGACA  
GCATAATGGGGGGTCTCGGTTTCATCTATAAACCTCCGAATGGCATTGG  
CTTTGGTACAGGGAATCCGCTATGATTTCTCCCAAAAAGGGTTAATTTG  
GATTCCAGCAGATTTTGGTGAATAAGGTTAGTTTGAATGTAAATGCC

Table 4

TAAAGGTTTTCTTAAGGGTTTAAAAGAAAAGGCCTTTCCAAAATT  
 >Sequence 2786  
 ACTTTTAGGTGCTGGGTTCAAATTCGTCTGCTGTGGTCATTAACGGGAA  
 GAGGTGGCCAGTTGTGTGGGCCTGCCTGAGGCACCACTGGCCCCAGCTGA  
 CCTTTCCAATCAAAGGAATGGCTGACCAAACCAAGGATGGTATTAAGAAAT  
 TCTATAAAACATTCAGAAATAACCTATTCTAGAATGATCTGGGCAGTGTG  
 GGATGCAGTTAGGACCAGACCATCCTTTTTTTGAGCAAATGGCATTGGTG  
 CCCATTCTCACTAAGCCTTAACGTGCGAGAAAAAACACTTCCAACCATGC  
 AGTTTATTGAGCACAGGATGCGCTTGTGCTGGGGTAGCCC  
 >Sequence 2787  
 ACCTGAAAAACAGCTGGTAGGATGGAGGAACTGAGCTTTTAAATAGGCAA  
 ATGTGGCTAGGAGCTACCATACTGGACAGCACAGTGTATTAGTTTGGTGC  
 AAAAGTAATTGTGGTTTTGGCCATTTTTAAGTGGATTGGTAAGCCTGGCT  
 ATTTAAAGTGTGGTCCACAGAGCAGGAGAACTACTACACCTGATAGCTGG  
 TGGAAATGTAGATCTCTTACGTTAGCATAGGCTTTCTAAATCAGAAACTG  
 CATTCTAACAAAGATCTTCTGTGTGCTTTTTATGCACAGTAAAGTTAGAAA  
 GTTAGGGAGATGCCTTCAAGTGGGTTTTATTCTTGACTGCACTTTA  
 >Sequence 2788  
 ACTGAGCTCCATAAACGTGGCCATGGTTGGTGCGGAAATGATAATGAGTG  
 TTCATGTATAAGTCTCACGTCCTGCTGTGTCCAGAGTTGGTTCCTTCCAG  
 AGGGTTCGTGGTCTCGCTGGCTTCAAGAATGAAGCCGTGGACCTTCACAG  
 TGTGTGTTACAGCTGTTAAAGATGTTGTGTCTGGAGTTGTTCTTCAA  
 TGTGTCTGGAGTTTCTCCCTTCTGGTGGGTTTGTGGTGGTCTGACTCA  
 AGAATTGAACCGTATACTGTCGTGGTTTTTCGTTAGTTACTTTTAAATGGTG  
 GTGTGGTCATCAATAAGTGTGAATCTTCTATGAATTTTCGGTGATGAGT  
 TTAATTACTTAGTTCTCTCTGTTCTTATAAGGTATTAGTATCTTTTTT  
 ATGACCTATTTTTATTTTTTTATTTTCTAATTCATTAGTGCATATTTAC  
 TAGTTGGTTTTGTTGTTCTTTTTATAGTTTTTGGGTGTTTTGTTTAAAT  
 ATGTTTCGTCCATTACTTATTATATTCTAATTGTGTTTGTTTTTTTTT  
 TTAAATAGGTGGGAAGTCTGTTTTTATAAATATTTGTCTTGGCTTTTTT  
 TTAAATATATGTTGTTTGTCTTTTTTATAATATATAAGATCTTCGTCTT  
 ATTTTATAATTTATGCTGGTCTTGTGTTATAATATTTAAATGTTTGGTC  
 TGTTGTATTTTCATTAAATGTAATTTTGTGTGTGTTTTTATATTAATAT  
 ATTTGGGTGTGTTTCTTAATATAATTCATTGTCTATGCTGTTTTTAATA  
 T  
 >Sequence 2789  
 GGTACCTTTCTGCAGAAAGTATAAAAATGGCCTTGCTAAGGAATTTAAA  
 TTTACATTCAAGTGCTATTTCTTTACAGCACCGGAAACAAGCATTTCAAA  
 CAAGACCTACTATACAATGACAGTAATTAAGATAATGTGATACTGGTGGA  
 GGAATAAGCACGTAGACAAATCGAACATAATAGAGAACCAGAAATAAAC  
 CCCTACAAATATATACGCAACTATTTTTTAACAAAGATTCAAAGCAATT  
 CAGTGGAGAAAAATGACCTTTTCAACAAATAATGGTGGAGCAGTTGAAC  
 ATCTACAGCAAAAAACAAAGCTCAACTTCAACCTCACACCTGATATAAAC  
 ATGAATAAAAACTATGAACTTTTAGAAAAATAAATAAATAAACCTTAG  
 GGATCTAGGGCCAGGCAACATGTTTTTATACTTCACATCAAGATCCATAA  
 AATAAAAAATTAATACATTGGACAANTAAATAAAAAACCTTTGCACTGCAA  
 AAGACTGTTAAAAATCATCAAAAGTATAGAGCGAGCGGGAGAAAAATCAC  
 CACGTACCTTGCCGGGCGGCTCGA  
 >Sequence 2790  
 GGTACTTTNTTTTGGGTGTTTTAAGAAGGGGTTTTAGCACATCTCTGCC  
 GACAGGAATTATGTTTTAATGTCAAAAACATCTATTCTAATATAATGGT  
 GAATTTATAAATTTCTCCTTGTAGTTGTTATGTAGGTTTATGTATGTTGA  
 ACCTGTATTATCTGGTATAAGTAACAGAATTCTAGTATCTTCTGGTAAA  
 CTAAACCTTTTATTGTTATATGATGTGGTAGAGACTGCAGGTGGCTTTCC  
 CAGAATCACCACCTCCCTCAGTAAAGTCCAGTTTTATTCTGGGCAGCTAA  
 TTACCTTGACGCAAAAGGGCTAATGAAGTTACTAGGTAGAACTTCTGTGA



Table 4

AACCACTTTAAGGTCATGTATGTTGGCTCATGCCTGTAATCCCAACACTT  
TTGGGGGGCCGAGGCCAGAGGATCACTTGAGCCCAGGAGCTCAAGACCAG  
ACTGGGCAATACGGCAAAATCCTGGCTCTACCAAATAGTTTTTAAAAAAT  
TAACCCAGGCATGGGGGTGTGCGCCTGTGGTCCCAGCTTCTTAGGAAGCC  
TAATTTTGTTAATTTTGGAGGAGACAAAATCCTACCCATGTTTTTAAGT  
TGGGCTAAACCAACCCACAGCTTGGCCTCCCCTAAGGCTTGGGGTCCGGG  
CCTGTGCCAACTTACCCGCCCTAATGGAGTTATAATAAAAAATTTCCCGT  
CCATTTTAAATAAAAAATAGCTGCTTCTTGATGATTATAGTAGCGCTATAT  
GTATCCCAAATAACG

>Sequence 2791

ACTTTTAGGTGCTGGGCTCAAATTCTGTCTGCTGTGGTCATTAACGGGAA  
GAGGTGGCCAGTTGTGTGGGCTGCCTGAGGCACCACTGGCCCCAGCTGA  
CCTTTCCAATCAAAGGAATGGCTGACCAAACCAGGATGGTATTAAGAAAT  
TCTATAAAACATTAGAAATAACCTATTCTAGAATGATCTGGGCAGTGTG  
GGATGCAGTTAGGACCAGACCAGCCTTCTTCTGAGCAAATGGCAAGTGGT  
GCCCCATCTCCACTAAGCCTTAACGTGCGAGAAAAACACTCCCAACCATG  
CAGCTTATCTGAACACAGGATGCGCTTGTTGCTG

>Sequence 2792

ACGCGGGGTTTTGTCACTGGTCCAACATACCTGGTGAAGGAATAAATCCA  
TTAGGTAGGATTAGTTGGGTTTTNGGNNGGGTNNNTTTTTTTTAAATAG  
AAAGCTTTGGTTAAAAAAGAACAGGATTTTAAAAATTTTG  
TGTTTGAAATTAATAACAGTTTCCAGGCATATGTTTAAATTAAGTGA  
TGAGTACTTTTGGAGAGACTACTATCTTAAGTAAAAATTTAATTTAAT  
GTGATTTTGGGTGCGGCCTTAAATCTGCATGTTTCAAATTTGAAATA  
AAACCAACTGGAGTGAGAGGCTTGACTAATTGTGATTTAACTTTGCAA  
GTAGTTTGACAAATTTTCAATCCTAAGGAAATATTTGTAATAAGATATA  
TGCTTTTTTTAAAAAATTAAGACTTTAGTAAACAGTCTATTTTTTTAA  
AAAAAAGGGTGCCTAATAATGGTTCCTTGCTCGGGACCACGCTAAGGGCG  
AAATCCCA

>Sequence 2793

ACAAAAGCCAAGATGCCCATTTGTGGGCTGGGCACTTGGAGGTCTCTTCT  
CGGCAAAGTGAAAGAAGCGGTGAAGGTGGCCATTGATGCAGAATATCGCC  
ACATTGACTGTGCCTATTTCTATGAGAATCAACATGAGGTGGGAGAAGCC  
ATCCAAGAGAAGATCCAAGAGAAGGCTGTGATGCGGGAGGACCTGTTTCT  
CGTTCAGCAAGGTGTGCCCCACTTCTTTGAGAAGACCCCTTGAGGA  
AAGCCTTTGAGAATACCCCTAAGGACCTGAAGCTGAGCTATCTGGACGTC  
TATCTTATTCATTGGCCACAGGGGATTTAAGACTGGGGAAT

>Sequence 2794

GGTACTGTGCTGCTGGTCTGACAGAAGGACCTCCTTACACACTAGCAAAA  
AACTGTCTGCCTTGATAGCTTTAGGACTGAACTATGGGGGAGGGGAGAC  
ACCTAATCATTTTATAGAGAAAACAGTAGCTTTAATGAAAAAGTGAAAAAC  
TATAGCTTTTCCACCAAATATCACACATATTTATTTATATCACTTCCCA  
AATCTTGTGTACATGTCTATTGGTCTGCTAGAGCTACCATACAAAATTAC  
CACAGACTGGGTGGTTTAAACAACATANACATATTTTCTCACAG

>Sequence 2795

GGTACTTATGAAGCCCATCTAAGTAAGATCATTTCTTCTAATTCAATTTT  
CTAAAAATCATTTGTGTTTTAGAAATCTCATGATTCAGGAAAAAAATTTT  
AAATTGTGATACAGGTTTGACAGCCTTTAGTCAAATAAGTTAAACACA  
CACGCAAACATTTACTCACTTTGCCATTATAATTCAATCACAAAGAAA  
TTTTGGCCAGGCGTGGTGGCTTACGCCTGTAATCCCAGCACTTTGGGAGG  
CCGAGGCAGGTGGATCACGAGGTGAGGGGATCAAGATCATCCTGGCTAAC  
ATGTGAAACCCGCTCTCTATTAATAAAAAATTAAGCCTGGTGTGGTGG  
CGGGTGCCTGTAGTCCAGCTACTCGGGAGGCTGAGGCAGCAGAATGGCG  
TGAACCTCAGGAGGCGGAGCTCGCAGTGAGCCGAGATCGCGCCACTGCACT  
CCAGCCTGGATGACAGAGCGAGACTCCGTCTCAAAAAAAAAAAAAAAAAAA  
AAAAGT

Table 4

## &gt;Sequence 2796

TACCCGGGGACCTGCTGTGCTCTTGCTTGACAGTGTCTGGAGCTGGAC  
CTGGTGTGGGGGGCATAACATTTTACTAAAGGCAGCAAGCTGCTTCCTC  
TGCTGCTGAGATACCAGAACCATAACAGAAAGACATGCAAAGCACACCAA  
ATTGTCTACAGCTTAAGATCAACAAAAATCCTTTTTTCAATTAATTATAAT  
TCACAGAGAAATAAACAATGATCCTTATTATCCCTNTACTGGCTCACA  
CAGGGAGAGAGAAGCCAAAAGCCCAACTGATCCCAATGGCGAAGATTGA  
GAAAAACGCTCCACGATGGAAAAAAGCCAGAACTGTTTAACATCATGG  
AAGTAGATGGAGTCCCTACGTTGGATATTATCAAAAGAATGGGGGAAAA  
AAGTTTGAATTTCAAAGCCAAGCCTTGATAATCTTATATCTGGCAACTA  
ACCCAAAGGCCAAGTTCCCTGGCCCGGGCCGGCGTTCCGAAAGGCCGAA  
TTTCAACCCCACTGGCGGGCCGTTACTATATGGATTCCAGACTTCGGACC  
AAACCTTGGGCGGTAATAATGGGCCATAACCTGGTTTCCTTGGGGTGAA  
TTTGTATTCCCTTTAAAAATTCCAACACAAATTTCCAACCGGAAACCTT  
AAAGGGTAAACCTGGGGTCCCTAAGAGGAAGCTAAACAACATTAATGTC  
GTGGGCCTAACTGCCCCCTTTCACAATGGAAAAACCTTTGGCCCATTTGT  
ATTAATGAT

## &gt;Sequence 2797

ACAGGACACAATCCCTGCTTCATTCTTGGCTGACACAGTATACCACCCAG  
CATCTTCTTTTGTGGCTCCCTGAATGAGCAGGCAGATGTAGCCGTGGTTG  
TCCTGGTGCATGCTGGAGAAAAGGATAAAGTCATTAGGGTTCTAAATTTT  
TTAAAAGTGGCTTTGGACATGAAGCATCATTTTTAATTAGATCATTAGAA  
ACAGAATTGTGCAAGTAGCTGATAATAGGGTCATACTTATTCTGTAGAGA  
TTACTAGCTCCATTAAAGTTAATGGGAGAAAGAACAGACGTCAAGAGTTG  
AATACATCTGTGTGCTTAATTCCTAGTTGAGGATCTGCCTTTACAAAAAC  
CACTGAATAGTCTTTTATCACTAAAGCAAATGAATTCATCTTTTCTTTA  
GATAGAATGATAAACACTTTTAAAGAAATCACCATTAGATCAAACACCCAT  
AGCTTCCTTCTAAAAGCTTAATCCTACATTGGGTAACGCATGGTTTTGT  
CTTTGATGGATTTTCATCAAAAAATCAAAACATCTATTTGGCTTTTACACA  
TAAGATTTCCATGCCATAATAAAAAAGGATCCTTTGATACATCAATTAGGA  
CTGAACACGTAAGGATCAGGTTCTTATTGTGCAATCCTACCCTAACTGGT  
CAGTGTGTGAGGGAGGGGATTCTTTTCTCCTTCAAATAAATTGAAGT  
GGGGGGACTCCAAAACAACACATTCCAGCCGACCGGGGCCCCG

## &gt;Sequence 2798

ACACTCGGCCACTGTTCTCTGACCTACTGCCAGCCCTAGTGTGCTGCA  
CCCCAGGAGCTAGCTGAAGACCTGGGCAGGTATGCAGCCGCTGCAAGCCT  
TGGTTCCACACCACGCCTGTGAAAGGAAGGAAGGATACAAGGCAATGAGC  
CACACAGCTCCTTCCAGCGCCAACAGCCACTGCGAAATTAGGCTCTTTG  
CTTTGGCCATACTTGTATACCGGCATTCCGGCTCAGCTGGGCACTGGAAA  
GCAGCTGTTCCGTGCTTGTAAAGGTAATTAAGCAACGGTGGCCCTCGACT  
AAATCTATCTAACCACCAACAGATGGGCATTTTCAGCTGTTCTAGGCATTT  
AATTCTTTCCCTTAGAGGACAGTAAATCACAAGGAACTATGGAAATAAA  
CGGGTAGCCTACGCAGCCTGGGGCTGCATTTGTTGCTATTTCTACCCATC  
GAATTCAAAAATCCGAATCCTGGATCAACTCTCCCTCCCACTGAAATGAA  
AGGGTTTGCACACGGAGAGGAACACAGGAAGAAAAGCTCTCTCTGCTTCA  
GGTTTACATGGCCATGGGGATTCACTGGGTGGCACAGAGCATGTTCACTG  
TCAAATATTTGTAAACTAATTATCTGGTGCTACAGGAACCTCCGGAGTAGT  
GTCTTCCATCACTTGAAAAGACACCGGTGACCTGCCCTGAAATCACCACA  
CCACAAAAGGATTTGGATGCACTTTAAACGCAGCCGGTGAAT

## &gt;Sequence 2799

ACTGAGCTCCACAAACGTGGCCATGGTTGGTGGCGAAATGATTCTGAGTG  
AGCAGGTAGAAGTCTCACGTCTGCTGTGTCAGAGTTGGTTCTTCCAG  
AGGGTTTCGTGGTCTCGCTGGCTTCAAGAATGAAGCCGTGGACCTTCACAG  
TGTGTGTACAGCTGTAAAGATGTTGTGTCTGGAGTTTGTTCCTTCAGA  
TGTGTCTGGAGTTTCTCCCTTCTGGTGGGTTTGGTGTGCTGACTTCA  
AGAATGAAGCCGACAGCTGTCGTGGTGATCG

Table 4

&gt;Sequence 2800

ACTTTTTTTTTTTTTTTGCTGTTGTTTTCTCTGTCTTTTAACTT  
TGCAGAAAGCCCTTCCAGTTATACACTCAGACCCTGTTCAAGGACGTGGT  
GGCCAAACAGTCCCCTTTTGTAAAGCGAGCGTCCCATTITTTGTTTCTCT  
GAAAGGTGCCCTCCGGGACAGCAGAGCCTTTCTTTGGGCTGTTATAATT  
GAGCCCTGAAGAAAAACAGAAATCATTCTAAACCCAGGCCAAGTGCCTCC  
TTGGCCTAGCTAGGCAAAGCTAAACTCACACAAGATGAAATCTAACCAGC  
TGGTTACCTGAGAACCACCTTCGGGAGTTCTCCGGCTTGACTGCTTTCGC  
CTTGGCCACCATCTCGAGCTCCAGCGACAGCTGAGGGTCAGGGCCTCTCT  
GTGCAAAAGAGTAGGAAGAGAATCATAGCTGTTGGTGAAGGTTAGGTTGC  
ATTGNTTGAAGGGTCTATGTCAACTTGCAAAATGCTATGGATCTGTAA  
GAATCCTGAAAGAAATGGGTTTGAAGAAAAATTTATGACCGTAAGTCTAG  
GTGCTTTTGAAGGGTGCAATTTAACCAGGAATTTTCTTTTTTTCGGGTC  
AAGTTTTTAAAAAGTTCCTTTTAAAAAAGGCGGGGATCTATTTTTTCT  
TAGTTACATATAAAGGGATTCTAGCTTTACCCACCTTGGACTACTTTTG  
CCCTTTCTTTTTGCCTTTTCTTTTACCAAAATAGAAT

&gt;Sequence 2801

ACTTTTTTTTCTTTTTTTTTTTTTCTGCTGAGTTGTATAGTAGAAAA  
TTCACATTCCAGTTTGGAGTTAGCTCATAATTGCTGCCATTTTAAAC  
GTCAAAATATTTTATTTAGCTAACTATAGTTGTTTATGAAATAGGATCCA  
TTTTTAAATGCAAAGAACTCAGCTCATTAACCACTAAAAAGCGAGTCC  
AAGGGAAAGGGCCTGACACATGAATTAGCAAATCACAATGTAGTAAACA  
GAAAAAGCTGTCTGTTCAAAGGTGAAAAATCAGAATCATGTAATGGCTATC  
TGTTGCTTTTATTTTTCAGTTGTTTCCAAAACAGAAATATTTACTAAT  
ATAAATTTTATTTTATTTTGTAGATAGGGTCTTGCTCTGTCAACCCAGG  
CTGGACTGCAGTGGTGTGATCATAGCTCACTGCAGCCTCGAACTCTGGG  
CTCAAAACAATCTTCCCGCCTTAGCCTCCCAAGTAGCTAGGACCCATGGTC  
ACATTCCACCAAGCCCGCTAATTTTATTTTAAATTTTTTGGACAGAC  
GGGGTCTTTATATGTTGCCCAAGCTGGTCTTGAACCTTCTGGGGTCAAGCA  
ATTCCTTCCACCTTAAGCTTCCTAAGGTCTTAGGATTACAGGGCTTGGAG  
CCACATGCCAAGCCAAATTTTAACTAATATAAAGCGGCAGTTTTTTTAA  
AAAAGGCCCCCAATTTTAACTTTCTTTAGAGAAATATCCCATTGGCTTA  
CTGGGTGAAAGTGGGGAAAGGGTTGAGATTAT

&gt;Sequence 2802

ACTTTTAGGTGCTGGGTTCAAATCTGTCTGCTGTGGTCATTAACGGGAA  
GAGGTGGCCAGTTGTGTGGGCCTGCCTGAGGCACCACTGGCCCCAGCTGA  
CCTTTCCAATCAAAGGAATGGCTGACCAAACAGGATGGTATTAAGAAAT  
TCTATAAAACATTACAGAAATAACCTATTCTAGAATGATCTGGGCAGTGTG  
GGATGCAGTTAGGACCAGACCGCTTCTTCTGAGCAAAATGGCAGTGGTG  
CCCATCTCCACTAAGCCTCAACGTGCGAGAAAAACACTCCCAACCATGC  
AGCTTATCTGAGCACAGGATGCGCTTGTGCTGGGGTAGCCACATGTATA  
TGCTTCTGGAACCTCTGATTCTCTGCCTTCTCTGTATACCCAGGAGGCG  
GGAGCACACACCAGAACTCAGGACTTTGTGATGACCATGCTTTGGGGGAA  
CAACATGCACAGAATGTCTGAGTGTTCCTACTCTTAAGGATGATTGGC  
CATTAAAGGGATCAAATGAGTCATGGAGGTCTGCTTAACTTGCCAATAGA  
AAAAACATGGGCAAACTGTCCACATTAGCACTTTGAAAGTGGAAACACAA  
GACCCCATGGTCTTCAAAAGCAGTCAGGCTAAGACAGGCTGATGTCCCTG  
GCCGGAACACGCCTAAGGCGAATTCAACACACTGGCGCCCGTACTTGT  
GGATCCAACCTTGGTCCCAGCTTGGCGTATTATGGG

&gt;Sequence 2803

CCCTTAGCGTGGTTCGCTTGTCTGAGGTAAGTCTCCACAAACGTGGCCAT  
GGTGGTGCGGAAATGATTCTGAGTGAGCAGGTAGAAGTCTCACGTCCTG  
CTGTGTCAGAGTTGGTTCCCTCCAGAGGGTTCGTGGTCTCGCTGGCTTC  
AAGAATGAAGCCGTGGACCTTCACAGTGTGCGTTACAGCTGTAAAGATG  
TTGTGTCTGGAATTTGTTCCCTCAGATGTGTCTGGAGTTTCTCCCTCTG  
GTGGGTTTGTGGTGTCTGCTGACTTCAAGAATGAAGCCGCAAACTGTCCAG

Table 4

GTGATCGTTGTAGCTCTTAAAGGTGGTGTGGACCCAAAGAGTGGGCAGCC  
ACAAGATTTTTCGTTAAGAGGGTTAGAACAAAGATTTCCACGGTGTGGGA  
AAGGTATATGAACGGGGCTCCTGGTGTCCCGGTACCTGGACAGGTCAGG  
CCGATCGAAAGGGGCGAATTTCCATTGGCACTGGGCGGACCGTAACCTAA  
TGTGATCCCCGAGCCTGGGGACCCAGGCTTGGCCGGAGTCACTGGATCAT  
TAGATGCTTTTCCTGGTGTAAAATTGGTAATTGCGTTCACCATATTTACC  
ACAAGATTACAAGTGGTAGAGCTCTTTAGTGGCAAGGACCGAGGTGCGC  
TAATGATGTAACCTCATCACCTCATTGTTTTGGCGTTACATGTCCTGG  
TACTCATTTGTGAAACTGTAGGCCCACTTGTTTCATGAATGACTCTAGT  
CCCGGGTAAGTCGTTTGAGGTATTGGCGGCTATACGCTTCATGCTT

>Sequence 2804

GGTACTTTTTTGTCTTTTTTTTTTTTTTTTTGCTGACCTGTAGTTTGA  
TTTCCAGTGTCTAGACTTAACAGTCTGAATTTAAACACGAGGCATATACA  
CAAAATCATCTGGAAGTATTTTTTCACTAAACACTTCTTTCTGATC  
CTACTTTCCAGGAGGCTCCTTCTCCAAACATATCTCCAGATGAAAATCA  
CTTAATTAACCAAGAAAGACTCAACCGCCCTTAAGTCTTTCTAAACAG  
TCACACATACTGGATTACTTATTTGAGACATGACAAACCAAGTTGCAAA  
CCACAAATTCATTCTCATGGGCCCTCCACACGGTCTCTTGTCTCTGTA  
AGAGGGTCTTGCTGAGGACCATTTGTCCCCCTTCTGCAGCAGCTACTTA  
NTCGGTGCTGGAGAGTGTGGCCTTTTGAACATATTTGCGGTTTTCTGCA  
CATGATGCTGACGGACGTCAGCCTCTCCCGGGCTTGGGGCACAATACAAC  
AGCCTGTAAAAGCTCCCTTTCTATTCCAGATTGCTTGTATGCGGTTGCT  
TTTTATTCAAGGGAAATAAGAGGAGATGTTAATTGGTGTCTTGCAATTAC  
GTGTTTAAATGAAAAGATCTTGCTTGCTAAATTACCGTCAAGAAGCGAGG  
TGCTTACTGGTGGTTTTGAACCTCCCTTCTTGAGCGCCCCCAGGTTTT  
GGGCTGTGGGGGCATTAATGTTTG

>Sequence 2805

GGTACTTACTGGTGTGGAAAATAGCCTGCAGGTAGGACCATTGCAGTGAT  
GGGCAGATGCGTCTTTCACACGGAATCAGGCACAGTGGCCTTCTGTGACA  
TGTGTTTATAAAAAATGGTTAATTATATAATAAATTGAACATTTTTTGAG  
ATTGGAGAATTATGTGAGATTTCCACATTATGTTTACTGGATTCAACT  
GTCCTTGCTTGTTTTATTGCAGGCAAGCAAGGCAAAATGGCCTAAAATGCT  
GTGGCTTATATTTTGATAAGAAATCAAAAAAACCTTGGTTAAAAGATGCA  
ACTCAGAAGTCTGGAAGTATTCTGAAAGCATTCATTTTACGTCCAATTGA  
CAGGGTTGAGTATCCTGCTTGTATTAGGGACTTGGGCCCATGGGTACCTT  
GCCCGCGGTCCCTCTAAAGGGTC

>Sequence 2806

ACCTGACTTTGGGTAAGTTGCCAGAATAAGATCATCAGGCTTGGCTTGA  
AATTACATACTTTTTCCACCATTCTTTTGATAATATCAACGTAGGGACT  
CCATCTACTTCCATGATGTTAAACAGTTCGGCTTTTTTTCCATCGTGGG  
AGCGTTTTTCTCAATCTTCACCATTTGGGAATCAGTTGGGCTTTTGGCTT  
TCTCTCCCTGTGTGAGCCAGTAAAGGGGATAATAAGGATCATTGTTTATA  
TTCTCTGTGAATTTATAATTAATGAAAAGGATTTTGTGATCTTAAGC  
TGTAAGACAATTTGGTGTGCTTTGCATGTCTTCTGTATGGTCTCGGTATC  
TCAGGCAGCAGAGGAAGCAGCTTGCTGCCTTTAATCAAACCTGCTTCCTGG  
AAACCCAGAACCAGGTCCAGCTCCAAGACACTGGGCCAGCAAGAGCACAA  
CAAGTTCCCGGTACCTGGGCGGGACACGCTAAGGCCGATTCCAACACAC  
TGGCGGGCGTACTAAGGGATCCAGCCTCGTACAAGCCTGGGGTAATCAGG  
TCATAACTGTTCTGGGGGAAATGGTTTCCGTTACAATTCCCCCACATA  
CGACCCGGAACCTAAGTGAAAACCCGGGGGCCCTAGGTGAGCCAACCTACA  
TAATGCGTGGGCTACTGCCCGTTTCAACGGGAACCCGTCTTGCCCTGATT  
AATT

>Sequence 2807

ACGCGGGACCTGCTGTGCTCTTGCTTGACAGTGTCTGGAGCTGGACCT  
GGCTCTGGGTTTCCAGGAAGCAGTTTGACTAAAGGCAGCAAGCTGCTTCC  
TCTGCTGCCTGAGATACCAGAACCATACAGAAAGACATGCAAAGCACACC

Table 4

AAATTGCTACAGCTTAAGATCAACAAAAATCCTTTTTTCATTAATTATAA  
ATTCACAGAGAATATAAACAATGATCCTTATTATCCCCTTTACTGGCTCA  
CACAGGGAGAGAGAAGCCAAAAGCCCAACTGATTCCTAATGGCGAAGATT  
GAGAAAAACGCTCCACGATGGAAAAAAGCCAGAAGTGT

>Sequence 2808

GGTACTGAGCTCCACAAACGTGGCCATGGTTGGTGCGGAAATGATTCTGA  
GTGAGCAGGTAGAAGTCTCACGTCCTGCTGTGCCAGAGTTGGTTCCTTC  
CAGAGGGTTCGTGGTCTCGCTGGCTTCAAGAAATGAAGCCGTGGACCTTTA  
CAGTGTGTGTTACAGCTGTTAAAGATGTTGTGTCTGGAGTTTGTTCCTTC  
AGATGTGTCTGGAGTTTCTCCCTTCTGGTGGGTTTGTGGTGTCTGCTGACT  
TCAAGAAATGAAGCCTCACACTGTCGTGGTGATCGTTGTAGCTCTTAAAGG  
TGGTGTGGACCCAAAGAGTGAGCAGCAGCAAGATTTTTCGGCAAGAGGGT  
CAGAACAAAGTTTTACGGTGTGGGAAGGGATCTTGACCGGTTCTGTGGT  
CCCGGGTACCTGCCCGGGCGCGGCTTCAAAGGG

>Sequence 2809

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTATTTTCTCTTCACTTAC  
CATCATCTGACATACTACGCACTTGTTAATGTTCTGTCTATCCCTAGCTC  
CATGAGGAAAGAGATTTGTTTGTGTGGTACTGTATCCTCAGCACCTAGA  
AGAGGATTTGGCGAATATTAACCGCTCGATAAATATTTGATGACTGAATG  
AGTGAATGCATGAATGAACAAAGTCATAAACTGGGCTTCAAAGCTCAT  
CTTGCTAGCATCATAACTAGAAAGTCATAAAAAAAAAAAGTTTTTCC  
CTTCTGACAGAATAGTACAGTGAGTCGAAGCCAAAATATCAGGGATTCA  
TGTAAGTTATGGGCAAAATGCAACAAGGAAAGAGAATGACATATACATAG  
CCCTTAAGTCACTCAGAGACTTATGATTGGAGTTTTAGCCCCATAATCC  
TTTCCATCTGAAAAATCCCAATTTTTTTATAAAAAATGTCTGTCCCTGT  
GTGTTTTGTGTGTGAGTGAGAAAAAGGCACTGCCCTTCTTGAAACAAA  
CAAAATTTACTTTGAGCCCTTTTGCTTTCCCTTTGGGGGGGGCTTTCCC  
CCCCGGCGGGGGGGTTACACCTGTGATCCCAAACTTTAGGAGGCCCAGC  
AAGCTGATCCCCCGGGGTATGGGGGAAAACCCACCTGGCCCCATGGGAAC  
CCCACTCCCG

>Sequence 2810

GGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGAGATTGTTCTACTAGGAA  
TTTATTAATCAGAAAAGCCAAATGAAGCCATATATATTTTGTTAATATAAA  
ACTCATAATTTAATTTTCTTTTATTATTGATTAATATAAAAAAGGAAAC  
CTAATTCATTTATAAATATTTTAATTAACAGAATTATATCCCATACAAT  
ATAAAATCTAACATAGAATTATGGCTATAACTATGGATTATACTATAATA  
CAAGATTAATTTTAATTTATTTCTTTCAGAGATGAATCTTACAGTGATG  
TGCTCTTCTATTGACCCCACTACATTACCACCATTTAACATACATTCTGT  
GGACCAAAATAAACTAAAAGAACCAATAAGCTCATAACATCTTCTTGCT  
TCCCTCATATACACACTATTTATTATGGTGAACAACGAAGCACTAATGGT  
CAAACAATACAATAAGACACAAGTTTTTCAGGAGATTTCCAGAAGATGA  
TGATGAAAGTGAAGATCACGATGATCCTGACGATGCTCATGAGAGCCAG  
AACAAGAAGGAGCAAAAGGGCACTTTGACCTTCTTTTTATGAAAATCAAG  
AATGCCAGAACTTTAGGGTTACCTTACGACTCACAACCTATCTTAA  
TTGGAAAATAAATACTGGATTACTCAAGGAATTTATTAGAATTAGTTA  
GTTAAGACCG

>Sequence 2811

GGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTAAACCATTTCAGAGAGTCTCTGGATTTT  
TTGATCCTTGATTTGTGGTTTTTCATGTTGTCTGTGAGCTCCAGCAGGGCC  
TCATCAGCCCTGTCCGTGGTGCTGCTCCAGCTCTGTGCTCCCCGATAGGT  
GGCCCTGCGCTCTATGCACATCCTTCTTAACATAGGAAAGATGTATGCCT  
TTCAAAGAAAGGCATTCAAGACAGATCAGCACCAAGTGGAGGCTTACCC  
ACAGATGTTAATGTGCATTAAGAAACAGCGTACTGAGAAATCTGAGCCA  
TCATCCAGAGTCTCTCTCCTGGGGAGAGTTTGTTTTTACTGCTGGGTT  
TTTTTGTGTGGTTTTAATTCAGAAATTTGGAAGTAGAATTTTGTAAATA  
ACCTATCAAAGCCTAGCCTAAGGGCTGCCATCTCTGTCTAAATTCAGTT

Table 4

GTTTATACAGGTTAAAAAAGACATTCTAAAGCTCTCAAAGCTGATCCTC  
CTCAATAGTAAGGGCCTGTGTGAAAAGTTTGTATTGCTGGCTTAACAAC  
CTTTTTTTTTTCCCCAGTTCAGTGGAAGCAAACCTTTGGCCCAACTT  
TTAAACTTTAAAAAGAGTTATTATGTTTAAATCCAATGAGGGTTTAAATGT  
TCTTTTTTAAAAAAGAACTTTTGGAATTTCCAGAAGGGGCGTTC  
>Sequence 2812  
ACTGGATCAGTTTCTCCTGCGTGAGGTATGGGTGACACTCAACCTGCAAC  
AGCAAACAATCCTCATCACGGGGAAAGCCGGCTCTGTTTTGCATTGTCC  
TAGGGAGTTCTACACACAAAAAGAGTCCACCAAGCAAAGGCCAAACAAGT  
GCGCACTGAGATTCTTGCTAAATCACCCATGAGATCAGCCTCACACCTCC  
CCAAAGTGTCTGATCACTGACCCCTGAGATAAGACTCAGGGCATAGCAT  
TGAACATCCCCCGCAATGTTTAAAGAAGTAATAGGGCAGGACN  
>Sequence 2813  
GGTACGCGGGGAGACTCTGCCTTTTCAACATGGATGGCTCCTCCCGCTGC  
CGCTGCCGCCCCAGGAGACAGCATTACAGAGCATCAGTTAGGTGCAGAGA  
CTGGGCAGTGCGCCCGTGTGCAAAGACAGGAGACACGAATCTCCCTGAA  
GGAGTGACAGTCTAGGGAGGAAGGCAGACTGCAGGGGACCTACTTCTCTC  
GGGAATCTCAATACTTGGAACAAGAACCTCCTAGACGGACCCCTTTGGCAT  
AATGAATTGGACCAACTGTAGGTTCCAGGACTAGAGAGCCAGC  
>Sequence 2814  
CTCCTCCTTTTTTCAATTTTCTTATATATTCATTTATTTTTTTTTTCTTA  
CTTATCTTCTGTTCATTTCTTTAATTATCTCATCTACTTTTATCTCTC  
TATCTTCTCTTAGGTGGTTAGTTGCTGTACAGTTTGTATCACATCATT  
TTATTAGCTTCTACTTCTGTGTTGGTCGACCCTATGGCCAACCTTGGAAAGTTG  
CCTTAAAGGTCCTTTCTGCTTCTGTCAGGGGCTTGAACCAACCAAGGCAC  
TCCATGGATCCTGGAGTCAAAGCAGCAGCCCCGGTTGTTGCACTCCTTGG  
GGGTGACATGGGGGTAGCCGAGTCCACCCTGTCTTGGCTGGCAGGGCA  
CACTGGTTTGCAGACAGGCCACGTACCT  
>Sequence 2815  
CACCTCATTTAATTGATTTTTTCTTCACTAATTTATTTTACCANAACCG  
ATATAATGTATCATTTAACTAGTTATCAGCNTACTTACTCTTTNTTAT  
GATTTTTAGTTAACTACAAATCTTCTACCATTTAATTAATTAATTTAAT  
TAATTAAGTGCAAACTTCACCGTGGTGGCTTGCCGATGTACCTGTAGCT  
GGGAAGTGTCTCAGATACCCTTGACACAGGGGAAACAAAAAAATACCTT  
TTGTACAAAGAAACCTTGCTGCTGCTCACTCTTTGGGATTCACACCACC  
TTATATATCTACAACGATCACACGACAGTCTGCGGCTTCATTCTTGAAG  
TCAGCGACACCAACCAACCAAAAGGGAGAACTCCAGGCACATCTGA  
AGGAACAACTCCAGACACAACATCTTTAACAGCTGTAACACACACTGTG  
AAGGTCCACGGCTTCATTCTTGAAGCCAGCGAAACCAACCAACCTCTTGG  
AAGGAACCAACTCTGGACACAGCAAGACCGTGAGACTTCTACCTTCTCAC  
TCAGAATCATTTTTCGACCAACCATGGCCACGTTTGTGGAGCTCAATACA  
AAAGCCAAGATGCCCATTTGTGGCCTGGGCACTTGGAAAGTCTCTTCTCGG  
CAAAGTGAAAGAAACGGTGAAAGTGGTCATTGATGCAAAAAATCGCCACA  
TTGACTGTGCCTATTTTTATTAATAAACAACCTTAAGTGGGAAAAGCCATC  
CCAGAAAAAAATCCAGAAAAAGCTGTGAATCCGGGAAGACCTTTTAAAT  
CTCAACAAAGGGTGGCCCCCTTTTTTTGAAAACCCCTTGTAGAAAACC  
TTTTAAAAAACCTTAAGGAACTGAACCTAACTTTTGGACGCTTATTTT  
TTATTGCCCCAGGGATTAAAGCCCCTGAAGAACTGTTGCAAAGGCG  
>Sequence 2816  
CCTACCACACGCTCTCTAGTGTATGTTTATCTNGTGAAATATTATATGAT  
TNCTGGTACTGTGCACTTGTTACTTATATGACTCTAATGTTGTAAGTAC  
TATGATTATTATGCGTATGACGTACTATCTATGTTGATTATCTATTCTCA  
ACTACTCTTTCAATATGGTGTGGTAGAGTGTATAACTACGCTATACGGCG  
AATTGGAACCTCCACCGGGGTGGCGGCCGAGGTACTGAGCTCCACATACG  
TGGCCATGGTTGGTGGGAAATGATTCTGAGTGAGCAGGTAAAAGTCTCA  
CGTCTGCTGTGTCCAGAGTTGGTTCCTTCCAGAGGGTTCGTGGTCTCGC

Table 4

TGGCTTCAAGAATGAAGCCGAGGACCTTCACAGTGTGTGTACAGCTGTT  
AAAGATGTTGTGTCTGGAGTTTGTTCCTTCACATGTGTCTGGAGTTCCTC  
CCTTCTGGTGGGTTTGTGGTGTGCTGACTTCAACAATGAAACCGCAGAC  
TATCGCGGTGATCGTTGTAGCTCTTAAAGGTGGTGTGGACCCAAAGAGTG  
AGCAGCAACAAGATTTTCGTCAAGAGGGTAAGAACAAAGTTTCCACGGT  
GTGGAAGGGTATCTGAGCGGTTCCCTGCTCCCCGCTACCTGCCCG  
>Sequence 2817  
CCCGTACAGAACCCACGGGCTGCAAATAGCAATTCCAACTTTGGCCCT  
ATAAACTCTCGATAGTAATCCCCGTGCCCTACCATGGGTCAACACGGGTG  
ACGGGAAATCAGGGTTCGATTCCCTAGAGGGAGCCTGAAAAACGGTACC  
ACATCCAAGGAAGGCACAGGCGCGCAAATTACCACTCCCGACCCGGGG  
AGGTAGTGACGAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGTACCT  
>Sequence 2818  
AGGTAAGTGTGGTCTGTAGTCAAGGATCCAGTGCTGCCAGGAACAGCA  
GTCAGCTGCGCTCCTTGTGGATGTCAAATCTGCTTATCATCCAGGA  
TGAAGTGAGGAGGACCCCTGGTAGATCCTGTGGCCGCTTCCATATCACA  
TTGGAGAGGCGTTTTTCTGGAGCAGCTTCTGGCCTATGGAAGAATCTGC  
TGCAGGGAATGTCTCATCCTTAAACGTCCGGCCCATGCTCAGGCAGTGAT  
CCCGCAAGGTGGTAAAGTCTGTGTTGAACCTTGATGATGGAGGTCTCC  
ACTGAAGGCTCCTGGTAATACGCCATGACTCTCCTTAGAAGACTTCCGAG  
GTCTTTTCTGTTCCTAGGCAGGTGTGTCTGATGGAGGGGAGACGG  
GCAGGTTCACAGGCTCTCAGGTTAGAGAGTGGTGGAGGAGACTGGCAGA  
GGAGGAGAGCATGGC  
>Sequence 2819  
GCCATGCTCTCCTCTGCGAGTCTCCTCCACCACTCTCTAACCTGAGA  
GCCTGTGGAACCTGCCCGTCTCCCTCCTCCATCAGACACCTGCCTAG  
GAAACAGGAAAGGACCTCGGAAGTCTTCTAAGGAGAGTCAATGGCGTATTA  
CCAGGAGCCTTCAGTGGAGACCTCCATCATCAAGTTCAAAGACCAGGACT  
TTACCACCTTGCGGGATCACTGCCTGAGCATGGGCGGACGTTTAAGGAT  
GAGACATTCCCTGCAGCAGATTCTTCCATAGGCCAGAAAGCTGCTCCAGGA  
AAAACGCCTCTCCAATGTGATATGGAAGCGGCCACAGGATCTACCAGGGG  
GTCCTCTCATTATCCTGGATGATATAAGCAGATTTGACATCCAACAA  
GGAGGCGCAGCTGACTGCTGTTCTTGGCAGCACTGGGATCCTTGACTCA  
GAACCCACAGTACCT  
>Sequence 2820  
CCGGGCAGGTACAGGACATTTATCCCTGCTTCATTCTTGGCTGACACAGT  
ATACCACCCAGCATCTTCTTTTGTGGCTCCCTGAATGAGCAGGCAGATGT  
AGCCGTGGTTGTCTGGTGCATGCTGGAGAAAAGGATAAAGTCATTAGGG  
TTCTAAATTTTTTAAAGTGGCTTTGGACATGAAGCATCATTTTAATTA  
GATCATTAGAAACAGAATTGTGCAAGTAGCTGATAATAGGGTCATACTTA  
TTCTGTAGAGATTACTAGCTCCATTAAGTTAATGGGAGAAAGAACAGAC  
GTCAAGAGTTGAATACATCTGTGTGCTTAATTCCTAGTTGAGGATCTGCC  
TTTACAAAAACCACTGAATAGTCTTTTATCACTAAAGCAAATGAATTCAT  
CTTTTCTTTAGATAGAATGATAAACACTTTTAAAGAAATCACCATTAGAT  
CAAACACCCATAGCTTCTTCTAAAAGCTTAATCCTACATTGGGTAAACGC  
ATGGTTTTTGGCTTTGATTGATTCCATCAAAAATCAAAACAATTATGTGG  
CTTTTACACATAGAATTTCTGCTATATAAAAAGGATCCTTTGATACATC  
ATTAGGACTGGACCGGTAAGGAACAGGTCTAATTGGGCAATCTTACCCT  
ACTCGGCAGAGCCTGGAATGAGTGAATCAATTTTTTCTTTCAAAAAATC  
TGGAGTGGGGGGCACTTCCAAATACACAACATTTCAAACCGCACTGGGCA  
CCCCG  
>Sequence 2821  
AGGTAAGTGTGGTCTTAGTCAAGGATCCAGTGCTGCCAGGAACAGCA  
GTCAGCTGCGCTCCTTGTGGATGTCAAATCTGCTTATCATCCAGGA  
TGAAGTGAGGAGGACCCCTGGTAGATCCTGTGGCCGCTTCCATATCACA  
TTGGAGAGGCGTTTTTCTGGAGCAGCTTCTGGCCTATGGAAGAATCTGC

Table 4

TGCAGGGAATGTCTCATCCTTAAACGTCGGGCCCATGCTCAGGCAGTGAT  
 CCCGCAAGGTGGTAAAGTCCTGGGCTTTGAACTTGATGATGGAGGTCTCC  
 ACTGAAGGCTCCTGGTAATACGCCATGACTCTTCTTAAAAGACTTCCGA  
 GGGCCTTTCCTGTTTCTAGGCAGGTGTGTCTGATGGAAGAGGGGAGACG  
 GGCAGGGGTCCACCAAGCTTCAAGTTTAAAAGGGGTGGAGGAGACTGGC  
 ATAGGAAGAGAGCATGGCCC

>Sequence 2822

AGTTAAGCGTATAATATCTCGCATATACTCCATAATTATCTCGGTAAAT  
 GTCGGAATTTTGTGGAATCTTTGTTATTTGGTGAATATTGTCCCTCT  
 CAGGAGTAATATATGAGATAGTTGGCAATATATCTTATTATATGGCTATT  
 TGCTAGCTCCTCCGAGGTGGCGGCCCGCCGGTCAGGTACTCGGGGGATCT  
 GGACTGGTCTCAGGCAAGCCGGGGAGTAACCTTTAGTTTTGCTCCTGCGA  
 TTATTCAACTGACGGGCTTTCATTTCCATTTACACACCCTAGCAACACT  
 TATACCTTGGCGAATTGTATTGGTAGCGTGAAAAAAGCACACTGAGAGG  
 TTAATAAAAAAAAAAGAAAAAATAAAAAAGTTCTT

>Sequence 2823

CTGGAAAAATCCCGAGAAAGTGTTGTTGAAATATTGAGTAAAAATTCTGA  
 GAGATTAATCTGAGAATTGGGGGATAATTTGAAAAAATTACGAGAATCCC  
 ATGATAAAGGAAGATCTTATCAACTACTAAATTTGCAATAGGTGAAGCTC  
 CACACGTGGTGGCCCGCCGCCATGGTAGCTGATGGGGCCGGCAAGCAGAT  
 GAGACCGCTACTACCCGGGGTCTGATGAAGAAGCTGTTGTGGATCTTG  
 GCAAACTAGCTCAACTGTGAACACCAAGTTTGAAGAAAGAACTAGAA  
 AGTCATAGAGCTGTATATATTGGTGTTCACGTCCCGTTTAGTAAAGAGAG

>Sequence 2824

CTCCACCGCGGTGGCAGCGGCCCGGGCAGGTACTTTTTTTTTTTTTT  
 TTTTTTTTGGTGCTGGTGGTGGTGGTGGTCTACATTCAGTGTGGAAACCC  
 AGCCAGCCCCTAGGGGTGCTAACTCTGATGGCATCCTAAATTTAGCTG  
 GTGATTTCTTTCCAACGACTGGGCCTTCCAGACCACAGACCACATCAAAG  
 CTTAGAGAAGCTTATCTGGAAGATATGAAATCACAGGTAGAAAAAAGCAA  
 AGCATGGACAGTGATCTTTATATGCATCCCTACACACACATATACATA  
 TGTATACACATGTATAAATACACATATACATATGCACATATGTATATGTG  
 TGTACGCGGGGAAGTCACACCGTGGCCTGCGACGAAATGGCGAAAAGTC  
 TTTTGAAGACAGCCTCTCTGTCTGGAAGGACAAAATTGCTACATCAAACA  
 GGATTGTCACTTTATAGTACATCCCATGGATTTTATGAGGAAGAAGTGAA  
 AAAACACTTCAGCAGTTTCTGGTGGATCCATTGACCTTCAAAAGGAAGA  
 CAATGGCATTGGCATTCTTACTCTGAACAATCCAAGTAGAATGAATGCCT  
 TTTCAAGGTGTTATGATGCTACAACTTTTGGAAAAAGTAATTGAATTGGAA  
 AATTGGACAGAGGGGAAAGGCCTCATTGCCCCGGGGCAAAAAAACTTCT  
 TTTTAGGATCTGATTGAATGCTGGGAAACACTAGGAACCTCAAGGATGGA  
 ATGG

>Sequence 2825

CTCCACCGCGGTGGCGGCCGAGGTACCTGGCATAAAATAGTTACTGTGGT  
 GGCCAAAGTAATAACCCCAACCGCCACCAATTGCTCATGCTATGTTAC  
 ACAGCACAATTACATAGGAAGGGGGAATTAATAGTGCAGATAAAATTAAT  
 GTTGCTCATCAGCTGACCTTAAACAAGATTATCCTGGAGTATCTAGGAG  
 AGCCCATGTAATTACAAGCATTCTTTATAACTGGAAGAGGGAGGCAGAAG  
 GTTAAGAACCAGAGACGGTGGGCACAATGGCTCATGCCTGTAATACCAAT  
 ACTTTGGGAGGCCAGGTAGGAAAATCCCTTGAGTGCAGGAGTTCAAGGC  
 CAGCCGTGGCAACATACTGAGGTCCCATCTCTGAATAACATGTTGCCAG  
 TCAGTTTCTCTTCTGGATTCAGAAGTCTTTCATGGTAGGTCCAGAATGA  
 AAGGTGATGTCTGGTCTCAGGTGTGTTGAGGGCCCATGCCTGGACTAT  
 GGGTGCTGAGTGGGATTTACTTGTCCATCCATTTTCTATATTCCCGCACT  
 TGGGAAACTAGGGGTAAATCATCTTGATAAGAAGTCATTTAAATTCCACT  
 TCGCAAGAACCACAAAGGGAAGAAAGCCATGAAACCGGCAGACCGGACCC  
 CTGCGGTATNATTTTTTTTATTATTAATTATTAATTTTATAATAATTATA  
 AATGTTTTATTGATGATGTGTTTATAAGATTGAATTTAATGGGATTTAAA



Table 4

AATACGGC

&gt;Sequence 2826

CCGGGCAGGTACTGAGCTCCACAAACGTGGCCATGGTTGGTGCGGAAATG  
ATTCTGAGTGAGCAGGTAGAAGTCTCACGTCCTGCTGTGTCCAGAGTTGG  
TTCTTCCAGAGGGTTCTGGTCTCGCTGGCTTCAAGAATGAAGCCGTGG  
ACCTTCACAGCGTGTGTACAGCTGTTAAAGATGTTGTGTCTGGAGTTTG  
TTCTTTCAGATGTGTCTGGAGTTTCTCCCTTCTGGTGGGTTTGTGGTGTC  
GCTGACTTCAAGAATGAAGCCGACAGCTGCTGGTGATCGTTGTAGCTC  
TTAAAGGTGGTGTGGACCCAAAGAGTGAGCAGCAGCAAGATTTTCGTCA  
AGAGGGTAAGAACAAAGTTTCCACCGTGTGGAAGGGTATCTTGAGCGGTT  
CCCTGCTCCCCGCGTACCT

&gt;Sequence 2827

CCGGGCAGGTACCAACCTTCCGGCCAGCTGTCCTCTGCTGATGTTCTT  
CAGTGTCTACAAGGCCCTTGTATGGAGACCTTCGTCCACCTGCTCGC  
TGGGCAGTTGGGCAGCTCTACTGGCCCGAGCAGTGGTAACGAGGCTGCTG  
GCCCTCAGCACTTGGCCCTGTATGTGCGCGTTGTCAATGTGCACTCCTA  
GGCTTGGTGTCTCAGACATTGATGTACCT

&gt;Sequence 2828

CAACCGCGCACGAAATATTATAAACATAGGATACTCGTGATATAGCGTTA  
TTATCAATATCTATATAGATACATTATATAGTTATATATCATTATCAGT  
TAGTGGTAGATCGCAGTTATCTTTTATTTTGTGAAAATTTGGCTCCTCC  
CCGCTGTCTGCTCCCACTGTCTGTACTATATCCAATATGCCCATAGTGGG  
CCTGGGCGCTTGGAGGTCTCTTATCGGCAAAGTGAAATAACCGGTGAAGG  
TGGCCATTGATGCATAATATCGCCACATTGACTGTGCCTATTCTATGAG  
AATCAACATGAGGTGGGAGAAGCCATCCAAGAGAAGATCCAAGAGAAGGC  
TGTGATGCGGGAGGACCTGTTTCATCGTCAGCAAGGTGTGGCCACTTTCT  
TTGAGAGACCCCTTGTGAGGAAAGCCTTTGAGAAGACCCTCAAGGACCTG  
AAGCTGAGCTATCTGGACGTCTATCTTATTCAGTGGCCACAGGGATTCAA  
GACTGGGGATGACTTTTCCCAAGATGATAAAGGTAATATGATCAGTG  
GAAAAGGAACGTTCTTGGATGCCTGGGAGGCCATGGAGGAGCTGGTGGAA  
AAGGGGCTGGTGAAAGCCCTTGGGGTCTCAAATTTCAACCACTTCCAGAT  
CGAGAGGCTCTTGAACAAACCTGGACTGAAATATAAACCAATGACTAACC  
CAGGTGAGTGGTTACCCATACCTTACGACGAGGAAAACTGATCCAGTACTG  
TCACTCCAAGGGCATTAAACCGTTACGGCTTAAACCCCTGGGCTTTCGGA  
TTGACCCCTTGGGCCAAACCTTAGGACCCTTCTCGCTGGAGGAACCCAAA  
AATTAAGGAGAAATGTTGTTAAACACAAAAAACCCCGCCCCAGGTTATG  
TTCGTTTTCAATTATCAAAAGG

&gt;Sequence 2829

AGGTACAGCATGGGGTTTGGGGGTGCGGGATTCAATTGAATTGTGGTTGGC  
AGGAGCAAGCCCTGCTCACACTCTCACACTCGCACCCAGAATTGTCAAAG  
ATACAGATTGTAAAAATCTACGATCCCTCAGTCTCACTCACAAAAATAA  
AATCTCATGTCCCAACGAACCCAGAGTCAGACGACAGCTGGAGCATTGG  
CAGGGACAGTCAGAAAGGAGACAAAGTGAACCGTCAGATGGACACAGGC  
GGAGGAGAAAAGACAGAGGGAGAGAGACCATCGGGAACAATCAGAGGGGC  
CGAGACCATCAGAAAAGGGTCAACCCGAGACAGGCTGAGCCAGAGTTTCT  
AGAAGCAGTTTCCAAATTAACGGCTCGCTTTGAGGGCCAACGTGACCTAA  
GCCGAGGCTGCAGAGCGCTCACACACTCACGCGCACGCACACACACA  
TCCATATATAATATTTACTTATACATAATAGATATAATTGCCTTCCG  
AAACCCAGAAAGGGATAAATAGCTTAAGAATGGGTCTGGGATCAAGAAGG  
GAGACCCGCGACAAGGGGCACGTGGAAAGTTTTCATGCACCACGGATGG  
AGGGCGGGCTTGGTCCACCCCCCATATTTAAAAAATATCCCGGTACCTC  
CCCGGCGCGGCTCTAAACAAGGGATCCCCGGCTGCAGAAATTCATATCA  
GCTTATCATACCCGACCCCTAAGGGGGCGCGGTACCAACTTTTTTCCCG

&gt;Sequence 2830

ACGTACTGAGCTCCACAAACGTGGCCATGGTTGGTGCGGAAATGATTCTG  
AGTGAGCAGGTAGAAGTCTCACGTCCTGCTGTGTCCAGAGTTGGTTCCTT

Table 4

CCAGAGGGTTCGTGGTCTCGCTGGCTTCAAGAATGAAGCCGTGGACCTTC  
ACAGTGTGTGTTACAGCTGTAAAGATGTTGTGTCTGGAGTTTGTTCCTT  
CAGATGTGTCTGGAGTTTCTCCCTTCTGGTGGGTTTGTGGTGTCTGCTGAC  
TTCAAGAATGAAGCCGCATACTGTCGTGGAGAACGGGGAACCTCTTAAAG  
GAGGGGTGGACCCCAAGAGTGAGCAGCAGCAAGATTTTTTGTCAAGAGGG  
TGAGATCAAAAGTTTCCACGGTGTGGAAAGGTATTTTAGCGGTTACCTGTT  
CCCCCGGAATCGCCTGGCGGCCCGTGTTA

>Sequence 2831

AGGTACCAGCTACTGCCTTGTGTCTTCGATGCACATGATGGGGAAGTC  
AACGCTGTGCAGTTCAGTCCAGGTTCCCGGTTACTGGCCACTGGAGGCAT  
GGACCGCAGGGTTAAGCTTTGGGAAGTATTTGGAGAAAAATGTGAGTTCA  
AGGGTTCCCTATCTGGCAGTAATGCAGGAATTACAAGCATTGAATTTGAT  
AGTGTGGATCTTACCTCTTAGCAGCTTCAAATGATTTTGCAAGCCGAAT  
CTGGACTGTGGATGATTATCGATTACGGCACACACTCACGGGACACAGTG  
GGAAAGTGCTGTCTGCTAAGTTCCTGCTGGACAATGCGCGGATTGTCTCA  
GGAAGTCACGACCGGACTCTCAAACCTCTGGGATCTACGCAGCAAAGTCTG  
CATAAAGACAGTGTTCAGGATCCAGTTGCAATGATATTGTCTGCACAG  
AGCAATGTGTAAATGAGTGGACATTTTGACAAGAAAAATTCGTTTCTGGGAC  
ATTCGATCAGAGAGCATAGTTCGAGAGATGGAGCTGTGGGAAAGATTAC  
TGCCCTGGACTTAAACCCAGAAAGGACTGAGCTCCTGAGCTGCTCCCGTG  
ATGACTTGCTAAAAGTTATTGATCTCCGAACAAATGCTATCAAGCAGACA  
TTCAGTGCACCCTGGTTCAAGTGCGGCTCTGACTGGACCAAAGTGTCTTC  
AATTCTGATGGCGGGTATTTGGCGCAGGCTCTGCTGAAGGCTTTTGTAT  
ATCTG

>Sequence 2832

AGGTACTGTGGGTTCTGAGTCAAGGATCCCAGTGTGCCAGGAACCAGCA  
GTACGTGCGCCTCCTTGTGGATGTCAAATCTGCTTATATCATCCAGGA  
TGAAGTGAGGAGGACCCCTGGTAGATCCTGTGGCCGCTTCCATATCACA  
TTGGAGAGGGCGTTTTCTGGAGCAGCTTCTGGCCTATGGAAGAACTGTC  
TGCAGGGAATGTCTCATCCTTAAACGTCCGCGCCATGCTCAGGCAGTGAT  
CCCGCAAGGGGGTAAAGTCCCTGGTCTTTGAACTTGATGATGGAGGTCTCC  
ACTGAAGGCTCCTGGTAATACGCCATGACTCTCCTTTAGAAGACTTCCGA  
GGTCTTTTCTGTTTCTAGGCAGGTGTGTCTGATGGAAGAGGGGAGACG  
GGCAGGTTCCACAGGCTCTTAAGTTACAAAGTGGTGGGAGAGACTGGCAC  
AAGAGGAGAGCATGGT

>Sequence 2833

CCGGGCAGGTACGCGGGGGCTCAGTTAGGACCCAGAGGGAACCATGGAAA  
CCCCAGCGCAGATTATCTTCCTCCTGCTACTCTGGCTCCCAGATACCACC  
GGAGACATTGTGTTGACGCAGTCTCCAGGCACCCTGTCTTTGTCTCCAGG  
GGAAAGAGCCACCCTCTCTGACAGGGCCAGTCAGAGTGTTAGTAGCAGCT  
CTTTGGCCTGGTACCT

>Sequence 2834

CCGGGCAGGTACGCGGGGJCTCTTCCGCTTCTGTGGTCTGATCTTCCTGCG  
GCTGAACCGCCCGGCTGAGCCGACATTGCCGGCGTCTTGCGGATTCCGGC  
CGACGAGCTCCGCTTTCJCTACAGCATGGTGGCCTACTGGAGACAGGCTG  
GACTCAGCTACATCCG/TACTCCAGATCTGTGCAAAAGCAGTGAGAGAT  
GCACTGAAGACAGAA/TCAAAGCAAATGCTGAGAAGACTTCTGGCAGCAA  
CGTAAAAATTGTGAAAGTAAAGAAGGAATAATCTACCCTGACTAAAGCTT  
GAAATGCTACATTTCAAGGTGAAAAATGTGTGGGCACATGTTTATGGCAG  
ATTGAAAAGGATCTCATTCCATGAGAAAAAAAATAAAAAAAAAAAAAAAAAA  
AGGTACCTT

>Sequence 2835

CGAATACGACTATAACAACCTAGCTCCACAAATCATATCTCTACGGTATCA  
GGAACCATGTTAGTGATGTACTAGATGATCTATATTCAACATTATATCCC  
CCCCCAGCAAGAGGGTGACGACATTGAAACTACCAAGGTTTGGTAGGA  
GCCCCACCGCGGTGGCGGCCCGCGGCAGGTACCTATCCTTTTAGCCTC

Table 4

AAATCCCGGCCAATCTTGTTTCATTTATAGTTACTCCCAGCCCCACGGA  
 TTCAAAGGAAATCCCAGACATCCTATAATTTTCATCTTCATGTTGAAATTT  
 AAAAAGTTTGAAAATTCACCAAGATGTAATATATATGCACCAAACATCAG  
 AGCCCCAAATATATGAAACAAACATTGACAGAAATCAAAGGAAGAAATGGA  
 TAGTTCTACAGTAAGAGTAGGAGACTGCAGTAGCCCACTTTTCAGTAACGG  
 ATAGGACAACCAGACAGAAGATCAGTCGCAAGACAGAACTTGAACAGCAT  
 CATACCAGCTGGACCTAACAGACACAACAGCAGTACCT  
 >Sequence 2836  
 AGGTACCCCGGCCTGGGCGATAAGACCAAGACTCCGTTTCAAAAAAAAAA  
 AAAAACTAATACAAAACAAGAGTTTGACATTTACCCAAGATTTTGACG  
 CATCTGCTCTCTATGTATTTGTCTCAGATTTTGTGACAGTCGCTTCGTGAT  
 TTTGACATTTACCCAGGATATTGCAACATCTGCTCTCTTTCTATGTATT  
 TGTCTCGGATTTTGAACAATCACTTCGTGATTTTGAACATGACGTTCCAC  
 GCAGTTTGGCTCATCTCTACTGCCACTGTTTCAGCAGCTTGGCTTTAGA  
 AGTGCATCCAAATACTCTCTGGGTGTGGGTGATCTCAGGGCCAGACACCT  
 GGCCTCATCTTAAGTGGATGGAGACACTACTCCAGGAGTCCTGTAGCACC  
 AGATAAATAGTTGACAAATATTTGACACTGAACATGCTCTGTGCCACCCA  
 GTGAATCCCATGGCCATGTAAACCTGAAGCAGAAAGAGCTTTTCTTCTCT  
 GTGTTCTCTCCGTGTGCAAAACCTTTTCATTTCAATGGGAGGGAGAAATG  
 ATCCAGGATTCGGGATTTTGAAATCGATGGGGTGAAATAGCAACAAATGC  
 AACCCAGGCTGCGTAGGCTACCCCTTTATTTCCATAGTTTCTTGGGAT  
 TAACCTGGCCCTAAGGGAAAGGGATAAATGCCTAGAACAGCTGAAATGCC  
 CATCTGGTGTGGGTAGAAAGATTTAATCGAGGGCCACCG  
 >Sequence 2837  
 AGGTACTGTGGGTTCTGAGTCAAGGATCCCAGTGCTGCCAGGAACCAGCA  
 GTCAGCTGCGCCTCCTTGTGGATGTCAAATCTGCTTATATCATCCAGGA  
 TGAAGTGAGGAGGACCCCTGGTAGATCCTGTGGCCGCTTCCATATCACA  
 TTGGAGAGGCGTTTTCTGAGCAGCTTCTGGCCTATGGAAGAACTCTGC  
 TGCAGGGAATGTCTCATCCTTAAACGTCCGGCCCATGCTCAGGCAGTGAT  
 CCCGCAAGGTGGTAAAGTCTGCTTTGAACCTGATGATGGAGGTCTCC  
 ACTGAAGGCTCCTGGTAATACGCCATGACTCTCCTTAGAAGACTTCCGAG  
 GTCCTTTCTGTTTCTAGGCAGGTGTGCTGATGGAGGAGGGAGACGG  
 GCAGGTTCACAGGCTCTCAGGTTAGAGAGTGGTGGAGGAGACTGGCAGA  
 GGAGGAGAGCATGGC  
 >Sequence 2838  
 AGGTACCTGACTTTGGGTAAGTTGCCAGAATAAGATCATCAGGCTTGGCT  
 TGGAAATTACATACTTTTCCCACCATTTCTTTGATAATATCAACGTAGG  
 GACTCCATCTACTTCCATGATGTTAAACAGTTCTGGCTTTTTCATCG  
 TGGGAGCGTTTTTCTCAATCTTCGCCATTGGGAATCAGTTGGGCTTTTGG  
 CTTCTCTCTCCCTGTGTGAGCCAGTAAAGGGGATAATAAGGATCATTGTT  
 TATATTCTCTGTGAATTTATAATTAATGAAAAGGATTTTGTGATCTT  
 AAGCTGTAGACAATTTGGTGTGCTTACATGTCTTCTGTATGGTTCTGG  
 TATCTCAGGCAGCAGAGGAAGCAGCTTGCTGCCTTAGTCAAACGTCTTC  
 CTGGAACCCAGAGCCAGGTCCAGCTCCAGGACACTGTGCAAGCAAGAGC  
 ACAGCAGGTCCCCGCTACCTGCCCC  
 >Sequence 2839  
 ACACACTAACATAATAGTAATTATCTGAATTGTCTAATCATCTCTAATAT  
 ACTCTTACTAAGATATTGTTTAGTTAGTACTGACGAGAAATATTNAATTTA  
 CAATACITCCCTTAGTAAGAGTGGGTACGTAGG  
 >Sequence 2840  
 CGGCCGCCCCGGCAGGTACCTGAAAAACAGCTGGTAGGATGGAGGAACTG  
 AGCTTTTAAATAGGCAAATGTGGCTAGGAGCTACCATACTGGACAGCACA  
 GTGATTTAGTTTGGTGCAAAAGTAATTGTGGTTTGGCCATTTTAAAGTG  
 GATTGGTAAGCCTGGCTATTTAAAGTGTGGTCCACAGAGCAGGAGAATCA  
 CTACACCTGAGAGCTGGTGAAATGTAGATCTCTGACGTTAGCATAGGCT  
 TCCTAAATCAGAACTGCATTCTAACAAGATCTCCTGGTGTCTCTCATGC

Table 4

ACAGTAAAGTTTAGAAAAGTTAGGAGATGCATACAAGTGGTTCATCCTG  
ACAGCACTTCAGACACAACCTGAGAAACATTAAGAGAGCTGAGCCTAGGT  
CACACCCCTCCACCCAGAGATTCTTAGGTTAATGGTTTAAAGGCTTGGCCT  
GAACATGAAAAGTTTAAAGCACTCTGGGGGATTCTAATAAAAAATTCGA  
GAACCATCCAGCATAAGCCAATACCT

>Sequence 2841

CCGGGCAGGTACCAAGGGGTTAGAACTTCAGTGGATCAGCTCTGGGGGACA  
CAGTTCACCTCATGGCACTAACTGTTCCCTGGGCCTCTGGCTGATGCACA  
GAAGAAGGAATATGCCCTTGCAAAGAGTTTCTTTGGTGTTCATGAAA  
AACTTGGCAGCTTCATAGATGGAGTGGGTTGATGGCCCTTGAGGTCTTCA  
GGCACTGACAGGAGGATACAAAATCAGTGTGTTGTGACAAAATCTAAACC  
AAGGTCACCTACAGGCAACCGGAAATTTGTCTCTGATGGTGAAGCAAAAC  
AACTAGTACCT

>Sequence 2842

CCGGGCAGGTACAGAATTTTGGGAGAGGCCATTTGGCAAGCCATTGGTCT  
GAATAATTTGGAGGGGGAAATCCTAAGGTGGTGGAGTTGCTGCGTGGACA  
CGGCTATAGGTTGGTGTGACATGATTTTCGCATTAATTGTTGTGAGCTGT  
CAGTAGGCTGACCTAACGTTCTAGCATGCCTCTTGAGGGCCTTTCCAAC  
GAGCTCTCTGGAGGAGGGTAGGAAAGTCAGGGAAATCATGCAATCCCATC  
TGGGGAAGGGAAAGCATCTCAAGATTTGTGAGGTTCCCTGGGAAAGGTGT  
TTACCACAAATGTCACATCAATTAAGGAAAGTCTGCCGAGAGAGAGAGA  
AAGCCAAGATCAGGGGTAAAAGAGAAAGGCAAGGTAGCACCGGGGAGCTT  
GGGCATGACACAGAAACATCTCTGCTTTTACCAGCAGAAGAGACCAAGCA  
TCCCCAGTGAAGGGGCTGGCAGTGTGTTTGGAAATTCATCCTGACCCGA  
GCATCANGTGGAACTTCTTTTACCTTCAGATCTTACCTTCAACTCTCT  
CCTTAATGTTTCTGTGACATCCCAGATGTACCT

>Sequence 2843

AGGTACCTGACTTTGGGTAAGTTGCCAGAATAAGATCATCAGGCTTGGCT  
TGGAATTAACATACTTTTCCCACCATCTTTTGATAATATCAACGTAGG  
GACTCCATCTACTTCCATGATGTTAAACAGTTCTGGCTTTTTTCCATCG  
TGGGAGCGTTTTCTCAATCTTCGCCATTGGGAATCTGGTATCTCAGGCA  
GCAGAGGAAGCAGCTTGTCTGCCTTTAGTCAAACCTGCTTCTGGAAACCA  
GAGCCAGGTCCAGCTCCAGGACACTGTGCAAGCAAGAGCACAGCAGGTGA  
CCCCGCGTACCTGCCCG

>Sequence 2844

TGGATGGTACCTCCACGTGGCCGACCGGCCCGCCGGCAGGTACTGAGCT  
CCACAAACGTGGCCATGGTTGGTGGCGAGATGATTCTGAGTGAGCAGGTA  
GAAGTCTACGTCCTGCTGTGTCCAGAGTTGGTTCCTTCCAGAGGGTTCCG  
TGGTCTCGCTGGCTTCAAGAATGAAGCCGCGGACCTTCACGGTGTGTGT  
ACAGCTGTTAAAGATGTTGTGTCTGGAGTTTGTTCCTTCAGATGTGTCTG  
GAGTTTCTCCCTTCTGGTGGGTTTGTGGCGTCGCTGACTTCAAGAATGAA  
GCCGCAGACTGTCTGTGGTGATCGCTGTAGCTCTTAAAGGTGGTGTGGACC  
CAAAGAGTGAGCAGCAGCAGGATTTTTCGTCAAGAGGGTAAACAAAGT  
TTCCACGGCGTGGAAGGGTATCTGAGCGGATCCCTGCTTCCCGCGTACCT  
TGGG

>Sequence 2845

TCCACCGCGGTGGCGGCCGAGGTACAGCTGGTAGCAAAGCTGCTCATTGT  
GGGTGACGGCTCGAGTGATCACAAGCACTTCTTGGAAAGACGAAAAACATGC  
AGTTTCTAGAAGAAAAAATCCACAAGCTTTTCAATTAAGCAATAATGTAAT  
GAGTGGTTGATATGTGGACCTCTGTGGATAAAGAGGTCCCAGGTACCTG  
CCCGGTTATNTTTNTCCCCGAACGTTATAAACTATGGAACTCTTTGGA  
GGTAAGATTTTCAAATATTTTATAGATCAGAACGCTCCATTATGGGAGGT  
CCCTGTCCCCATTTTGGCCCTTTCATGGGTGAAATTAGCACCCAGTC  
CCAAATTTGTTGTGTACTAAAGGGTCTTCTGGGGAGAAAAATTATACCC  
CCCCAACTTGCTCATTGAGCTTGAATAATGGATACGATTTATTGGAAAA  
GACTTCGGGGGACCTATTTGATTTGACCTCACTGGAATTTTTTTGTGTC

Table 4

GGCTTGCCATTAATAAGCAATTTTACGAATTGGAAAATGAAATTTTGG  
CCCCAGCTTAAATTTAATGAATTCTCCACACCCGACCCGGTAAAAAGCG  
GTTTCGGTTGATTTGGGCTTTTGTTCATTTATGGTAAAAATAATGTA  
ATGAGGATGGTAGTGATTTTCGTAGGGGCGGAGCGGGTACTATTCCCT  
CTAAAGGGCGTTTATACGTGTTCTCCCCCTATTTGGTGGGGGTCCCT  
AATAATATAAAATTGTTTTTATAACTTATTAATAACCCCTCTCCTCTG  
TAAAAAGGACTCGATTATACGTGCGTTTTATTATATGGCGGACCCCTGTC  
TGTCATCT

>Sequence 2846

CTCCACCGCGGTGGCGGCCGCCGGGCAGGTACCTGACTTTGGGTAAGTT  
GCCAGAATAAGATCATCAGGCTTGGCTTGGAAATTACATACTTTTCCCA  
CCATTCTTTTGATAATATCAACGTAGGGACTCCATCTACTTCCATGATGT  
TAAACAGTTCTGGCCTTTTTCATCGTGGGAGCGTTTTCTCAATCTTC  
GCCATTGGGAATCAGTTGGGCTTTTGGCTTCTCTCCCTGTGTGAGCCA  
GTAAAGGGGATAATAAGGATCATTGTTTATATTCTGTGAATTTATAAT  
TAATGAAAAAGGATTTTGTGTATCTTAAGCTGTAGACAATTTGCTGTGC  
TTTGATGTCTTTCTGTATGGTTCTGGTATCTCAAGCAGCAGAGGAAGCA  
ACTTGCTGCCTTTAGTCAAACCTGCTTCTGGAAACCCAAAGCCAGGTCCA  
GCTCCAGGACACTGGGCCAGCCAGAACAACAACAGGTCCCCGCGTACCT

>Sequence 2847

GCTCCACCGCGGTGGCGGCCGAGGTACTCTCCAGTGACATGCTTCTGA  
CCACAATGGATGAAGTGTGCCAGCATGCCCACTTTCCAATGCTCCACTG  
ATCCCCATGTTTTGTTCTGAAGGACAACCAGCCTTGAATAATGGCAAA  
TACCTTCTTAAGTTCTTACAAAGTATGGTCCCTGGGAAGTTTATGTCTGT  
AAGTCAAACCTTGGGAAGTAACTGAGTTTGTATGCCTCTTCCAGCATCAT  
CAGCATCATGCTATTACAATCCCAAACCATGGGGGTTTCTCACAGCTTTA  
CACCAAGGGGCATCACTATCCCTCAAAGAGAGAAACCTGGACACATGTAC  
CAAAACGAAAGATTACCTGCAGAACGGGCTGCCAACAGAAACCAACGTTCT  
TGGGTTTGGCATTACTGGATCCCTCTTAATTATCTCTGGGAAAAACAATA  
CTAAACCCCTTTTGACCTGAGCAGCTTGACCTCAAATGCAGTGAAGTCTTG  
TACTGGAGGAGCCAGCCTTTTCTCCTTGCTGACAGCATGGTAGCCCTGA  
AGAAGTGTCTTAAACAATGGGGCTTAAAAAGGGATATCTATCCCTATTGG  
CCTAAATCGAGTTCTTTTTTCCATTTTGAACAACAAATGCTTCTGAACA  
AGGCAATTTAACAGGGGGCCATGGGGAAGCTCATCTTACGGGGCTGAAC  
TTATTACTGGTACAATTTGTCTTTTGGGAAAAAGTTTTTTCCAAAACC  
CTGGGGATTATTTCTTAACCAATCAAAA

>Sequence 2848

GCGGTGGCGGCCGAGGTACTGTGGGTTCTGAGTCAAGGATCCCAGTGCTG  
CCAGGAACCAGCAGTCAGCTGCGCTCCTTGTTGGATGTCAAATCTGCTT  
ATATCATCCAGGATGAAGTGAGGAGGACCCCTGGTAGATCCTGTGGCCG  
CTTCCATATCACATTGGAGAGGCGTTTTCTGGAGCAGCTTCTGGCCTA  
TGGAAGAATCTGCTGCAGGGAATGTCTCATCCTTAAACGTCGGGCCATG  
CTCAGGCAGTGATCCCGCAAGGTGGTAAAGTCTGGTCTTTGAAGTTGAT  
GATGGAGGTCTCCACTGAAGGCTCCTGGTAAACGCCATGACTCTCCTTA  
GAAGACTTCCGAGGTCCCTTCTGTTCTAGGCAGGTGTGTCTGATGGA  
AGAGGGGAGACGGGCAGGTCCACAGGCTCTCAAGTTAAAGAGTGGTGGA  
GGAGACTGGCCGAGGAGGAGAGCATGGC

>Sequence 2849

ACCGGGCAGGTACTCATTGAAGTGTGAGTCCGAGTCTCTGATTACATCCA  
AGCTCTTCATCTTCTCATCAAGAGAGCCACATCCTGAGGAGACACAAA  
GGGAAGGGTAGAGTTAGAACTGGGGTTCTTGAGAAAGTAGGGAGGGAAG  
AACTGTCAGCTGCTATTCTCAAGGCCCTTCCCTCAGAGAGCAGTGGCA  
CCTGCCCCCTTCTTAAAGAAAGGCTGCAGCCCCAAAAGTGCACCGCCA  
CGGGGTGCCTCTCAAGGAGCACCAGCAGAGAAAGGTGGGGGGCCTGAG  
TCCTAGTGTGGCGTTGTGTAAATACTTCCACGATGACCGGCTTACAAA  
CCACAAACAGGTTGGTCGCTGAATACAAAGCTGGAAAGAAATCCACACAA

Table 4

TCTTTCTTTTACCAGCACACCACTGCAGCTGCTGTGGGATCGGGCCCAAG  
GAATGCCAGCATCTCAAGGAGATGCTGCAAGGTTGGACCCAGTCAGAACC  
CTTTGGGGCCACCTTCTTTTTTTTAAAAAGCTGGAAAAGCTTCCAGTAC  
TTAACTGTTTCATTTGCACAACCTTGGGGCCTTTTATTTAACCCGCTGGG  
TCACTAATCAAG

>Sequence 2850

AGGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCTGGGCCTCAAACCT  
ACTGTTTCTATAATGGGATATTTTATTACATGAGGTCTCTGAGGGCATAG  
TTATTTTCATTAAGAAAACACACTTCATAAAATTGCATCCATGTTTGGTAAT  
CTAAAAAAGCCAATCTAGATGACAGAAGCTTCTGACTATAAATTATAAGT  
AATCTTATCCATACATACACAGAAGCTAGGGATTTATTAAGTACTCTACT  
GTACTTCCAAACACATCTAAGTTTTCCAAAAGATTTCAAAAACAATTAC  
TGGCAGCAAGCAGAAAGTCAGGGATAAACTGCTGAAACAGTGGTGCTGGT  
AAGGGCTCCTGTAGGACTTTTGCATGAAGCAGCTGCATGTTTACCTGGG  
CCAGTCATTTAACTTTTATGGTTTCGGTTTTTTCTTCTATAAAATAAA  
TTTTACTGGCACTGAAATCTGAAATTACCTGGAGCTCTATGGCTTTATC  
CTGAAAAATTTGGGACACCCCGCTTCTTGGCGGGCGGGCCTTTTAA  
AATATGGGTCCCCGGGCTTGAGGGAATCGATTTCAGCTTATTGATTCC  
GGCGACCT

>Sequence 2851

GCGGTGGCGGGCCCGGGCAGGTACGCGGGGACCTGCTGTGCTCTTGCT  
TGCACAGTGTCTGGAGCTGGACCTGGCTCTGGGTTCCAGGAAGCAGTT  
TGACTAAAGGCAGCAAGCTGCTTCTCTGCTGCCTGAGATACCAGAACCA  
TACAGAAAGACATGCAAAGCACACCAAATTGTCTACAGCTTAAGATCAAC  
AAAAATCCTTTTTTCATTAATTATAAATTCACAGAGAATATAAACAAATGAT  
CCTTATTATCCCTTTACTGGCTCACACAGGGAGAGAGAAGCCAAAAGCC  
CAACTGATTCCCAATGGCGAAGATTGAGAAAAACGCTCCACGATGGAAA  
AAAAGCCAGAAGCTTTAACATCATGGAAGTAGATGGAGTCCCTACGTTG  
ATATTATCAAAAGAATGGTGGGAAAAAGTATGTAATTTCCAAGCCAAGCC  
TGATGATCTTATTCTGGCAACTTACCCAAAGTCAGGTACCT

>Sequence 2852

AGGTACAGATCCACAGCCTGTCAAGTTGCACCCTCCCTGACACCACCCG  
GGACCTGCACAGACTGGGAGTTCATTTCTTGCTCACTGGGGCCTGCCTT  
CCCCAGGCTGGTGTCTTCTGATAGCCAAACTGAGGGGTGGGAGGTATTTT  
GAAATGCAGATTTAATTATTCATGTGTGGTGAGGCCAACAGATCAGGAGA  
TAACCTGCCACTGAAATGATAGTTTGTACACACAGTTCCCAATGGGAGGG  
GACATGCCACACACGGTGGGGGTACACAGGGAAGCACAAGGTCAGCTG  
GGAGGTAGAGGGAGCCAGGGAGAAAAGTGGGCAAGAGCCTTTATTGTTTT  
CCATGGGAGGGAACGGACAAGGATTTGAGTAAGTAGGTTTAGGATTGGCT  
ATTTGGAATAACTTCAGCGAGATCTGGAGCACAGAGGCTGTCCTGAGTTA  
TCTGGTATGTGTCTGGATTGATTAGGGCAGGAGACAGGGGCCAGAAATG  
TGAGAGCCCANAAAAAGGAGGTGGGGGTATGGGCTTTGGAACAATTGTTG  
TGGGTGAAAGGCGTGTTCACAGCAGCAAGCCAAGGCTTTTGCTTGCTCCGG  
GAATTAAGTAGCCTTTAGGGGCAATGAGGCCCTTAGATGTCAAAACTTC  
AAAAATGCCAAATAAAAAAGACATGATCAGTAAAGAAACGAACAAGGGACAA  
GGCGGGGAACCTTACAGCCTCCAGCAGAGGCAGCCAGAGTCTGGCCCA

>Sequence 2853

CCACCACTCAAATGAAGAGGAATATGAAGAGATGCCAGAATACGGAAGGA  
TGAATGGAAAGGTCATAAACATAATAAAAAACGGAATCATAAGCACGAGAG  
GAGGAATGAGGACACATTATATCAGACTTAATGTAGCTCCACCGTCGAGG  
GGGACGCACGCTGAGGATGCAAGGCTCGGAGCACCTTGCCCGGCTGTG  
ATTGCTGCCAGGCACTGTTTCTCAGCTTTTCTGTCCCTTTGCTCCCGG  
CAAGCGCTTCTGTGAAAGTTCATA

>Sequence 2854

AGGTACACAGCTTAACCACGGGCACGATCAAGAATTTCAGTTAAACGAAT  
TGAACCAGTCCAACACAGGCACTATGAAGGGAAACAGGTCTGTTGGGATT

Table 4

CACCAGGGAACCTTTTACATTACAAAGTTTCCAACACAAGAAGCCAACAA  
TACCCAGTGCTGCACCAAGTTACTTTTCCACTGTTGCCCAAGGCACAACCT  
CAATTAATAAGTCAGTGTCCAAGTTCTAAGAACATTTCTGGAAAAACAAG  
GACGCACCTCCCGGGGCTCTATGCATGGCCTGCCCTGATGAATCAAATG  
CTTAAGAACCTACGACCGGCTGATACCTTGAGGAGAGCACCCCTGATAAA  
ATCTTCAGCATCAGGCCTCAGTTTTCCCATCTGTAAAAGACAGCCATGCA  
AAGGGGGAATCCGGTAGGCTTCCAAATCGAAGTCATTGCGCTCCTTAAT  
GGACCTGCCCG

>Sequence 2855

AGGTACTGTGGGTTCTGAGTCAAGGATCCAGTGCTGCCAGGAACCAGCA  
GTCAGCTGCGCCTCCTTGTGGATGTCAAATCTGCTTATATCATCCAGGA  
TGAAGTGAGGAGGACCCCTGGTAGATCCTGTGGCCGCTTCCATATCACA  
TTGGAGAGGCGTTTTCTGGAGCAGCTTCTGCGCTATGGAAGAATCTGC  
TGCAGGGAATGTCTCATCCTTAAACGTCCGGCCCATGCTCAGGCAGTGAT  
CCGCAAGGTGGTAAAGTCTGGTCTTTGAACCTGATGATGGAGGTCTCC  
ACTGAAGGCTCCTGGTAATACGCCATGACCCTCCTAGAAGACTTCCGAG  
GTCCTTTCCTGTTTCTAGGCAGGTGTGTCTGATGGAGGAGGGGGACGG  
GCAGGTTCCACAGGCTCTCAAGTTAGAGAGTGGTGGGGGAGACTGGCAGA  
GGAGGAAAACATGGC

>Sequence 2856

GCCATGCTCTCCTCTCTGCCAGTCTCCTCCACCACTCTCTAACCTGAGA  
GCCTGTGGAACTGCCCGTCTCCCTCCTCCATCAGACACACCTGCCTAG  
GAAACAGGAAAGGACCTCGGAAGTCTTCTAAGGAGGGTCTATGGCGTATTA  
CCAGGAGCCTTCAGTGGAGACCTCCATCATCAAGTTCAAAGACCAGGACT  
TTACCACCTTGCAGGATCACTGCCTGAGCATGGGCCGACGTTTAAGGAT  
GAGACATTCCTGCAGCAGATTCTTCCATAGGCCAGAGCTGCTCCAGGA  
AAAACGCCTCTCCAATGTGATATGGAAGCGGCCACAGGATCTACCAGGGG  
GTCCTCCTCACTTCACTCCTGGATGATATAAGCAGATTTGACATCCAACAA  
GGAGGGCAGCTGACTGCTGGTTCCTGGCAGCACTGGGATCCTTGACTCA  
GAACCCACAGTACCT

>Sequence 2857

AGGTACTTTGTTTTTCATCTTTTCAGGTTATAAACTTTTTAGTTTCTAGGG  
GATAAATTAATAAGTAAATGAATATTTGTTGCATTTTTTTTCTATTTTA  
ACTGCATTTGCTCATTGTAATTGCTAAATAGTAAATTTATCCCCACTTT  
CTTTAGGCTTCAACTTTTGTATATAATCAGTTTTCTTTTATACTGTT  
ACAAAATGCCTTTCAAGCTTCTCTTATTTTTCAAAGCTATGAAACCCA  
TCAAAATTATAAGGACTTAAATTTATGTAATTTTTTTATTTTGGATACT  
TAAATATTCTATTAATTTGCTATAAGTCATTGAAATGTTATAAATAATTT  
TCTCATATCTACTTTTGTTCATTTTATTTAGCCTTTAGAAATAAGAGG  
GCCATATGACGTGGCAATCTAAGCTTGCTGTTTGGGCTCTCTGAAAGTG  
ACGCCAAGGCTGCGGTGTCCACCAACTGCCGAGCAGCGCTTCTCCCTGGA  
GAAACTAGAAAACTGCTTTTGAATTATCTCTACAGGGAAGAAACCTCG  
GCCCTCAGAAGGAGAAGAAGATTGGCTTCAACTTCAAAAAACCCAGTG  
TGAAGGCTGAAAAGAATGCCCCAGTCTTTGCAGCACTCCCTTTTTTCTT  
TATAGTCATCACCCACCAAATAAACCTTTGGTGATTGAAAAACCAACA  
GGCGACCAATTGTCTGCCCGCGGGCGGTCACTCCGGGCCTAAA

>Sequence 2858

GCCATGCTCTCCTCTCTGCCAGTCTCCTCCACCACTCTCTAACCTGAGA  
GCCTGTGGAACTGCCCGTCTACCGTGCTCCATCAGACACACCTGCCTAG  
GAAACAGGAAAGGACCTCGGAAGTCTTCTAAGGAGAGTCATGGCGTATTA  
CCAGGAGCCTTCAGTGGAGACCTCCATCATCAAGTTCAAAGACCAGGACT  
TTACCACCTTGCAGGATCACTGCCTGAGCATGGGCCGACGTTTAAGGAT  
GAGACATTCCTGCAGCAGATCTTCCATAGGCCAGAGCTGCTCCAGGA  
AAAACGCCTCTCCAATGTGATATGGAAGCGGCCACAGGATCTACCAGGGG  
GTCCTCCTCACTTCACTCCTGGATGATATAAGCAGATTTGACATCCAACAA  
GGAGGGCAGCTGACTGCTGGTTCCTGGCAGCACTGGGATCCTTGACTCA

Table 4

GGACCCACAGTACCT

&gt;Sequence 2859

AGGTACGCGGGAGAATAAAGGTGTCTCCATAAACCATGACCTGCAGATT  
GACCCACAATGACCAGCATGTCCCTTATGGACATTTTCTAGGTCCAGTGG  
CACTGCAGGTCCCGGATGATTGCGGGTGCCAATTTCTACATTGTGGGGAG  
GGACCCTGCAGGAATGCCCCATCCTGAAACCAAGAAGGATCTGTATGAAC  
CCAATCATGGGGGCAAGGTCTTGAGCATGGCCCCCTGGCCTCACCTCTGTG  
GAAATCATTCCATTCCGAGTGGCTGCCTACAACAAAGCCAAAAAAGCCAT  
GGACTTCTATGATCCAGCAAGGTAGGTTTTTCAGAGGAAAAATCTTTTATC  
AACATCTGTATAAAAGAAATGATGAGGCAGAATTTGGGCCCTTTGAAAAA  
CTCTCCAGTGCAATTGCCACATGCTCCCAAGTGGAC

&gt;Sequence 2860

CCGGGCAGGTACCTGACTGTGGCTCAGATCTGCGTCGCAGCAGCGAGAGA  
AGAAATCACTCCATATCCGATGAGAGGAAGGGTGGCACAGAGATGGTGTG  
TACAATTAGAGACATTTCTGACTCCACCTTAGCCTAAGCAAACCTTTATAT  
ACTGAGTAACATTTGAAGGTTGTCTTTAATGGTGGGGGGTGTTCCT  
TTTTAAACTACAGTGCTTGACACAAGAGAGGGGAGGACTCAGAAAAGGTT  
AGGGCAGGTGGGGGAGACAGTAGATGGCCTGGGATGACTTGAGTCCATCA  
TACTATTGCTTGGCAGGTGTCTCCCCCATGTTTGATTCAAATTCATGA  
GTGACCTACCTTTCCCCAGGAATGGGACTGAGAGGGTAGTCTCCAGCAAC  
TCAGTCTGCACAGGGCTCCCCGTTCAGGCTGCCTTTGGTGGTTGTGCTTT  
TTGAAGTTTCTTCTGCACTTCGACTTACCTTTGAATCAGAAAGCAAG  
CCCAACAGGGGAATGAAGGATGTGCGCTTGGCATTGCCCACTAACCAAG  
GAGGGTGGCTGGCCACCCATTGGCCCGTTAAGGGGAAAGCTTACAGGGGT  
TGGTATGAACTTAGGAATAGAAACCCAAGGCCTTTTAAATACGAGGGGA  
AAGAATCCCTGATGCATACCTGTACCCCTAGAACCCAGGGCCGAAATTC  
CTAAGGCGGTTTGTGTTAAAAAAGGTCTGTTTACCCTTGAAAAAACA  
CACTCAA

&gt;Sequence 2861

CCGGGCAGGTACGCGGGGCGGCGACGCCATTCGAACGTCTGCCCTAT  
CAACTTTCAATGGTAGTCGCCGTGCCTACCATGGTGACCACGGGTGACGG  
GGAATCGGGGTTTCGATTCCGGAGAGGGAGCCTGATAAACGGCTACCACAT  
CCAAGGAAGGCAGCAGGCGCGCAAATTACCCACTCCCGACCCGGGGAGGT  
AGTGACAAAAAACAACAAAAAAGTACCT

&gt;Sequence 2862

GCCATGCTCTCCTCCTCTGCCAGTCTCTCCACCACTCTCTAACCTGAGA  
GCCTGTGGAAACCTGCCCGTCTCCCTCCTCCATCAGACACACCTGCCTAG  
GAAACAGGAAAGGACCTCGGAAGTCTTCTAAGGAGAGTCATGGCGTATTA  
CCAGGAGCCTTCAGTGGAGACCTCCATCATCAAGTTCAAAGACCAGGACT  
TTACCACCTTGCGGGATCACTGCCTGAGCATGGGCCGGACGTTTAAGGAT  
GAGACATTCCCTGCAGCAGATTCTCCATAGGCCAGAAGCTGCTCCAGGA  
AAAACGCCTCTCCAATGTGATATGGAAGCGGCCACAGGATCTACCAGGGG  
GTCCTCTCACTTCATCTGGATGATATAAGCAGATTTGACATCCAACAA  
GGAGGCGCAGCTGACTGCTGGTTCTTGGCAGCACTGGGATCCTTGACTCA  
GAACCCACAGTACCT

&gt;Sequence 2863

ACGTACTGTGGGTTCTGAGTCAAGGATCCCAAGTGTGCCAGGAACCAGCA  
GTCAGCTGCGCCTCCTTGTGGATGTCAAATCTGCTTATATCATCCAGGA  
TGAAGTGAGGAGGACCCCTGGTAGATCCTGTGGCCGCTTCCATATCACA  
TTGGAGAGGCGTTTTTCTGGAGCAGCTTCTGGCCTATGGAAGAATCTGC  
TGCAGGGAATGTCTCATCCTTAAACGTCCGGCCCATGCTCAGGCAGTGAT  
CCCGAAGGTGGTAAAGTCTTGAAGTCTTGAAGTCTGATGGAGGTCTCC  
ACTGAAGGCTCCTGGTAATACGCCATGACTCTCCTTAGAAGACTTCCGAG  
GTCTTTTCTGTTTCTAGGCAGGTGTGCTGATGGAGGAGGGGAGACGG  
GCAGGTTCCACAGGCTCTCAGGTTAGAGAGTGGTGGAGGAGACTGGCAGA  
GGAGGAGAGCATGGC



Table 4

## &gt;Sequence 2864

AGGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGGCTATGTTCTCCT  
CTTCCAATTTTAAGTAAATCTGCTTATTCTGATGGTGCCTTCTGTTGAG  
AGGCTCCAGCAGACTTACCTGAGTCCTAACACTATCACTGTGATGGGGGT  
GGTAGAGAGACAGGACCAGCAGAACAGACTGGGGCTGCTCGTCTTTTCC  
AGCTGGTGAAGTTTTATAGGGATAAAGCCTCCCAGAATAGAATGGCCCA  
TTGAACAGCAAAACACAAAATACTGTTTTAGGAGAACATTGTCAGCTGTT  
GC

## &gt;Sequence 2865

AGGTACTGTGGGTTCTGAGTCAAGGATCCAGTGCTGCCAGGAACCAGCA  
GTCAGCTGCGCCTCCTTGTGGATGTCAAATCTGCTTATATCATCCAGGA  
TGAAGTGAGGAGGACCCCTGGTAGATCCTGTGGCCGCTTCCATATCACA  
TTGGAGAGGGCGTTTTCTGGAGCAGCTTCTGGCCTATGGAAGAATCTGC  
TGCAGGGAATGTCTCATCCTTAAACGTCCGGCCCATGCTCAGGCAGTGAT  
CCCGCAAGGTGGTAAAGTCCTGGTCTTTGAACTTGATGATGGAGGTCTCC  
ACTGAAGCTCCTGGTAATACGCCACGACTCTCCTTAGAAGACTTCCGAG  
GTCCTTCTCCTGTTTCTAGGCAGGTGTGTCTGATGGAGGAGGGGAGACGG  
GCAGGTTCCACAGGCTCTCAGGTTAGAGAGTGGTGGAGGAGACTGGCAGA  
GGAAGAGAGCATGGCCGGCGCTTTGGAAAAAGAGCAGTGCTGGGGTCTC  
CCGCGTACCTGCCCC

## &gt;Sequence 2866

AGGTACTGTGGGTTCTGAGTCAAGGATCCAGTGCTGCCAGGAACCAGCA  
GTCAGCTGCGCCTCCTTGTGGATGTCAAATCTGCTTATATCATCCAGGA  
TGAAGTGAGGAGGACCCCTGGTAGATCCTGTGGCCGCTTCCATATCACA  
TTGGAGAGGGCGTTTTCTGGAGCAGCTTCTGGCCTATGGAAGAATCTGC  
TGCAGGGAATGTCTCATCCTTAAACGTCCGGCCCATGCTCAGGCAGTGAT  
CCCGCAAGGTGGTAAAGTCCTGGTCTTTGAACTTGATGATGGAGGTCTCC  
ACTGAAGACTCCTGGTAATACGCCATGACCCTCCTTAGAAGACTTCCGAG  
GTCCTTCTCCTGTTTCTAGGCAGGTGTGTCTGATGGAGGAGGGGAGACGG  
GCAGGTTCCACAGGCTCTCAGGTTAAAAAGTGGTGGAGGAGACTGCCAGA  
GGAGGAGAGCATGGC

## &gt;Sequence 2867

AGGTACTTTTTTGTCTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGCTGACCTGTAGTTG  
ATTTCCAGTGTCTAGACTTAACAGTCTGAATTTAAACACGAGGCATATAC  
ACAAAATCATCTGGAAGTGAATTTTTTCACTAAACACTTCTTCTGAT  
CCTACTTTCCAGGAGGCTCCTTCTCCAAACATACCTCCAGATGAAAATC  
ACTTAATTAACCAAGAAAGACTCAACCGCCCTTAACTGCTTTTCTAAACA  
GTCACACATACTGGATTTACTTATTTGAGACATGACAAACCAGTTGCAA  
ACCACAAATTCATTCTCATGGGCCCTCCACACGGTCTCTTGTCTCTCTG  
AAGAGGGTCTTGCTGAGGACCATTTGTCCCCCTTCTGCAGCAGCTACTC  
AGTCGGTGTCTGGAGAGTGTGGCCTTTCGAACTATTTGCGGTTTTCTGCC  
ACATGATGCTGACGGACGTTAGCCTCTTCCGGCCTTGGTGCACATACAA  
AGCCTGTAAAAGCTCCACTTTCTATTCCAGATTGCTGGTATGCGTCTGCT  
TCTCATTCAAAGGAAATAAGAAGAGATGTAAATTCGGCCTGGGCAGTTAC  
GTGTTTAATGAAAATGATCTGCCTGCTAGATCACGTCCCGGAGCGAGTGG  
CCCTTACTGGTGGATTTGAACTACTTTCTTGGACCCCCCAAGTTTGG  
GCTGGGGGGGGGCTTATGGTGTGGCGCACCTTTATTGTACCT

## &gt;Sequence 2868

AGGTACTGTGGGTTCTGAGTCAAGGATCCAGTGCTGCCAGGAACCAGCA  
GTCAGCTGCGCCTCCTTGTGGATGTCAAATCTGCTTATATCATCCAGGA  
TGAAGTGAGGAGGACCCCTGGTAGATCCTGTGGCCGCTTCCATATCACA  
TTGGAGAGGGCGTTTTCTGGAGCAGCTTCTGGCCTATGGAAGAATCTGC  
TGCAGGGAATGTCTCATCCTTAAACGTCCGGCCCATGCTCAGGCAGTGAT  
CCCGCAAGGTGGTAAAGTCCTGGTCTTTGAACTTGATGATGGAGGTCTTC  
ACTGAAGCTCCTGGTAATACGCCATGACTTCTTAGAAGACTTCCGAG  
GGCCTTCCCTGTTTCTAGGCAGGTGTGTCTGATGGAGGAGGGGAGACC

Table 4

GGCAGGTTCCACAGGCTCTCAAGTTAGAAAGTGGTGGAGGAGACTGGCAG  
AGGATGAGAGCTTGGC

>Sequence 2869

AGGTACTGTGGGTTCTGAGTCAAGGATCCCAGTGTCTGCCAGGAACCAGCA  
GTCAGCTGCGCCTCCTTGTGGATGTCAAATCTGCTTATATCATCCAGGA  
TGAAGTGAGGAGGACCCCTGGTAGATCCTGTGGCCGCTTCCATATCACA  
TTGGAGAGGCGTTTTTCTGGAGCAGCTTCTGGCCTATGGAAGAACTGTC  
TGCAGGGAATGTCTCATCCTTAAACGTCCGGCCCATGCTCAGGCAGTGAT  
CCCCAAGGTGGTAAAGTCTGGTCTTTGAACTTGATGATGGAGGTCTCC  
ACTGAAGGCTCCTGGTAATACGCCATGACTCTCCTTAGAAGACTTCCGAG  
GTCCTTTCCTGTTTCTAGGCAGGTGTGTCTGATGGAGGAAGGGAGAACG  
GGCAGGTTCCACAGGCTCTTAAGTTAAAAAGTGGTGGAGGAACTGGCAG  
AAGAGGAGAGCATGGC

>Sequence 2870

AGGTACGCGGGATTGTGACCCCGTTGCATGAAGTCAGGTGTGGAGTTTTT  
CACTTGTGGTATCATGTTGCTGCTGCTCAAGAAGTTTCTGATTTTGGAAC  
ATTTGGATTTTGGATTTTACATTAGGGATACCTAATGTGAGAGAGACT  
AGGCCGCACAGCTCCCTGCACTGCTGCCTGGTGGTCTGAACTGGGGCTCT  
GATTGTTTTCTGAGGGGCTTTTGTGTGCCTTCTGTAAGGGGCTGCAT  
TGAGTGAGTCTACACTGTTGGGCTCAGTGTGGAGCATACCTGGTTGAGCC  
ACCAGAGTTTGACAGCTTAAGGGCAGCCTGTCATTTTATCTACAGAGTAT  
ATTAATGATAAAGATCTTTGGAACTTACTTAAAAACAAAATGAAACATT  
TCATGATGGAGGATTTCAAACAGAAAAATAGAATAATTTAGTGAACCTCC  
ATCACTTAGCTTTAACGTTAATTCTAAGCTCCCCCTACCTCAGATGATT  
TAAAGCAAATCCCAAGATTCATTTATTGGAAAATGCTTCAATACATATC  
TCTAACAGATAAGGGACTCTTATAAACCTATTTTAAAGTGAAGACTGAC  
CACCAGCCTTTCTAAAATCTGAATTTTCATATTTCTGGGGTTGAAGCCGTT  
TTTTAAAATGGGGGATAAAGATATTTTTTCCCAAATCTTGATGATTGCTG  
AAATAGGCTTGCTTTGGCCCAATTGGGGACCTCGCNC

>Sequence 2871

AGGTACTGTGGGTTCTGAGTCAAGGATCCCAGTGTCTGCCAGGAACCAGCA  
GTCAGCTGCGCCTCCTTGTGGATGTCAAATCTGCTTATATCATCCAGGA  
TGAAGTGAGGAGGACCCCTGGTAGATCCTGTGGCCGCTTCCATATCACA  
TTGGAGAGGCGTTTTTCTGGAGCAGCTTCTGGCCTATGGAAGAACTGTC  
TGCAGGGAATGTCTCATCCTTAAACGTCCGGCCCATGCTCAGGCAGTGAT  
CCCCAAGGTGGTAAAGTCTGGTCTTTGAACTTGATGATGGAGGTCTCC  
ACTGAAGGCTCCTGGTAATACGCCATGACTCTCCTTAGAAGACTTCCGAG  
GTCCTTTCCTGTTTCTAGGCAGGTGTGTCTGATGGAGGAGGGAGACGG  
GCAGGTTCCACAGGCTCTCAGGTTAGAGAGTGGTGGAGGAGACTGGCAGA  
GGAGGAGAGCATGGC

>Sequence 2872

AGGTACTGTGGGTTCTGAGTCAAGGATCCCAGTGTCTGCCAGGAACCAGCA  
GTCAGCTGCGCCTCCTTGTGGATGTCAAATCTGCTTATATCATCCAGGA  
TGAAGTGAGGAGGACCCCTGGTAGATCCTGTGGCCGCTTCCATATCACA  
TTGGAGAGGCGTTTTTCTGGAGCAGCTTCTGGCCTATGGAAGAACTGTC  
TGCAGGGAATGTCTCATCCTTAAACGTCCGGCCCATGCTCAGGCAGTGAT  
CCCCAAGGTGGTAAAGTCTGGTCTTTGAACTTGATGATGGAGGTCTCC  
ACTGAAGGCTCCTGGTAATACGCCATGACTCTCCTTAGAAGACTTCCGAG  
GTCCTTTCCTGTTTCTAGGCAGGTGTGTCTGATGGAGGAGGGAGACGG  
GCAGGTTCCACAGGCTCTCAGGTTAGAGAGTGGTGGAGGAGACTGGCAGA  
GGAGGAGAGCATGGCCGCGCTTGGAGAAAGAGCAGTGCTGGTGTCTG  
CTCTCCCCGCTACCTGCCCC

>Sequence 2873

ATGAAGAGGTGGGAAGAGCTACTCAATTAGGTCTAGTCGAACTCAGCTCC  
GCCGCGGTGGCGGCCGTCCGGGCAGGTACGCGGGGAGCAGGGAACCGCTC  
AGATACCCCTCCACACCGTGGAACCTTTGTTCTTACCCTCTTGACGAAAA

Table 4

ATCTTGCTGCTGCCCCACTCTTTGGGTCCACACCACCTTTAAGAGCTACAA  
CGATCACCACGACAGTCTGCGGCTTCATTCTTGAAGTCAGCGACACCACA  
AACCCACCAGAAGGGAGGAAGTCCAGACACATCTGAAGGAACAAATTCCA  
GACACAACATCTTTAACAGCTGTAACACACACTGTGAAGGTCCACGGCTT  
TATTCTTGAAGCCAGCGAGACCCACGACCCTTTGGAAAGGAACCCACCTTG  
GACACAACAGGAAGTGAGAAATTTCTACCTGCTCACTCAGAAATCATTITCC  
CCACCAACCATGGCCCCGTTTGGGGGAGCTAAGACCTTTGGGCGT

>Sequence 2874

AGGTACGCGGGTCCACAGCGGCTTCCTTGATCCTTGCCACCCGCGACTG  
AACACCCAGCAGCAGCAGCTCACCATGAAGTTGCTGATGGTCCTCATGCT  
GGCGGCCCTCTCCAGCACTGCTACGCAGGCTCTGGCTGCCCCATTATTGG  
AGAATGTGATTTCCAAGACAATCAATCTCGAGCGGCCGCCCGGCGAGGTA  
CTGAGCTCCACAAACGTGGCCATGGTTGGTGGGAAATGATTCTGAGTGA  
GCAGGTAGAAAGTCTCACGTCTGTGTGCCAGAGTTGGTTCCCTTCCAGA  
GGGCTCGTGGTCTCGCTGGCTTCAAGAATGAAGTCGTGGACCTTCACAGT  
GTGTGTACAGCTGTTAAAGATGTTGTGTCTGGAGTTTGTTCCTTCAGAT  
GTGTCTGGAGTTTCTCCCTTCTGGTGGGTTTGTGGTGTCTGCTGACTTCAA  
GAATGAAACCGCAGACTGTCTGGTGTATCGTTGTAGCTCTTAAAGGTGGT  
GTGGACCCAAAGAGTGAGCAGCAGCCAGATTTTCGTCAAGAGGGTAAGA  
ACAAAATTTCCACGGTGTGGAAGGGTATCTGAGCCGTTCCCTGCTCCCCG  
CGTACCTTGGG

>Sequence 2875

AGGTACTGTGGGTTCTGAGTCAAGGATCCCAGTGCTGCCAGGAACCAGCA  
GTCAGCTGCGCCTCCTTGTTGGATGTCAAATCTGCTTATATCATCCAGGA  
TGAAGTGAGGAGGACCCCTGGTAGATCCTGTGGCCGCTTCCATATCACA  
TTGGAGAGGCGTTTTCTGGAGCAGCTTCTGGCCTATGGAAGAATCTGC  
TGCAGGGAATGTCTCATCCTTAAACGTCCGCCCATGCTCAGGCAGTGAT  
CCCGCAAGGTGGTAAAGTCTGGTCTTTGAACCTTGATGATGGAAGGTCTTC  
AACTGAAGGCTCCTGGTAATACGCCATGACTCTCCTTAGAAGACTTCCCA  
GGGCCTCTCCTGGTATCCTAAGCAGGTGTGTCTGATGGAGGAGGGGAGAC  
GGGCAGGTTCCACAGGCTTTAAGTTAAAAATGGTGGAGGAGACTGGCCT  
AGGAGGAGAGCATGGCCGGCCGCTTCTAAAACTAGTGGGATCCCGGGCT  
GCAGAATTTCAATTAACCTTATGATTCCGGCGACCTTCAGGGGGGGCCG  
GTCCCCAATTTTGGTCTTTATGGGGGGTATTTGGCGCTTGCCGAAAAA  
TGGCAAACCTGGTTCCTGGGGAAAAATGGTATCCCTCACATTTCCCCAAC  
TTAAACCCGGGACCTAAAGGTAAGGCCCTGGGGGGCTAATGAGGGCTTAA  
CTACTTTAT

>Sequence 2876

TTTCGAGGTAATCTGGGACCTGCTGTGCTCTTGCTTGACAGTGTCTGG  
AGCTGGACCTGGCTCTGGGTTTCCAGGAAGCAGTTTGACTAAAGGCAGCA  
AGCTGCTTCTCTGCTGCCTGAGATACCAGAACCATAACAGAAAGACATGC  
AAAGCACACCAAATTGTCTACAGCTTAAGATCAACAAAAATCCTTTTCA  
TTAATTATAAATTCACAGAGAATATAACAATGATCCTTATTATCCCTT  
TACTGGCTCACACAGGGGGAGAGAAGCCAAAAGCCCAACTGATTCCCAAT  
GGCGAAGATTGAGAAAAACGCCCCACGATGGAAAAAAGCCAGAACTGT  
TTAACATCATGGAAGTAGATGGAGTCCCTACGTTGATATTATCAAAAGAA  
TGGTGGGAAAAAGTATGTAATTTCCAAGCCAAGCCTGATGATCTTATCT  
GGCAACTTACCCAAAGTCAGGTACCTGCCCC

>Sequence 2877

AGGTACCCCTTCTGCAGAAAGTATAAAAAATGGCCTTGCTAAGGAATTTAA  
ATTTACATTCAAGTGCTATTTCTTTACAGCACCGGAAAAACAAGCATTTCA  
AACAAAGACCTACTATACAATGACAGTAATTAAGATAATGTGATACTGGTG  
GAGGAATAAGCACGTAGACAAATCGAACATAATAGAGAACCCAGAAATAA  
ACCCCTACAAATATATACGCAACTATTTTTTAACAAAGATTCAAAAGCAA  
TTCAGTGGAGAAAAATGACCTTTTCAACAAATAATGGTGGAGCAGTTGA  
ACATCTACAGCAAAAAACAAAGCTCAACTTCAACCTCACACCTGATATAAA

Table 4

ACATGAATAAAAACTATGAAACTTTTAGAAAAATAAATAAAATAAACCTT  
AGGGATCTAGGGCCAGGCAACATGTTTTTATACTTCACATCAAGATCCAT  
AAAAATAAAAAATTAATACATTGGACAATAAAATTA AAAACCTTTGCACTGCA  
AAAGACTGTTAAAAATCATTCAAAGTTATAGAGCGAGCGGGAGAAAATCCA  
ACCACGTACCTGCCCG

>Sequence 2878

ACTGGGCCAGTTTCTTATGCCCTTCGTAAGGATATGTGTGACCTTGTGG  
TCAACAGTGGCGCCCAAGAGACCAAGAAGTCTACACACCCTATCAAACCT  
CGAAGCCGTTGACATTTGAAACATCAAAGGCTTTTACCACTCCCCTTGAC  
CACCCAATGCTACATGACCTCCCAGGCATACAAGAAGCTCCTTTTCCAC  
TGATCATATGACCTTTATCATCTTTGGGGAAAAAGTCATCCCCAGTCTTG  
AATCCCTGTGGCCAGTGAATAAGATAGACGTCCAGATAGCTCAGCTTCAG  
GTCCTTGAGGGTCTTCTCAAAGGCTTTCTCACAAGGGGTCTCTCAAAGA  
AAGTGGGCCACACCTTGCTGACGATGAACAGGTCTCCCGCATCACAGCC  
TTCTCTGGATCTTCTCTTGATGGCTTCTCCACCTCATGTTGATTCTC  
ATAAAATTAGGCACCTTCCATGTGGCGATATTCTGAATCAATGGCCACCT  
TAACCGCTTCTTTAACTTTGCCGAGAAACAACCTCAAGTGCCAGGCCCA  
CAATGGGCATCTTGGCTTTTGTACCCCTCCCGAACACTTTTCCCTAACC  
AAGGGTGTGTTAGCTGACCCCAATTCTTGTGGTGCCAATGGGGGGGAAAGG  
TTACCTTCCGGGGCTGAGGGGCTGTCCCTGGATAGGGAACCATCTTTTAC  
AAAAAGGAAATCCCTTGTTTTGCATTTTGGGAATCCCTAG

>Sequence 2879

AGGTACCCAAGCATCATGTGAACACTGTGCAAAATGCTATACAGAGAGTCA  
CGGCAGCTTAACCAGATGGAGAACA AAAACACAGCAGCGCACAAACGAATG  
AGTAAGTAAATCCCTATGAATCAATTCACTCAGGCATAATACTCTAAAT  
CCTTAAAAAGGGGGGAAAAAAGAATGTAACAGAAATCTATTTCCACAAT  
ACACCCAAGGGTAACTAATGTAACCTAAGTGGCTAATGACAAATACAAGATT  
AAAATAAACACCAAAACCCACTATACCTGGATTCTATTACTTAGTCGAG  
CGGCCGCGCGGAGGTACAACGACCCAACCAAGAATCTATCATTTTGA  
AGCCAAAGATGGCCTTAGAGGTGGGTGACTACAAAATCAATCTCAAGCTC  
ATGGATAACCAGAAATAAAGACCAAGTGACCACCTTAAAGGTCAGCGTGTG  
TGACTGTGAAGGGGCGCGCGCTCTGTAGGAAGGCACAGCCTGTGGAAG  
CAAGATTGCAAAATCTGCCATTCTGGGGATTCTTGAAGAATTATTGCT  
TTGCTAATTTCTGATTCTGCTGCTCATGCTGTTTCTTCGGAAGATAGCGGT  
GGTCAAAGAGCCCTTACTGCCCCAAGGATGACCCCGGGACCACTTATT  
ACTATGATAACAAGGAGGCGGAATTAGACCAGACTTTTACTTGACCGCTG  
CCAAGGGGCTGGAGCTCGCCGAATGACC

>Sequence 2880

CTCCACCGCGGTGGCGGCCGAGGTACGCGGGAGAATAAAGGTGTCTCCAT  
AAACCATGACCTACAGATTTGACCCACAATGACCAGCATGTCCTTATGG  
ACATTTTCTAGGTCCAGTGGCACTGCAGGTCCCGGATGATTGCGGGTGCC  
AATTTCTACATTGTGGGGAGGGACCCTGCAGGAATGCCCCATCTGAAAC  
CAAGAAGGATCTGTATGAACCACTCATGGGGGCAAGGTCTTGAGCATGG  
CCCCTGGCCTCACCTCTGTGGAATCATTCATTCCGAGTGGCTGCCTAC  
AACAAAGCCAAAAAGCCATGGACTTCTATGATCCAGCAAGGTAGGTTTT  
CAGAGGAAAAATCTTTTATCAACATCTGTATAAAAGAAATGATGAGGCAG  
AATTTGGGCCCTTTGAAAACTCTCCAGTGCATTGCCACATGCTCCCAAG  
TGGACTGAGTCCCTTGAGAGTCAAGACGTGGTCTTATAAAATTTATGTCC  
CCTAAAATTGTACCTGC

>Sequence 2881

CTCCACCGCGGTGGCGGCCGCGCCATGCTCTCCTCTGCCAGTCTCCTC  
CACCCTCTCTAACCTGAGAGCCTGTGGAACCTGCCCGTCTCCCCTCCTC  
CATCAGACACACCTGCCTAGGAAACAGGAAAGGACCTCGGAAGTCTTCTA  
AGGAGGGTCATGGCGTATTACCAGGAGCCTTCAGTGGAGACCTCCATCAT  
CAAGTTCAAAGACCAAGACTTTACCACCTTGCGGGATCACTGCCTGAGCA  
TGGGCCGACGTTTAAAGGATGAGACATTCCTGCAGCAGATTCTTCATA

Table 4

GGCCAGAAGCTGCTCCAGGAAAAACGCCTCTCCAATGTGATATGGAAGCG  
GCCACAGGATCTACCAAGGGGTCCTCCTCACTTCATCCTGGATGATATAA  
GCAGATTTGACATCCAACAAGGAGGCGCAGCTGACTGCTGGTTCCTGGCA  
GCACTGGGATCCTTGACTCAGAACCCACAGTACCT

>Sequence 2882

CTCCACCGCGGTGGCGGCCCGCCGGGCAGGTAAGGGGCTGCATAGCA  
CAGTTTAGAAAATTAGGCTTTGGTGCCAGACACTGCAGGTTCAAATCTCAG  
CACATCCATTAACTAGCTACATGACTTATTTCTGTGCTGTTTCCTCATC  
TGTAAGAAATGAGAAAACTGCTACTTCAATGGGCTTACTGTGAAGGGTAAAT  
GAGTAAAAACACAAACAACATACTGAACATTGATGGATCTATCCTGGTAA  
TAAAAACAAATGCTAATCATTATTATTATAATTGTTAATAGTGATATTAT  
TTTAGGCTTTGTATAAAATTCTGAGGATATAAAGTCCAACAGGCCGGCA  
TGGTGGCTCTCTTTAACTTGAGGGTCGCTTTAACTACTAGAGCTCCAT  
TTCTCCTCTTAAATGAGAAAGGATTTTCATTCTTTTCTTTTAAATCTCCT  
ATTTCTTCACACAGTTCAATGTAAAGAGCAATAAATGTTTAAATGCCTAA  
CCTGGAGGGAGGCGTGGTTTCTGTTAATACATACTTTCTTGTTCCTTTT  
CATTTTCCAGGGTATCACCATCTTTACCTAAGAGAGTAGCATGGAGCTG  
GGATAAGCCTAGGGGTCAATAAGCCGCCTCAAACCTCATATCATCAACGGGA  
TAAGACATGGGTTCTCGCTGGCGAGCACCGCCGGCCCCCTTACCTTGGC  
CGGTCTAGAAACTAGGGATCCCCCGGCTTGAGAAATTCAAATTCAGCTTAT  
TCATCCCTTACCCAGGGGGGGCCGTACCACCTTGTTCCTTAGTGA  
GGGTAATTG

>Sequence 2883

AGGTACTGATTGGGGAAGTGATAAATGTTTCATGAAATCTTCACAATTTAT  
GTTTCAGAGATTGCAGTAAAGACAGGCGTAAGAAATTATAAAAAATATTAAT  
GTGGGGAATTAAGAAATGTCCATGAAATCTTCACAATTTATGTTCTTCTG  
CCATGGCTTCAGCCAGTCTCTGTTGGGGGTCCTGAATTCCTGCAACA  
GCTCAGAACTAGAGGCTGAGAAAGGGAGTCACTCAAACCTTGAATCCCT  
GTGGCCAGTGAATAAGATAGACGTCCAGATAGCTCAGCCTCAGGTCCTTG  
AGGGTCTTCTCAAAGGCTTCTCCTCACAAGGGGCTCTCAAAGAAAGTGGG  
CCACACCTTGCTGACGATGAACAGGTCTCCCGCATCAGCCTTCTCTT  
GGATCTTCTCTGGATGGCTTCTCCACCTCATGTTGATTCTCATAGAAA  
TAGGCACAGTCAATGTGGGATATTCTGCATCAATGGCCACCTTACCCG  
TTCTTCCACTTTGCCGAGAAGAGACCTTCAAGTGCCAGGCCCAATGG  
GCATCTTGGCTTTGTACCTGCCCG

>Sequence 2884

GGTACTGAGCTCCACAAACGTGGCCATGGTTGGTGCGGAAATGATTTTGA  
GTGAGCAGGTAGAAGTCTACGTCCTGCTGTGTCCAGAGTTGGTTCTTC  
CAGAGGGTTCGTGGTCTCGCTGGCTTCAAGAATGAAGCGTGGACCTTCA  
CAGTGTGTGTTACAACCTGTTAAAGATGTTGTGTCTGGAGTTTGTCTTC  
AGATGTGTCTGGAGTTTCTCCCTTCTGGTGGGTTTGTGGTGTCTGCTGACT  
TCAAGAATGAAACCCCAAGTGTGCTGGTGATCGTTGTAGCTCTTAAAGG  
TGGTGTGGACCCAAAGAGTGAGCAGCGGCAAGATTTTTCGTCAAGAGGGT  
AAGAACAAAGTTTCCACGGTGTGAAGGGTATCTGAACGGTTCCTTGCT  
CCCGCTACCTGCCCG

>Sequence 2885

CCGGGCAGGTAAGTACTGCTGACCAACAGCTAGTCTTGCTTTCAACAG  
CTAGTCTTGCTTTCCCTGATCGTAGATCCCTACTAAAAGCTCTTGAAAGT  
GTGCATATGCAGGCTACCTAATGATTTAACGGAGGATCAAGATGGTTACA  
CTGCAGAGAAACAGGAGGGATAGGGCATATGCCCTTTGTCCAGCAAGACA  
GACAAAAACTAGGAACTTGAATTCTTCTCTGGATTCTGTATCTGGAG  
CCAAGGCCAAGGATCAGTTCTTCTAGAAAGTTCCTCCTGTGTGTGTG  
TGTAATGTGTGTGAATGCAGTCATACTTCCCTGCCAAAATTCATTGCC  
AAAAATTTTGTGATTTGAAGCAGGCCTTACCTGTTAATGCAAATTTGATT  
CTCAAATCCTAAGAGTTTCCAAAGGTTGAGTGAAGTGAGATGAGACTCTT  
AGTTGAAGATCCAGATGCTTCACTGTTGCTATCTAGATGCTACCAAACT

Table 4

CCCAGCACAACAAAGTATATGAAGAGAGGCTCTAAGTTCATGAAATGTTA  
GAGTTGAAAAAAGGGCCTTTGGGGTTCTTCTTATTCTACCTCCTCATT  
AAAAAATGCAAGTGGGAAATGGATGCTCAAACTGACTTGCCTGAAAGG  
TGAAAGGGCTAGTGGAGAAGCCAGAGCCCTGATTCTAATCTAGGGCTT  
TTCTTCCGGGTGATCACCCTTTGGTTTTCCCTTTTCTGGCCTGGGCC  
CGGATGGGGTTGGAGTCACCAGGGTGTGGGTCAT

>Sequence 2886

AGGTAAGTATTGGGGAAGTGATAAATGTTTCATGAAATCTTCACAATTTAT  
GTTTCAGAGATTGCAGTAAAGACAGGCGTAAGAAATTATAAAATATTAAT  
GTGGGGAATTAAGAAATGTCATGAAATCTTCACAATTTATGTTCTTCTG  
CCATGGCTTCAGCCAGTCTCTGTTGGGGTCCCTGAATTCCTGCAACA  
GCTCAGAAACTAGAGGCTGAGAAAGAGAGTCACTCAAACCTTGAATCCCT  
GTGGCCAGTGAATAAGATAGACGTCCAGATAGCTCAGCTTCAGGTCCTTG  
AGGGTCTTCTCAAAGGCTTTCTCACAAGGGTCCCTCAAAGAAAGTGGG  
CCACACCTTGCTGACGATGAACAGGTCCTCCCGCATCACAGCCTTCTCTT  
GGATCTTCTCTGGATGGCTTCTCCACCTCATGTTGATTCTCATAGAAA  
TAAGCACAGTCAATGTGGCGATATTCTGCATCAATGGCCACCTTCACCGC  
TTCTTTCACTTTGCCGAGAAGAGACCTTCAAGTGCCCCAGCCACAATGG  
GCATCTTGGCTTTGTACCTGCCCG

>Sequence 2887

AGGTACGCGGGGAGCAGGGAACCGCTCAGATACCCTTCCACACCGTGGGA  
AACTTTGTTCTTACCCTCTTGACGAAAAATCTTGCTGCTGCTCACTCTTT  
GGGTCCACACCACCTTTAAGAGCTACAACGATCACCACGACAGTCTGCGG  
CTTCATTTCTGAAGTCAGCGACACCACAAACCCACCAGAAGGGAGAAAAT  
CCAGACACATCTGAAGGAACAACTCCAGACACAACATCTTTAACAGCTG  
TAACACACACTGTGAAGGTCCACGGCTTCATTCTTGAAGCCAGCGAGACC  
ACGAACCTCTGGAAGGAACCACTCTGGACACAGCAGGACGTGAGACTT  
CTACCCGCTCACTCAGAGTCAATTCGACCAACCATGGCCACGTTTGTG  
GAGCTCAATACAAAAGCCAAGATGCCCATTGTGGGCTGGGCACTTGGAG  
GTCTCTTCTCGGCAAAAGTGAAGAAGCGGTGAAGGTGGCCATTGATGCAA  
AATATCGCCACATTGACTGTGCCTATTTCTATGAGAAATAACA

>Sequence 2888

AGGTAAGTGTGGGTTCTGAGTCAAGGATCCCAGTGCTGCCAGGAACCAAGCA  
GTCAGTCTGCGCTCCTTGTGGATGTCAAATCTGCTTATATCATCCAGGA  
TGAAGTGAGGAGGACCCCTGGTAGATCCTGTGGCCGCTTCCATATACA  
TTGGAGAGGGCTTTTCTGGAGCAGCTTCTGGCCTATGGAAGAATCTGC  
TGCAGGGAATGTCTCATCCTTAAACGTCGCGCCCATGCTCAGGCAGTGAT  
CCCGCAAGGTGGTAAAGTCCCTGCTCTTGAACCTTGATGATGGAGGTCTCC  
ACTGAAGGCTCCTGGTAATACGCCATGACTCTCCTTAGAAGACTTCCGAG  
GTCCTTTCTGTTTCTAGGCAGGTGTGTCTGATGGAGGAGGGGAGACGG  
GCAGGTTCCACAGGCTCTCAGGTTAAAGAGTGGTGAAGAGACTGGCCGA  
AGAGGAGAGCATGGC

>Sequence 2889

CCGGGCAGGTACTGTTGATTACCTGCTACATCCTTCAAAATCATCTCCTT  
TTGCTTCTTGACATGACCACTCTCCTACATCTGTCTATGATGTCTT  
TGCTGTAGCACCCCTGCTTTTCTTCCCCATGCCACTTTAAGATTA  
TATTCTAAATGCCCTCTAGAGGATCAGAATCTCTGGGCCTAATCTCTCTC  
TCTAGGCTCTGTATCTAAATGCCTGTGATATCCCAATTCAGTGTGTGCG  
GACATCTGGGACTTCACAACCTCATCCAATTTCCCCGAGAGTCTTTTCT  
CTCTTAAATGTTTCTTTTCTTGGACAGAGTCTCACTCTGTTTCCA  
GGCTGGAGTGACGTGACATGATCTCGGCTTACTGCAACCTCCGCCTACTG  
GGTTCAAGCAATTTCTGCTCAGTGTCCCAAGTAGCTGGGATTACAAGC  
ACCCGCCAACCACAACTGGGCTAATTTTGGATTTTAAAGAAAAACGGGG  
TTTAACCGGTTTAACCCAGAAAGGTTTAAACCTTCTGACCTTTGAAAATC  
CCCCCCTTGGGCTTCAAAAAGGGCGGGGATAACAGGGCGTGAGCCAC  
CTTGCCCCGGGCCAAAATTTTTTTTATTCGGGATGGGATTAACCCAAA

Table 4

CTGGATAATTGGGAAAAAAGGGTAAAAATTTTTTTTATTAACCGTTTTTAT  
TTTCCAAAATTTTCATACCCCGGCTGGTGGTTCCCTTTTGAAAGGGGAAAT  
AAAGGCAATTGGATAATGGCCCCAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGTCCCCG  
>Sequence 2890  
AGGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGACTTGATTCAAAATTTATT  
TATAAAGGACCATTTCGGGCGAACTTCCCGAACAAAGAGGGACTGATCC  
AAGGTGACCCCGTGTCCACCTCTTAAACAGACCCTGTTGCCCATGTC  
AGGAGAGGTGAGAAAGGTAGTACATTAGTCCCCAGCACCTTTTGGATTCTGAGAAAAATGGACATTTGTGTCGTGGAGTCTGTGATTTTCCATCTGGCT  
TTGACTTGCTTCTGCTGACTTCTTTGGCTCCACCTTGACTGGAAGGATG  
GCCTCGTGGGACACACAGATCAGAGTTATGCTAACGAGGCTGCCGAGTGC  
CAGTTTGCCTGCTGGGGACACCACACTCTAAAAATCCTGCCGGGCAAATT  
GTCAAAATCCGGTTCCCATCCAGTCCCTTGAGAGTTCCCTGTAAGGTGG  
TTCAGCTTTTGAATCCAAGGACAATGCCATTCAAGAGCTTGACAAAGC  
AGTGGGCAAACTCCTTGTGCACTTTTCCCGTGACTCTTCTTCCCTTCCC  
TGGGATAAGGCATGGTTTATCTGGCTGCTGGGATGGGAAAAAGAAGATCAT  
GCCATCCATCATGCTAAGACCTTTGGATTCTTCTTTAAAAACCACTGC  
CCATTGCTCCTTTATCCCTTTTCTTACAAAAGGTACCAAGGCCCC  
GTTTCCCTTGCCGGGCGGCTTTTAAACTAGGGTCCCCCGGCTGAAGGAA  
TCGATTTAAACTTTTCA  
>Sequence 2891  
CCGGGCAGGTACGCGGGGAAAGTGTGTAGCACCTCCACCTTCTCTCTCT  
CTCTCCCTCTCCCTCTCCTGCCAGCCAAGTGAAGACATGCTTACTTCCCC  
TTCACCTTCTTCATGATGTTACCATTTGAATGACATACTGCATCCTATA  
GTTATACCATCCACTCTGAAATCAATGTGAATTTAACTTCAGTTCCATAC  
AGAAACTTTTTTCCACAGGAGTTTAAAGCCCAAGCTGGAGTGGCATGGTG  
CAATCCCACTCACTGCAACCTCTGCCTCCCAGGTTCAAGCTATTTTCT  
GGCTTAGCCTCCGGAGTAGCTGGAATTACAGATGTGCGCCCCCATGACCA  
GTAAGAAACGGTTGAATGGAATGCAATTTTATCACAGCTTGTGTAAGAC  
TGCCTCTGTCCCTCTCTCATGCAATTTGGTTAACCAGCAGACAGTGTG  
CTCAGGGGCGTTGCCAGCTATTTGCTCTTATAGCTGTGAGGGAGGAAAG  
AAACATTTGCTAACAGGCCAGTGACAGAAATGGATTGAAATACCAAGT  
TGTGAAGCTGAATGATGGGTCACTTCATGCCTGTCCTGGGATTGGGCACC  
TATGCGCCTGCAGAGGTTCTTAAAGTAAAGCTAGAAAGCCGTCAAATTG  
GCAATTAAGCCGGGTTCCACCCTATTGATTTTGCCCATGTTTACAATAA  
TGAAGAACAAGTTGGACTGGCCCTCCCAACAAGAAATGCAATTGCAATGT  
GAAAAAAGAAGACTTTTTT  
>Sequence 2892  
CTCCACCGCGGTGGCGGCCGAGGTAAGTGTGGGTTCTGAGTCAAGGATCCC  
AGTGCTGCCAGGAACCAGCAGTCAGCTGCGCCTCCTGTTGGATGTCAAA  
TCTGCTTATATCATCCAGGATGAAGTGAGGAGGACCCCTGGTAGATCCT  
GTGGCCGCTTCCATATCACATTGGAGAGGCGTTTTTCTGGAGCAGCTTC  
TGGCCTATGGAAGAATCTGCTGCAGGGAATGTCTCATCTTAAACGTCCG  
GCCCCATGCTCAGGCAGTGATCCCGCAAGGTGGTAAAGTCCCTGGTCTTTGA  
ACTTGATGATGGAGGTCTCCACTGAAGGCTCCTGGTAATACGCCATGACT  
CTCCTTAGAAGACTTCCGAGGTCCTTTCTGTTTCTAGCCAGGTGTGTC  
TGATGGAGGAGGGGAGACGGGCAGGTTCCACAGGCTCTCAGGTAGAGAG  
TGGTGGAAAGAGACTGGCAGAGGAGGAGAGCATGGC  
>Sequence 2893  
GCCATGCTCTCTCTCTGCCAGTCTCTCCACCACTCTTAACCTGAGA  
GCCTGTGGAACCTGCGGCTCTCCCTCCTCCATCAGACACACCTGCCTAG  
GAAACAGGAAAGGACCTCGGAAGTCTTCTAAGGAGGGTCATGGCGTATTA  
CCAGGAGCCTTCAGTGGAGACCTCCATCATCAAGTTCAAAGACCAGGACT  
TTACCACCTTGCGGGATCACTGCCTGAGCATGGGCCGGACGTTTAAAGGAT  
GAGACATTCCCTGCAGCAGATTCTTCCATAGGCCAGAAGCTGCTCCAGGA  
AAAACGCCTCTCCAATGTGATATGGAAGCGGCCACAGGATCTACCAGGGG

Table 4

GTCCTCCTCACTTCATCCTGGATGATATAAGCAGATTGACATCCAACAA  
 GGAGGCGCAGCTGACTGCTGGTTCTGGCAGCACTGGGATCCTTGACTCA  
 GAACCCACAGTACCT  
 >Sequence 2894  
 CCGGGCAGGTACAGGACACAATCCCTGCTTCATTCTTGGCTGACACAGTA  
 TACCACCCAGCATCTTCTTTTGTGGCTCCCTGAATGAGCAGGCAGATGTA  
 GCCGTGGTTGTCTGGTGCATGCTGGAGAAAAGGATAAAAGTCATTAGGGT  
 TCTAAATTTTTTAAAAGTGGCTTTGGACATGAAGCATCATTTTTAATTAG  
 ATCATTAGAAACAGAATTGTGCAAGTAGCTGATAATAGGGTCATACTTAT  
 TCTGTAGAGATTACTAGCTCCATTAAAGTTAATGGGAGAAAGAACAGACG  
 TCAAGAGTTGAATACATCTGTGTGCTTAATTCCTAGTTGAGGATCTGCCT  
 TTACAAAAACCACTGAATAGTCTTTTATCACTAAAGCAAAATGAATTCATC  
 TTTTCTTTTAGATAGAATGATAAACACTTTTAAAGAAATCACCATTAGATC  
 AAACACCCATAGCTTCCTTCTAAAAGCTTAATCCTACATTGGGTAACGCA  
 TGGTTTTTGTCTTTGATTGATTCATCAAAAATCAAAACATCTATGTGGC  
 TTTTACACATAGATTTCCATGCTATATAAAATGTATCTTTTGATACATCA  
 TTAAGACTGAACAGTTAAAAATCAGTTCTCATTGGGCAGTCTTACCTCAC  
 TTCGTC AATGCTGGGGGGAAGTGATTCTTTTCTTTTCCCAAATATTT  
 GAAGTGGGGGCACTTCCAATACACCACATTCAGCCGGACTGGGTTCTTT  
 GGGCGTTTTAAAACACTAGGGTT  
 >Sequence 2895  
 CCCTTTCTATATAAGAGAGAATTATTATGTATTATATATTTTTATAAAAT  
 AATTTTGATTTTTTTATGAATTTTNTGAGTAGTGGAACATGGAATTCGA  
 CTTATTCAGGCTAATTGTACCTCCACCGCGGTGGC  
 >Sequence 2896  
 CCGGGCAGGTACTGTTGCTTTCAGCCAGCAGAATCCAGGAGCTCACTGGG  
 GACCCATCCCAATTCTTAAAGCATGGGTAATTTCAGCCAGGCCTCAGCCTC  
 TTGTGCCAGCTGCCTCCAACCCCTTGGGTCTCCACCACCAAGTTTCCTG  
 TAGGGTCCGCGGGTCCAGGATCACAGGCCTGGGTTTCGTGAGCTGCCTT  
 CTCAGGTACCT  
 >Sequence 2897  
 CCCTAATATCACTCTTCATCATTATTAGTGTA AAACTTCTGATTTTTGAT  
 TCCATCGTAATTTTTTTTATATTTTTTTTTTTAGTTGTGGGGGGCTTGG  
 GGTGGGGTGGGTGGGGGCGAGTTGGTTGTCCGCTCCCCTCGCTGGCGGGC  
 TACGTACTGACTTTGGGTAAGTTGCCAGAATAAGATCATCAGGCTTGGC  
 TTGAAATTACATACTTTTTCCACCATTCTTTTGATAAATCAACGTAG  
 GGACTCCATCTACTTCCATGATGTTAAACAGTTCTGGCTTTTTTTCATC  
 GTGGGAGCGTTTTTCTCAATCTTCGCCATTGGGAATCAGTTGGGCTTTTG  
 GCTTCTCTGTCCCTGTGTGAGCCAGTAAAGGGGATAATAAGGATCATTGT  
 TTATATTCTCTGTGAATTTATAATTAATGAAAAAGGATTTTTGTTGATCT  
 TAAGCTGTAGACAATTTGGTGTGCTTTGCATGTCTTTCTGTATGGTTCTG  
 GGTATCTCAGGCAGCAGAGGAAGCAGCTTGCTGCCTTTAATCAAAGTGT  
 TCCTGGAAACCCAGAGCCAGGTCCAGCTCCAGGACACTGTGCAAGCAAGA  
 GCACAGCAGGTCCCGGTACCTGCCCCG  
 >Sequence 2898  
 AGGTACCATGGTGCTGCACAGACCATCAGGAAGAACTGAAAAATTTCAGGC  
 AACTTGAGAAAATAAAGTCACCACCAGCAAGAAGCTGTCTAAATAACCG  
 GAAGATTATAACCCAAGCAGTGGAGGAGTGTGCTAGTGAGT AGAATGTT  
 ATGAAAGCTACTAGAGGTCTCCATAGATGCATGTGCTAGTCTAAGGAG  
 AAGGAAGAGGAGAAGGATTGCCACGGAGGAACACCTGAAGTTTCAGTTGA  
 GCACTTTGTTTGAAAAGTTGTCCAAGGCTGGAGTTGTGAGAGCTGGGAAA  
 GACCTCACAAGCTTCTCTAATTCAGTCCTTGTTCACATATGAGAAATGC  
 AGAGGCCCTGAGAAGTTGATCCAGGCCTGCATGCTGGCCTGGAAGTAG  
 AGCCTGGGTCTCCTCTTGCTTTTCCAGCTGTCTGCCAGGTAGCTCCCC  
 AAGGCAGGCATGGAGGCAGAGCTGCTTTGGGTTCCAGGTAAGGAGAGATG  
 TGTCCAGGTGGCCTTTGTTGATTGTGGGGCACAGACACTGAGGGAGACA



Table 4

GGGAAAGGTCTGGGAGACACAAGATGGTACCTACCCG

&gt;Sequence 2899

AGGTACAGGTTTGTAGCCAAAAAGCAATAGGCTATACCATAATAGTGACAG  
GTGCGTAGAAGGCTTTTACATAAAGGTTTTATGACCTGTATGATGTTTAC  
ACAACAACAAAATTGCTAGTGGTGCATTTACTATAACATATCCCATCCT  
TAAGGGACACGTGAATGTATATACACACACACATATACACATATTACC  
AAATGGATACATACGTGGTTACCTACAGAAAAATTTAACTTTGAAATAA  
TACTCTTAGGGAATGTTACCTTTTTAAAGATATTCTTAAATTTATATT  
TGCTATTATGTTGCCTTACCAATATTCACATGTAACATTGCACATTTTAC  
TAAGGGATTTTTTATATTAGCATTTTAGTCAGCACATTTGTTGTCTGTTT  
ACCCTGTGTTATGAGTTAGGTAAAAAGAGATCTTGTTCCTGCTTTAAAGA  
GATCTCAGTTTAGTGACAGATAAGTAAACCAACCAAGAGGGTGCATGAA  
CCCCGGTAGCCTGTGTAGGAAGAAGCTTCACTCTCAGTAGTTAAGGTGA  
TGATGGGATGGAGGACTGTTTCAAGAAAGACTGGTCAGAAAAGCTTAGACT  
TGGCTAAATTTGGAAGGTGGGAGGAATGATTAGGGGAAAAGGGCTTT  
CAAAAAGAAAACCGGAGCGTGCAAGTGCTTGAACACATAGCCCGGCTTGA  
GGAGTACTTGCCCGGCGGGCGGTTTAACTAGGGGTACG

&gt;Sequence 2900

GCCATGCTCTCCTCCTCTGCCAGTCTCCTCCACCCTCTCTAACCTGAGA  
GCTGTGGAACCTGCCCGTCTCCCCTCCTCCATCAGACACACCTGCCTAG  
GAAACAGGAAAGGACCTCGGAAGTCTTCTAAGGAGAGTCATGGCGTATTA  
CCAGGAGCCTTCAGTGGAGACCTCCATCATCAAGTTCAAGACCAGGACT  
TTACCACCTTGCGGGATCACTGCCTGAGCATGGGCCGACGTTTAAAGGAT  
GAGACATTCCTGCAGCAGATTCTTCCATAGGCCAGAAGCTGCTCCAGGA  
AAAACGCTCTCCAATGTGATATGGAAGCGGCCACAGGATCTACCAGGGG  
GTCCTCCTCACTTCATCCTGGATGATATAAGCAGATTTGACATCCAACAA  
GGAGGCGCAGCTGACTGCTGGTTCTGCGCAGCACTGGGATCCTTGACTCA  
GAACCCACAGTACCT

&gt;Sequence 2901

AGGTACAAGGAGGAGGAAAAACACAGGATTCCATACCAATCTCCTTAGCC  
ATGGCTAGACCTGCGGATAGGTGATGGGAGTCAGCTTCTTCTCCTTCAG  
TTTCTCGATCGTGTCTTTATCATCCCTAAGATCAAGTTTAGTTCCCACTA  
GGATGATGGGAGTGTGGGACAGTGGTGCCGACCTCAGGATACCACTAG  
ATGTGAAGAAGGAACAGAGGTTGTGACACGCTCCTTACAGATGTCCTTC  
ACCTAAATCACACCCAGCCGGCGGCACTCATGCCAGACACCTAACCTCAG  
GCAAGGCCTCCCCACGGAGGCTTCAGGTGGTTCACCTTCAATTCAAGC  
CTTGAGCCATAAGGAACATCTCAGGTGTTCCATTAGCAAGCTAGGACTCC  
CGGATCATGGCTGGACAGAACCACGACCGGACAGAACGGGCTTACAACC  
GCAGGGGAAGGGGGGAAGGGAAGAGAAACAAAAGGAAGGGAGTTCCTCC  
AAAGCAAAATAGATCACTTTGTTTTGGTAAACAATTTCTTAGGGTCATC  
TGAGAAAATTCATCATCTGTTTCAAGAAATGAGAATAAACTACCTTGCCCAA  
G

&gt;Sequence 2902

CCGGGCAGGTACGCGGGGACCTGCTGTGCTCTTGCTTGACAGGGTCTG  
GAGCTGGACCTGGCTCTGGGTTTCCAGGAAGCAGTTTGACTAAAGGCAGC  
AAGCTGCTTCTCTGCTGCCTGAGATACCAGAACCATAACAGAAAGACATG  
CAAAGCACACCAAATTGTCTACAGCTTAAGATCAACAAAAATCCTTTTTC  
ATTAATTATAAAATTCACAGAGAATATAAACAATGATCCTTATTATCCCCT  
TTACTGGCTCACACAGGGAGAGAGAAGCCAAAAGCCCACTGATTCCCAA  
TGGCGAAGATTGAGAAAAACGCTCCACGATGGAAAAAAGCCAGAAGTGG  
TTTAACATCATGGAAGTAGATGGAGTCCCTACGTTGATATTATCAAAAGA  
ATGGTGGGAAAAAGTATGTAATTTCCAAGCCAAGCCTGATGATCTTATTC  
TGGCAACTTACCCAAAGTCAGGTACCT

&gt;Sequence 2903

AGGTACTGAGCTCCACAAACGTGGCCATGGTTGGTGGGAAATGATTCTG  
AGTGAGCAGGTAGAAGTCTACGTCCTGCTGTGCCAGAGTTGGTTCTT

Table 4

CCAGAGGGTTCGTGGTCTCGCTGGCTTCAAGAATGAAGCCGTGGACCTTC  
ACAGTGTGTGTTACAGCTGTTAAAGATGTTGTGTCTGGAGTTTGTTCCTT  
CAGATGTGTCTGGAGTTTCTCCCTTCTGGTGGGTTTGTGGTGTGCTGAC  
TTCAAGAATGAAGCCGCAGACTGTCGTGGTGATCGTTGTAGCTCTTAAAG  
GTGGTGTGGACCCAAAGAGTGAGCAGCAGCAAGATTTTCGTCAAGAGGG  
TAAGAACAAAGTTTCCACGGTGTGGAAGGGTATTCTGAGCGGTTCCCTCC  
CCGCGTACCTGCCCG

>Sequence 2904

ACGCTCTCTCGCTCGATATATATTAATGATTANTATGGCATTATATG  
TTACATCTTATTTTATCGTTGTTACAAATCCTGTGGGACGTTCTCGCATC  
TCATTTTATAGATGCGACAGGATACTG

>Sequence 2905

AGGTACGCGGGAATCTCAGTCATGTAAGAAATGTCACATTTTATTTAATT  
CAAATCCTACTCTGGACCCTATTCTTGCTTTGGTGGGAAATGTGGCCTAA  
GTAATTATTGGAGGACCCTCTGCTTCTTTGGAATCTCTGAAGTATTAGGA  
GGCCAATCTGGTATGGGGAAAATGAAGGAGGCCCTCTCTCCTTCAGTTCA  
TCACGGCTGCTGCTAACCCATTCTGTCCACGCTGATAGGGTATCTGAGA  
AGATGGGTGATTCTTCTCCCTCCAAGCCAAGCTTGACAAGACTAGAAGCT  
GTGAGGTATCTGATCTGGCCTCTGTAGATGAACAATTGAGCCACACCCTG  
AAGTTTCTCACCTCCCAATGTATTGCCATGAGGATAAAGGACAGGTCCC  
TATTGGTCATGACATCCCTTGCTGCCTCACCCCTGAACAGAGAGAGCCTA  
AAGTCTAGCTACTTTCTGAAAAAAAAAAAAAGGGTGGAAAAATACACAGA  
GAGCAACAAACACAAATTAATAACCTGAATAAAGAGTTGAACTAGCCTG  
GGCAACGTAGTTGAGACCCTGTCTTCAAACAACAACCACCACAACCACCA  
AAAAA

>Sequence 2906

AGGTACGCGGGGCCCTTTTCCAAGCGGCTGCCGAAGATGGCGGAGGTGC  
AGGTCCTGGTGCTTGATGGTCGAGGCCATCTCCTGGGCGCGCTGGCGGCC  
ATCGTGGCTAAACAGGTAAGTGCAGCTGATGAATTGGCAATTTGAAGAACA  
AATGTAAAAAATAATAATAATAATAATAAGAAACAAAAATAGAAATG  
CAACTGACGGCAAGATGAAGCAACAGATATATAAAAAACAAAAGACAACAT  
AACAATGGGTGTCAAAACGATCACATGTTTTTAACTATTTTCTATACCT  
GACAC

>Sequence 2907

CGGCCGCGGGGCGGCAAGGTACCTGACTTTGGGTAAGTGGCCAGAATAAGATC  
ATCAGGCTTGGCTTGGAAATTACAGACTTTTTCCCAACATTCTTTTGATA  
ATATCAACGTAGGGACTCCATCTACTTCCATGATGTTAAACAGTTCTGGC  
TTTTTTCCATCGTGGGAGCGTTTTTCTCAATCTTCGCCATTGGGAATCT  
GGTATTTACGGCAGCAGAGGAAGCAGCTTGCTGCCTTTAGTCAAACCTGCT  
TCCTGGAAACCCAGAGCCAGGTCCAGCTCCAGGACACTGTGCAAGCAAGA  
GCACAGCACGTGAGGTCCCCGCGTACCT

>Sequence 2908

AGGTACCGACCTCTCTTTGTAAATGAAAATTAAGTCTGATTATTAAGATGT  
TTAAGTATATCCAACCGTCCCAGACCACATTGGCCTATTTCTCCTCTTG  
GCAACACTGCTCGGGTTTTCCCTCGCATCATCCTTATGCTATGACACTG  
GACTAAATTGTAATAATACATTTTCTTGTTAATCTCCTCATTATACTATG  
AGCTCCTTGAGGACAGGTACGCGGGGGGCGGCCATGGCGGGACAGGAGGA  
TCCGGTGACGCGGAGATTACACAGGACTGGGCTAACCGGGAGTACCTGC  
CCG

>Sequence 2909

AGGTACTGTGGGTTCTGAGTCAAGGATCCCAGTGCTGCCAGGAACCAGCA  
GTCAGCTGCGCCTCCTTGTGGATGTCAAATCTGCTTATATCATCCAGGA  
TGAAGTGAGGAGGAGGCCCTGGTAGATCCTGTGGCCGCTTCCATATCACA  
TTGGAGAGGCGTTTTTCTGGAGCAGCTTCTGGCCTATGGAAGAATCTGC  
TGCAGGGAATGTCTCATCCTTAAACGTCCGGCCCATGCTCAGGCAGTGAT  
CCCGAAGGTGGTAAAGTCTGGTCTTTGAACCTGATGATGGAGGTCTCC

Table 4

ACTGAAGGCTCCTGGTAATACGCCATGACTCTCCTTAGAAGACTTCCGAG  
GTCCTTTCCTGTTTCCTAGGCAGGTGTGTCTGATGGAGGAGGGGAGACGG  
GCAGGTTCCACAGGCTCTCAGGTTAAAGAGTGGTGGAGGAGACTGGCAGA  
AGAGGAAAGCATGGC  
>Sequence 2910  
CCGGGCAGGTACGCGGGGCGCTTCATCTGTCTTGCTGGAAGCTTTTTCCT  
AGAGGTTGAGCGGTTTGACACAATGTCGGAAATGGCTGAGTTGTCCGAGCT  
GTATGAAGAGAGCAGTGACCTGCAGATGGATGTGATGCCTGGCGAGGGTG  
ACCTTCCGCAGATGGAGGTAGGCAGCGGAGCTCGGAGCTATCCTTGCGT  
CCCTTCCGAAGGGGGGCCCCAACAGTTCGGAGGAGGAAGGGCCCACTGGG  
AGGAAGGAGGAGGGGCCCCACCAAATGGCGGGCGCCAGAGGGGGAAAAAC  
GGGAGGCCTTTGCTTAACCGGGGCCCCAACGCTTGGGGGAGCCACCCCCA  
GGCCAGGGTGGGGGGCCCCATTTTTTTTAAAGGCCAAAGACAGGGGGG  
AAAAATTTTTTTTTGGGGGGGGGAAAAACATTTTTTTTTTTAGGGA  
GGGGAGGCCCATAGGGGGGGGGCGCCCAAAAAAAAAAAAAACCCCTTT  
TTTATTAAAAACCCCCCTTTTTTTTTTTAAAAA  
CACCCCGGGGGGGTGGGGGGTTTTATTTTTTTTAAAAAACACCCC  
CCCTTAGAAAAATTTTTTTTTTAAGAAGAGATTTTTTTTTTGGGG  
GGGGGAATATTTCCCAACAAAAAAGGGGGGGGGTGTTTTTT  
TAAAAAAGAATGGGGTGCAGTGTCTCAAAAAAGAAAAATTTTTTTT  
GGGGGGCGGGCCCCCTCCCTCTTTGTGGGGCCAAAAAAGAGTG  
GGGGGGGAGAAAAATCCCCCCCCAAAAAATTTTTTTAGGGC  
>Sequence 2911  
TTTTGCTCTTTCCTCTGCCAGTCTCCTCCACACTCTTTAATCTGAGAG  
CCTGTGGAACCTGCCCCGTACCCCTCCTCCATCAGACACACCTGCCTAGG  
AAACAGGAAAGGACCTCGGAAGTCTTCTAAGGAGAGTCATGGCGTATTAC  
CAGGAGCCTTCAGTGGAGACCTCCATCATCAAGTTCAAAGACCAGGACTT  
TACCACCTTGCGGGATCACTGCCTGAGCATGGGCCGGACGTTAAGGATG  
AGACATTCCTGCAGCAGACTCTTCCATAGGCCAGAAGCTGCTCCAGGAA  
AAACGCCTCTCCAATGTGATATGGAAGCGGCCACAGGATCTACCAGGGG  
TCCTCTCACTTCATCCTGGATGATATAAGCAGATTTGACATCCAACAAG  
GAGGCGCAGCTGACTGCTGTTCTGGCAGCACTGGGATCCTTGACTCAG  
AACCCACAGTACCT  
>Sequence 2912  
GCAAGGCCATCGACCTGACCGTGGGCCCATCGGCCGACGGCAAGGGCGCG  
CGCACGATCACCGTGGTGCCCGTGCCGACCGAGGATGCCCTGCGCAACCG  
CGACTGGATCGAGGGCAATATGCGCAAGGTCAATGCGGCCACCAATGCGA  
AGGTGGCGTACGTGTACGTGCCCAATACGGCGGGCCTGGGTCACTTAC  
TTCAAGCGCTATTTCTTCCCGCAGGCGGACAAGCAGGCCATCATCGTCGA  
CGAGCGTTTCAATGGCGCGGCAGCGTGGCCGATTACTACATCGAGATCC  
TGCAGAAGAAGGAAATCGCCTGGTGGACACATCCCTTTGGCCCCAAAAAT  
AAAAACCCCTCCCCCTTTAAAAAAGGGGCCCGCCCCCTTTTTATAAAA  
AAAAAACCCTTTTTTGGGGGGAAAAAATTTGGGGGGGGTGTTTAAAAA  
AAAAAAACCGCCCCCTTTAAAAAAGGGGGGGGGGCGAAGG  
GGAAATTTCTTTTTTTGAGGGGGGGGGGGGGGGGGCCCCCCCCCTTT  
TTTTTTTTAAAAAAGGGGGGGGGGAGAAAAAACCCTCCC  
CCCCCTAAAAAACCACCCCTTTTTTTTTTGGCGCCTCT  
GAAAAAATTTGGTTTTTTGTGGAAAAAACCCCTCCCC  
GCGGGCGGTTTGTTTTTTAAGAAAAAAGGAGGGGGGTATTAAGGCAC  
CCCTCCC  
>Sequence 2913  
AACCCCTAAAAATATGGAAAAATTTCTTGCCCCGGGTTCGGGACTT  
TTTTCTTTTTGGCCCCGGGGCCAAAGGGGGGTTAAAAACAAAAAGG  
GGGGGGTCCCTTTTTTTTTTTTTCCCCCTTTTGGGAAACCCC  
TTAAACCCGGCCCCCTCTGTGGGGGGCGCTTTAAAAAATTTTG  
CGGGGGGAGGGGAACCTTCCTGTTTTTTTTAAAAAACCCTCCC

Table 4

CCCCCGGGGAAAAAAATAAATTTTTTTTCTTTCCCCCGGGGGGGG  
GGGGGGGCCCCCCCCCTCTTTTTTTTGTAAAAAATAAAAAACCCCC  
CCCCCTCTCTGAAATACTCCTCTCTTTTGTGGGATGGCCTCTCCTCCC  
CCCCCCCCAAAAAAGATGAGGGGGGGGTG  
>Sequence 2914  
CGTGACCATGCACCTCCAANCAATAGTTAGGGTCTATCGGAGCTCCAC  
CGTGGTGGCGGCGGATGTACTGTGGTATCTGACTCAAGGATCCCAGTGCT  
GCTATGTTCTCAGCAGTCAGCTGCGCCTCCTTGTGGATGTCAAATCTGC  
TTATATCATCCAGGATGAAGTGAGGAGGACCCCTGGTAGATCCTGTGGC  
CGCTTCCATATCACATTGGAGAGGCGTTTTCTGGAGCAGCTTCTGGCC  
TATGGAAGAATCTGCTGCAGGGAATGTCTCATCCTTAAACGTCGGGCCA  
TGCTCAGGCAGTGATCCCGCAAGGTGGTAAAGTCTGGTCTTTGAACCTG  
ATGATGGAGGTCTCCACTGAAGGCTCCTGGTAATACCCCATGACTTTCT  
TAGAAAAATTTCCGGGGCCTTTCTGGTTTCTAAGCCAGTTGTTTTGTG  
GGGGGGGAAACCCGGCCGTTTCCCCGGGGCTTTGGTTAAAAAAGGGTG  
GGGAGAAATCTCAAAAAGAAGAAAAATTGCCCCCCTTTAAAAAAGG  
GGGCCCCCGGTGGGGGAGAGGTTTTTAAACCTTTTTTCCCCCCCCC  
CCCGGGGGGCCCCCCCCCCCCCTTTTTTTCTTTTTTGGGGGGGATT  
CCCCCCCCCGAAAAAAGAAAAAATTTCTCTGGGAAAAAGAAATTTG  
TTTTACTTCCCAAAAAAATAACGGGGGAAAAAAGGGGGGG  
CCCGGGGGGGCCTTACCCCAACCCACCTCTTGGTGCGCC  
>Sequence 2915  
AGGTGAGAGGATTTCTTGAGGCCAAGAGTTGAGACTAGCCTGGGTAGT  
ATAACAAGACCCCATATCTAGTAAAAATAAAAAATAAATTACAGGCTTT  
TAAAAAGTTACGATTCTTTAACCTCTCTGGCAGACCCAAATTAATATT  
CTAGGACAGGAGTGTCAGTCTTTTGGCTTCCCTGGGCCACATTGGAAGA  
AGGAATTGTCTTGGGCCACACATGAAATACACTAACAATAGCTGATGAAC  
TAAAAAATTCACCAAAAAATTTTCATAATGTTTTTAAAGAAAGTTTGTG  
AATTTGTGTTGGGCTCATGCAGCCCGTGGGCCATGGGTGGACAAGTTT  
GCCTGGAACAAGTTTGTACCTTT  
>Sequence 2916  
AGGTACACCGCTTGTAAATGGCAACCATTTCAAAAGATAAGAAATGGAA  
ATTAAGGGAAATCTGTTCAAGCAACAAAGATCTTGAGGAATTATGCAGACA  
TATCAACAACAGAAACCAAGCAGCACAGCATTCTCAGAAGCAGTCTACTG  
AGCTCTTCCAGTGCAATGTACGCGGGGACCACTTCTCTGGGACACATTGCC  
TTCTGTTTTCTCCAGCATGCGCTTGTCCAGCTCCTGTTCAAGGCCAGCC  
CTGCCACCCTGCTCCTGGTTCTTGCCTGCAGTTGGGGGCCAACAAAGCT  
CAGGACAACACTTGAAGATCATAATGGAGAAGGCTGACATTCCCAAGTC  
AGGACCTGCCCGT  
>Sequence 2917  
GGGTGAGTCATGCATTGCAACCACTGGGTGGGCGCATTGCAGCTCCACC  
GTTGTGGCCGAGCGTTCGCCGGTTGGTTTTCCAGCCTGGGCGACAGAGCG  
AGACTGTGTCAAAACAACACCAAGCTAGCTGAGTAGGGATTCTTGGGC  
GAAGTGGAGGACATTATAAGCAAATAGGGTAGTATGGGCATGGAAACGAA  
CTACATGATTAAGATTAGTATTATCTGGCGAGGGAGGAAAAGTGCCATA  
GCAAGTGCCGAAACTGGAAGGTTACATTTAGTTCAAGGATATGAAGATCAT  
ATTAAGGCCTGCACGGTGGCTCACACCTGTAATCCCAGCACTATGGGAAG  
CCAATGTGGGGGAGGATCGCTTGAAGTCAAGAGTTGGAGACCAGCCTGGG  
CAACATATTGGGACCCCATTTTTTATATATTATATAAGAATTTATATAT  
GTTTCTCTGTCCGTTT  
>Sequence 2918  
AGGTACTCTCCAGTGACATGCTTCTTGACCACAATGGATGAACTGTGCC  
CAGCATGCCCACTTTCCAATGCTCCACTGATCCCATGTTTTGTTTCTGA  
AGGACAACAGCCTTGAATAATGGCAAATACCTTCTTAAGTTCTTACAA  
AGTATGGTCCCTGGGAAGTTTATGTCTGTAAGTCAAACCTTGGGAAGTAA  
CTGAGTTTTGATGCCTTTTCCAGCATCATCAGCATCATGCTATTACAATC

Table 4

CCAAACCATGGGGGTTTCTCACAGCTTTACACCAAAGGGCATCACTATCC  
CTCAAAGAGAGAAACCTGGACACATGTCCCAAAACGAAGATTACCTGCAG  
AACGGGCTGCCAACAGAAACCACCGTTTTTGGGTTTGGCATTACTGGAAC  
CCCTCTAATTTTTTTGGAAAACAATAAATTTAACCTTTGAACCTAAC  
CACTTGGACCTTAAATGCAGGAGATTCTTTTCTTGAAGAAACAGGCTTT  
TTCTTTTTCTAAAAAATGGGACCCCTAAGGCCTCCTTTTAAAAATTTG  
GGCTAAAAATGGGTTTTTTTTCCCAATGGCCTATTGGGGGGCCTTTTTTC  
CATTTTTGAAATCAAGGATTGTCTTACCCCATTCATTTTAAAAAGGGC  
CCTAAGGGGAAACCAATTTTCATGGGGGGGTCTTTTTTAGCCTCAAAA  
AAATTTTTTTGGGGGAAAAAATTTTTTTTAAACCCGGGAGATTTT  
TTTTCTAACCCATACAAAAATT

>Sequence 2919

AGGTACTGTGGTTCTGAGTCTTGGATCCCAGTGCTGCCAGGAACCAGCA  
GTCAGCTGCGCTCTTGTGGATGTCAAATCTGCTTATATCATCCAGGA  
TGAAGTGAGGAGGACCCCTGGTAGATCCTGTGGCCGCTTCCATATCACA  
TTGGAGAGGCGTTTTTCTGGAGCAGCTTCTGGCCTATGGAAGAATCTGC  
TGCAGGGAATGTCTCATCCTTAAACGTCCGGCCCATGCTCAGGCAGTGAT  
CCCGCAAGGTGGTAAAGTCTGGTCTTTGAACTTGATGATGGAGGTCTCC  
ACTGAAGGCTCCTGGTAATACGCCATGACTCTCCTTAGAAAGACTTTCGA  
GGTCCTTTCTGTTTCTAGGCAGGTGTGTCTGATGGAGGAGGGGAGACC  
GGTCAGGTTCCACAGGCTTTTTATGTTATAATAGTGGTTGAGGTAGCACT  
GTTCATATGTGATACGCATGACGCATCGCTTTTGAACCTATGGATTCCCC  
CTTACGGGTGGAATTCTTATATATCTTACTCGAACCTGTTTACCTCGAGG  
GGGGCCCCCTTACCAGCATTTGTCTCTTAGTGCGGGTTATCTGCCTCCT  
TGTCGAAATACGTTAATACGACTTTTCTGTACATTTTTTTCGTCTTTA  
TTTCACACCCCATCTCTGTTCTTACATTAACCTACGTCTAGAGTTGCTAA  
TAGTATGTTTCTTACTTATTTTCTTACTCATTTTTAAGTTATGTTAACGA  
TATTCGTACTCGTCATTATGTTTTTCG

>Sequence 2920

CCGGGCAGGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCTTGGGGTTTCTT  
TAATAATGCCCTCTCCAACACAGCCAGTGAGAAATCCGTGCAGAGCCAAT  
TATCCAGCTAATTGAGAACAAAGGATACTCTAATACTCTTACCTGCTCCG  
AAGAGGGTATCATCAGATGCCTCTTGAGAAGGGATTTGTCCATCAAGGAT  
CCAGGCAGAGGGGAGTGTACGCCACTACCCGGGAGGTGGACCAGGTGGCA  
GGAACAAAAATGGAACCAAGTATGATGGTAACCAGACTGCAGGGACCTGCAC  
CCAAACCAAGGCAGTCTCCATCAGTCAGCCAGAGAGCAAGACCCAGTT  
ATGTGGCTAAGAAAGGAAAAAATTAGTAAAAATGGATCTAATGAACTTC  
ACAGGGTGGGTGTACAGGATTTATCAAATTAATGCATGGGTTCTCAACCTT  
GGCAATCCCGCTACCTT

>Sequence 2921

AGGTACTGTGGTTCTGTTTCAAGGATCCCAGTGCTGCCAGGAACCAGCA  
GTCAGCTGCGCTCCTTGTGGATGTCAAATCTGCTTATATCATCCAGGA  
TGAAGTGAGGAGGACCCCTGGTAGATCCTGTGGCCGCTTCCATATCACA  
TTGGAGAGGCGTTTTTCTGGAGCAGCTTCTGGCCTATGGAAGAATCTGC  
TGCAGGGAATGTCTCATCCTTAAACGTCCGGCCCATGCTCAGGCAGTGAT  
CCCGCAAGGTGGTAAAGTCTGGTCTTTGAACTTGATGATGGAGGTCTCC  
ACTGAAGGCTCCTGGTAATACGCCATGACTCTCCTTAGAAAGACTTCCGAG  
GTCTTTCTGTTTCTAGGCAGGTGTGTCTGATGGAGGAGGGGAGACGG  
GCAGGTTCCACAGGCTCTTAAGTTAAAAAGTGGTGGAGGAGACTGGCAGA  
GGAAGAGAGCATGGC

>Sequence 2922

AGGTACCTGACTTTGGGTAAGTTGTCAGAATAAGATCATCAGGCTTGGCT  
TGGAATTACATACTTTTTCCACCAATTCTTTGATAATCAACGTAGG  
GACTCATCTACTTCCATGATGTTAAACAGTTCTGGCTTTTTTCCATCGT  
GGGAGCGTTTTTCTCAATCTTCGCCATTGGGAATCAGTTGGGCTTTTGGC  
TTCTCTCTCCCTGTGTGAGCCAGTAAAGGGGATAATAAGGATCATTGTT

Table 4

ATATTCTCTGTGAATTTATAATTAATGAAAAAGGATTTTTGTTGATCTTA  
 AGCTGTAGACAATTTGGTGTGCTTTGCATGTCTTTCTGTATGGTTCTGGT  
 ATCTCAGGCAGCAGAGGAAGCAGCTTGCTGCCTTTAGTCAAACCTGCTTCC  
 TGGAAACCCAGAGCCAGGTCCAGCTCCAGGACACTGTGCAAGCAAGAGCA  
 CAGCAGGTCCCCGCGTACCTGCCCCG

>Sequence 2923

AGGTACGCGGGGACCTGCTGTGCTCTTGCTTGACAGTGTCTGGAGCTG  
 GACCTGGTTCTGGGTTTCCAGGAAGCAGTTTGACTAAAGGCAGCAAGCTG  
 CTTCTCTGCTGTCTGAGATACCAGAACCATAACAGAAAGACATGCAAAGC  
 ACACCAAAATTGTCTACAGCTTAAGATCAACAAAAATCCTTTTTTCATTAAT  
 TATAAATTCACAGAGAATATAACAATGATCCTTATTATCCCCCTTACTG  
 GCTCACACAGGGAGAGAGAAGCCAAAAGCCCACTGATTCCTCAATGGCGA  
 AGATTGAGAAAAACGCTCCACGATGGAAAAAAGCCAGAACTGTTAAAC  
 ATCATGGAAGTAGATGGAGTCCCTACGTTGATATTATCAAAAGAATGGTG  
 GGAAAAAGTATGTAATTTCCAAGCCAAGCCTGATGATCTTATTCTGGCAA  
 CTTACCAAAGTCAGGTACCTGCCCCG

>Sequence 2924

TTTGTACCTGACTTTGGGTAAGTTGCCAGAATAAGATCATCAGGCTTGGC  
 TTGGAAATTACATACTTTTTCCCACCATTTCTTTGATAATATCAACGTAG  
 GGACTCCATCTACTTCCATGATGTTAAACAGTTCTGGCTTTTTTCCATC  
 GTGGGAGCGTTTTTCTCAATCTTCGCCATTGGGAATCAGTTGGGCTTTTG  
 GCTTCTCTCCCTGTGTGAGCCAGTAAAGGGGATAATAAGGATCATTGT  
 TTATATTCTCTGTGAATTTATAATTAATGAAAAAGGATTTTTGTTGATCT  
 TAAGCTGTAGACAATTTTGGTGTGCTTTGCATGTATTTTGTATGGTTCT  
 GGTATCTCAGGCAGCATAGGAAGCAGCTTGCTGCCTTTAGTCAAAACGT  
 TTCCTGGAAACCCAGAGCCATGTCCAGCTTCAGGACACTGTGCCAGCAAG  
 AGCACATAAGGTTCCCGGTACCTGTCCGGTCCGTCTTATTGAACTAGA  
 GGGACCCCTGGCTGGAAGAATTTATATTGAGAATATAATCCCTATAC  
 CTTTTAGGTGGGTACCCGTACCAAAATTTGTGCCCTTTAAGGGGGGTAT  
 ATCAACGCTGCGTATATAGGTACTATGCCTATATCTGAGAGAAAACATTA  
 TCAGATCCCTTATACTATATATACTTACGCGTGATATTAGCGAACGCT  
 TTTGGCCAACTACGTGTTTTTTATCTAAATGTGTGTTCATGTACATTT  
 CTTTATATATTTTCTTATACATACG

>Sequence 2925

AGGTACCTGACTTTGGGTAAGTTTTCAGAATAAGATCATCAGGCTTGGCT  
 TGGAAATTACATACTTTTTCCCACCATTTCTTTGATAATATCAACGTAGG  
 GACTCCATCTACTTCCATGATGTTAAACAGTTCTGGCTTTTTTCCATCGT  
 GGGAGCGTTTTTCTCAATCTTCGCCATTGGGAATCAGTTGGGCTTTTGGC  
 TTCTCTCTCCCTGTGTGAGCCAGTAAAGGGGTAATAAGGATCATTTGTT  
 ATATTCTCTGTGAATTTATAATTAATGAAAAAGGATTTTTGTTGATCTTA  
 AGCTGTAGACAATTTGGTGTGCTTTGCATGTCTTTCTGTATGGTTCTGGT  
 ATCTCAGGCAGCAGAGGAAGCAGCTTGCTGCCTTTAGTCAAACCTGCTTCC  
 TGGAAACCCAGAGCCAGGTCCAGCTCCAGGACACTGTGCAAGCAAGAACA  
 CAGCAGGTCCCCGCGTACCTGCCCCG

>Sequence 2926

AGGTACTNTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCCAAAGAATT  
 GTAAAATTTATTGTATAAGTATTGCAGCTTTCAGAATGTCATCATTGCC  
 ACTAATGATTACTGATACACAACAAGCA/TTTCTTCAGGCCTGTGGATTG  
 GCATCCAAATACAGAGTCTTACGCAGCGGGGACGTGGGTGCGCGCCCGC  
 ATGCCACGGAAAGCTTACATAAGTTTAACTTGAACAGAGCTTGGGAAATG  
 GGGCTGCAAAGGAGAGCAGTCCCACGCCAGGAACCAACGTGAAAGCATT  
 GGAATCAGCACAAACAGCCATGGAATCAGGCAGGCAGGGGAGGACGGGCTG  
 GGTCCCTTTGAGCTCTATATTACCTGCCCCG

>Sequence 2927

GCCATGCTCTCCTCCTCTGCCAGTCTCCTCCACCACTCTCTAACCTGAGA  
 GCCTGTGGAACCTGCCCCGTCTCCCTCCTCCATCAGACACACCTGCCTAG

Table 4

GAAACAGGAAAGGACCTCGGAAGTCTTCTAAGGAGGGTCATGGCGTATTA  
 CCAGGAGCCTTCAGTGGAGACCTCCATCATCAAGTTCAAAGACCAGGACT  
 TTACCACCTTGCGGGATCACTGCCTGAGCATGGGCCGGACGTTTAAGGAT  
 GAGACATTCCCTGCAGCAGATTCTTCCATAGGCCAGAAGCTGCTCCAGGA  
 AAAACGCCTCTCCAATGTGATATGGAAGCGGCCACAGGATCTACCAGGGG  
 GTCCTCTCACTTCATCCTGGATGATATAAGCAGATTGACATCCAACAA  
 GGAGGCGCAGCTGACTGCTGGTTCCTGGCAGCACTGGGATCCTTGACTCA  
 GAACCCACAGTACCT

>Sequence 2928

AGGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCCTTTATTCTCAGCAAA  
 CAGCAATTCAGTCCAGAGAGGTAGTTTCCTCTTTCTGCACCATGCAG  
 CTCCCTGTCAACAGCTTATATACAGCGGTTTCCACTTGTTCTCTCTGTGT  
 TAAGCTCTAAGCAACTTGAGGACGGGGCTCACACTCTAGTCAGTGCTGTC  
 TGAAGCAGCATAATATGAGTCACCAAGTGAACACAGCCACATAATTAA  
 GATTTTTTAACAGCCACATTATAAATGTAAAGAAAAAAGT

>Sequence 2929

AGGTACTTATGAAGCCCATCTAAGTAAGATCATTTCTTCTAATTCAATTT  
 TCTAAATCATTTGTGTTTTAGAAATCTCATGATCCAGGAAAAAAATTT  
 TTAAATTGTGATACAGGTTTGACAGCCTTTTAGTCAAATAAGTTAAACAA  
 CACACGCAAACTCATTTACTCATTGTCATTATAATTCAATCACAAAGA  
 AATTTTGCCAGGCGTGGTGGCTTACGCCTGTAATCCCAGCACTTTGGGA  
 GGCCGAGGCAGGTGGATCAGGAGGTCAGGGGATCAAGATCATTCTGGCTA  
 ACATGTGAACCCCGTCTCTATTAAAAATAAAAAATTTANCCTGGTGTGG  
 TGGCGGTGCTGTAGTCCCAGCTACTCGGGAGGCTTAAGCAACAAAATG  
 GCGTGAACCTCAAGAGCGGAGCCTTGAATTGAGCCAAGATCGGGCCCAT  
 GAACCTCAACCTTGATGACAAAACAGAATTCCTCTTAAAAAATAAAAA  
 AAAAAAAGTCCCTTGCCGGGCGGGCGGTTTTTAAATAGGGGTCCC  
 CCGGGCTTTAGGAATTTTCATTTTAACTTTTTTGAACCCGCCAACCTC  
 AAGGGGGGGGCCCGTCCCCCAATTTTGGTTCCTTTTGTGGGGGTTAA  
 TTGGGGCCCTTGGGGGTAAAAAGGGGCAAAAGTGGTTTCTGGGGGAAAA  
 TGTTTTTCCCTTAAAAATCCCAAAAAATCCAACCGGGGGCTTAAAGGT  
 TAAAACTTGGGGGCTAG

>Sequence 2930

AGGTACGCGGGTAGAGATGGAAAAATATCAGACCAATTGGAAATTTTCCTT  
 TGACTCTACCTGGTCTGAGCATCTTCTGTCTTTTGGTACAAAAGCCAA  
 GATGCCCATTTGTGGCCTGGGCACTTGGAGGTCTCTCTCGGCAAAAGTGA  
 AAGAAGCGGTGAAGGTGGCCATTGATGCATAATATCGCCACATTGACTGT  
 GCCTATTTCTATGAGAATCAACATGAGGTGGGAGAAGCCATCCAAGAGAA  
 GATCCAAGAAAAGGCTTTGATGCGGGGAGGACCTGGTTATCGGTAGCAA  
 AGGGGTGGGCCCCATTTTTTTTGAAGAAGCCCTGGTGAAGAAAAGCCTT  
 TTGAGAAAAGAACCTTAAAGGACCTGAAGTGGGTTTATTTTGGGACAGA  
 TAATCTTTATCCCCTGGGCCAGGGGAATTAAAGAATGGGGGATTAACA  
 TTTTCCCCCAAAAAAGATAAAAGGGGATAATTCTTCGGGGGAAAAAGGG  
 GAACCTATTTGGGAAGGGCTGGGGAGGCCCTTGGAGGAACCTGGTGGGAA  
 AAAGGGGCTTGGGAAAAACCCCTTGGGGGGTCTAAAGTTAAACCCCTT  
 TTGGAAACGGAAAGGCTTTTGAACCAACCCCTGTTCTTGAATTTAAAC  
 CCCTGAAAAAACCCAGGGTGGGGGGCCCCCTTCCCTCCTCGCCGAAAA  
 AAATGTTTCAGTTTCTTGGCCGGGGGGGGGGGTTTAAAAAAGGGAAACC  
 CCCCAGGTTTAAAGAAAGGAAAAAAGGTTTTTGGACACCATAACCCCT  
 AGGGGGGGGGCCCCGCCAAATTTT

>Sequence 2931

CCGGGAGGTACAGCTGTCTGCATTGAAAATTCATGCATGGAGAAAGGGA  
 GTAAGCAAGGGAGAAACGGTGCATTACATATTCGCGAGATCATCAAG  
 CCAGCAGAGAAATCCCTCCATGAAAAGTTAAACAAAGATAAGCGCTTAG  
 CACCTTCTCAGCCTACTTGAAGCTGCAGACTTGAAAGAGCTCCTGACAC  
 AACCTGGAGACTGGACATTATTGTGCCAACCAATGATGCTTTAAGGGA

Table 4

ATGACTAGTGAAGAAAAAAGAAATTCTGATACGGGACAAAAATGCTCTTC  
AAAACATCATTCTTTATCACCTGACACCAGGAGTTTTCATTGGAAAAAGGA  
TTTGAACCCTGGGGTTCTAACATTTTAAAGACCCCCACAGGGAAGCAAAA  
TTCTTTCTGAAAGAAGTAAATGATTCCCTTCTGGGTGAAAGGAATTGAAA  
TCAAAAGAAACTTGGCATTATGGACCACAAAAGGGGGGAATTCATGGTG  
GAGAATAAAACTCCTTTTTCAGCAGACACACCCTGTGGGAAAAGATCAA  
CTGCTTGAAAAACCTTAAATAATTAATCAAATACCTTCCAAATTAATTGG  
TTCCGGGAGCCCTTAAAGAAAACCCCGGACTGGTTTTGACCCCTTAC  
CAAAAGTAAATTTAGGGGGGACCCTATTTTCGACCGGTTAAGAAGGGGGA  
ACCATAACGGAGGGGTCCCTGGGGGCCCTTTTTAAAAATCCCCAATC  
CTTGGTGGGGGGCCGGGAAAAACACGAAAA

>Sequence 2932

CCGGGCAGGTACAGTGGCAGCATCTTGGCTCACTGCAACCTCCGCCTCCC  
GGGTTCAAAGCGATTCTNCTGCCTCAGCCTCCTGCATAGCTGGAACATA  
GGCAGGTGCCACACACCCAGTTAATTTTTGTATTTTAGTAGAGACGGG  
GTTTACCATTGTTGGCCAGGATGGTCTTGATCTCTTGACCTCGTGATCTG  
CCCCTTGGCCTCCCGAAGTGCTGGAATTACAGGCATGAGCCACCGTGCC  
TGGCTGAGAAACGGATTCTTTAAGAAAAAATGAAAAGCTCTCCTTTCCT  
CAGAAGTCACAGGTGGTACCT

>Sequence 2933

AGGTACGCGGGGAAAAGTGTGTAGCACCTCCACCTTCTCTCTCTCTCC  
CCCTCCCTCTCCTGCCAGCCAAGTGAAGACATGCTTACTCCCCTTCACC  
TTCTTTCATGATGTTACCATTTGGAATGACATACTGCATCCTATAGTTATA  
CCATCCACTCTGAAATCAATGTGAATTTAACTTCAGTTCCATACAGAAAC  
TTCTTTTCCACAGATGGAGTTTAAAGCCCAAGCTGGAGTGCGATGGTGCAA  
TCCCAACTCACTGCAACCTCTGCCTCCCAGGTTCAAGCTATTTTCCTGGC  
TTAGCTCCGGAGTAGCTGGAATTACAGATGTGCCCCCCCATGACCAGTA  
AGAAACGGTTGAACTGGATGCAATTTTATCACAGCTTGTGTAAGACTGC  
CTCTGTCCCTCCTCTCACATGCCATTGGTTAACCAGCAGACAGTGTGCTC  
AGGGGCGTTGTGAGCTCATTTGCTCTTATAGCCTGTGAGGGAGGAAGAAAC  
ATTTGCTAACCAAGCCAGTGACAGAAATGGGTTGAAAATACCAGTGTGTG  
AAGCTGAATGATGGTCACTTTATGCCTGTCTGGGATTTGGCACCTATGC  
GCCCCGAGAGGTTCTAAAAATAAACTTTTAAAGCCGCAATGGGAATAAA  
AGCCGGTTCCACATATGGATTTGACAATTTTCAATATTAGGACAGGTTGG  
CCTGCCCCCAACAAAAATTGCAAGGGTGTGAAAAAAGACTTTTTTC

>Sequence 2934

GCCATGCTCTCCTCTCTGCCAGTCTCCTCCACCACTCTCTAACCTGAGA  
GCCTGTGGAACCTGCCGTCTCCCTCCTCCATCAGACACACCTGCCTAG  
GAAACAGGAAAGGACCTCGGAAGTCTTCTAAGGAGAGTCATGGCGTATTA  
CCAGGAGCCTTCAGTGGAGACCTCCATCATCAAGTTCAAAGACCAGGACT  
TTACCACCTTGCGGGATCACTGCCTGAGCATGGGCCGGACGTTTAAGGAT  
GAGACATTCCTTGACGAGATTCTTCCATAGGCCAGAAGCTGCTCCAGGA  
AAAACGCCTCTCCAATGTGATATGGAAGCGGCCACAGGATCTACCAGGGG  
GTCTCCTCACTTCATCCTGGATGATATAAGCAGATTGACATCCAACAA  
GGAGGGCGCAGCTGACTGCTGGTCTGTCAGCACTGGGATCCTTGACTCA  
GAACCCACAGTACCT

>Sequence 2935

CCGGGCAGGTACGCGGGAAAATGGAGAAGGCTTCCATTTACTTCAGAAAGC  
TACACTGACTCTACTAAAAGGCCCTTTCTGCTGGCTTTTAGGAAAAGA  
GAGAATTCCTCATCAGTCTCAAAATCACAAGCAACAGAAATGGGAAATC  
GTTTTACTAAGAATGAAATGTGTCGATTCACTAATACTCTTCATCTTCCC  
CTTAGCCAAAGAACCCACTAGCTCTCAGAATATTCTGAGTAGCTGTAGAGG  
TGTCTTACAGACAGCAAATTGCTAATAACATTTGTTGAATATTTACTAA  
GCGCCAGGCACTGGGCTAAGGGCTCCTGTGAATTTTCACTTGATCCTC  
ACCACAGCCCTCGTCACCTCCATTTGACAGATGAGAAAAGTGAAGTACAC  
TAAGGCAGAGCTCACACAGCTAGTGACAGGCAAGCCAGACTTGGGACCT



Table 4

GGCTCCAGTCTGCTGAGCAGTCTGCCTCCAGAACCTATACTCTTAAATCC  
CGAAAACAGAGCTATAGATGCTTTTCTGCCTCCTTAACTTTTCTTCCCT  
TAAAAGGTTGGTTACCCTCTCTCATACATTAGTGCCTCTCAGAGGAAAT  
GCAAAACAGTGCCAAAACTTAATTAAGTAACCACTTTTGGCAAAACAG  
GAAATGGGAAATTACTTATTCAAGACTTGAATCATGGTTAATTCGGGA  
TGCTTTTTTTTTCAAAATTTTTAGCCCCAGGATCCCTAATTTGCCGCA  
GGGAA

>Sequence 2936

AGGTACGCCGGGGTCATAATAGAATTCTCATGAGATCTGGTTGTTGAAA  
GTGTGTAGCACCTCCACCTTCTCTCTCTCTCCTCTCCTCTCCTCTCCTGCC  
AGCCAAGTGAAGACATGCTTACTTCCCCTTCACCTTCTTTCATGATGTTA  
CCATTGGAATGACATACTGCATCCTATAGTTATACCATCCACTCTGAAAT  
CAATGTGAATTTAACTTCAGTTCCATACAGAACTTCTTTTCCACAGATG  
GAGTTTAAGCCCAAGCTGGAGTGCATGGTGCAATCCCACTCACTGCAA  
CCTCTGCCTCCCAGGTTCAAGCTATTTTCTGGCTTAGCCTCCGGAGTAG  
CTGGAATTACAGATACTCAGGAATTTCAAGTGTGCTATCCCTATGTGTAT  
TGATTATATCTTCATCCTGCTCAAATTTGCTATTGAAACACTCTCTGGTA  
AGAAACGGTTGAACTGGGATGCAATTTTTATCACAGCTTGGGTAAGACTG  
CCTTTGGCCCTTCTCTCACATGCCATTGGGTAACCAAGCAGACCATGGGGC  
TCAAGGGGCGTTGCCAGTTAATTGCTCTTATACCCCGTGAGGAAGAAAAA  
ACATTTTCTAACCAGGCCAGTGACAAAAAAGGATTCCAAATACCAGGGG  
GAAGCCTAATGAGGGCACCTTATCCCGGCCCTGGATTGGCACCATGCCCC  
CGCAAGGTCTAAAGTAAACTTTTAAGCCCTCAATAGGCAAAAAAGCCGT  
TCCCCCTTTTGTCTGC

>Sequence 2937

AGGTACAGATCCACAGCCTGTCAAGTGCACCCTCCCTGACACCACACCG  
GGACCTGCACAGACTGGGAGTTTCTTCTGCTCACTGGGGCCTGCCTT  
CCCCAGGCTGGTGTCTTCTGATAGCCAACTGAGGGGTGGGAGGTATTTT  
GAAATGCAGATTTAATTATTCATGTGTGGTGAGGCCAACAGATCAGGAGA  
TAAGTCCACTGAAATGATAGTTTGTACACACAGTTCCCAATGGGAGGG  
GACATGCCACACACGGTGGGGGTACACAGGGAAGCACAAGGTCAAGT  
GGAGGTAGAGGGAGCCAGGAGAAAAAGTGGGCAAGAGCCTTTATTGTTTT  
CCATGGGAGGGAAACGGACAGGATTTGAGTAAGTAGGTTTAGGATTGGCT  
ATTTGGAATAACTTCAGCGAGATCTGGAGCACAGAGGCTGTCTGAGTTA  
TCTGGTATGTGTCTGGATTGATTAGGGCAGGAGACAGGGGCCAGAGTG  
TGAGAGCCCCAAAAAGGAAGTGGGGTATGGGCTTTGGAGCAATTGTTGT  
GGGTGAAAAGGCTGTTCCCAGCAGCAAGCCAGGCTTTTGTGTCTCCCGG  
AATTAGCTAGCCTTTCANGGTCAGTGAGGCCCTAAGAAGTCAAACTTTC  
AAATTGCAAAATTAAGACATGATCAGTAAAAAGCGAACAAGGGCAGGCC  
GGGAGCATCACAGCCTCAACGAGGCAGCCAGATCTGCCACCCCGGCGAT  
CTGAAGCGGGGAGACAAATTTTTT

>Sequence 2938

AGGTACTTTATATTTTTTTTTTTTTTGTCTTTTGCCAGTTTTTAAGTTT  
TTTAATTGGATTACCAGCTTAGGGTGGAGCGCTTGAAGAACAGGGCCA  
GCAAGGGTCTCTGGTGCCTCCTGTTTTCCAGGGAGTCCAGGCTGTT  
AGAGCTTGAATATCCACTTTTAAATTGAAGTATTTTAACCATAAACA  
TTTAATATTAAAGTCTTCCGTGTCCGGAATTGGTGGGTCTTGGTCTGA  
CTTCAAAAATGAAACCGCGGACCCTCGCAATGAGTGTTACAGCTTTTAAG  
GTGGCGCATTTGGAGTTTTGTCCCTTCCCAAGTTTCGGATTGTGTTCCGA  
GTTTTTTAATTTGGGGGGGTTTGGGGGGCTTCGCTGGCTTAAGAATGAA  
AACTTTAAAACCTTTTCGGGGAGTGTTAACAACTTTTAAGGGGCGCCTT  
TGGAGTTTTTCGTTTCTCTGGGGGGCTTCTGGGTTTTCTTGGTTTTAAG  
AATGAAACTTTAAAACCTTTTCTTAAAGTGTGCAAGTTTTATTAACAAG  
GTTGGACCAAAAAATTTGGCATTACTCAAAATTTTTTGCAAAAAACAAAA  
AACCAACTTTTACAATGTGTAAAGGGACCCCCGGGTTTTTCCCGGTTA  
CCTTCCGGGGGGGCGTTTTTAAAAATTTTGGGTTCCCCCGGCTTGAGGAA

Table 4

TTTTATTTTAAATTTATTGTTTCCGCCTACCTTTAGGGGGGGCCCGTAA  
CCAATTTTT  
>Sequence 2939  
AATTGCCCCCTGGGCGTAATTAATGGGCATAACTTGGTTCCTGGGGTGA  
AAAAATGTTATTTTCGCTCACAAATTCACCAACATACGAAACCCGGGA  
ACATAAAAGTGTA AAAACCTGGGGGTGGCCTAATGAGGGAACTTAACTC  
ACAATTAATTGGCGTTGGCGCTTAATTGGCCCCTTTTCCAATCCGGGAA  
AACCTTCTTGGCCAACCTGGTTTAAATAAATCGGCCCAACCCCCCGGGA  
AAAAAGCCCTTTTCTATTTTGGGGGTTTTTTCGTTTCTTGGTTAAA  
ATAAATTGATTGGCCTCCGGGGCGTTTAGGTTTCGGGAAACCGCGGTATA  
ACTTATTTAAAAGGGGGGATATACGGTTTTTCCACAAAATAAGGGGATAA  
ACCCCGGAAAAAAAATTTTAACAAAAAGGGCCCCCAAAAGGCCGAAAA  
CCCCTTAAAAAAGCCCGTTTTTGTGT  
>Sequence 2940  
AGGTACCAGGCTATGTGCTAAGTATGTTATTCACCTTAACCAGCCCTCAG  
TCTAACAGAGCAGATGCTATTATTATCCCTTTAAACAGTGAAGAAGCGA  
GGCTTAGGGGGAACCTGTGTCATGCCCCAGGGCCACATGGCCGGGTAAAGG  
GTCCAGCAGCTTAAAGCCAGGGAGGTGGGCCCAACGTCCATACCCTCAGC  
CATCTTCATCCTACTTCGTACAGGGTCGGGGAAGATACAAGTGATGAAG  
GCATTGTGGTACAGACTCTTGTGATTGGCCGAGGGATGAGTGAGGCCTTG  
AAGGTGCCTTCATCAACTGTGGAGTACATGCCAAATGCTCTAAGGAGACA  
TACACCTAACCACTCGATTAAACAGAAAGAGTCTCTTGGTGAAGCAGG  
CACCCCAATGCAACAGATTAAGAGTCCGAAATTCCTCAAGGTGCTTTTA  
ATTTTCCAACCTTAAAGGAAAAAAAAGGGAGCCCGCCCTAAGGGAA  
AAATGAACCTAAGGGAAAGGATTTTTTTTTTAAATGATAAAAGATTGAG  
GAATTTAAAAGGGACTAAAAATCCCCGTTCCTTCGGGGNTATNTAATA  
ATGATGTTAACTGAATGAATCTTGGAGTATATCATTCTCAGAAGTTATA  
AATTCATAATAGAAAATGTTGATCGTTTATAATATAGTATTGCTTACATA  
TTATATCTATAATGACTGGCACAATATGAGAGG  
>Sequence 2941  
ACCACACACACACAGGCACACGCAGGCACACGCAGGCACACACGCAGACA  
CACACACACATAAACACACAGAGTTCACTTAGTCCGAGTTACTGGATTTT  
CTTAGGATTCTCAAAGTGACAACACCGGAAACAAGGTAATTCATGTTAAA  
ACACAAGGGTTATATCAGTAAGAGATGGGATCCCGAAGTAAACCGTGGA  
ATTTGAATCAAGCTTCGAAGAGCTAAAAAAGAAATTGGAGTTTCAACAT  
TCACCTTCTTGAATCCTTAAGAAATACAGAAGTTCAAAATAGAAAACATT  
ACAGTTTCAGGATACAAAAGTAGAAACATCTGAGATTAAGCCTACATTTT  
TAAAAAAGATATTGAAAATTACTGTGCTTGTAAATACCAGCTTTTCAAAC  
ATCAATACCAGTATTGGCATTACCTAGATCAAATCTTTTCATCAAAGTTG  
AAAAAATAAAGCATTGGGGATTGAAGGACCATTAAAAAGTCCAATATTG  
AAATAATGGTCTTTGCATGGTCCATTAAAAAATTACCTGCTTTCAATGT  
TTGTCACTCTTCAATTTCAAGGCTTTATTTGGAACAGATTTTGCATTTT  
AATGGCAGGTTCAAAGCAGAAGGGTTATTGGGAGGCTCTAAATGCAAAAA  
GATTATTATAATCATAAGTAAATTGACAAGCGGGCCCAATGAATGGCCG  
GGAGTATTTAACTGACTCCTCTGTGTCATGGGGGAAGATACTTATATTG  
GGAAGGTTTTTTGT  
>Sequence 2942  
GGTACTTTTTAAACCTCAATGCCCACTCATAATGAATAACCAGTCTACT  
ATCTCTTATGAATTCCTGATAATTTCTCTCATTTTACTCAAAAACCTGC  
CAAATGAATCCAGGACCGTCTTTTCAAGACTTAACTGTATTTATTTTG  
AATACTATGAGCTCTAAAATATCTAGATTTTGTGAGATAAAATCCATGGT  
CGTTGAGAATCTTTGTGTTAATATTAGGAATTAATAAATGGAATGAAATA  
CTGATTTTAAATAAATTGAAAGACTAGAGTCTCCTTGATGTGGGATGGAT  
TTGTGCTTTAAACCTTTGGTAACTTATATTACTACTTCAAACCTTGGGTT  
TTTTTCAAAAACCTGGAGAGATCCTTTTGGGCATTTGTTTTAGGAATTAA  
ATATAATTTGATGTACCCACCCCACTTTTACCTTTAACAGAGACCTG

Table 4

TCCCGACTGCCGATTGAAAGGGCTAAATCCAATACAATAGCCTGCTGTAT  
CTAGAGAATCCATGCTTGGTACACAACCTTGGCGTTATCAAGTGCATACG  
ATGTTTCATGTGGAGAATTGGATGTTTGTTCAAATATCCAACCAACATTT  
TAACCGTGATTCACAAAATGTGAAGACTTGTGGTACCTTAATGATGTGAG  
TACGATAAAAAATATGTGCTTTCGGATTCCATTCCCCATTTTCAATACATA  
AATCTTACTAGCCACTCTTAATATATAAACAGTATAACCTCCGAAAGAGG  
TGGTTTGGATTTTGATTCTTTCTCATACAACTACTCG

>Sequence 2943

GGTACGCGGGGACTTTACCTTGATTGGAAGATCATGGAATATCTATTTG  
AATCCTGGATGTATTTTTCTCACAGTCTCCTTGCTTCCTGAAATTTCTC  
TGGTAAGTTATTCTCTTTATCTGTTACTAGAACTTAACTATTGCTATTT  
TTAATAAGCTCTGTTTTGTGAAGTATTTCATTTTTCACATTTTGTAC  
TTTCAGAACTGAAAGATCCATATGGCCATATTTATTAATTAGTATGGTAG  
TGGCAACTGCAGTCTAACACATAACCCATGTAATGTATTACCCCATAT  
CCCATGTATTACCCCAATATCTTTACCTTCTGTATTTTAAAAATTTTG  
TCCTCATTTATATTATGGGGTACACGGACATTAATTGCCCCACCCCAT  
TAACCTTCTTGGCACACATTCTGTACCTGCCCCGGCGGCGCTCTAAA  
GGG

>Sequence 2944

GGTACTGGAGGAAGAGAATGGGCCATAAAAAATAATACTCCCATTATATA  
ATGCTACACAGTTTACAAAGTGCTTCCCTACACACTCTGTGTTCCAAGGC  
TTGCAGTGACCCAGTAAGGTTGGAAGGTGGAACCCCATCTGGAGGACTAG  
GAAACTGAAGCTCATAAGAGGGAAATGCCCTTCCAGAGTCTAAATCAAG  
CAACAAGGGCAGGATGTGGACCCCTTCTCTCTCTGTTTCAGCACTCT  
GGTCACAGCTGCCTGAACCGGGAGCTTTGGGTTGGATGGGTGATGAAAGA  
AGAGAGAACTTGTCAAGACCCAGCACTGCATCCAGGTGGGGTTTTATTCT  
AATGCTGCTTCCCTAGCACCGAGCACAGCCCTGCAGTGAGCTCTGTCATG  
AGAAGAAAGTGACTGGCCCTGCCCATGCGCTTACAGTCTAAGTCAATCA  
ACATATCAACAGCAAACCATGCAGGGAACATGGGGAGCAAGAAGTGAAAA  
GTAAAAAGAGCAGGATTTGCTTTTCTCAATTCTTCTTAAAGATGTGGGG  
CTGTCTTTCTGAGTTTCTTCAATAAGTGCTTCTCACTGGATCAACCTAG  
AAGAGCTTCCCGAGGCCCATTAATGATCTTTTGAAACAGGAAAGCTTCC  
ACTTGAACCACTGAGGACCCAGGTTATGCCGAGCCATTCTTGGACATACT  
TTTTACCAGGG

>Sequence 2945

CCCTTTGAGCGGCCGCCCGGGCAGGTAAGTGTCTGAAATTCCTTA  
TGCATGATTAGAGAAAGAGTAAATGACGTATTTAGGATTGTGTTAACA  
AAAGTGAGATGCTAATTCTTGAATAATTAGGCCTCTCTATGGGACTGCAC  
GTAATCACATTACCCTAGATCTTGAGTTAGCGAGAGAATATCACTGTCA  
GGTGATTCACTGACCTTGCCTATAACTTGAACCAATAGCAAATCCAGAT  
GTAGTTTCACTGGCCTTTGAAGTCCAGGGCAAAAAGACAAAGCGTGACTC  
CCTGTCTCCCCATTGCATCCTGATTGTCTCCCTGTCCAGGGACAGAATAA  
ATATCCTCAAGACATTGACTCTTTTCACAGTGAAGAAGCTGAGGTTGGAG  
CTTTGGCCTCATCTCTATAGGTTTCATGCTGCATCTCTGATCTCTACAGG  
TAGGGAGAAAGGTCTTTCTGCTCCCTTCTCTGCGACATGACAAAATC  
CTAATGCCTTAAGGTCTGCATGAGGAGAGAGTTTATATAGTGTTTCCAG  
TTCAAGTTTCTTATCATAATAATACTCCCCCACTGCATCTCTTTG  
GTACACTGTGCACCATTTTAACATCACAATAAAGTCCCTTGGGCCCCAAC  
AACCTAGGGCGAAATTCAACACACTGGGGGCGTTCCTATTGATCCGACCT  
TGGTCCAAGCTTGGGGTAATAATGGTCATAACTGTTCCCTGTGTGAT

>Sequence 2946

GGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCAAACACTAGTGACTCTGTAC  
TCTCTTCACTCTAAAAGGGCAGGATGCAATGGCAAAAGGGCACATAATT  
CTGTTTCTGAGTGTCTCTTAGTATTAAAGTAGGCTCAGTTTCTAAATA  
TTAAATGACCCACAATAAGAGCTGCAATGATTAAGTTTGTGACTTGTTA  
TACCAATCAATGTATGACAACTTAGAAAACTGTTTATAATTTACAATG

Table 4

ACAAGAGAGGAAAGAGGAGCACAGGAAACAGAACTCCAAGAATAATTAA  
AAAGACATTGCAAGTTTCCAGAAAGGAAAGCCACAAGAAATTTACACGC  
TGGCCTAGGAATTTAATAGAGACAGAGTTGTCTCTCCTTAGCAGTAGAAA  
TTATAACTTAAAACTAAAAATGGAACTTATTACAGATTTTAATGTTTCAA  
ATAAGAAGAATAGAGATAATTTTTTAAATCCAAGCCATAACAATTTTCTA  
TGAAACAGTGC AAGGCATGTCACCTCACTCAAAATCAAGATTACTCAATTT  
TCTTTTGCTTTGAAAATATAGGGCAGGAGAAATGAAAAATTTCCAATGT  
TTTCTTCAAAAAGTGGAATTTCTGCAAAAATAAATATTTAAATATTAT  
TTAATGAAGTCTCTAAGAATACCTTTTAAGGGACCACTTCTTTTCAACA  
ATGTTTATGCCCTTTTGTATGTCTA

>Sequence 2947

GGTACCATTGTCCAGGGAGCTCTGAAAAGCATCCTATGTGCGACCCCCGGG  
AGAGTTTACCACAACACTCTGAGCTTCTCAAGGTAAGGGCAGCTCCTG  
CCCTCCACTTTGGGAGTTTGGGAGTCAGAGAATGCCGCCGTGGAATTAG  
GAATAATTGGTTCTCCTTCTGGAGTCATGTTCCAATATTAGGAGACGGC  
ATCGGTGTAAGCATCCACACACAGCTTTCTCACTTCCGGCCATTCTCTCT  
GCCCCGTGTGAAAAGCTTCAAGTAATAGAGCTTTTCTTTTCACTCCTT  
ATGCCAGAACATCACACCTACGTTCCCACTTCAATGAGGGGGCTATTT  
TTAATGACTTGGCTTTTCTTTTACTTAAATTTTGATCCTTGATTTCTCT  
TGCCTCTTCTGTAGTCCAATGCTGATCTCTGTATGGGGCGTTGGCTGC  
CATCCCTGGACTCCGGCCAGTCCGGCCTTCTGGGGCTATGT

>Sequence 2948

ACTGAAAAATCTCATGTCTGCGGAAACCCCTCAGTCTGGGCAAACCTGAG  
ACCGGTGTTATCATACAAAGAGAAAAACCAATAAGACTAAAAATATGTC  
CAAACACTTTTATTGTGGCTAGGAACACAAGTTGAACACCCTAATAAGGA  
ACACGAATAATAAAAGCTTGCATTATTGAGTGCTTATATGAGGTAAAGTAT  
TATACTATTATCTCCATTTTAAAGATAAGCAAACCTGAGACATTAGTAAGGG  
TAAATAAGTTAGTTAGTGAAGGCACCAGAATTTAAACCCAGAAAGTTTGG  
TTTTAGAGCATACACTACAATCAGCACTGTATGGAAAGATATCTAAGAGC  
AGAGACAGGCAGAGATGGGAGCACTGGGGAAGACATCATGGAGGGGCTAG  
ATGGCTACATCTTGGCTTTAAAAAGTGAGCAAAAGTAAGAATTAGAAAGG  
AGATGAAAGTATCATTTATTAATGGGAAAATCACACAAGCCGGGGTCTGT  
AATGATCACACAAGCCTTGGACTGGAGTGAAGAATGGGCTTAACCTCTTT  
TTTCCAAGGCCGAAAGGAGTAAGTTTAGGGAAAGGGTGGAGCCCTTTTCC  
TTAAAAAGGGGGCCCTGGGCGGGACCACCCTAGGGGGAATTTCCACCCCC  
G

>Sequence 2949

GGTACTTTATTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCCAAACCAGGAATGAT  
CTGAGTATTTGCCAGCACCCAAATAATCCCAACAGACTACAATTTTTTTG  
AGTAACTGATACTATATTTAAAAAGAAATTATGGCCTATTTTATTGGCATC  
AAACTTTTGAACAAACCTCTTAATAATTACTAAATGTCCTACAAAAATTA  
TGTTGTATACATGGGAGTCAAATGGATGACATGGATGCGGAAAGCATAAA  
GAGACTGGAAATTAACATTTTAAATTCAGCCTTCCAAAAAGTAAACCCAC  
CACTTTTTTCCCCTTCATTATTTCAAAAGCCCATGGCAATGAACCCCAA  
CTGAGGCCTGAGGGCGGATGCACCAGACTTTATTCCAGGCTCTCATGGG  
AATTATCTATTATGGGAAAATGGATAGTTTGGGAAGAGGCTAAAAA  
ACAAAAGACGCGGTTTACCTTGCCTTAACCTTCTTTTCCCCTGGAATAAG  
GGGTGTAGCGAAAAAACCATTTTAAATGCTGTGAGGGCTTCCCCGGGT  
TAGGTTAAAGGGTTTTTTATCCCCCAGGTCTCCTTTTTTTTTCGGATT  
TACTTTTTCTTTTCTGTTTTGGGAAAATTTTCTGGATTAAAAACCAGGG  
GGTTTAAAAAGGGGGGGCGT

>Sequence 2950

CCCTTTCGAGCGGCCGACGGGGCAGGTACCATGGTGCTGCACAGACCATC  
AGGAAGAACTGAAAAGTTTCAGGCAACTTGAGAAAATAAAGTCACCACCAG  
CAAGAAGCTGTCTAAAATAACCGGAAGATTATAACCAAGCACGTGGAGG  
AGTGTGCTAGTGAGTAGAATGTTATGAAAGCTACTAGAGGTCCTCCATAG

Table 4

ATGCATGTGCTAGTCCTAAGGAGAAGGAAGAGGAGAAGGATTGCCACGGA  
GGAACACCTGAAGTTTCAGTTGAGCACTTTGTTTGGAAAGTTGTCCAAGG  
CTGGAATTGTGAGAGCTGGGAAAGACCTCACAAGCTTTTCTAATTCAAGT  
CCTTGTTTACATATTAGAATGCAGAAGCCCTTAGAAGTTGATTCCCAGG  
CCTGCATGTGGCCCTGGAACCTAAACCCTGGGTCTTCTCTTGCTTTTTCC  
AGCTGTCTGCCAGGTAGCTTCCCAAGGGCTGGCAAGGTGGCAAAGCTGG  
TTATGGTTCCAGGGTAGGAGAGATGTGTCCAGGTGGGCCTTGGTGGATTG  
GGGGGCCCAAACACTGAGGGAGAAAGGGAAAGGTTTGGGGGCACATATAT  
TGTCCTTTGTCCGGACCACCAATGGTGTAAATGGGAAAATTTTGGCAT  
TTTTTCGGACCCAAATAGAACCTGGCCCCCTGAAGAAGGTG

>Sequence 2951

GGTACACATATCCTGAGCTATCCACAGTCCCCGAACCTCTGCAACATTGCT  
TTCAGGTGATAGAGACAAGATGGTCCATGCAAATGAGCTGACACAAGTCA  
TGTCGTGTGCAATCAAGATAGGATCCAGACATCTCAGAATGGTTTACA  
GTCAAGAATAAAGTTCCAATGAAGTGGTTGGCATTGGGAAGCACACT  
GTTTTAAATATATCTCCCTGAAGGTATGTTTATATATTAGTGAAGTCTGTC  
AATATCTGACACTATCTGTCAATTTATTGCAAAAGGATATCAGGGCAATT  
AATAGGAGGGATCTTAGCACTACTTTAGACAATCTTTAAAGCCTGGGTAA  
GATTCATTAGCTACCCAAGTGGCAATTTCTGACTTCAAATTTAGTATCAT  
GCAAGATTTATACTGTATTAATGGAGCCTGGAGTAACTCTACATTTAATT  
ATTTCCATTATGGGGTAAACAGCACTTGAATTAACAATTTAGCCGACT  
GATGCAGTTTGGTTGTTGGGTTTCAAAATAAAGGGATGGGAGATCGAGAG  
CGCTTATAGGACAAGGAAGTTGTGGGGATGTTCTGGAAGAGCCTTTAA  
CATTGCTGCCAACCCGTTTTTTGTTTAGCCTCGGATTTAATATCCTTCC  
CGGTACCTTCAG

>Sequence 2952

GGTACTATTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCTGGATTTTATAGTAGAGACGG  
GGTTTCGCCGTTTTAGCCGGGATGGTCTCGATCTCCTGACCTCGCATCC  
GCCCCCTCGGCCCTCCCAAAGTGCTGGGACTACAGGCGTGAGCCACCGCG  
CCCGGCTATAAGAGTTCCTAATACAAAGTAGGCATTCAATAAATATCTG  
TTGAATGAACAAATGAATGAATGAATTTCTAGGTGTAAGGGCTGCTTA  
TAACAATCAAAATGTTTTCTTACCTAAAAAGCGTGATTATAAATCAGCT  
TAATAGTTAGAAGACAAGTTGAATTAATAAAGGTTTATGAAAGGAAAGTTG  
GCAAATGCTAATTTTTAAAGATAGCAAAATTTCCCTATTTTTCAAGAGGTA  
GAGAAATGTTAATTTATGGATATTTGAAAACGGCTTCTACATCCCCCACT  
CTTTCATTATTAAACAAAAGGATTGTGGAACCTTTTAGTGAAGACG

>Sequence 2953

ACAGTTACATTCTGTGGTTTTAAATCTTTTTTAATGGGCTTGGTATTTT  
TTGCCGTTTTTCTTCAATTATTTTCTTATTATTGATTTTATGACCA  
TTTTAAAGCTACCTTTATTTAGCTTTCTGATTACAATAATGAAATGACCA  
GTGTTCTCTTTTTTAATGTATAGTAAGCAAGAAGAGTGACCCACAACAT  
CAACAGCCCCAGTCCCTACAACAGAAATCCGACCACAATGAGCACCATG  
GCTGCTGCCGAAGCAGCAGCTGCTGTTGTTGCAGCAGCAGCAGCGGCAGC  
AGCAGTAGCAGCTGCAGCCAATGCTAATGCTTCCACTTCTGCTTCTAATA  
CTGTCAGTGGAACCTGTTCCAGTTGTTCTGAGCCTGAAGTTACTTCCATT  
GTTGCTACTGCTGATAGATAATGAGAATACAGTAACATTTTAACTGAGGA  
ACAAGCACAACCTACTAGTACCTCAGCCGCGACCACGCTAAGGG

>Sequence 2954

ACAGTTACATTCTGTGGTTTTAAATCTTTTTTAATGGGCTTGGTATTTT  
TTGCCGTTTTTCTTCAATTATTTTCTTATTATTGATTTTATGACCA  
TTTTAAAGCTACCTTTATTTAGCTTTCTGATTACAATAATGAAATGACCA  
GTGTTCTCTTTTTTAATGTATAGTAAGCAAGAAGAGTGACCCACAACAT  
CAACAGCCCCAGTCCCTACAACAGAAATCCGACCACAATGAGCACCATG  
GCTGCTGCCGAAGCAGCAGCTGCTGTTGTTGCAGCAGCAGCAGCGGCAGC  
AGCAGTAGCAGCTGCAGCCAATGCTAATGCTTCCACTTCTGCTTCTAATA  
CTGTCAGTGGAACCTGTTCCAGTTGTTCTGAGCCTGAAGTTACTTCCATT  
GTTGCTACTGCTGATAGATAATGAGAATACAGTAACATTTTAACTGAGGA  
ACAAGCACAACCTACTAGTACCTCAGCCGCGACCACGCTAAGGG

Table 4

GGTGCTACTGGTGTAGATAATGAGAATTCAGTTACTATTTCAACTGATGA  
AACAAAGCCCAACTTACTTATACCTTGGCCGGAACCCACCCTTAGGGCGAA  
TTCCAACCCCTTGGCGGCGGTTCTAATGAATCCCACCTTTGTTCCAACT  
TGGCGTATTAATGGCCATAGCTGGTCCCTGGGGAAAAATGTTTCCCTTC  
AATTTACACAACATTCAAGCCGGAACATTAAATGTTAAACCTGGGGGGC  
CTATAAAATTAT

>Sequence 2955

GGTACACCAAACACTTATTTCTACATAAAATACCATGATTACACTGCAAGA  
TTCCTTGACCAAAATAAGAAAGTAGAAGCTTTGTTCTGTTTTTAAAACTA  
GACAGACTATGAATTCTCACCTGTAAGACATGTTATTATTGCTGTTGACA  
TCATTTACAGTTTTTCCCTGGTGATACTGGTGGGTGGGTGGATGCTGGGG  
GAGAAAAAAAATCAAGGTAAAAATAAACTCAACACACAGGGAATCTTT  
AAAAAAAATTAGACCTGTAGATGCCTGTCAATATATTATCTGTCAGTG  
GTCTAATATAATGGGAAACATTGCCAGCTGAGACAATAATTGAATCTTG  
GCATTATCACTTGGTCATTGTATTTAAGCAAAACATTTACTTTGCTGAA  
AACAACTGCTTATCATTTTGGGAGATTAATTTAATAAAATTCCTGGATTTT  
AGTGTCTTATGAAGAAAAAATTAATAACACCAGAATGGGCTACATGCTG  
TAAGAATTTTAAAAACCTTACCATTTTAAATTTAAAGGATAACCAGACTC  
ACTCATTTAACAAAAAACTTGTGAAAGCCTACTTTGTACCGGGCTTTTTT  
TTACACCACCAATTAACAAATAATGGTTTTCCATGGTACCAATAAAATT  
TTTTTAAGTTGGTTTTAAAAATACTACCTCCCATGGGCTTAATTTTT  
AAAAAAAAGGC

>Sequence 2956

GGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTAAAGTTCAGTTTTAGTTTTTACCA  
CTTGATGGCAGTGATGGAGCTAGAGCTCTACCCTGAGAAGGTTAGGGCAA  
GAACATATTATGAATAACAAAAGCGTAGGTACAAAGGAAATCCCTGACAT  
TTAATATTATTACATTCTAGGTGATATTACTTATATTGCAAGTGACA  
GTAATAGGGGGGAAAAGCCTCTAGATGGAGCTTCAGTACTTTCTAAGGGAA  
AACATTTCCGTATCTTTCCAAATGCATATTTATATTATTTACATAAT  
ATATTAAATCCAGAATGGATTTTTACAAAATAATTTAAGGGTGAATTT  
ATTTGAGATGTAATTATGGAAATTAATTCACCAATTTCTAATAATTTG  
AAAAAATGGCTTTTTTAAATATCTTACATTTTTAAATCATTATTAATTTT  
GTTGAAAAGGATGTTAACTTTGAATCAACATTTCTATCTAGTATTAAT  
GATTTGCTTATCTAACAAGTTTGTAAGAGATTTTAAATAAGAAGTCAGGG  
GCTTTAAATCAATATTGCGCTTTAATTAATCTGCCATCTTTTTTTTGG  
CCAGGATCATTCACCTTTGAATTCCAAAAAACTAACTATTACTCCACTT  
AATGGCCCACTAAAAAATTAACCTGGAATTTTAAGGAAATAATTTTA  
AAGATTTT

>Sequence 2957

GGTACACATATCCTGAGCTATCCACAGTCCCCGAACCTCTGCAACATTGCT  
TTCAGGTGATAGAGACAAGATGGTCCATGCAAATGAGCTGACACAAGTCA  
TGTCGTGTGCAATCAAGATAGGATCCCAGACATCTTCAGAAATGTTTTACA  
GTCACAAGAAATAAAGTTCCAATGAAGTGGTTGGCATTGGAAGCAGCACT  
GTTTTAAATATATCTCCCTGAAGGTATGTTTATATATTAGTCACTGGTC  
AATATCTGACACTATCTGTCATTTTATTGCAAAAGGATATCAGGGCAATT  
AATAGGAGGGATCTTAGCACTACTTTAGACAATCTTTAAAAGCCTGGGGA  
AGATTCATTAACCTACCAAGGGGCTTTCTGACTTCAAAATTGTAGTATCA  
TGCAAGATTTATCTGTATTAATGGAGCCTGGAGTAACTCTACCTTTAAT  
TATTTCCATTATGGGGTAAACCGCACTTGATTAATACAATTTACCCGACT  
GAAGCAGTTGGTTGGTTGGTTACAAAAAAATGGATGGAAATCAAAACC  
CCTAAAGGACAAGGAAAGTTGAGGGTGAGGTCCGGAGAAAACCTAAACA  
TTTCTTGCAACCCCTTTGTGGTTAAAGCTCGGAATTTTATCCCTTCCG  
ATCCCCAAAAAAGACACCTTTATAACCTGTCTAAATGGAAACATTT

>Sequence 2958

GGTACTCCATTCTCCAGCATTTTCTACATCTGGCAAGCTCGAAAGTGAAA  
CCCTAGTGGGCCATCATGCAGTTTTGAGTTATTTACTGTTACAGATGAG

Table 4

GAAACTGCGAAGCTACATGGCCACAGTCAACAACGACAACAGAAGGCAAC  
 ATAGTATGGCGGTTAAGAGCACCGACTCTGAAGCCAGCCTGAATCCTAGA  
 GCCAGAGCTGTGCAACAGCAGGTAAATGACTTATCCTGTGCAGTTTCCTC  
 CTTAATGGAAATAGTGCCCAAGCCACAATATCGCGAGATTACACGTAAA  
 GCTGGAAACAACCTCCCGTCTAGAGTAAGCACTGTTTACTATTAAGCAGG  
 ATTCAGTGGGCCCCCTTTGGAACCTGCAAACCGCTCCCTCGACGTTACCTC  
 ATCTATGCCTCATTTAGTGCCACTTCAGGCCTTTTCCAGGACAGTGAAA  
 AACCACGAGACACAACCAGTTAAGTTTGAATCAGGACCCCTGTCCCATT

>Sequence 2959

GGTACAGAGAAACCACAGGTTGCCCTTTCCACAGCTGGATAGACTTATCC  
 AAAACGGCAGGATGATTCTGTATTAATCTTTTTGGAAGCATGTCTGTAT  
 TAAGATTGCAAAACATACAGATAGCTACCACAAATTAGGTCAAATGACTG  
 ATCAAGTTGTAACATCTGTGAGGTCAAATTCAGTTATAATAAAGTGCCT  
 AGATACACATTTATACAACAGACCATAAGAGCTGAATTCTTTACAAATAT  
 CTTTATGGGCATGTAAAATTGACTCTGCATTTCTGCATGTGTGCATTAC  
 ATAAGAGAGACCCGCTGCACTGGGTCATATTTACTTCAACTTGAAAAAG  
 GTAGTGGAACAACCTGGGTAACTATGCAGGCTGGGGGTAATATAACAATG  
 ACCGGGAAAAACATGAATCTTCCCCCATGTAATAGGGGCCCTCATTAAAA  
 CACCTCGGAAAAACACTGTTTTGGGGCCATATTCGATTTTAAGTGTT

>Sequence 2960

GGTACACAGAAACCACAGGTTGCCCTTTCCACAGCTGGATAGACTTATCC  
 AAAACGGCAGGATGATTCTGTATTAATCTTTTTGGAAGCATGTCTGTAT  
 TAAGATTGCAAAACATACAGATAGCTACCACAAATTAGGTCAAATGACTG  
 ATCAAGTTGTAACATCTGTGAGGTCAAATTCAGTTATAATAAAGTGCCT  
 AGATACACATTTATACAACAGACCATAAGAGCTGAATTCTTTACAAATAT  
 CTTTATGGGCATGTAAAATTGACTCTGCATTTCTGCATGTGTGCATTAC  
 ATAAGAGAGACCCGGCTGCACTGAGTCATATATACCCCAACTTGAAAAAG  
 TAAAGTGAACAACCTGGGTAAATTATGCAAGGCTGTTTGTGATATAAAAAATG  
 ACTGGGAAAAACATGAATCTTGCACAGTAGTAATAGGGGCCCTCATTAAA  
 AAACCCTACCGAAAAACACTGGATTTGGTGCAGTATCTGATTTTCAGGGT  
 T

>Sequence 2961

ACGCGGGTGGCTGGTTGTTTTACCTATACAAATCAAAAGGCTATTTTGA  
 TTGCTTCATTTTCCCCTTATAAATTAGGTTGGTGTCTTTAGTCATTTAG  
 GCTAAGTTTTACTATCTGATTCTTAACCTTTTCTATTGTAGAATGGTGCTG  
 TCATGTGGACTGTCTCCGAGTGTCCCACTGGATGTTTACAGAGAATTTAT  
 GTGAAGGTCAAGTCATTTAGCATTGAGATGCTGTGGTTACCTTCTCCAT  
 TTCTTCCATAATATGCAGCCACATCTATGTGTGC

>Sequence 2962

ACTATTTTGTCAATTGCTCTAAAGGTTTGAAAGGTTTCGAATTAAGTTGG  
 AAAAAGAATCAAATAAAACATAAACCACCTGGCACCCAGTAGATGCTATG  
 ACAGTTCACATTATGGCTCCAGTGAACAAAAGGTCTACAGAAAACCTTC  
 CCCCCTGCCTGAAAATAACATGAACCATATGAAAGTAAATGCCACCAGAC  
 GGTCTGGCTTCATGAAGCTTATATTTCAATCAGAAGGCAAGGCAAGAA  
 CAGGAAGCAGCTACAGAAACAGTATAGTTTTGGTTTCAGAAAGCCTACCT  
 AGGG

>Sequence 2963

ACAAGACTTCTGTGTGCTTTCCTGTGTCAAACCTGATCAGAGGATCAGTGT  
 GTGGAAAGTCCCAAGGTTTGGGCTGGGTGGGAAGTAGGAAAGCCTCATAA  
 AACTCAAAGCTGTGAATGGAAATTCACATAGTATTCTGTGATCAGTAGG  
 TAAATAGTAACACCCAGGCCAGGAACGTGAAGGTGAAGTGAGGTGAGGGA  
 AAGGAGACAGAATACCAAGAGAAGCAAAACACTTTAACTAAAGGGAAGCG  
 ACAGACCTCCTCCCTCCAGGAGAGGGCCAGCTTGAGAAATGGAAN

>Sequence 2964

ACGCGGGGAGGTACACAGGAAAGAAGCAGACCACGAAATGAACCTCGGC  
 TGTACCTGCGGTGGGCGCACTAGAGGTCTTTTGAACCTCTCGGCTACC

Table 4

GTCGCCGCGTTCTCGCTGTGCACTCTTATTCTGCGCCTGCGCGCGGCTAC  
 AGCACGGTTCGTTTTTCTTTAGTCAGGAAGGACGTTGGTGTGAGGTTA  
 GCATACGTATCAAGGACAGTAACCATGGCTCCCGAAGTTTTGCCAAA  
 ACCTCGGATGCGTGGCCTTCTGGCCAG

>Sequence 2965

TAAATTAACCTTTTGCCGGGTTTTTGGTTTGGGAACGGTTTTATTCTTT  
 AAAGGGGGGATTTCGGTTTTTCCCAATCTGGGGGTACCCCGGGAACAACTT  
 GTTCAAAAAGGCCTCCATGGGCGTAACCCGTAAAGGCGGATTGGGGGTTT  
 TCATAAGTTCCCCCCTAAGAATTAATAAAATTCCTCTTTAATGGGGGAA  
 ACCCTCGGGATTAAAAACACGTGTTTCCGGAAACTCTTCCGTTTTTT  
 TCATCCTCCCTTATAAGAAATTCCTTTTTTTATGGAGAGGGGGTTTTT  
 TTACCATCGGTGTAATATATGGGGGGAGTTTCAACTGGGGTGGGAAAACA  
 CTTGATCAAACGTGTCTTATGTATATATTACCCTGAATAT

>Sequence 2966

ACTTTTTTTATTCACCTCAGATGGGTGATGTGCCGACATCATAAGGGGAT  
 TTGAGGGAGGCATATCAAACATGTGAACATAAAACCCCAATCATTATGCT  
 TATCTATTACAAAAGGATCAAGTTTAGGCTCTTAAAGCTCCCAATCAA  
 CTTGATCAAAAACAATAAAAGATTACTGTTTAGTTTTCAAATATCTGAG  
 CTACTAAGAAACATATTTTGGCACTACATGAGTTATTCTATACTAATTAT  
 TGTGAGCCTATAAAGCTCATTAAAAATTTTAATTTTCTGACAGCCTGC  
 AAAATTTGGTTATTTGACATCACTTCAATCACTGACAAGCAAGGCCATAA  
 AAGATGTGTCATTAATGCTCTAATAGGTGATCTGTCTTCTCTAAAGTAG  
 ACAACCCAGAGAGGCTGTAAATATCACAGAACGTCTTTGCTTTAAACAA  
 CTGGTATACCTTAAGAAAACACCTAAAGGAATTGATTTCACAGTTTTTC  
 CAATGGCTGGCCGAATACAAGTTTCCACGGGGGCACTAATTGGACACGGGA  
 AACATCAACACCTTTTTGAAAGAACGAAATTTACCAAGCCCGTGGGGTAC  
 AGTTCCCGGTTATTAAGGTTAAATGTCAAAGACATGAACCTTATTATTA  
 CCTTGGAACAAAAACATTTGCCAGGAAGAGATATAGCCTGTACTCGTCTT  
 GTTGCCACAATATTCCATTTTTACCGGAGGTTTAACTTAAGGCAGTTCT  
 TTTAGCTGGCCAAAAAATATATCCAATTGGATAATATTTGAAACATCAT  
 TCTTACCACAAAAGGGGGCCTCCTTCAATGCCCGTTTTGGCCAACTATTG  
 CGGTCAATTGGAAAGGCCATTCAAAACCCCTAGGACTGGGGGTACACAA  
 TTTTGGAGAAAAGAAGTTTTTACTTACATCACGTGCTAAAAGGCAAACTT  
 TACATTTTAAATAAAGAAAAAAACGGTTTTGTAAAAGAAACCTTGGC  
 GGAAGATGTTTCCCTTTT

>Sequence 2967

ACGTCCCACCCCTGCTGGGTCACTAGCTTCTGGGCCAGTGGTTGGGGC  
 AGAAAGAAGGTCAGAGGCCCTGAACAGATAAAGCAGGAGGTAGAGAGTGA  
 GGAGGAAAAACCCGACAGGATGGATATTGACAGTGAAGACACAGATTCAA  
 ACACATCTTTGICAAACAAGGGCTAGAGAAAAGAGGAAGCCTCAGCTGGAG  
 AAGGACACAAGCCGAAAGAGCCAGGTATACTCCCGTGAGCATCTACGA  
 GGAAAAGCTGCTGCTCAAGAGGCTGGAAGCTGTCCCGGTGCTGTTACCA  
 TGACTCCGGAAGCTCGGAGACTGAAACGCAAACTGATTGTGACACAAGCG  
 AAAAGGGATAGGGGATTACCACTTTTGAATTGGATCAAGTTGGTAATGC  
 TGCTCTTTCTTAGTTGACGGGATTTATGGAGCCCAAAAGGAGGAATTT  
 TCAGACTTTTAGCTGGACAAGCCACGTACCTTGGGCGGACCACCTTAGG  
 GGAAATT

>Sequence 2968

ACGCGGGGGGTCTAAATTGAAATGGTGACAGTGGGACCTGGTGTGGGGT  
 TGTTTGTGTGAAGAGACACTCAGAGAAAGAATCCCTGCTATCTGAGAA  
 TTTCAAGAGTACAAGATATTGGAGCAGACGTAGAGAAAGTTGCAAGAAA  
 GAACAATAGAAGACCACGAACTGGTGATTGAAGTGCTATCCAACCTGGGG  
 ATAGAAGAAGAAAACAACTATACTTTAGAAAAAATTATGCCAAATATGA  
 GTTCTTTAAAAACCAATGTATTTTTTCCAGAGCATATGGTATCTTTTG  
 CAACTGAAACCAATGGTGAAATATCCCCCACACAGATTTTGCAGATGTT  
 TCTGAGTTCAAGCACATATTCTGAAATTCAGGGGTCTTACATGCGAAAG



Table 4

AACATGGGAAAGAAATCTTGGAAAAAATTTACTTTTTTTAAAAAGAAC  
CGGGTTATTATTTTCTACTAAAGGAAACATCAAACGGACCCGGGGCTTT  
TGCAGTTTTTCAACCAAAATTTGCAATAGGGATATTTATGTGGCACTGGCA  
GGCAAAAAACTTGAGCACCGCCTAACTTTGGTTTTGTTTAGGGGTACCT  
TCAAATATGCTTAACATAACAATGGCTGGGCCTTTAACTACAAAGCGGAG  
GGCCCGAACCCGAAATGTTTTCCAAAAAAACCATTAGACCGCTGGGGCC  
CCATTAATTGTTAAATGGGTTGCCTTTACTGGGGGAACCCCTTGGGGAAT  
CAGCACTGGGGGGGATTATGGTCCAAATTGTCCAACCTGGGAAAAATGGAG  
GGGGGGGGGGAATTTTTCGGTTCACTACCGAGACAACCCCGGATAATAAC  
GGGGGGCCCTAAAAATGGCCTATTTGGCCCCCGCCCTCTTGGGGAACCG  
CCCCTTTGAAAAATTACCCAGAGGCGTAAAGGGGCTAATTCGGGGGC  
TGGGGCAACCAAGGGGGGGCCCCCCTTCGGGAA  
>Sequence 2969  
ACAAAGTTGCCAAAGGCCTGCATCCATACCATCAGATATTATGCATCTTG  
CTTTTCCACGATCAAATTCCTGGGTCATGAACCAGATCTTCCATGTCTTCC  
CAGAGTTTACGCTGATATTGAGTCATATAGGCCATGTAGCTAGCAGCTCG  
GGCTGCAATGGAGGCAGCGTGGTAAAAACCTACAACCCATGACCTCCATT  
CTTTTGAGGTAGAATCTAGAGGGGATGTTGTGTTTCTCTTTTGCTGTGG  
TCTAATGCTTCTACAATGGGGCCTTCAGCTGGTGGGTTTGGTTGAAAGG  
AGAGGTGTTCTTGGCCACAGGATATACCCTGTGTCCCATGAAGGGAAGAG  
GATGGCAATCAGCAGGCTCTTAAAAACCTATTGGTGGCAATCTTAGA  
AGAGGATCCATGGGAGGACCCCAACGGTTTTAGAAATCACACAATCAGG  
TTTCCCTTACATGACTTCGCTTCAGATTGGAATGGCACCCCTCTTATTAC  
ACCCTTTGGTTCATTTCTTAAAAAACCTGGAACTAAATGTTTGGGGC  
AAAGGGTGGCCTTTGGCATATCGGATGGGAATTGTAACAATTTTTTTTA  
AACTGGGGTAAAAATTTCTTTTAGAGGTGAGAAGTTCCACGACTGAGG  
GTTTTCACTTGGCCCAAAAGTGAAATTAACAGCTCTTGGGGGAAAACCG  
TTATTGGGGCAATTTATTCTTTGTGTGGAAGGAGGTACCCGCCCTC  
GGGGATTGGAATATTGGAAATTTTTTATCCCTAAAGGCCCGTTTTT  
GCGCCCAATCCAAATGGGGTCGTAATGGGAATTTGGGTGCTTTCAAAT  
ATTGCCAAAAAATCTCTTTTATAATAGAAAGAAAAAACCCTCTGC  
AACTCCTGGAAATCCCCAGGGCGTTTTATTGCGGCAACCGGGAAT  
AGTGTTTTTGGGAAGTCCCTCCCCACCGCGCGCGGGG  
>Sequence 2970  
ACTGTAGTCTCAACTGGTGGTGTAAATATTGCTATTTGTAAACCTGTAAT  
GTGATTGAAGTGTGGTCATGGCATTGTGTTTTGGAAGAAATATGAAACA  
ACCATTGATGCTTATCATTTGGATAGATGTTGATTTATTTGCATGCTTT  
AAGAACTACAGCTATATTGGAGCTTACAAGTTTGGAGCTGGCAAAGAGC  
ATGCAAAAGAGGGGATGCTATTCAATTATGCTTTGTTATTTCCAAATTTG  
TCCCATTTTGCATTTTTTCCCTAAATTTGAAAAATCATATCCCTTT  
TCATGGCAAAAGACTGATAATCACATCTAAAGTTTAGGGGGAAGATCTG  
TATTAGTAATTGTATTCACTAGAAAGGCTTCCAAGTGCCTGCTACTAAGT  
CATATAACATATTTATAAGGAAATATGAAATGGCTTAAACATGGCTTA  
ACATAATTCTTTTGGTAAATATATTTTAAATCAACTTTAAAGCACA  
AATCTTTTGCCTTTAGAAAGGGAAGN  
>Sequence 2971  
ACGCGGTATCCAGGCGGTGATCAGCGGTATTGAAGCCAGCTGGGCGAT  
GTGCGAGCTGATAGTGAGCGGCAGAATCAGGAGTACTTGTGTTGCTTTG  
TTTGAGGGTGTGGTGGTCTCCACTCCCGCCTTGACGGGGCTGCTATCTG  
CCTTCCAGGCCACTGTCACGGCTCCCGGTAGAAGTCACTTATGAGACAC  
ACAGTGTGGCCTTGTGCTTGAAGCTCCTCATAGGAAGGCGGGAACAG  
AGTGACCGAAGGGGCAGCCTTGGGCTGACCGAGGACGTCAGCTTTGGGC  
CCTTCGGCCAATACCACATAAGTACCTTGGCCGACCACTTAGGGCG  
AATTTCCACC  
>Sequence 2972  
TCGCCCTTAGCGTGGGTCTTCGGCCGAGGTACTCCNATTTTTTTTTTT

Table 4

TTTTTTTTGGTCTCAAAGACATTTATGAGTGAAAGAAGCCCGTATCGAAA  
GCTTACATGCTATATGATTCCATCTGTGTGACATTTTCAAAAAGACAAAA  
GTGTAGTCATGGAGAAGAGTGGTTGCCAAATGTTATATGGGGGAAGGGGG  
TTACTACAAAGGGATAACAGAAATTTTTAGGGTGATGTTACTGCTGGAAT  
CCTAATTGTGGAGATGGTTACAGGACTCTACAAATATGTTAAATTCACA  
GAACTGTGCACCAAAATTAAGAAGTCAAATTTTCTGTATGTTAATTTAAA  
AAATAAAAGAAAATTTTAAAAAGGCAATTTTGCCATTTAAAAATTTATAGTT  
AACACATTTAGAGAGGCTATTTAAAAATTTGTTGTTTGCAGCATAATTCCA  
GATATAACAACATTTTAAATGAGTACCATAGGCTTTATTTGACAGTGTATG  
ATGGAGCTCACAAAACCTG

>Sequence 2973

ACCAGATTTATTGCCTGCCAGGATTGGAATTCATGCAGAGAGGAAGGATT  
CATGAAAAAAATAATCAAAGTCAGGAAAGTCTTTTTCTGTAATCTGTCT  
CATACAGTGAGTTATTTTTGTCTGGGTAGTTTACGGGGATGTAACCTCTT  
CAGTCATCTAACCCTGATGTAGTAAAAGTCAATTCAGGAAATGAAACTC  
CACTTTGTTACTTTTTCACTTAAAGGCTAATCTGATTAGCTTTAAAAACA  
TTTGTTCATCTTTTAATTCAGTATTTGTATGATGCTATGGAAGACATAT  
GGATTTAAATAGAACTTGGCTAACCATCTACCAATAAGAGAAAAGTGAGAT  
GCTAAATCAGAGAGGCAGGAAAGTCTATTTTCAAGTAAAGCTATTTTGACC  
TGAAATACTGTAGGCAGTCTTACAGAGTATTTAATTGGGAGGATATTGA  
TGCATGCTAGTAAAAGAAGTGATNTGCTGATATGGTTGAAGTTATGTAA  
TCATTAATNTCTATATAAGTTTAGAGATGTGGN

>Sequence 2974

GGTACTCCAGCCTGGCTGACAGAACAGACCCTGTCTCAAAAACAAAAAC  
AAAACAAAGTTTCTTGTGTTGTTAATCATCAGCTTGTGATAGAAAACCTCA  
CAGAAATGGAGAAATATTTACTATTCCTTTCTTTCTGCTAATACCACTAA  
TCATTTTCTATGAAAGACCTGTTCTTTTTTGAACCTTATGAATAATGTTA  
GAAATGGAACATGATGTTTAAATGTATACATAAACCTTCCAAATTAATT  
ATCAGGTGATCCAGTAGTAGACCTGTGACCTCTGAAGGCTCCTGCTTCTC  
ATCCCTTCCCTTCTGCTGTGATTTGTAGACTTCCCTCTGCTCATTCCCTT  
TGTGTCTGTTTCTTCCATCCTCTGCCATGCTCCCTCTGTTGACATTTCC  
CCTTACTCTCCACTCTTTGCCTGCACTTCAACCTGGGCGACAGAGCGAGA  
CTCTGTCTCAAGGAAATAAAAAATAAAATATTGCAAAGTCATTT

>Sequence 2975

CCCTTTCGAGCGGGCGCCCGGGCATGTACCTGAGCCAGTTCTCCACCT  
GGCATGGCTCTACAACCATGAAACCCCTGATGCCCTCACATGCATAAGAAG  
CCCTGACAAAGTGGATGTGGATATTTCTGTCACTCTGCAAAAAGAGACTC  
ACGATGACCTGCAATGTGATGCTTCTTGGGCCTGAAACTTTAAAAA  
AATACACCACTTCAAACCAACCAATTGCTTTCAGGTTGCCTGACTCACAG  
GGCACCTTGATGCTCTGGCCAGGGACACTGAAGACTGAATCACCTAACTT  
GCCTTTCAGAAACTATTTACTAATATGTGGTTTCA.TTTCTGACTTTTTC  
CAACCTTAAGCTTTATGTGCCCTAATCCAAGCATGTCCTTGCCGCCCA  
TGCCTTTACTCCCATGCATAAAAGGAGGCGTAGGCAAATGTACCTCGGCC  
GCTACCACTTAAGGG

>Sequence 2976

GGTACAAATCTAGCTGAGAACAAAGAATTTATATCCAAACAGGATAAAA  
GTATGAAAAATGTCTTTATTACCTACCTAGTATTTTCTTCTCCGTTTA  
TGACTTCTTTTACATACACGTTTTATGGAATTAATCAGGCAAATGCCTTC  
TTTGGGACTCCTAACTCTGTGTGCAGCATGGTGAAGAATGGGATATTCC  
TGTTACAGATACATCAGGCACATCACCAACTCCCAACGAATCAAATCCAA  
TTGAATGCTTTTAACCCATAAAATTTTCAAGGAAACAAATTTATCATCTTG  
CTAAATTAGAAGACAAATGGGAGCCATATGGTAATGGTGACCATATTTT  
CCAAATTATAAATTTATGGCATAGAACCTGAGGAATGCTCATCATGAAAA  
CAACAGGAGTGAAAAATTTAAATGCAAGCAGTGTGGGCCATATGCTCTAT  
GGCTACCATGGCTGCCTGTCCCATTCAGTGGGATGTGTTTCAAGGAAAGC  
GCTGACTCTGGATGGCGCCCCCTATGGAAAGGAGGAA

Table 4

## &gt;Sequence 2977

ACAACATCTGCTGTTTCAATAGGCTGCATCCATTAGAGCTGCTGTTTCAC  
TGTGTGTTTGTGCCTGAGTTGGAGGTGGAGGGGCAAAGACAGCGTGGGCC  
GTGATGGCCACACACAGGGCATGCGTGTCTATGGGGACTCAGACCCTGGTG  
GAGATAGTATGGTGCAAAGCATGGCCTCCGCACTAACCCCTGGGTCTCAC  
CTGGTGCAAGGTGGGAAGCTTTCCTGGCTCGCAGAAGATCACTAATGTGT  
CCCTGTGTAGGCTCCTCCTAGGTTGAATCAGCTGAGGCAGCACCTGATGA  
AGAAACTCAGGAAGACAGCCCCACATCTCTAAGGAGAAATGAAGAAAAGC  
AAATCCTGCTCTCTCTACTTTTCACCTGCTGCTCCCCATGTTCCCTGCCT  
GGTTTGCTGTTGATCTGTTGATTGACTTAGACTGTAAGCGCATGGGGCAG  
GGCCAGTCACTTTCTTCTCATGACAGAGCTCACTGCANGGCTGTGCTCGG  
TGCTAGGGAAGCAGCATTAGAATAAAACN

## &gt;Sequence 2978

ACTTGCTTGGTCTCCCCCTCCCTGGAAACGTTCTCAAATTGGTAAGAAAGG  
CAATTACAGGGCTCAGCTCGTTTGTTCACCTGTCAAAGCACTGTCTT  
TCATTGTCTGATGTCCAGTGTCTCAATACCATTTGCTTCTTATTTATCTG  
GATTCTGGGGTTGTTTCAGGTGGGAGGGTAAATTTAGTCCCTGTTACTCC  
ATCTTGACTGAAAGCAAAGTCCAGTTCTTTAGTTTGTCTTCTCTATGACA  
GAACCTTAATCCCTCCCAATGATGGGTAGATGACTTCTTATGGGTTTTC  
TATTGGCAAGATGGTGAACCATGGGGTACCTTTCTTCATGACACCCTGAC  
TTGAGTACCTCTAATAATTATGCAAAATTCTGCTGCATGTAGAAAAATTAA  
TGAGGCCGAATGTATGTAGAAACAATTATTTACAGAATGATTTTTTTG  
AAGGCCACAAAGATATTTCTTCCAAAACATTAAAGGTTCTTAGAACTCA  
AACATTAAATCTG

## &gt;Sequence 2979

GGTACGGGCATTGAATACTGCTGACTGGCTTTGGAGAATGATTAAACAAG  
AAATATGTTATAAGATAAAATGGTAGAAACAACATAGTTTGAGTATGTT  
CCCCAAGTTTCATATGTTGAAAAATTAATCCTCAAATTCATATGTTGATG  
GAGTAGACCCCATGATGGGACCCAAGGCTTTATAAGAAGAGGAGGGACCT  
GAGTTGAAATGCACTTTTGGCCCTTCCACCCTTCTATCACAATTTGAGGC  
AGCAAGAAGGCCCTCACCAGATGTTGAGCAAATTCCAATGTCAAGGCTCTT  
GGACTTTCCAATCTCCAGAACCATGAGCCGAATGTTTCTTTTTTAAATA  
AAATATCCAGTCCGGTGTGTTTGTACAGCAACAGAAAAATAGACTAAGACA  
GGAAATTGAATAAAATTGAATAAATGTTTCATGTTATGGGTTGATACAATGG  
GTTCTGACAACCTTATTAATGAATGCCCATTAATCTGAAAAACCATGTG  
AAAGGTTTTATCCCTTGGGTCTATTCGCTAACGCATCTTATAAAAAATTG  
GCTTTCCCAAACCATTTGGTTCCATTTAAATAATCAGCTTGGCAAATT  
ATCCTGGTTTTAACTTTTCCAAGTAACTTTTTCCAAGCAAAAACATTCTT  
AGGAAGGTTTTGCAATATGGGAAATATTTGG

## &gt;Sequence 2980

ACGCGGGACACATTACAGAGGTGAGCCCAGAGCGGGTAAAGTGGACTGGGG  
AGAACTTCGGAGGATGTTTCATGTCCAGGAGCAGCCCCACGCCCTGTATGG  
TCGGTGTCTAGAGCCTCAGCAACTAAGACCAACCCAGCTCTCAGAAGA  
AGGAATGTCAAAATGTATGTTCAATTTTACATTCACTGCTGGAATCTT  
TTCTTCACAAATTGAAATGAAATGTGCTGAAAGGAGGTGAATCCATGCATTA  
ATCTTCAGCTTACAAAGGAAATACTACATAAGAAGCAAGACCACAGACTC  
AAGACGGACATAATTGGATTTTTTTTGGCCATGGCCTGGAAAGAAAGGTAC  
CTTGGCCGGGACCACGCTA

## &gt;Sequence 2981

GGTACGCGGGGGACGCCAACATGGCGGCGCCAGTGGCGTCCACCTGCTC  
GTCCGCAGAGGTTCTCATAGAATTTTCTCTTCACTCAATCATATCTA  
CTTACACAAGTAGTCAAGCAGTCAACAAAGAAGAAATTTCTTTTTTCGGA  
GACAAAGAGATATTTACACAGTATAGTTTTGCCGGCTGCAGTTTCTTCA  
GCTCATCCGGTTCTTAAGCACATAAAGAAGCCAGACTATGTGACGACAGG  
CATTGT

## &gt;Sequence 2982

Table 4

ACCCCTCACAAATACATTGGCAGATTCTGAAGCTACAAAGCACAAAGAGACC  
AGAAAGCCAAGTAGAAAGCTATGAAAAACCATTTTTAGGAAGCTAGTATT  
AGAGTTCAAGACCCAGCAGTGAGGACAAGAGCCTTTTGGTGAAGTGTCTGG  
GGATTTTCATTTGGAAAGTCTGGAGATTGGTGCCTTTTAAAGAAAGGGACAAA  
ACTAAGGGTAAGTGAACCTTTGGTTCTAGGAATGGCAAGATCAGCAAGAAG  
ATCACCAATTGCCAACTGTAGCCTTTACACAATGTCATAGCAGCCCAAATT  
CAGTCAGCTATTGAATTAAGTTTATTGTCTACTTGCCAAGCTAAGGAAAG  
TATGAATGCTGGCTTTAGAAGATTACATCATATGGGGGTTCTACAAATTT  
TTAGGCACAATGTCAAGCTTTTAGTAAAATTATTCTAAACATTCAAGAGA  
AGGGAATTGAAACCAAAAAAAGGGGCAGACAATAAAAATACTCCAGA  
TGAATCAGGCGGGGGAGTTAAACCCGGACTTGGAATACAATGAAAATGG  
GTTAAGAAATTTAAGACCGGGGAAAAAAGGGGAAATTTCCCCCA  
AAAAATGGAATGTGGGGGGGAAAAAATAATGGTTTTTTTAAAGCTGGA  
AATGGAAAACTGGAGTTAAAACTATTGGGGGGGTAAACAATTTAACGG  
GGGCCCAA

>Sequence 2983

ACTTCTTATTATCCTTTTAAATATACATGATATAGAAAGTAATGACTACTC  
TTTTTTCTTTTATTTCTGGTTTTATAAATTTTTGTCTTCTCTATTTTGT  
TTGTGGCTGGACTGGCTTGGATTGAGGATTAGAAATTTCCAGATCTTTTC  
AAAGAATACAATGTTAGTTTGTGATTTTTAAATTGTTTTCCAATTTTC  
CATTTCATGATTTTCTCCCTTTTATTATTTATTTATTCTCCTTGT  
TATGTTTAACTTGGTCTTTTTCTCTAGTTGCTGAACACTTGATTTTACG  
TCTTTAATATTTTCGAATATATGCACTTAATGCTATACATTTTCTCACTT  
ATCATTACTTTTACTTTTATTCTACAACTTTCATAAGTTTGTTTTACATA  
TTTTGTAGTGTTACCTATTTTAAATTTATTTTGAATAAATAATTCTG  
GAATTCACATATTATTAGAAAGTCCTTGGGCGCGACCACGCTAAGGGCCA  
ATTTAGCCCACTGGCGGGCGGTAATAATGGGATCCGAACCTGGGACCAA  
ACTTGCAGTAATACTGGGTCAAGCTGTTTCTTGGGAAAAATGTATTTTCG  
GTCACAATTCCACACAAATCAGAGCCGGAGGCTTAAGGTGAAACCTGGG  
GGCCTAAGGGGGGACCAACTCCAATAATTGCGTGGTGCTACACGCCCGGT  
TTAGTAGGAACCTT

>Sequence 2984

CCCTTGAGCGGCCCGCCCGGCAGGTACTTTGGCCACCGTCCCCGGAATA  
ACCGCGCTGCCTCTCAAGATACCCCATCCTCTCCACGCGCTGCCGCTG  
CCGCCATGCAAGGGGAGGACGCCAGATACCTCAAAGGTGACGACTCCCC  
AAGGCTCTGTCTACCTCCTTGCCAGGGCCCTGAAGATGTTCTTGGGTT  
GGCTGTGAGATGTCAGTGGGCAACGCTAGTTTAGCAGACGGGATGGGAAG  
CAGGGAGAGAAAGTCACCGAAAGGAGAGGGAAAAAGGTGAAGTGGAGAAAAA  
AGGAGAGCTCTGGGGGGGTTCAAAGTCCTTTGACCTGACTCGGCGGAAC  
CCTGACAGCATTGAAAGATGGTTTCTTCGCTACATCACTTATTCCAAGG  
GGAGAGGGAGGTAGGGCAAGGTAACCGCGTCTTTTGGTTTTTTTCGCC  
TTTTTCCAAAACCTTTCCATTTTCCATAATAAATAAATCCCATGAAAGCC  
TGGGAATAAAGCCTTGTGCATTGCCCCCTAGGCCTCAGTTTG

>Sequence 2985

ACGCGGGTGGCTGGTTGTTTTACCTATACAAATCAAAGGCTATTTTGA  
TTGTCTTCATTTTCCCTTATAAATTAGGTTGGTGTCTTTAGTCATTTAG  
GCTAAGTTTTACTATCTGATTCTTAACTTTTCTATTGTAGAATGGTGCTG  
TCATGTGGACTGTCTCCCGAGTGTCCCACTGGATGTTCAAGAGAATTTAT  
GTGAAGGTCACGTCATTAGCATTGAGATGCTGTGGTTACCTTCTTCCAT  
TTCTTCCATAATATGCAGCCACATCTATGTGTGAAGAAATGTAATAGATA  
AAATTTCTCTGGACGCATAATAATGTGAGAAAGATTGTCACATGTCCAG  
CAAATTGTTATTAATATAAATTTGTTACTTGGCAAGCTGAGATTTTGCAA  
GATGTTACTCAAAATTTACAATGAAGGAAACAGGGAGTCATCTTATCCT  
GGGTTCTTTTTTTAGATTTCAACAACCTTAGGAACTTTTAATAAACTA  
AGATGAAG

>Sequence 2986

Table 4

GGTACGCGGGGGAGACACATTCAGAGGTGAGCCCAGAGCGGGTAAAGTGG  
ACTGGGGAGAACTTCGGAGGATGTTTCATGTCCAGGAGCAGCCCCACGCCC  
TGTATGGTCCGTGTCTAGAGCCTCACAGCACTAAGACCAACCCAGCTCT  
CAGAAGAAGGAATGTCAAATGTTCATGTTCAATTATACATTCAGTGCCTG  
GAATCTTTTCTTCACAATTGAAATGAAATG

>Sequence 2987

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCTTTAGTTGATTATATTATTGCA  
TTAACAGAACAAATGCCTGCTACATAATAGGAATTCTACATCTGTTTAGTG  
GATCGGTGAATAATAGAATGTGATTGATTTTGAAAGACATAAATGAAAAA  
AATAGGTGGATCTTGCCTACATCTTACTAAATCTGATAATTAGATTTTTG  
GTTCTAATTCCTTTCTTCTTATGAGAAGATTAGACAGAATTCTTCATAAAA  
GCACAATAACAAATAATGTTTCATATCAGGTTT

>Sequence 2988

ACTTTAAGAAATTAAGCAGTCTTCCCACCAAAGGGAAGGGCAGGTAAG  
ACCCTGGTTAACTGATTAGTGAAAAGGTTACGCTGCCTACACTGAAGTT  
TTGAGTTCGTGCCCTGAGACCCTGAGGCCTGCAGCATTGCAGCCATAGGGC  
AGGATTTCTCAGCCTCATCACTGCTGACGTTCTGGGCTGAATGAGTTTTT  
GTCTTGGGGCTGTGCTGTGCATAGCAGGGTGTGAGCAGCATCACTGGCC  
TCTACCTACTACTTGTCTAGTAGCAAACCCCCATCCCTTGCAGCTGTGAC  
AGTGTGTCTCCAGATGTTGCCAGGTGTCCCTAGGGGACAAAATTGCCCC  
TTGCTGAGAACCCTGCATTAGAATTGAGCTGAGGAAAGAAAGATCTTG  
CCTGGCAGGAAAAAGTGTAAGTGAAGTAAAGAGGGTGCCAGGGTTGA  
AAATGAGACTTACAAAAATTAGATTGGCGGGGTTNATTTTTTATATATT  
TTTTCTTAAATTTTAAATAATTATGAGTAATAATTGATTAATTAATTT  
ACTTGGTATATACGTAAATCTTCCAATATTAATAAATGTATAATGGTG  
ATTAAATTGTAATATATGAGGTTGTAATGTTAGATCATATAATATTTTGA  
TGTAATACTATTTTTTTTAAATTTATGAAATTTTTTATTTTTTCTCTAGT  
ATAGATACTTTT

>Sequence 2989

GGTATTCCATTCTCCAGCATTTTCTACATCTGGCAAGCTCGAAAGTGAAA  
CCCTAGAGGGCCATCATGCAGGTTTTGAGTTATTTACTGTTACAGATGAG  
GAAACTGCTAAGCTACATGGCCACAGTCAACAACGACAACAGAAGGCAAC  
ATATTATGGCGTTAAGAGCACCGACTCTGAAGCCAGCCTGAATCCTAGA  
GCCAGAGCTGTGCAACAGCAGGTAAATGACTTATCCTGTGCAGTTTCCTC  
CTTAATGGAATAGTGCCAGGCCACAATATCGCGAGATTTACAGTTAA  
GGCTGGAACAACCTCCGTCCTAGAGTAAGCACTGTTTTACTATTAAGCA  
GCATCAGTAGGGCCCTTTTGCAACCTGCAAACCGGTTCTTGACGTTACC  
TTATTTATGCCTAATTTAAGTGCCACTTAAGGCTTTTCCAAGACAGGAA  
AAACCACCAGACACAGCCAGTTTAAGTTGAATCCAGACCCCTGTCCAATT  
AATGCCCTGTGCTTTGGAGCGGCGGGCAATTTTTACCCCAATCTCTCT  
TTTGGAGGCCTTGAGCCCCAAAAACAATAACGCCCGGCCAAACCGA  
AACTTACGTAAAAGGTACAAATACAATTAGGGTTTTAAAAAGGCCATTTC  
TTAACCAATTCGAAACATTCTTCCCGTAACCTCCCGCGGACGTTTTA  
AGGCAAAATCCACCC

>Sequence 2990

ACTTTATTTTTTTTTTTTTTTTTTCTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTT  
TTTGGGAAGCT  
TTTATCACCTTTAATGGAATAATTATAATGGGTTTCCAAATGTCTTAC  
AACAAAGGGGGTCCCAAGGCCCTCAAATTTCAAAAAATTTCCCCCTT  
CCCTTTTTTAAAGGACTTGAGGTAACCTCCCCCAAGAAAAAACCGGGCT  
TTGATCTCTTGGTTGCCCTTTTCCCAATTTCCCTCTCCCTATTAAAA  
ACCAAAGTTGAAAGGGGGCCCTTCTTTGCCCAAAAAAAGAAAAA  
AGGTCCTTTGGGCGGGACCACTAGGGGCGAATTTCCACCCACGGGGG  
GGGCGTTTATAGGGGACCGGGCTGGGCCCAATTTGGGGGAAAAAAGG  
GGAAAACTGGTCCCCGGGGGAAAAATGGTTTCCCTTCAAATCCCCCCCC  
AAAATCAGACCCGAAACATTAAGTGTAACCCCGGGGGGCCAAAGGG

Table 4

GGGGCCCCCCCCCATTTATTGGGGGGGGGCTCCACGCCCCCTTTTC  
AAAGGGGAAAACTCTGGGCGCCCTCTTTTTTATTAAATCCCCCCCCC  
GGGGGAGAGGGGGGTTTGCTATAATGGGGCCCTTTCCCTTTCTTGAAA  
AAAAATTCTTGGGCCAGGGATTGGGGGGGGAAGGGGTAAACCCCC  
TA

>Sequence 2991

ACCAAAGAATTCCTGCCTCAGCAGGTTCTGAGAGAAAAGTAAAGGGCCAGT  
CTCTTCCAAAATGAAACAAGATACAGCAAAGGGAATATACTTAATTCAGA  
AAAGCAGCTTGGCAAGACTGAAAGGAGCCTGAAGTCAAACTCAGAGACT  
CCCAGGTCTGATTTATCCTTCTCTCCATTGGCTACATGTTTCATAAGCTGA  
ATGTTCCAGTCATGGGAAATGGACGTGAGTTCAAAAATGTGCTAGTGTGA  
CTGTAAAATGCTTTGTCTCATCTTTCTGATTCCAGAGACTAAATACTTA  
TATGGAAATCAGCCTATTAATAACATCTTATCGTAAGGATAAATTACAGT  
GCCATCCATGAGCAAAGGACTGGCAATTATCTAGTGACTACAGCCTTTTA  
GATAGGGCAGGAGAAATAAAGGCACTTTTTACCTAACTGATATGGTGAA  
GGGAAACAGAGCAAAGTCTTACGTTCTCCATGTGTAACCTCCCTAATC  
TGGGAAACTCGTTAATTATGGAACAGGTTTCCGG

>Sequence 2992

CCCTTAGCGGCGCCCGGGCAGGTACCTAAGGCTTTTCACGGATTGCATA  
CTCAGGACAATTTTCAGGAAATTAATTTCCAGATCCTCCATATACACTAT  
ACTCTTTCCCTTAAATTGATCTGCTGAGAATGAGTCTTTGTTCATACTGTT  
TCTTTTCCACAGAAAAAAGATATAGGCTACCCATCCCAATCTTAATAC  
ATTGCTCTTAATGTGACACCAAAAACTCAGATGTAGCAAACAGAGGAAA  
GGTTTGATGATTAATCATAAACCATAGAGCCTTGGGCTTTTGCCTCTTA  
TACACATGTTAAAGCTGATTATGATGTTAGATAACATAGAAATTGGGTGT  
TTGGACTCACAAATAGATTTTTCAGAAATTCAGATGTATTGATAAAGTGGAG  
TGATGGTAACAATTTTTTTTTTTTAAACGGCTTTTGGTTTTCTCTTCTG  
ACTCTTGTCAAAGAATTTCTGCTCTTGAGGAAAGCCATGGGAGAGTGA  
AACAAATAAAATTAGTAGAAGGCACTGAATGCCAAAAATGTCTTCTTACA  
TATAATTATAATCC

>Sequence 2993

GGTACAGTTTCTGAGTATGGGAACCTCCCTCCCCAAGTGGTGGGAAGTTA  
CAGTTAACTACAGCTTACTCAACTATCACTTCCAGAGGTTTAGTGTTTTT  
AATATGGGAAAGAGGAGAAATCTCAGGTCTAATCAGGTTCTGCCCATCA  
GCTTTTCACTGAAACTTTCAACTGTGTTTTGTTTTTTGTTTTTTTTTCCA  
TCTTTCACTTTCTAGCTGTGTTTGCCTTCTCCCTCCGCGTTCCTCTCT  
TTTTTGTCTTTTGGTCTCCTTTCCAGCTTCACTGTCTCCATGAGTTCAGCT  
GTACCCTGCATTTGGGAACAGAGAGAAAAACAAAGAATTTGCTGAAAAAA  
AATAGGCCAGGTGCGGTGGCTCACACCTGTAATTCAGCATTTTGGGAGG  
CTGAGATGGGTGGATCACCTGAGGTCAGGAGTTCGAGACCAGCCTGGCCA  
ACATGGTAAACCATGTCTCTATTAATAAATACAAAAATTAGCTTGGGCGG  
GGGGCACTTGCCTGGGATCCCAGCTTCCCGGGAAGCTGAGGCAGG

>Sequence 2994

GGTACGCGGGGTCTTACCCCCATGATCAGTTTAAAGAAAATGTGTAGGT  
CAATATACAAAGGAATACATTATACTTAAATTATTCACAAGATTTTGATT  
AAAAAGTATGTGTTATAAAGAAAATATATTACTTATATTGTTTCCTAATA  
TTATAAAGTAGAGAAACAACATCTGATAATGATTGTGAATCACCAGGAT  
TTTTCACTATTTAATTTATTTTATCTCTTTTTAGGGCCCTCCTGGTAT  
TCCTGGGAAAAATGGGGACCCTGGTATTCCAGGACAACCAGGGTCCACTG  
GTTTCTCTGGCCCCCTGGAATCTGGGAATCATGCCCTACTGGTCTTA  
AACTAATTCTCCCAAGTATGATTCATATGAAGTCAAGTCTGGAGTAGCA  
GTAGGAGGACTTGCAAGGTACTTGAACAATTTGACACCCAGCCCCCTATT  
TTAAACTTAACTTTCCATTGGGAAGAATAAATGCTTGGGTGCATTTTA  
TGTATCCATAACATACAATAAAGGTTTCGGGCTTTTTAAT

>Sequence 2995

ACGCGGGATGAACAAGCTCAGGAAAAATCTAAGAAGGCCTTAATTTCTCA

Table 4

CCTCTAGCTGACTTTTACGGCTACATAAACAGGAATTGAATGATAAGGTAG  
AAATGTGAACTCCCTGACTGAGTGTGAAGGTATGCCCTACACATCCACA  
AAACCCCTTGAGCAAAGACTAACTAAATAAGCAGAGACTTAAGTGGCCAC  
ACATAAAAAAGAATACAGACTGCAGAATGTGTTCCCCAAAAAATCACTA  
AGCAAAGAGCAGGAGTAACAATAAACAGCACCATAAATCCTGCAGAAAA  
GGAGATTCTGATTTTTTAAAGTTGACCCCTTATTTTTTTTAGAACCCCTC  
GTTTTTTAAACAAAAAATTTATGGGGCCTTGCCAAAAAATAAAAAA  
AAAAGGGTCTTTGGGGCGCAACCCAGGTTGGGGGGAAATCCAAACC  
CCCGGGCGGGGCTATATATATAGGGGAACCGCTTCGGACCACAACCTG  
GGGAAAAATCAGGGCAAAGAGCTTGTTCTGGGTGAAAAATTGTTTTTC  
CTCTTCAAATTCCCCAA  
>Sequence 2996  
ACCATGGTGTGCACAGACCATCAGGAAGAAGTGAAGTTTCAGGCAACT  
TGAGAAAAATAAGTCACCACCAGCAAGAAGCTGTCTAAAAATAACCGAAG  
ATTATAACCCAAGCACGTGGAGGAGTGTGCTAGTGAGTAGAATGTTATGA  
AAGCTATTAGAGGTCTCCATAGATGCATGTGCTAGTCCCAAAGAGAAGG  
AAGAGGAGAAAGGATTGCCACGGAGGAACACCTGAAGTTAAGTTGAGCAC  
CTTTGATTGGAAAGTTGTCCAAAGCTGGAGTTGAGAGAGCTGGGAAAGAC  
CTCACAAGCTTCTCTAAATTCAGTCTTGTTCACATATGAGAATGCA  
AAGGCCCTGAGAAGGTGATTCCCAAGGCCTGCATGCTGGCCTGGAAACTG  
AGCCTGGGACTCCACTTGCTTTTTCCAGCTGTCTGCCCAAGTAAGCTTCA  
AAAGCAAGGCATGGAAGCAGAACTTGTGTTGGGTTCAGGAAGGAGAGAG  
TTTTCCAGGTGGCCCTTGTGGAATGGGGGCACAAACACTG  
>Sequence 2997  
GGTACCTGTAAATCTTTTTATCTAAAAATAAGCTATAAATTTGATTAAGGT  
GGAATGGGGCAAAGCACCAATAAAGAACTTTTCTTAAAAAGAGATCACTT  
TTCAATTAGGGTTCTACTTCAAAGGAAATGTCCACAAAAGGTTACTTGGTT  
AAGGAAGATGAACACCCAAGGAATGAAAAGTAAAAATTAACCTAGAATT  
TGCAGAAGAAAACACTACAGAAAAATTTTGTGACCTGGGGTTTGGCAAAG  
ATTTCTTAAATATGACACCAGAACACAGTCTATAATGAACGTATTAGTT  
TATTGGGTAAATCAAAATGTAAAAACTTCTGCTCTTCAAAGACAGTATT  
AAGAGAATAAAAAGAGAAACACAGATTGATAATCTTTGTAAGCCATGTA  
TTTGATCAAGGACGTGTAGAAATATATAAGGAACTCTGAAGGCTCAATAGT  
AAGAAAACAAATGGCTGGGTGCGGAGGCCTAAGGCCGGAATCCAGACC  
TTTGGGGAGCC  
>Sequence 2998  
ACTCAAGCTTTGGCTTTTCTGAACCTTCCTTATTTTCAAAAATGTCCCC  
AGCCCCACTTCCACCTGAGACATTACACACCCCCATTCCTCTTCCAGGA  
AGGCTCTTATGTCGCCTGGGTAAACTTACTCTTCAAGTCTAGTGACTTTT  
TTCCAGAAGCTTCTCTGATATCTTTCCATTTCAACCCACTGCTGACTTAT  
TAAAATTTCTAGAATTTTATACTTTTACACTACATTCTCTGTGTGATT  
CTCTTATTCAGGGTCTGCTATTTAATTTTAAAGTTCTTGAATAAGAGA  
CAATTTTCAATGTTTTCATCAGTTTGGTCCAAGTATATATAACATAGATGA  
AAAATAGATATTTTGTATTATATATTATATAAATAAATTGTTGAATGAG  
ATGAATAAACTATAGTGAGAAGATGCTAGGCTTTGTTAACCATTCAAACC  
TAAGCTCAAATCCCAGCGCGGCACTTGCTACCTCTGGTACCTCGG  
>Sequence 2999  
GGTACTTTTTCATTTTCAAATGACTTTGACTATTGCCAGAGTCATTATA  
GACCTGCCTATGATGTAGGAGTTTATTGTATCTAGTGGAACATACCTG  
TTTGTGGGGCAGAAGCTTCTGTTCCATTCTCCTGATTTTAGACACAGCA  
TTTAACTTTTTCAGTTTCAGTTCCATATGTATAAAGTAGGGATAATAGTGA  
CATCCTAGTGTATTAAGAATTAAGGTGTTATTATTCTGTCACTGTTACT  
TCACCTAATTTTGTGTTCCACACTCATCTGAACTTTTTTACTTCTTAT  
GTTGTTCACTGTTTTCTAAAAAGTAAAAATAAATAAATAAATGTT  
>Sequence 3000  
ACGCGGGTCAATTTGGGCGGTCAACGCGGGTGGAGAGCGCATGTGGACGT

Table 4

GCACGGGATCCACTTCCGCAAGGACCCTTTGGAAGGCCGGGTGGGCCGAG  
CCTCAGACTATGGCATGAACTGCCAATCCTGCGTTCCAACCCTGAGGAC  
CAGATCCTGTATCAAACCTGAGCGGTACGCGGGGGTTCGGGGCGTTACCA  
TCGTCCGTGCGCACCGCCCGCGTCCAGATTGGCAATTCTTCGCTGAAG  
TCATCATGAGCTTTTCCAACCTCTGATGAAAAGGAGGGAACTCATTCCC  
TTGGTGGTGTTCATGACTGTGGCGGGCGGGTGGAGCCTCATCTTTCGCTGT  
GTATTCTCTTTGAAAACCGATGTGATCCTTGATCGAAAAAAAAATCCA  
GAACCTTGGGAAACTGTGGACCCTACTGTACCTCGGCCGCGACCACGCTA  
>Sequence 3001

GGTACCAGTCATATTGGATTAGGGCTCATAATGTCAATTTAACTTAATTG  
TCTGTCAAAAAATCTGTCTTCAAATACAGTCACATTTCTAGGGTTTAGG  
ATTTTAACATATGAATGCAAGGGGACAATTCAGTCCATAATACTGTGGTT  
ATCACTTTTGGTCTTAAGATGATTGCTACAGCTCTACAACCCACATCTA  
TTATAAAAAACAAAAAGAAGAGAGAAATAAATTGAGAGAGGAGAGTTCTT  
GATCACTTTGAGGACGTGCGACAGGGGTGTTGCTCATCTGTTGGCCAC  
CACACATTTCTCAGGCCCTTTCAGGACAGGGAGCATGCTGACAGGCAGGT  
GCAGCAACCCAGGCGAGTGCCTTGGGGCTCCAGCCCCAAGGTAGGATCTA  
AGGGTGGGTGCTGTGACTCCTGAAGCCCAAATGGGTGTGTGTACAGTG  
TGCTCTTTAAATTTGCCCTCTGAAGACAGCTTAAGAGTGTAAACCAGCTC  
GGTGCG

>Sequence 3002

ACTTTGCTACACGGCCGGGGGCCATTGAGACTGCCATGGAAGACTTGAAA  
GGTCACGTAGCTGAGACTTCTGGAGAGACCATTCAAGGCTTCTGGCTCTT  
GACAAAGATAGACCACTGGAACAATGAGAAGGAGAGAATTCTACTGGTCA  
CAGACAAGACTCTCTTGATCTGCAAATACGACTTCATCATGCTGAGTTGT  
GTGCAGCTGCGAGCGGATTCTCTGAGCGCTGTCTATCGCATCTGCCTGGG  
CAAGTTCACCTTCCCTGGGATGTCCCTGGACAAGAGACAAGGAGAAGGCC  
TTAGGATCTACTGGGGAGTCCGGAGGAGCAGTCTTCTGTCCCGCTGG  
AACCCATGGTCCACTGAAGTTCCTTATGCCACTTTCACTGAGCATCCTAT  
GAAATACACCAAGTGAGAAATTCCTTGAAATTTGCAAGTTGTCTGGGTCA  
TGTCTAAGCTTGTCCAGCTATCCAGAATGCCACAAGAATTCAAC

>Sequence 3003

ACCCTTCACAATACATTGGCAAATTCTGAAGCTACAAAGCACAAGAGACC  
AGAAAGCCAAAGTAGAAAGCTATGAAAAACCATTTTTAGGAAGCTAGTATT  
AGAGTTCAAGACCCAGCAGTGAGGACAAGAGGCTTTTGGTGAAGTCTGG  
GGATTTCAATTTGGAAAGTCTGGAGATTGGTGCCTTTTAAGAAGGGACAAA  
ACTAAGGGTAAGTGAACCTTTGGTTCTAGGAATGGCAAGATCAGCAAGAAG  
ATCACCATTGCCAAGTGTAGCCTTTACACAATGTCTAGCAGCCCCAAAT  
CAGTCAGCTATTGAATTAAGTTTATTGTCTACTTGCCAAGCTAAAGAATG  
TATGAATGCTGTCTTTAGAAGATAACATCATATGGAGGTTCTACAACCTC  
TTAGACACAATGTCAAGCTTTTAGTAAATTATACTAGACATTCAAGAGA  
TGGGATTGAAAACCAAGAGAAAGGGCAGACAATAGAAATATACTCACAGA  
TGATTACGGCAGTGGAGTTAAGACCAGGACTTGAAATAACAATGATAATT  
GTTCAAGAAAATTGAAGACGGGGGGGAAAATAAATTAAGGGAANATTCC  
CCCAGATAATGGGAACTGTGGGGGATAAAAGAATTAATGGATATTTTAA  
ACTGAAAAATGCAATACTGAAATAAACTCATTGATGGTTTAAATTAATT  
AGACAAGGGCCGCCC

>Sequence 3004

GGTACGATATATAACAATGAGGTGCTCCATCAACCGCTTTCTGAAGCTCA  
AAGGAAATCCAAAAGCCTAAAAATTAATCTCAATTATGCAGGAGATGCTC  
TAAGAGAAAATACATTGGTTTCAGAACATGCACAAAGAGACCAACGTGAA  
AACACAGTGTCAAATGAAGGAAGCTGAACACATGTATCAAAACGAACAAG  
ATAATGTGAACAAACACACTGAACAGCAGGAGTCTCTAGATCAGAAATTA  
TTTCAACTACAAAAGCAAAAATATGTGGCTTTCAACAGCAATTAGTTCAT  
GCACATAAGAAAGCCTGACAACAAAAGCAAGATAACAATTGATATTCATT  
TTCTTGAGAGGAAAATGGCACATCATCTCTAAAGAGAAAAATGAGGAG



Table 4

AAATTTAATTACCATACCCATTTAAAAAACCCGTTTTTCAATATTGAAA  
AAACACAAATAAAACCTATGGGTCTGCCCGGGCGGCCGCTTAAAGGG  
CGAAATTCAGCC  
>Sequence 3005  
GGTACGCGGGGTCTTACCCCCATGATCAGTTTAAAGAAAATGTGTAGGT  
CAATATACAAAGGAATACATTATACTTAAATTTTACAAAGATTTTGATT  
AAAAAGTATGTGTTATAAAAGAAAATATATTACTTATATTGTTTCCTAATA  
TTATAAAGTAGAGAAACAACATCTGATAATGATTGTGAATCACCAGGAT  
TTTCACTATTTAATTTATTTTATCTCTTTTTAGGGCCCTCCTGGTAT  
TCCTGAGAGAAAATGGTGACCCTGGTATTCAGGACAACCAGGGTCCCCTG  
GTTCTCCTGGCCCCCTGGAATCTGTGAATCATGCCCTACTGGTCCTCAG  
AACTATTCTCCCCAGTATGATTATATGATGTCAAGTCTGGAGTAGCAGT  
AGGAGGACTCGCAAGCTATCCTGGACCAGCTGTACACCAAGCAGCTATTT  
TTATACTTAGCTTCCCATGGAGAGAAAATGGCTTGGTGCATTTTATGT  
ATCCCTAACATACATACAAAGGCTCGTCTTTTCAATGGGATAACAGTTCA  
CAACTTTTCGATTTGAAATGTAATGAATCTGGTGACAAGGATTTTCTCT  
AATGGATTCCAAAGTTAGCCAGAACTTTTAAAGTCAAGATTAATAAAGGT  
GTAAGGTGACCCTGCCGGGCGGCCGTTCAAAGGG  
>Sequence 3006  
CCCTTCGCGCGGCCGCCGGGCAGGTACCAGCTGCTCTACGTGGCGGTT  
CCCAGTGGCCCTCCCTCAACAACCATCTTGGCTTCTTCAAACAAAGTGAA  
AAGTGGGGACGACATCAGTGTGCTCTACACTGTCTGGGGGAGCCCGATG  
TGGAGGTGGAGTTCACCTGGATCTTCCAGGGCAGAAGGATGAAAGGCCT  
GTGACGATCCAAGACACTTGGAGGTGATCCACAGAGGACTGGGACACAC  
CAGGAGAATCTCCAGAGTGTATTACAGTGGAGAGCTTCGAGACGATTG  
ATGCAGGATATTACATTTGCACTGCTCAGAACTTTCAAGGACAGACCACA  
GTTGCTACCACTGTTGAGTTTTCTGACTTGGAAAAGGAAATGTAATGA  
ACTTATGGAAAGCCCATTTGTGTACCTTGGGCCGTGACCACGCTTAGGG  
>Sequence 3007  
GGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCCATTCTCACACTCAA  
CTTTAATTGAGCATTAGAGGGATATAGAAAGAAATTTGGGCTTATGGCC  
AGATTAATAACTTGTTCAGAAATCTTTACTGAGATAGTGCCAGAGGATG  
CTGAGAAGCAGGGTGAATAAGTAACCAAAAAGGCAGGGTTTCTTCCTTT  
TGAAGCTTCCGGTCTATTTCAGGAATGCAGACAAGTCAGCAGGTAATCAG  
GTGTGCACAGGTGAGATGGACTGTGATAAGGGAAGTTCGGGCGCCTCCTG  
CAGTGGGTGCTCCAGCATCCAGGGGGCTTAGATGAAGCAAAAATGGGG  
ATGTGATAGGGGTGGAGGATGATCCAGCATGCATATGAGCTCG  
>Sequence 3008  
ACTCCAGCCTGGGCGACAGAGCGAGACTGTGTCAAAACAACACCACAAGC  
TAGCTGAGTAGGGATTCTTGGGCGAAGTGGAAGACATTATAAGCAAATAG  
GGTAGTATGGGCATGGAAACGAACTACATGATTAAAGATTAGTATTATCT  
GGCGAGGGAGGAAAAGTGCCAGAGCAAGTGCCGAACTGGAAGGTTACAT  
TTAGTTTCAGGATATGAAGATCATATAGGGCCTGCACGGTGGCTCACACCT  
GTAATCCCAGCACTTTGGGAAGCCAAGGTGGGGGAGGATCGCTTGAGN  
>Sequence 3009  
ACCAGATTTATTGCCTGCCAGGATTGGAATTCATGCAGAGAGGAAGGATT  
CATGAAAAAATAATCAAAGTCAGGAAAGTCTTTTCTGTAATCTTGTCT  
CATACAGTGAGTTATTTTGTCTGGGTAGTTTACGGGGATGTAACCTCTT  
CAGTCATCTAACCGTGATGTAGTAAAAGTCATTTGCAGGAAATGAACTC  
CACTTTGTTACTTTTTCACTTAAAGGCTAATCTGATTAGCTTTAAAACA  
TTTGTTCATCTTTAATTCAGTATTTGTATGATGCCTATGGAAGACATAN  
>Sequence 3010  
ACGCGGGGAAGTACTTCTTTTTTATACTATGTGCTATATAACCAAATAAT  
AATTGATATTACAAGTTTCAGTTTCACCATTTACCAACTGTCAATTTCTT  
TGAGCATTAAGTCTCCTCACCTGTGAATTAGGATAATGGTACTCACCCCTG  
AAGAATAGTGGAAAAGTGGTAACAATGTATACAAACAACCTAAAATGTTA

Table 4

TCTGAAGAGTATCAAGCATTATATAGTTCGCTTAATTACCTCTCTTTTG  
TGTTCAGTACATTTCTCTCTATACCTCTTATA  
>Sequence 3011  
GGTACTAATTCTTAGGCCAACTGGCCTGTTCCATCACACCCCAACACATT  
CTACCTTCTGGGGCGTGCTCTACCACACCTGCTAGAGTGCCTTTTCTAC  
CTAACTGCCAGACTTGCACCAAGTTAGGACTCAAATATGGCAGGTCCTAC  
AAATACTCCAGAGAACCCCTGATTACATACCTACCTGTCAACTGAGAAAC  
CTTGAAGCTCAGGCTTTAGTGTGTGAATTATCCCAAGCTGCTCATCCCAGT  
TTTGGATAATCCCAAAGTGTCTATGTGGATAACTACCTGGACAAAGGAT  
TCCTGTGA  
>Sequence 3012  
ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCGAATAAGCTTACTTTAATAGAT  
CCAGGGGACTGTTAATGCACTGAAGAATTATTTTCAGGCATTCTGTGA  
TGTCCAAATTAGGTTAATATACCTCTGAGAAGTGAATCAGTTACTCCTCG  
TTGGATAGTAAGGTCAGAACAACTGTTCTGAAACCTTAGTACACACTAG  
CTGATAAGACACTGTTGCCATAATGTCTATTATTGGATCAGCAATTTA  
TAAGTCCCGCATTCTCATGCCACATAGCTCTACACAGCTGCAAAAATATA  
CCATAGCTTGCAGGTGATCATTGGTTTGATAAAAGATATTGAGTCGCTCA  
TCTTGTGAAAGTGATCTTTGATATAAGAGGAGCATCAGCGGGGAAGCTCA  
CATGT  
>Sequence 3013  
ACCGGGAGCTCCATTTGTGCTCTTGGAGGGAGAAGTGGCTGCTCCAGGTG  
GCAGGGGTGTTGTGCCACATTTGAGGAGAAATGAGCCACTTTCAGAGCTT  
GATGGCTGACTGGAAGTGTGGCTTTTAACTTCCCTTTTATCTTTTGATT  
TGTCAGAGTTGTTGCCTGTGATTGGAGTGATGGAGCAACTGGGATTAGCC  
TTTGCCTGTCTTGGAAAGGAACCAATTTGGGTTTATTTTCGTTGCCGT  
CTAGTGCTTTGACCTTCTTGGCATGTTACTTCTTTGTAGTGGGCCTTG  
GGCCTGGCTATTCTGAGTTAAAGCGAACTTACCGACATTTACAAGAAAT  
AACCTGTTTCTTCTTTGGGGGGAATGGATTCTCCAAATGTTTTGGTTA  
AAAAACCGCTTTTGGCCAAGGAACCAATTTGGTGTAAAAATTGGGAAAGA  
ACCCACCGCCGAAACTCCTTGTCAGTGGAAAGACATAAAGGGTTTGAAT  
CCAGTGAGGGCTGCTAATCAGGGAAGGTTGCCACCAAAACCTGAAGGTT  
AATATTGTGGCTGTACCTTGGCCTAACCACTTAGGGGCGAATTCAGCA  
CACTGGGGCCGTCTCTATGGATCCGGCCTCGGACCAAGCTTGGGGAAAAC  
TGGGCAAAAGCTGTTTCTTG  
>Sequence 3014  
ACCAGCTACCAAGCTGTTCTCAGTGACAGCTGGAACCTCAGAGCATCTAG  
TTTGAAAGAGGTTAAGCTTTACATCTTCAGCCACTTAAGGGGTAAAACA  
AATCAAGCCCCACACTCATGGGAAGGGGAGAGGATGGAAAGGAGGGGAG  
GGATGACGGCACCAAGGGGAAGTGTCCAGAACACCATCTCTCTACCCCC  
AAACCAGCCGGTTTCCCATCTGTTTTTACCTTAATGGCTTTGCGGTCTC  
CAGTGACTGCTCAGGAGGGATTCCACCTCCCTCTCCCTTAGCAGCTGTT  
GAATGAAATACGTAATATCTCTACCTGCAATCGGGATGTGTTTGATGCAG  
CTTCCAATTACATAACCTTCTGCCACTGGGATAACATGGGTGACTCCATC  
TCCGCTGTCAATGACTATCCCGTTAATGTACC  
>Sequence 3015  
CCCTTTGCAGCGCGCCCGACGGGCACCATATTTATTGCCTGCCAGGA  
TTGGAATTCATGCAGAGAGGAAGGATTCATGAAAAAATAATCAAAGTCA  
GGAAAGTCTTTTCTGTAATCTTGTCTCATACAGTGAGTTATTTTGTCT  
GGATAGTTTACGGGGATGTAACCTTCAGTCATCTAACCGTGATGTAGT  
AAAAGTCATTTGCAGGAAATGAACTCCACTTTGTTACTTTTTCACTTA  
AAGGCTAATCTGATTAGCTTTAAACATTTGTTTCATCTTTAATTCAGTA  
TTTGTATGATGCCTATGGAAGACATATGGATTTAAATAGAAGTTGGCTTA  
CCATCTGCCAATAAGAGAAAGTGAGATGCTAAATCAGAGAAGCAGGAAAG  
TCTATTTCAGTATAAGC  
>Sequence 3016

Table 4

GGTACTAACATCAATAAGTCGAGAAAAATTATTAAGTAAAGAAAAACAA  
AATAATAGAGAAATTTTATTAAACGTATTTCTAATGTTTCTTTCATGTTT  
GGAGAAAAAGCTGCCACATAATTAACAATTCTTACCCTGTAAACTGAT  
TGTCTTCCAATCTCAGGAGGTTTACATTAACAGGAATATAGAATAAGAAA  
CAGGCCTATGGCCGGGCTCCGTGGCTCACGCCTGTAATCCCAACACTTTG  
GGATGCCGAGGCGGACGGATCACGAGGTCAGGAAATCCAGACCATCCTGG  
CTAACACGGTAAAAACCTAGTCTCTACTAAAAATACAAAAAAGAA  
AGAAAGAAAGAAAAAAAGT

>Sequence 3017

ACCACACACACAGGCACACACAGGCACACGCAGGCACACGCAGACA  
CACACACACATAAACACACAGAGTTCAGTCCGAGTTACTGATTTTCT  
TAGGATTCTCAAAGTGACAACACCGGAAACAAGGTAATTCATGTAAAAAC  
ACAAGGGTTATATCAGTAAGAGATGGGATCCCCGAAGTAAACCGTGGAA  
TTGAATCAAGCTTCGAAGAGCTAAAAAAGAAATTGGAGTTTCAACATTC  
ACCTTCTTGAATGCTTAAGAAATACAGAAGTTCAAAATAGAAAAACATTAC  
AGTTTCAGGATACAAAAGTAGAAACATCTGAGATTAAGCCTACATTTTA  
AAAAAAGATATTGAAAATTACTGTGCTTGTAAATAC

>Sequence 3018

GGTACTGTTGCAGTGAGCTCAAGTGTGGGTGTATCGGCTCAAAACACCA  
TGTGATGCCAATCATCTCCACAGGAGCAATTTGTTTACCTTTTTTTCTG  
ATGCTTTACTAATCTCATCTTTTAGATTTAAATCATTAGTAGATCCTAGA  
GGAGCCAGTTTCAGAAAAATATAGATTCTAGTTACGACCAACCCGTAGTTG  
TGCATTGAAATAATTATCATTATGATTATGTATCAGAGCTTCTGGTTTTT  
TCATTCTTTATTCAATTTATTCAACAACCAACGTGACAAACACTGGAATTAC  
AGGATGAAGATGAGATAATCCGCTCCTTGGCAGTGTATACTATTATATA  
ACCTGAAAAAACAACAGGTAATTTTCA

>Sequence 3019

ACCTAAGGCTTTTACGGATTGCATACTCAGGACAATTTTCAGGAAATTA  
ATTTCCAGATCCTCTATATACACTATACTCTTTCCTTAAATTGATCTGCT  
GAGAATGAGTCTTTGTTTCATACTGTTTCTTTTCCACAGAAAAAGATAT  
AGGCTACCCATCCCAAATCTTAATACATTGCTCTTAATGTGACACCAAAA  
ACCTCAGATGTAGCAAACAGAGGAAAGGTTTGATGATTAATCATAAAACC  
ATAGAGCCTTGGGCTTTTGCCTCTTATACACATGTAAAGCTGATTATGA  
TGTTAGATAACATAGAAATTGGGTGTTTGGACTCACAAATAGATCTTCAG  
AATTCAGATGTATGATAAAGTGGG

>Sequence 3020

GGTACTTGTACTGTTGCTTTGATCTCATGTGTGGGTGTATCGGCTTAAA  
ACACCATTTGATGCCATTTTTTTTCATGAGCTATTTGTTTATCTTTTT  
TTCTATGCTTTACTAATCTCATCGAGTAGATGTAAATATTAGTAGATCCT  
AGAGGAGCCAGGTTCAAAAAATATAGATTCTAGTTACGACCAACCCGTAG  
TTGGGCATTGAAATAATTATCATTATGATTATGTATCAGAGCTTCTGGTT  
TTCTATTCTTTATTCAATTTATTCAACAACCAACGTGACAAACACTGGAAT  
TACAGGATGAAGATGAGATAATCCGCTCCTTGGCAGGGTATACTATTATA

Table 4

ATAGATTTTACTGAATAAGGGGATATCTGAGGGAATATGTTCTTAAGGGC  
CAAAAGTTATTAATAAAAAAAAAAAAAAGTACCTTGGGGGGAACACCCCTA  
GGGGCAATCCAAC  
>Sequence 3022  
ACCAACTACTGCAAAAACATGCCAAATGTAAAGACCATCGAGGCTAGGA  
AGAACTGCATCAACTAACGAGCAAAATAACCAGCTAACATCATAATAAC  
AGGATCAAAATTCACACATAACAATATTAACCTTAAATGTAAATGGGCTAA  
ATGCTCCAATTAAGAGACACAGACTGGCAAATTTGGATAAAGAGTCAAGAC  
CCATCAGTGTGCTGTATTCACAAGACTCATCTCACATGCAGAGACACGCA  
TAGGCTCAAAATAAAGGGATGGAGGAAGACCTTCCAAGCAAAATGGAAGC  
AAAAAAAAAGCAGGGGTACAATCCTAGTCGCTGATAAAACAGACTTTAAA  
CCAACAAATATCAAAAGAGACAAAGAATGCCATTACATAATGGTAAAGGG  
ATCAATTCAACAAGAAGAACTAACTATCCTAAATATATATGCACCCAATA  
CAGGGGCACCCGGATTCTAAAGCAAGTCCTTAGAGACCTACAAAGAGAC  
TTAACTCCCATACCATTATAACGGAAGACTTTAACACCCCACTGGGCACA  
TTTGACAGCTTAATGAGACAGAAAGTTAACCAGGATTTCCAGGAGTTAAA  
GCGACTCTGACCCACCGACCCAATAGACATTACCGAATGTTTCCCCC  
AATCACCGAATACC  
>Sequence 3023  
ACGCGAGAGGCATTGAGGCAGCCAGCGCAGGGGCTTCTGCTGAGGGGGCA  
GGCGGAGCTTGAGGAAACCGCAGATAAGTTTTTCTCTTTGAAAGATAG  
AGATTAATACAATACTTAAAAAATATAGTCAATAGGTTACTAAGATATT  
GCTTAGCGTTAAGTTTTAACGTAATTTAATAGCTTAAGATTTTAAGAG  
AAAAATATGAAGACTTAGAAGAGTAGCGTGAGGAAGGAAAAAGATAAAGGT  
TTCTAAACATGACGGAGGTTGAGATGAAGCTTCTCATGGAGTAAAAA  
TGTATTTAAAGAAAAATTGAGAGAAAGGACTACAGGGCCCCGAATTAATA  
CCAATAGAAAGGCAATGCTTTTAGATTAAAATGAAGGTGACTTAAACAGC  
TTAAAGTTTAATTTAAAGTTGTAGGTGATTAAAAATAATTTGAAAGCGAT  
CTTTTAAAAAGAAGATTAAACCCAAGGTGATTAAAAAACCTTGAAATCCA  
TGACGCAAGGAGAAATTGCGTCATTTAAAGGCTAGTTACGCATTTACTAAA  
CCCAACAAAAAGGAAAGAATAATTGGGATGGTGGGATAAACCATTTGGA  
AAAAAAGAATTTGAACGGGAAACGGGAGAAGAAGTCCCTGGCGGAACAC  
>Sequence 3024  
ACATCGTCCCTTGACCATTACACCCACGGTGCCCTAATTGGCCTCTCT  
GGTTTCAGGCAGCGGGGAGAGAGCCGGGAAGCACTGGGGCATTACCAT  
GCTGTAAGTGGAACATCTCCCCTCATCCCACTGCGGGGCAGCCTTT  
AGGAACATTCACAGACTTCAGGAGATAATGTTTTCAATAATAAGAAATGG  
TCTGACAGTTTCACTTTATTTGCTTCGTGCTGGGGAATAGTTGAAGGGT  
TTTTGACCCAGAGTTTGGGAAGTGACATATAGTTGACGTATTACAAAGAC  
AGACTTAGCAGCAATATGAAGAGGGTGGATTGTAAGTTTTTAAGCTTTGG  
TAGTGGGGTAAGGGAATGGGGCCATTGTTTTTGACTTTTGAGGGCTTGG  
CCAGGCTCATGGTATGAGTTGACATACTGGGAAAGCCAATTTTATTAT  
CATGAGACTCAAAATATTTCCAAATGGCAGGAATCTGGATTATTTCCAA  
AAAAATTTGGGAAGAGTCTGGTGCCTTGATAAAGGGAACTTTTTCCC  
CAGCCCACTGGAGCTTTGACTCCCTAACGGTGGGGGGTTTGGGGAAGG  
AAAAAATATTTCAAGGTCTCGAGTACAATCCCTTTCCTTTTAACT  
CGGGACGCAC  
>Sequence 3025  
GGTACTCTGGTTAGGTTAGGACTTGCCCTCGTGGTGGAACCTTTCTTAA  
AAAGTTATAACCAACTTTTCTATTAAAAGTGGGAATTAGGAGAGAAGGTA  
GGGGTTGGGAATCAGAGAGAATGGCTTTGGTCTCTTGCTTGTGGGACTAG  
CTGGCTTGGGACTAAATGCCCTGCTCTGAACACGAAGCTTAGTATAAAC  
TGATGGATATCCCTACCTTGAAAGAAGAAAAGGTTCTTACTGCTTGGTCC  
TTGATTTATCACACAAAGCAGAATAGTATTTTATTTTAAATGTAAAGA  
CAAAAACTTATATGTATGGTTTTGGGGATTATGTGTGTTTGCTAAAGG  
AAAAAACCCATTCCAGGTCACGGGGCACCAAAATTTGGAGACAAATAGT

Table 4

CGGATTTAGAAATAAAGCATTCTCATTTTGTAGTAGAAAAGCAAGGGAAGG  
GGTTTCTTAAAGGGGAATCTGGGATTAGGCCCTTAAGACCCTTTGGGTTT  
TTGGCCTGCCCCACCTTTGGAAAAAGTGGGCCACTGGATTAGTTTACAAA  
CCACACGTTTCTTACAGTCACTTTGAACTCCGGGCTTTGGGTAAAAAGA  
AACACTTGTCCACATAGGGTTAAAGAAAAAAGTGGCTGGTCAAATTAC  
CATGTTACTGACAAAGGGGGATTGGG

>Sequence 3026

GGTACGCGGGGACATCTCACTCATCCTTCTACTCGTGACGCTTCCCAGCT  
CTGGCTTTTGTAAAGCAAAGATGAGCAACACTCAAGCTGAGAGGTCCATA  
ATAGGCATGATCGACATGTTTCACAAATACACCAGACGTGATGACAAGAT  
TGACAAGCCAAGCCTGCTGACGATGATGAAGGAGAACTTCCCCAACTTCC  
TTAGTGCCTGTGACAAAAAGGCGACAAATTACCTCGCCGATGTCTTTGAG  
AAAAAGGACAAGAATGAGGATAAGAAGATTGATTTTCTGAGTTTCTGGC  
CTTGCTGGGAGACATAGCCACAGACTACCACAAGCAGAGCCATGGAGCAA  
CGCCCTGTTCGGGGGCGAGCCAGTGACCCAGCCCCCAATGGGCCTCCA  
AAAACCCGAGGAACAATAAAATGTCTTCTCCACCGGTGTGAAGACATGAG  
AAATAAAGTCCCTGCCGGTTATAACTAATAGGAGAGATTTTATGATTAT  
CTGAGATAGATATTATTAGTTGATTATACAGCAGCACTGTTATATTCA  
CTGTTATACAATATATAAGAACATAGATTACTCTAATATATTACTGAATA  
CCAGATTTCTATTACGTTTATGACCAGAGTTTACACGTTTATATGTTGG  
TATCTGTTAGACTTTA

>Sequence 3027

GGTACCAAAAAGACTCTCAAAAACCAATACTCCACGGGCAAGGGAATAG  
CCAAGTTTGTGCGGTTTCCAATGAATGACATCAGCCCTGTGTAGGTCTC  
AATCAAAATGGGTTTCAGTTAACACCATCAGTTTCTTCTCTTCCAGATC  
CAGTTGAATTCTGTGGGCATTCTGGATAGCTGGAACAAGCTTAGACATG  
AACCAGACAACTTGCAAATTTCAAGGAATTTCTCACTGGTGTATTTTAT  
AGGATGCTCAGTGAAAGTAGCATAAGGAATTTCACTGAGGACCATGGGTTT  
CCAAACGGGACAGAAAAAACTGCTCCTCCGGACTTCTCAGTAGATCCTAA  
GGCCTTTTCTTGTCTCTTGGCCAGGGACATCCCAAGGAAGGTGAACCTG  
CCCAAGCAGAAGCGATAAACAGCGCTCAAAAGAAATCCGCTGCAGCTGCAC  
ACAATTAAGCATGATGAAGTCGTATTTGCGGATCAAGAAAAATTTTGGTTG  
TGACCAAGAAAAATTTCTCTCTTTCAATTGGTCCAGGGGGCTATTTTGTG  
AAGAACCCGAAACCTTGAAGGGGCTCTTCCAAAAATTTTAACTACTTGA  
CCTTTCAGTTTTTCAGGGAGTTTAAAGGGCCCCCGCGGTTACAAAAAT  
CCTTGCCGGGCGGCGGTTTAG

>Sequence 3028

AGGTACCAAAATGAAGTGTGAAGACAAGGCCATCCACCACTTTATAGAGGG  
TGTAATAATAAACAGAAATCAAGGGAGAAAGAAAAGATGAAAGACAAAC  
TGCAAAAAATTGCCAAAATGCGACTTTCTAAAAATGGAGCAGATTCTGAG  
GCTTTGCATGTCTTGGCATTCTTCAGGAGCTGAATGAAAAAATGCAACA  
AGCAGATGAAGACTCTGAGAGGGGTTTGGAGTCTGGAAGCCTCATCCCTT  
CAGCATCAAGCTGGAATGGGGAATGAAGAATAGAGATGTGGTGCCCACTA  
GGCTACTGCTGAAAGGGAGCTGAAATTCCTCCACCAAGTTGGTATTCAA  
ATATGTAATGACTGGTATGGCAAAAGATTGGACTAAGACACTGGCCATAC  
CACTGGACAGGGTTATTTTAACACCTGAATTGCTGGGTCTTGAGAGAGCC  
CAAGGGGTTTGGGAGAAGGACCAGAATTGGGGGTAGGGTCACGGGCTTG  
GTGATAGAATAATTTTCGATTGACTTCTTGAGTGCAATTGAACATGAACAT  
TTGCTAATCACCTTTGTGGAGTAATTATGGGCTTGTGTCATATTTAAAAA  
AAAGGCCAAATCCTTCTGGAATTTGAAGTCA

>Sequence 3029

AGGTACCATCTAGGTCAGTTTAAAGAAGAGTCAGCTCAGAGAAAGCAAGCA  
TAAGGGAAAAATGTCACGTAAACTAGATCAGGGAACAAAAATCCTCTCCTTG  
TGGAAATATCCCATGCAGTTTGTGATACAACTAGTATCTTATTGCCTA  
AAAAAAAATTTCTTATCATTGTTTCAAAAAACAAAATCATGGAAAAATTT  
TTGTTGTCCAGGCAAAATAAAGGTCAATTTAATTTAGCTGCAATTTCACT

Table 4

GTTCTCACTAGGTGGCATTAAATGTCGCCTGATGTCATTAAGCACCAT  
CCAAAAAGTCTGCTTCATAATCTATTTTCAAGACTTGGTGATTCTGAAAG  
TTTTGGTTTTTGTGACTTTGTTTCTCAGGAAAAAAATATTCCTACTTAA  
ATTTAAGTCTATAATTCAATTTAAATATGTGTGTCTCATCCAGGATA  
GGATAGGTTGTCTTCTATTTTCCATTTTACCTATTTACTTTTTTGTAG  
AAAAAGAGAAAAATGAATTTCTAAAGATGTTCCCCCATGGGTTTTGAATGTG  
TCTAACTATGATGACCTTCCTTTTATCGGCTTAAACCTAAAAACAAATTT  
TTCTTAACATGAATGGACCTTACTATCCCTATGGCCAAGGGTTACCCCG  
TAATCCCACCTTT  
>Sequence 3030  
TACCCTAGAACATCTCTGCTGCTCCCACTGGAGAGTGAGTCTGGAGTCCC  
TGGCACTGGGGCTTTGGTGAGGGCTCCATATACACCCATGGCCTGAGCCA  
CCATGCTGGTGACATCGCCAGGGTTGGAGGGCAGTAGGATAGTGTGGAG  
TCCTTGGCCAGTTTGGAGAACGCGCTGACATACTGCTCGGCCACAGTCAG  
TGAAGCTGCTGCATCTCCATTATGTTGTGTGTCAGAGCTGCAACCAGGATTC  
GAATAGCTTCAGCTTTAGCCTTGGCCTTCGCCAGAAGTGCCTGGCCTCT  
CCTGCTGCCTGAT  
>Sequence 3031  
ACTTAATTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGAAATTTAATGACA  
CTAATAGCTTTATTTAACAACACTGAGTGACTACTATGTGCAAGCACT  
ATGCTAGGTGCATGAAAGATTCAAAGATGAAAAAGACACAGTCCCTGCC  
CACAAGGAGCGTATAATCTAGTGAGGGAGACAAATACCCAAATAACTAGA  
ATACAAGGCAGTAAACAAGAGTGGGCAAGTGCTGAATGTGGCCTGAGTGT  
GATACTAACAGCCTTAAGGTTCCAATTTTGAAACACCATGAAATAGGGT  
TGCTGCTTCGAAAAATCCCATCCCAAGTTTGGCATAATGGAAATTAATG  
GCCCTACCCAAAAAGGGTGGGAAATAACAAAGTTGGCCCGGTGGAGGCC  
TTGTTTTGAAAGTACCCTTGGGCGGAACCACTCTAAGGGGGAATTTCAA  
CCACTGGCGGCGCGTACTAGGGGATCCCACTGGTACCAACCTTGGCGTA  
ATAATGGCCATAGCTGGTTCTGTGGGAAATGGTATCCCTCAAAAATTC  
CCAAAAACTACAACCCGGAACATAAAGGGAAAAACCTGGGGGCCCAAAG  
GATGACCTAACCCCATTAATTGGGTTGGCCTAAAGGCCATTTTAAAGGG  
GGAAACCGGCGGCCCATTTGGATTAAAAAACGCCCAACCC  
>Sequence 3032  
AGTACTCAATGAGGCATTTATGCAGCCAGCGCAGGGGCTTCTGCTGAGGG  
GGCAGGCGGAGCTTGAGGAAACCGCAGATAAGTTTTTTCTCTTTGAAAG  
ATAGAGATTAATACAACACTTAAAAAATATAGTCAATAGGTTACTAAGA  
TATTGCTTAACGTTAAGTTTTTAAACGTAATTTTAAAGCTTAAGATTTTA  
AGAGAAAAATTTGAAGACTTAGAAGAGTAGCATGAGGAAGGAAAAAGATAAA  
AGGTTTTCTAAAACATGACGGAGGTTGAGAATGAAACCTTTTCTCATGG  
AGTAAAAATGTATTTAAAAGAAAATTGATAAGAAAGGACTTACAGAGCCC  
CGAATTTATACCAATAGAAGGGGCATGCTTTTAGATTAAAATGAAGGTAA  
CTTAAACAGCTTAAAGTTTTTAAAAGTTTTAGGTTATTAATAAATAAT  
TTGAATGCCAACTTTTAAAAAGAGATTAAACCAAGCTGATTAAAAAACCC  
TTGAAATTCATGACCCAGGAGAAATGCGTCATTAAAGCCCTATTAACG  
CATTTTCTAAACGCCAACCAAAATGGGAAGAATAATGGGAAGGGTAGGA  
TAAACAAATTTGAAAAAATAAATTTGAATGGGAAAAATTGAAAAACAAA  
TTCCCGGAAGGGTTGAAAAATTTATATATAAAATGTCCCCGGCCG  
>Sequence 3033  
ACTTAATCCTTCCTGTGGGCGGGGGCGGCCTACATGCAAAATTACCAATTT  
GCATTGACTAAGAAAAACCAACCTGGCTTGATCTAACAACACAAGAACAG  
AAAATGGTAGATGAAATGAAGGAATAAAGCGGGGTTTATTACTTATTAT  
AAAAAATAAATAATTTCTTCAGCAGGTCTTAACCACAAACATTCAAG  
ATACCAAAATTACAAGTGGTTTTTGAATCCCAAGCCCTGTTCCCAATCTC  
TCTCAAAAAACGCGAGGTTAGGGAGAACAGTTTGAAGCCAAACAAAGC  
AATTTCTTGGTAAAAATTTACCTTAATAAACCTTACCAAAATTTGGAA  
TAAAAATCTTAAACCTTTCTAATAAATTTGGCTTTTTTAAAAAAATTT

Table 4

TTAAATATTTAAAAAAGGGCCCTGCTTTTAAAGTGAACATGGCTTTTTTC  
CCTTACCCAGAAAAATTTACCCCAAAATTAACCCCTTTTTTGTGAG  
ATAAACAAATGGCTTCAAAGTTTGACCCAAGCCAAATTTTTTATTTTT  
TAAAAACCTATTGTTGGGACCAAAGGTGGTGGGTCTTTTTAAAAACCCA  
AAAAGCCACGCGGGGAATAAAATGTGAACTGGTTTATTAAACCGTGGG  
CCCACCTGGTTAACTAAATAACAAATGGCCCCACCTTTTTTTTCAA  
AAGGGGTGGGGCCAGGGGCAAAAAACCCCAAAAGGGGTTTTTGGGGG  
GCCCTAATTTCCGAATAACCTTTTTAAAAACACCTTCCCTTGGTTT  
TTTACATCAAAAAAGAGAAGGCTTTTTTTTTTAATCCCACTTTTTTGT  
TAAAAAATTGGGGGCCCGGAACTGGAAGGGGTTTTTTCCTTAA  
>Sequence 3034  
CCCTTAGCGTGGTCGGGGCCGACGTACTTTACTGACCTTTATCTGATAG  
AAAAGGATGAAGTCAAGGGCCTGGTATAGGCACCACTAAGAAAGGCATCT  
GAAAGGACCAAAGAGAGTGACCAGCAAGCATTTTTTGAAGGCTGAGGAG  
CTGACAGCTTCCATGAAAGGCTGGACCACCCAGTGGTGAAAGCATCATC  
TGGGTACCTTGTGCTGCCATAAAACACACCACATACTTGGTGACTTAA  
CCACAGATATTTATCTTCTCACAATCCTGGAGGCTGGAAGTCTGCAATCA  
CGGTGCCAGCATGGTCAGGTTCTGGTGAGGGCCTATTTCCTTCTCAATGT  
GTGCTCTTCTGTGTCATGGAGAGAGAGCATGAACAAGCCCTCTACTG  
TCCCTCTTAGAAGGACACTAATCCT  
>Sequence 3035  
CCCTTTCGAGCGGGCGGCGGGCAGGAACATGAATGTATTGAAATTGCA  
ACCCTCAAGATTAAAGATTAAATAGAGGAATCAATTTAAATATTTCTTA  
TATACTACAACAGCTATGCATTTTTGCTTAACCATACCATATAACCCAAC  
TGTAACATATGAAAAATTGCATAGGAAAAAAATGTGGTCACCAGGCAAGAT  
TTATCTTTAAAAAAGCTTGGGTCTAAGGGGTAAATGTC  
CATGCAATATTCCATGCCAAATAAGATATATACAAGACATGCTGATTC  
CTGCCTTCCGCCATCCAACCGGGAACCACTGTCCTGTTAATCAAGCC  
AGTAGGGTGGGATAATACCACTGTTAAGAAATCTGGCTTCTATCAACCT  
TTTGCATGGAGAAACAAACGAGACTT  
>Sequence 3036  
GGTACATCTACAGAGTGGTGGGACTGGGCCAGGCCTGAACCCAGTGGTC  
TGATTACAGAGCCCATGCTCTTATTAAATGTTTCCCAATAGGAGTGAAG  
TAAATTTCTGATAAAATGAAAAGTTCTCTTTGTATACTGATATCCATTAC  
AAAACCTGCAGGACTACAGCACTTCAAAAATGCATATTTCCACAAACA  
GTGATGTTCTTTTCAAGGTAACTATATTGCAATAACAGCAAATATGAA  
AAGATACTAATATAGTATCTACATGCCCTCCTTTGTATTTGAAATAATG  
AACTCCACCATCATCAGGAGGACCTAAACATGAGTTGTTTTCCAGAG  
CTAGGAATAAATGTCTGCTGACTCATCTG  
>Sequence 3037  
ACCAAGCACTTTACAAAAAGAATCCCATATATTTGTTTTGGAGGCCAC  
AAGAAATGGGAAGGGCTAATGAGAGACTGCAGTAAATTCTGCAGCTAGTC  
TTAGGGAAAAACAGAACTCCAAAAAATAGAAGAGCTGAAAGGAGAAGAAA  
GCACACTGAATTCCTGTGCTTATCAAAGGAAGAACAAAGAATAAGGAGT  
TGTCCTGGATCTGAGACCATTAGTGGGGTACCTGAGATGACCTGTGATG  
GGGGGGCCCTGAGTTCTTTTTATGTGACCTAGAGCCAGAAATTAGAAA  
ATGGTCCCTCTCTGGTAAGGAACTCACCTAATTTGTGGGGGCAATACT  
TTTTGGAACAACCTTTTATTACCTAAGGCTTA  
>Sequence 3038  
AATGCTGCGCTATGCCCTTTCATCGGAACTGCTGCCACTGCTT  
>Sequence 3039  
CCGGGCAGGTACANGCTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTT  
TTT  
TTT  
TTTTTGGGGCCCCCCCCCCCCCTGGGGGGGGGGGGGGGGGGGGGGGGGGG  
CCCCCCCCCTTTGGGGGGGGGGGGGGGGGGGGGGGGGGGGGGGGGGGGG

### Table 4

CCCCCCCCCCCCGGGGGGGGGGGGGGGAACCGGGTTCCCTTTGGGGGGGC  
CCCCCCCCCCCCCAATGGGGGGGGGGGGGGGAAGGGGGCCCCCCCCC  
CCGGGGGGGGGGGGGGGGTTTCCCCCGGGGGGGGGGGGGGGGCCCCC  
CCCCGCCCCCTTAAACCGGGGGGGCCCCCGGGGGGGGGGGGATTAT  
ATACCCCTTCCCCCCCCCCCCCCCCGGGGGGGGCCCCCCCCCT  
TTGGCCCCCTTGGGGGGGGGATAGCCCCCGGGGGGAAAAGGGGGGC  
ACCCGCGCCGGGGGGGAAGGGTCCCCCCCCCAACCCCCCGGGG  
GCGCGGGGGGCCAAGGGGACCCCCCGGGGGGCCCTGGGGGJCCC  
CCCCCCCTAGTGGGGCGGGGCCCCCCCCCCCTCCCCGGGGGGGCC  
CGCCCCCCTGTTTTAGGGGGCCCCCCCCCCCCCGGGGGGGGGGG  
CGCCCTCG

>Sequence 3040

CGCCCGTGAACCACCACTAGGACTGATATCGCGCATCGACAGTTGAGCCG  
GGTGGCGGCCGCCGGGCAGGTACACCTTGTTACCAAATAGGTTGTTCTC  
TTCCCCACCCACCTTTGAGCTTTTGCTCTAAAATACATTGAGTTCCAGG  
CCTGACCATCCTGTTTAATCTATCATCATCTTCAGGTTTTTTTTTGGT  
CTAAGGCTGGAACTTTTTTCTTTTTTTCAGCTGGAAGTCTTATGACTTT  
CATGAGTCAAAATGTTTGGATTTTCAGCAAGTCAAACTTGCAAAGGCCT  
GCATATTTTTTTAAGATTATATGAAGTCTGTGCAAAAGCTTTAAAAAAA  
TGCCCTTGCCCTGGCTGCAATACATGCAATGTATGTTAACTTAGTCTCTC  
TTCTCAGACACTGTGGGAGTTATTTCTGTGTTTTCTTTGTTTAAAAAA  
AAATATGGACTTATTGTGGCTATCTGAGAGGTTCTAACATTACATGCAA  
TTTGGTGTGGCCATTTAGCTATTAATGAGTTAATGGCGCAGAAGTTGTG  
ATATTTGAAGTGTTCTCTCCCTTTTCCCATGACGTAATAACATAAGTGT  
GTTCCAGGAATTGTTGAGGTTTTTCCCCCTTCTAATATTGGACCT

>Sequence 3041

AGGTACGCTCTCCCTTATTCCAGCAGGGCTACTTTCCTCTTCACTCTGA  
TGAGGGGAGCTTTATCTGCTTTCAAAAATGGAGCACGTCGCACTGGAGTTT  
CGTGCCTCTCGTTAACTGTACGAGGACGAGGCTCCATAAAACCGGAAT  
CAGTGTCTCAATATACATGACCTATTGTCTACAGCAATGTTACGCCATTG  
GGTTTGAAGAAAACCACATTAAAGCCAAAGACCCGTTTGGAGCGCAACTGCC  
TTGTTCTTTGCTGTGTGGAAGGTTCTGTCCCTACTGCTGAACCTCCAGTTC  
CTCCCCAAGCACCCTGGCCCTCAGAAATCCTGGCTTCCCCAAGTTAGTGCT  
GTCTGACCTGAGCCAGGCCACTGCTTGGTGCCTCTACAGGCCACTGTGCA  
TTTGAAGAATTGCCCAAAAGGATTAGTGAAGCTCCTGACCTTGGCGAGGC  
CATAATGAACACTGAAGTGACAGGCCAAGGGATGTAATTGAAAGGCATT  
TATTTTGTGAAGATGCTATAAAATTACGATTTAAATATCCCAATCCCTT  
CTCTGGCCCTNCTCCTATCCCCCTATGGTATTTCTCCTTCTCTCCTAAGG  
CAGGCTTTTTGTGAAGGCATTGGCTCATCTTTGTCAACGTTGGTCTCTGA  
CGTTCAACTCTGGGCTTGTTGAAAAGACCTGAAAATTGTCCGGTTGGTAA  
GAAAGGGGTGTTTTTGGGGTATTGGGGAATCCCAATTTTTTGGTTATTTG  
GAGGGTGTTTTAGCGCCCTACCTTGAAAAAAATTTTTGGCCAAAAGTAA  
AGCCCATACGTGCGTTTCTTGTACTTGTTCCGATTAGAAAAT

>Sequence 3042

AGGTACCACATCTTAAATACTCTCCAGTGTTCTGAGTCTATTATGGGAGG  
AGCAGTCTNTGAGACGCTGGAAGGAAATACAATTGAGATAGGATGTGACG  
GTGACAGATAAACAGTAAATGGAATCAAAATGGTGAACAAAAAGGATATT  
TGACAAAAATAATGGTGGGATCCATTGATGATCAGGTCCTAAATTTCTGA  
TTCTGCCAAACAAAGTTATTAGAGCTGGCTGGAAAAACGAAACCACTTCA  
CGGATCTTGTGGCCCAATTAAGCTTGGCATCTGCTCTGAGGCCAGATGGA  
GAATACACTTTGCTGGCACCTGTGAATAATGCATTNTCTGATGATACTCT  
CAGCATGGATCAGCGCCTNCTTAAATTAATCTGCAGAAATCATATTTGA  
AAGTAAAAAGTTGGCTTAATGAGGCTTACAACGGGCAAACTGGANACC  
ATCGGAGGCAACAGCTCAGAGTCTTCGTATATCGTACCT

>Sequence 3043

AGGTACCACATCTTAAATACTCTCCAGTGTTCTGAGTCTATTATGGGAGG



Table 4

AGCAGTCNNTTGAGACGCTGGAAGAAATACAATNGAAATAGGATGTGACGG  
TGACAGTATAACAGTAAATGGAATCAAATGGTGAACAAAAAGATATTGG  
GAACAAATATGGTGTGATCCATTTGAATGATCAAGGTCTAATTTCTGATT  
CTGGCCAAACAGGTATTGGACTTGCTTGAAAACCAACAACCACTTTACG  
GATCTTGTGGGCCAATTAGGCTTGGCATCTGCTCTGAGGCCAGATGAAAA  
TACACTTTTGCTGCCCTGTGAATAATGCATTTTCTGATGATACTCTCAA  
CATGGATCAGCGCTNCTTANATTAATTCTGCAGAATCACATATTTGAAG  
TAAAAAGTTGGCCTAANTGAGGCTTACAACGGGCAAATACTGGAAACCCAT  
CGAGGCAAACAGCTCAGAGTCTTCGTATATCGTACCTT

>Sequence 3044

AGGTACAGGTAGATCTTGTAGTCAGTGCCTGGTTGTANACCTGTGATGGG  
TGTAGCTTCTGACATTCTGGCTTGATGGTTCTCTGGAATGGAAGTCTGGC  
CCATGGCTGGAACGGCATCAACTTGAAGCCAGGTCGTCTCAATCTTGGT  
TCTTCAACTTATGGTGTGGGGTCTCAATAGCCTCTGTACACGAACCC  
TTCTTGGTGGGCTGACATTCTCCAAAATGGTGACAACTCCTTAAGTGT  
CTGCTTGTCAAAAATGTCCTTAAGAACATAGACTCACTTCATATTTGGT  
GGCCACCATAAGTTCCGATACAACCACGGATGAGCTGTGAGGGAACAGGT  
TGATTTCTTTTCAATTGGTCCGGTCTTCTCCTTGGGGTCAACCGCACTCGA  
TATCCAGTGAGCTGAACATNNGTGGTGTCCACTGGGCGCTCANGCTTGT  
GGGTGTGACCTGAGTGAACCTCAAGTCAATTGGTGAAGGATAGCTGTGG  
ACTGGGTCCAATCAGGGCTGGCTCTTCATATCATCGTGAAGGCAACC  
ACACTGACTGTGTACCCT

>Sequence 3045

AGGTACCAATTTGGATGAATTCTTGATAGATTTAAATAGTGTATGTAATT  
TTGTAATGCTTAGACTCTTGAAGAGCTACTTTCTGTTTTAATGTTAAGAT  
TCTTGTGTCTTAGTTTTTTTAAACATGGATGTAATCCATGTAAACAGGT  
ATGGAAGTAGGAAATGTTTAGGCTGGACTTGGTGGATTATTAATTGACTT  
TCTTGGGTCTTGGGAGTCAACATTACTAAAGCAGTGTGAATCCCTGTTT  
GCTTCAGGGCGAGATGTGTGACAGAGGTGGCATCAAGCTCTTACAGTCCC  
AACCTTCCAACGGAATGGGCGAAGATCTCAGGAATGGCATCGGTACAG  
GAAATCGATAGTGGCTGGCTGCTAGCATGGCCACTTGGGGCTTAGGCAGA  
AATAGAGCCATGGTACCTGCCCCG

>Sequence 3046

AGGTACTTTAGGCCGAAGCTGTTCTTCATGGAAGACTCAGCATAGCGGAA  
GTAGGAGGAACCTGGAGGTCTGTCCAGGTGTGCGATGAAGTCACGCAGT  
CTTCCGGCAGGATGACTCGGTGCTCGCCCATGTCCCGGTAGTTCCCCAGC  
ACGCACACTGGCACGTGGGTGGGCACTTTTGAAGCTCCCGGAGAATG

>Sequence 3047

CCGGGCAGGTACAAAAATATTTAACAGAACTATGAAAGATGCAGGAAAGG  
AGTCTTTCTTCAACAAATAGTCGGTGTCTTGCATGGGTCTTTTGTATA  
CTCTTTCAGGTTTGTATCTGCCCCATAATAACCCAGCACCTGGAGGAA  
TAATGTCNGATGAAAAACAAAAAAGGTTGTCTACTATAACCAAGGGAGC  
GATGATCTTTGTCATGAAAATTGCAAGTTGTGCTGCTTAAGCTTTGGTTCC  
ATCTTCACTGACTTTCAATTTTGCTTTTGGCAGATATGAGAAACATGGA  
AGTTTTCTGACCTTGTATTTTTGCAAAATTTGGCTTTGATGAATCAAAC  
ATGTCATAATGCCAAAACCTTCAGCGCTCCTCAATCTGTGTGCTACAA  
CTGTGAACTTTGGCAGGATCACCTGCACCTCTTGGGCACCATGATGCTC  
ATCCAGCTGTCTATGGTCTTGGTGCTGATGTGTTGGGATGATGGCAAAACAG  
CGGAGTGGAACCTCTCAATCGGCAGTGCAATCAGCATGCTGATGCTTTCCC  
CGGGTANGGCAATTCAATGAAGTTGTACCTT

>Sequence 3048

AGGTACAGTCCTGATTGCATCATAATTGTGGTTTCCAACCCAGTGGACAT  
TCTTACGTATGTTACCTGGAACTAAGTGGATTACCAAAACACCGGTGA  
TTGGAAGTGGATGAATCTGGATTCTGCTAGATTGCTACCTAATGCTTG  
AAAACCTGGCATTCATTCCAACCACTGCCCTGATTGGATTGGGGGAACA  
TGGCGACTCAGGTGTGCTGGGTTGAGTGGTGTGAATGTTGCAAGGTGTTT

Table 4

TCTCCAGGAATTGAATCCAAGNATGGGAACTGACAATGATAGTGAAAATT  
GGAAAGGAGGTGCATAAGATGGTGGGTGAAAGTGCCTATGAAAGTCATC  
AAAGCTAAAAAGGATATACCCNAACTGGGCTATGNATTAAAGTGTGGCTT  
GATCTTATTGAAATCCATGTTGAAAAAATCTATCCAGGATTCATCCCCGT  
GTCAACANATGGTAAAGGGGGATGTATGGCAATTGAAGAATGAAGTCTTT  
CTTGAGCCCTTTTCATGTATCCCTCAATGCCCCGGNGATTAAACCAGCGTN  
TATCAACCAAGAAGCTAAAGGGATGATGAAGGTTGCTCAGCTTCAAGAAA  
AAGTGCAAGATACCCCTTGTGGGACATNCCAGAAAGGACCTAAAAAGACC  
TGTGACTAGTGAGGCTCTANGGCTGTAGAAATTTTAAAAACTACCAATGT  
GATTAAACTCGAGCCCTTTAAGTTTTTCATTCATGTACCCTCGGC

>Sequence 3049

AGGTACAAGCTTNTTTTTTTTTTTTTTTTTTCTTTTTTTTTTTTTTTTT  
TTTCCAA  
ATAACCACTTTTATTCTAATGGGAACCATGCCCTGAAAGCTGATAACA  
AGCTTGGTTGACCAAGGGAACTAGGGGTGCGCAAAAAGGTTTTTGGGTG  
GAAAACITTTGGCTTTTCTTGGGGAGTGTCTGCGGAAAAGGGAAAAAAG  
TGGCTCACCTGCAGGTAAATAGGCTAAAAAACCAAGGCCAAAGGCTGG  
GGGGGAGAAGACAGTCACCTTTTCCACCCTGGGGTTTGGGTGTAGGGTTA  
TCCCTTCTCCCTGGGCTTCCCATTTGGCCCATAAACCCTAGGTTTTGGAC  
CTTTTTTTTGGAGGCTTTTGTAAATTCAGGAACGGGAATCTTTTTATTT  
TTGGCCATTTCTTGAACCCCCACCCCTTGTAAACAAATGGAAATTGGGC  
AAAAGGGCCTTGCTGCATTGTTATCTAGTGCCCAACTGTTTTGTTTTT  
GCCAAGGGTGACAAAAGAACCAGGCCCGGCTTTTATGGGAATGAGGC  
CCTTGGCCGTTTTTAAATATATGGATCCCCGGGCTGGGAGATTTTATTATA  
TACTTTTTAATCCCGGCCCTTCGGGGGGGGGGCGGGGCCCAATTTTTTGT  
TCTTTAGGGGGGTAAATTGCCCTTGGCGAAAACCTGGGATAAGATTTTTC  
TTGTTGAAATTTTTTTCGGTTCAATTCCACACCTATTACAGACCGGAGCTA  
AAGTTGAAACCCCGTGTGGCTAAGA

>Sequence 3050

AGGTACTTGACGATCTGAGGAATAATGAATTTGAAGACATTAACATTCT  
CTGCACAGATTGAGCCGACTCTCCCTTCTTGCTGACGACTCCTGCAG  
TTACCACTACAATCTAGAAATNGGCGGTACAGAAATAATCTTTATCTGCC  
ACAATTTTAGGTGTCTGAAGAAATAAGCTCCCATGCTGCAGATCCATCAT  
TTCTCCTTTAAGCTTATCTTCCAAAACATCCACAAGACGAAGTTTCATCAG  
CCAGAGACTTTCCAGAATGCTGATAGCACACGCCATACCAACTTGTCCA  
ACACCCACTACAGTGATCTTATTGGTTGGAACTTGTGCCTCTTCTCCGC  
AACTGGTGCAATGAGTTTTTCTTAAGAGTTGCCATTTTGCACAAGAGAG  
AGAAAGCTCTGGAAACCTCTGTAAACAGTCGTGCGGAGAAGACAAAGTCAG  
CTGCGTGCGTTTNTCCGGCGCAACTN

>Sequence 3051

CCCTGCACACCACAACCTGCTGGTCTGTTCTGTGAGTGGTTTCTATCCAG  
GCAGCATTGAAGTCAGGTGGTCCGGAATGGCCAGGAAGAGAACTGCG  
GTGGTGTCCACAGGCCTGATCCACAATGGAGACTGGACCTTCCACACCT  
GGTGATGCTGGAAACACTTCTCTGAGTGGAGAGGTTACACCTGCCACG  
TGGAGCACCAATCGTGACAAGCCCTCTCACAGTGGAATGGATAGCACGG  
TCTGAATCTGCACAGAGCAAGATGCTGAGTGGA

>Sequence 3052

CCGGGCAGGTACCTCCCTGCCTTTAAACAGAATACTTTTTTCTTTTTTT  
GGCCTTCTCAGATTAGTCAAAAATTCTATAGAATGACTCACTTCGAATA  
CTAAGACACAGGAGGTTTAGCCTGCTTTCTTACCAAATTCATGTTACCCA  
GACTTGTGTTCTTTCGCTCCCTTGGACTGCCTGTTGATTGATGGAAAGT  
GTCTGCACTGACACTTTTCGTCAAGTAGTCTGTAGTTTCGTGGCCTCTTT  
GATTATAACTGGGGTCACCAAGAAGGTTTACTTAATTAATAACCGCATTT  
CTAAGAGAAAGATACTTTGTGTAAGAAAAGATGCCACATTAGTGGTTTAA  
CTTTTGTAACCTCACTTGATAGTTTTTAAGCAATTAGAATGGAGTTAGGG  
AAAGAACATATCATACTGAACAAATGTCATTCTAGTTTAGATAGCATTTC

Table 4

TAAGATAACTGATACTAATACTTGTTCCTTCCCTATAACATAAAAACT  
TCACTGTTAAGTCATGTCCCTTGAAACATGAAAGTTACATACACAAGTTT  
CTCTCCACACATAAAATAACACCACTAAAGTTGTTTGTAGGGTCCAACT  
AATATGGCATATATCAACTCTACAGTTTCAATAATGACTTTTAAATTGT  
AAAAAATAGTTGAAAACTGTATGAATGTGAAGACACATGCTTAATCAT  
TTTTATGTTCAATCCACTTGGATATCTTTTCTAATTATGACCTCTCATGT  
CCTAAAGAGAGGACCTTTATTCTGTGTACCTTNGCCGGTCTAAAACTAATG  
GATCCCCGGCCGCGAGGAATTCATTATAGCCTATTGATCCCGCCAACCTC  
AGGGGGGGCCGTCCCCAACTTTGG

>Sequence 3053

CAGACTATAGCGGAATGGGAGCTACGCCGTGGTGGCGGCCGAGGTACAA  
GATTTCAGATCCTAAACTCAAATTCCTCTCCACAATAAACCCCTGCCAGCA  
AACGCACTCCAGCACTGCCTGGCCCTCTCTGCTGTCTGTGCTTGTGT  
GCCAAGCGCCCTCAGCTGCAAAAGAGATGGCAGGAGAGGCTCGCAGACAA  
CAGACACTGGCCTCCCTCGCCCATCTCTAAGCGTCCCTCCAGCCGG  
CCTCAGCAGACAAGTCACCACCATCAGGTGGGTGATCCCAAGCAGCTA  
CAGGTTTCTACATTTCCAGACATATCCAGGCCCTGCCTTTCTACAAGAA  
ATTGGAGGAATTTTAAATAAAGTTTTGTTCCTTTTAACTCATTCTTAAA  
TATACCACTTTCTCATAACATACAGCTGAAACCTTTGCCCTTCTTTGTT  
GGGGAACAAACAGCAATGCCTACCTGTTTTCAAGCTGATTCAAACATTTCTC  
CAAGAAAAAAGGAATGATTTTCTAAGCTAAATAAAGCAGAGG  
ACAATACTTCTGCAAGCATGGCTGTTTCTTTTACATTTCTTCCATCC  
CAGGAAATAATTTAGTTTACATAAGACTTTTCCAATAAAGACATATAA  
AAACATCATCTCTCTAAGAAACTGTAATGAAATTTAAATAGCAGAGAA  
ACCGCTTTTGGGGTTGTTTTTTTAAACATGCCTCCAACATATATGATT  
TCGAATAGATAAAACCTCCTTTTATAATACCGTAGCTTAAAAAATGCCG  
GCCGTTCCCAAAACAAATTTGTTTATACCAACCCCAAGTTT

>Sequence 3054

AGGTACCATATTTCTCCAGCTGGCTTGAAGCTATGTGAGGCAGAGAACG  
ATCTTACATTTTTTTTGGCCTAAAAGCGGTAGAAATTTAATAAATAGATA  
TGAATTGATTGATTCATTAATAGTATAAAAAAGAAATTTGGGGGTGGTTT  
TTCCATCTTTAGAACAAAGAGATGAGGCTGGGCGCGGTGGCTCATCCCTG  
TAATCCCAGCACTTTGGGAGGCGGAGGCAGGTGGATTACTTGAGGTCAGG  
AGTTTGAGACCAGCCTGGCCAACATGGTGAAACCTGTCTCTACTAAAAA  
TACCT

>Sequence 3055

AGGTACATCATTTTCATGTCATCCTGTTGGCACTGATGAAAAACCTACAG  
TTCAGGGTTCTGGGACTTTCTACCACTGCCCTCTGACAGGCTCACAGA  
GTGCCACTACAACATCATAGTGGAGCACTGAAAGACCACAAGCTAAGTCG  
GAGAAGTGATACCGTGGGCAACTCTGTCAACGAAAGCTTGAACCAACCTAC  
GGATGACTCGTTGCTTGACCCCTACACAAGTTCCCATTTATGCCGTTGGAG  
ATGAGTGGGAACGAATGTCTGAATCAGGCTTTAACTTGTGTGCCAGTG  
CTTANGCTNTGGAAGTGGTCATTTAGATGTGATTATCTAGATGGTGCC  
ATGACAAATGGTGTGAACTACAAGATTGGAGAGAAGTGGGACCGTCAGGG  
AGAAAAATGGCCAGATGATGAGCTGCACATGTCTTGGGAACCGAAAAGGAG  
AATTCAAAGTGTGACCCCTCATGAGGCAACGTNGTACGATGATGGGAAGAC  
ATACCACGTANGAGAACAGTGGCAGAAGGAATATCTCGGTGCCAATTGCT  
CCTGCACATGCTTTGGAGGCAACGGNGCTGGCGCTGTGACAACTGTCCGA  
GACCGGGGGGAACCCAGTCCCGATGCACTACTGGCCAGTTCTACAACCC  
GATTCTTAAAGATCCCTTAGAAGACAACCCCTATGTAAATGCCAATTGAG  
TGCTCATGCCTTAGATGACCTCGGCGGTTAACTAATGATCCCCGGGCTG  
AAGAATCGAATAAACCTATCATCCGAACCTCAGGGGGG

>Sequence 3056

TAGCCTAATACGACTACTATAGGCGAATGAGCTCACCGCTGGGCGGCCG  
CGGCAGGTCAAGAACATCCGTAGTGTGGACACATCATCTTTCCAAAGTGA  
ATAACTATTGCATCTAAAAAAGGTCATTTCAATGGAATTTCTGATGGCCA

Table 4

AAAGTTCATCAACAGTAAGAATTCTTTATCTTTCAAGCATCAGGGAAATG  
TTGTGTTATCACCAAGTGTGTATGGAAAATGAAGACGCTGTCCAATTGA  
ATAAAGTGGATGCTTGCTGGTAAAAATTCGCAATCCAGGAAAAGCCAGG  
TCCGAAGTGCCTGCTATTTGGGACCATTCTGATCATCCCCACAAATGC  
TTCCATTATATGTCACAATGCCATTGTCTGAAATGGTTACAGTTTTAATA  
AGTTNTAATNTGTAGTTTCATAGCGAACTGTTGAAATTCATCTTGCCA  
TTTTGCATAAAGGGCAAGTGGCATTNTCTTGAATCTGTCAAAATTAAGT  
TTCCAAATGCCATAAGAACCCTCACAGCTCCCCAGGGAAGAGGGCAAGAC  
CCAGAACGAGCCCTTGAGCCCGGAACCGGGGAAGAGGCGGTAAGCACA  
CCCA

>Sequence 3057

TGGCCGTATCGACTACTATAGGCGAATGAGCTCACCGGGGGCGGCGAGTA  
CTGTACAGTAAGAGTTAAGTCTGTCCAGTCAACACTTTTTAACTAAATCT  
GAGTTTTCTGAATACTCAATTTGAAGAATTCTCTTTATATCTGAAAAATG  
GTTTTATTGAAACGTTGAGATTAATAAATATGCATTGCAAGAAGCATATG  
ACAAACATTCTGAGAGTACCT

>Sequence 3058

AGGTACTGAGGAATGAATAGAAAGGCTTCCAGATGTCTAAAAGATTCTTT  
AAACTACTGAACTGTTACCTAGGTAAACAACCTGTTGAGTATTTGCTGT  
TTGTCCAGTTTCAGGAATTTTGTGTTTGTCTATATGTGCGGCTTTT  
CAGAAGAAATTTAATCAGTGTGACAGAAAAAATGTTTTATGGTAGCT  
TTTACTTTTTATGAAAAAATTTATTTGCCTTTTAAATCTTTTCCC  
CCATCCCCCTCCAAAGTCTTGATAGCAAGCGTTATTTGGGGGTAGAAAC  
GGTGAAATCTCTAGCCTCTTTGTGTTTTGTGTTGCTGTTGTGCAATGT  
GCCTGTCACTACTGGTCTGTACCT

>Sequence 3059

AGGTAAGACATTGAAAGGTTTTAGTTTCTTCCCTATCTGCATGTCCTCTC  
ATATAGAAAGCCCAGAATTAGGGGCTAGAAGTCCAGGAGAGGGTCTCCCC  
GACTCATCTCTTGTGACGGCACCAGGATGCAGAAATAGGGAGATGGTTA  
GTGGGGGCCAAAGATGCCCCCTCCAGGCCTTCGTGGTTCCCTCCTCCGC  
CCCCTGCAATCTTTGGAGGAGTCAGTGCCTCACTCCAGCAGTGAGTGCCT  
ACTGTATGCAGGTAGTCAGCCAGGCAAGAGAGAGTAAACGGTCTCATGGG  
GGAACCTCTTGCGGGAGGCCAGGTAGCTGGAGCGAAGCGTTCCGGCCGC  
CCTTGCTGCTGGGTGGAGTGGAGAGGGAGACTTCTTTTGTGTTTTAA  
TTTAAAAACACAAAGGCCTAAAGAAATACGTATCTTATAATTTTTTAAT  
TTTTGAGACGTTCAATTAATGAATTGTGCACGAATGAATCTATATATAT  
AAAATATACATATATAGCTCTATATTTGGGGAGGGGCACTGNCCTTTNT  
TCTCTCATTTTTTAAATGAAGTGTGTTGCCTTTGTATGTGGTTCAACCA  
TCCAACCTCCAGCTGGCTAAACTTTTGCTTCAGTGGTCAAAGATGGGAAA  
AGAATGGGGGTGGCAGGAGATGGAAAAACGGAGGGCCGGCCCAACAATGG  
AGGGATAGTCCCCAGTCCAAACTTGCCCTTCCCTTGGGAGAAAAAGCTT  
AGTTGGGGGTGTGGGTCCGGCTCAATCTGGATTGAGGTTCCGGGGGGG  
GGTGGGATGGGCGTTAGCGTTGATTGAAATTATGAGCGGCCTG

>Sequence 3060

AGGTGCCATTGAAGGGGAAGGAACTGCGGGTGTGTGTGTATGTGTGTG  
TGTATGTGTGTGCGCGCGTGCCTGCGCGTGTGTGCGCGCGCTAGTGTGTG  
GACAAAGAGGTGGGGGCAGCTGAGTTAGAGTCCCAACTCTTGGACTCCAT  
TTGCTATTCTCTCTTTTCCCCACACCTATCTGGTGGTGGTAGTGGGCG  
TTTATATTTGCGTTCCTTTTCATTCTTCTAAATCTCTTAAAAATTTTG  
GGTTGGGGGTATTGGGGAAGGCAGGAAAGGGAAGGAGAGTAGTAGCTG  
AAGAGCAAGAGGAGGACATGGAGATGAAGAAGAAGATTAACCTGGAGTTA  
AGGAACAGATCCCTGGAAGAGGTGACAGAGTTAGTCCTTGATAATTGCCT  
GTGTGTAAATGGGGAAATTG

>Sequence 3061

AGGTACATGATGCCAACCGAGGGGGATGATTCGTCTAAAAGCGTCCCTTT  
AGCATTACAAAGAGTGTTCTATGAATTACAGCATAGTGATAAACCTGTAG

Table 4

GAACAAAAAAGTTAACAAAGTCATTTGGGTGGGAAANCTTTAGAATAGCT  
 TCATGCAACATNGATGTTTCAGGGAGCTTTGTGAGTGTGCTCGATAATG  
 TGGAAAAATAAGATGAAAGGCACCTGTGTAGAGGGCACCATAACCCAAATTA  
 TTCCGCGGCAAAATGGTGTCTATATCCAGTGTAAGAAGTAGACTATCG  
 GTCTGATAGAAGAGAAGATTATTATGATATAGGACACCATAACCCAAATTA  
 TTCCGCGGCAAAATGGTGTCTATATCCAGTGTAAGAAGTAGACTATCG  
 GTCTGATAGAAGAGAAGATTATTATGATATCCAGCTAAGTATCAAAGGAA  
 AGAAAAATATATTTGAATCATTTGTGGATTATGTGGCAGTAGAACAGCTC  
 GATGGGGACAATAAATACGACGCTGGGGAACATGGCTTACAGGAAGCAAA  
 AAAAGGTGTGAAATTCCTAACATTGCCACCAGTGTTACATCTACAACCTGA  
 TGAGATTTATGTATGACCCTTAGACNGACCAAAATATCAGGATCAATGAT  
 AGGTTTGAATTTCCAGAGCAGTTACCACTTGATGAATNTTTGCAAAAAAC  
 AGATCCTTAGGACCCTGCAAAATATATTCTTCATGCAATCCTGGTTTATA  
 GTGGAGATAACATTGTGGACATTTTGTGGTTATATAACCCCAAAGGGATT  
 GGCAAG

>Sequence 3062

AGGTGCGAGGAGGTGAGGCTGGAGCGCGGCCCTCGCCTTCCCTGTTCC  
 CAGCTTAGTGTGTCCTTGCTAGTTTCACTTGATACTCTTCAGGAATTA  
 TGTAGAAAAAGAAAGCTCACATGTAATCGATTGGAATCACCAAAAGGAA  
 TCTAAACAATTATGAGGTGGAATACTTGTGTGACTACAAGGTAGTAAAGG  
 ATATGGAATATTATCTTGTAAAAATGGAAAGGATGGCCAGATTCTACAAAT  
 ACTTGGGAACCTTTGCAAAATCTGAAGTGCCTGTTACTGCTTCAGCAATT  
 CTCTAATGACAAGCATAATTATTATCTCAGGTAAAGAAAGGCAAAAGCAA  
 TAACTCCAAAAGACAATAACAAAACCTTGAAACCTGCCATTGCTGAGTAC  
 CTGCCCCG

>Sequence 3063

AGGTACTCCAAGACAGCCATCCATTTGTAGCTATTCTCGAGCCTGTTTGA  
 GGATTAGAAAGAGGATCTTTAATAATCCTGAACATTCCTTGATGGGCCTA  
 GAACAGTTTTCTCATGTTTGGATTTTGTGTTTTTCACAAAAATGGTCA  
 TTTGAGCTGTAAGGCAAAAGTGACGCTCCTAGGCTGAATGGTGAAAGA  
 CTGGAGTTTTTCCACAAGGAGCCCTCATCGTCCCAATGCAATAGGACTG  
 ACCCTGGCCAAGCTGGAAAAGGTAGAAGCCTTGGGGAAATGGACAGATAT  
 CATGGCTGCAGTGCTGATGTCAACTGTGCTGTGTGGCAGGAGTCTGGGAT  
 GAATCACACTACAAGGACAAACAT

>Sequence 3064

AGGTACAAGTCTGGGCACCTNCTCTTTGCCTCCCTCCTGCCCCCTTTCCT  
 GCTGGTGGGGGAGATCCTGCACACACAGACACAGCGTCTGCCCCGAGC  
 CATTCCTGGAGACCCTGGGTCTACCCCAAGTGGTCTGCTATCTGGGCCAT  
 TTGCCTTACTTCTCTGGAGCATACCCACCCTCAGTTACGTGCCAAACCCG  
 GACCGCATTCTCCTGCCCTGTCTGGAGCTGGCCCTGGCTGCCTGGAGG  
 ACCCTGGGTAGGTCCTGAGGGTGGGATGGAGAAGAGGGCACTGCTGTGGT  
 GTGGGAGCAGTCTGGGGCTTCTGGTGGCTGTGACCAGTTGAGGGGCTG  
 TTCCTGGGTGGAGTGGCAATGGGGAGGACAGGTCAATAGCGCCCTCATTTG  
 TGGGGCTGCCCTACGGGTTTCTCATCCTGTCTTGGTGCCTTTTTCTGC  
 CCAACAAGTCCAGGGAAAGCCGAGGTCTCAGACTCCTGGGTAGGGGTGGG  
 GGGTATGACTCTTGGACCTTAACCACTTTTGGGGTGGACCTTATCCCTAC  
 ACCCCCATGGGGTCTATGCGGATGTTTTCCATTTCCCTAGGGTGTCTTAA  
 GCCCAAAAGCGATGTGCAGCCCCCTGTGGGCAATCATAAGTGGGGCAT  
 ATTTTCGCGATTTTTTCGATGTGTTAATGGGAAGGAGGGAATACTCGCTAA  
 TTACAGGTGAAGGACCGGTACAAAGATGTGGGTTCTTTAAGAGAGGGTTA  
 TATTTGCGCTTGCAGAAATAAAGGAGAATAGTTGTTGTAAGATAATAAAA  
 CGTTACCTCGCATAATCG

>Sequence 3065

AGGTACTTACTGCCTCTTAACCAAGTTTTTCAGGATGCCACATTCTAAAAAC  
 AACTCTTCGAAAAATATTGCTCTGTATACGAAGCTTGGACTCCTTCAGAAC  
 TACTTTTGTGAGCTGTTGGACAAATATCTTATTCCCAATGCTACACAAC

Table 4

CAGAAAGTAAGGGTGTCTACTTGGAAAAATGAAAGGAGATTATTTAGGT  
ATCTTTCTGAAGTGGCATCTGGAGACAACAAACAACTGTGTCTGAAC  
TCCCAGCAGGCTTACCAGGAAGCATTGAAATTAGTAAGAAAGAAATGCA  
GCCTACACACCCAATTCGTCTTGGTCTGGCACTAAATTTCTCAGTCTTTT  
ACTATGAGATTCTAAACTCTCTGAAAAGGCCTGTAGCCTGGCAAAAACG  
GCATTTGATGAAGCAATTGCTGAN

>Sequence 3066

AGGTACTCAAAATTCCTGCGGAAGAGCACCTATATGATCGCAGATTGAGA  
TAAAGCTACAAGGTCTACAGTACGAGAGATGTCGTCTTGGACTATGCCTC  
ATGGAGGTGGCCTCCAAAAAATCTGAAAGGAGTTACTATGCTAATGCGCT  
GGGCATGAATCCAATTCAGAACCAATCTGGTGGGCCCTCATGGCTCAGA  
AATACTCTGGGTAGGGCTGGCTGTTACTGCAGTCACGGACGCTGAGTTAT  
GTACCTGCCCG

>Sequence 3067

CCGGGCAGGTACCGGTCACCTTACGCGTCAGAGCAGTGACTTTGATACGCA  
GTCAGGTTTTTCCATTAAATAGTCAGGTCTTTGCTGCAGATGGTGCCTCCA  
CTGAGACTTCCGCATCTGGGACCTCCCAAGGAGAGGCTTCAACTCCAGAG  
GAGTCTCGAGATGGGAAGAAAGATAAAGAAGGGGACCGGGCCTCTGAGGA  
AGGCAACAGAAAGGCAAGGGCAGCAACCTTTAATGCCTACCTCCACTA  
TCCTTCGTCTTCTGGCAGAGTTGGTGAGGTCCTATGTTGGTATTGCTACC  
CTGATTGCCAACTACAGCTACACTGTGGGGCCAACTGAACTGATCAAAG  
AGGACTGCAGTGTGCTAACTTTTGGTCTGGACCCCTGCTTCCACATACC  
CAAAATGCAAAAGACAAGGGCACCCCTGCCTTTGGCCCGCCTGTTCTCG  
CAGGCCTTGCCTGCTGCAGGGAATTGCACAATATCCCCAGGTTGGCCTTA  
AGTGATTGAAGTAAAAAGCAGCCCTGGAAACCGGCACCTGGCTATTGGCTG  
AAAAATACTGGAACAAATCCTTGGCAATTCAATTAAGGGGCCAAATTTTC  
CCTAATTCTAAACAAAGGGCAAACTTTGGCGCGTTTATAAATAAAGGGA  
ATCCCCCGGCCTTGAGAAATTCAAATTAAGCTTTATCGACCCCGGCCA  
CCCTGAGGGGGGGCCGTACCCAACCTTTTG

>Sequence 3068

GCGGTGTTTTATAATAGTCGTGCACTGGGTGATTCAATCNTGATCAAGAC  
TTTGATTAGAATAATTGTCGAAATGTAAGGTATCGAGAGTAAGTGAGNAGC  
TATTCATTG

>Sequence 3069

TTCCGATATTCTCAGTATCTAGGGTTAACTTTGAGAATAACTTAGTGGTC  
AACAGCCCTACGAAGCTCGGAACCTGATAATGCCTCGTTGCTGTCGGATT  
ACACTAGCTTCCCCCTGACAGAGATTAATAATTGACTTTAATTCAAGGG  
C

>Sequence 3070

CCGGGCAGGTACTCTCTTTATGGAAACGATCTGTGGCTGTTAGAGGCA  
GCTGGATCCTCTTTCAGGCGGGAATGGGAGGGCGGGCACAGGGAGGAGGA  
GAGGAAGAGAAAAAGGAAGAATTCATTTTTAATTTAGGTTTCTTTTTTCT  
TCTTCATTTTCGGAGCTCTAAGGTGTATGCAGTTGTGACCCCATGTGTGGG  
GAAGTGTAGCAAGGACGGCTGGTGGAGGGGGAAGGAGGGTGCGAGGTGTC  
TGTCTGATGCTTTAGGAAATGTCTACTGAGGACCTGGGACTTAAGAAGA  
AGGGCGGGGAGAGTGCCATTGCCTGTTTGGGAGACAAAAATGAACGAAAA  
CAGGTGACTTTGGAAAGCAAA

>Sequence 3071

CTTCTCCCAGGCTCTGCTGGGGCTAAGTCTGCCTTCTAGAAAGGCTTTT  
ATAAATGTTTAAAGCCAAACATTTAACAACATACAAGAGACCTTACAAAA  
AGAAGGAGGTAAGTCCTAATGCTGGAGAATTGGTTAATCAGGTGATATTG  
TAAAAATCTGCTTCTCCAACTCCTTCTCCGCGAGGTCTTTGTAAAT  
CACCAGCTTGCCGTGTCTCAGGTAGTTCAGCACAGGCCCAAAGTAGGTGG  
GGTCTCTGTGCGATTAAATAGGCGCCTGTTTCATCCTTGTCTGAGTCCAGG  
TCGGGATCGGCCTGGCATAAGCGGTACCT

>Sequence 3072

Table 4

CTGAGCGATACTAAAATGTCTGATGATGCTGGTGACACCTTAGCCACTGG  
AGACAAAGCAGAACTACTGAGATGCCTAATAGTGATTCTTTACCTGAGGA  
TGCAGAAGTGCATTGTGATTGAGCTGCAGTTTACATGAGCCAACACCAG  
CTGACCCCAAGAGGGGAGGGGCATGAAAATGCAGCTGTGCAGGGTGCAGGG  
GCTGCCGCCATTGGGCCCCCTGTGCAGCCTCAGGATGCCAACGCCCTGGA  
GCCCCCTCTCAATGGAGACGTGACTGAGGATACACTTGCTGAATGTATTG  
ATTCCGTCAGCCTTGAGGCAGAACCAGATCCGAAAATACCCCTGCAAGAA  
CAGAATTATCTGGCTGTGGATTCCCCTCCAAGTGGAGGAGGATGGGCAGG  
CTGGGGATCCTGGGGCAAATCTCTGCTGTCGTGAGCATCTGCCACAGTAG  
GTCAATGGATTGACGGCAGTCAAGGAAAAAGCAGGAGCCACTCTACGGATT  
CATGGTGTAATTCTGGATCTTCTGAAGGAGCCCAACCAATACTGAAAA  
CGGAGT

>Sequence 3073

AGGTACAACATACATTGAACTGCCCTACCACGGAGAAAGCATCAGCATGCT  
GATTGCACTGCCGACTGAGAGCTCCACTCCGCTGTCTGCCATCATCCAC  
ACATCAGCACCAAGACCATACACAGCTGGATGAGCATCATGGTGCCCAAG  
AGGGTGCAGGAGATCCTGCCCAAGATCAGCTGTGCGACAAACAGATTT  
GAAGGAGCCGCTGAAAGTTCTTGGCATTACTGACATGTTGATTTCATCAA  
AGGCAAAATTTGCACAAAATAACAAGGTCAGAAAACCTCCATGCTGCTCAT  
ATCTTGCAAAAAGCAAAAATTTGAAGTCAGCGAAGATGGAACCAAGCTTC  
AGCAGCAACAACATGCAATTCTCATTGCAAGATCATCGTCTCCCTGGTTTA  
TAGTATACAGACCTTTTCTGTATTTTATTGACATAATCCTACAGGTGCT  
GCGTTATTTCATGGGGCAGACTAACAACCCCTGAAGAGTATACAAAGGAAC  
CATGCGAAGCAACCACTACTTTGCTACGAAGAAAGACTCCTTTCTGCTAT  
CTTTCATAGTTCTGTGAAAAATTTTGAACCTCCGCCATCTAAAAACTA  
GGGGAACCCCCGGGCTGCATGAATTCTATATAAAGCTTATCCATACCCGC  
GACCCGGGGGGGGGCCGGGACCCAGGTTTGGTCCCTTAGGGGGGGCAA  
ATGCTCCCTTGGGGGAACCAAGGGGCAAAGTTTACCCGGGAAAAATTGTTT

>Sequence 3074

GAAGTTTCTATATAGTTTACACGTCTTACACTGTCTGTTCTTAATCTC  
ATATGTTGGGGTTGGAGTATAGGTATATGTTCTGANTATTACTTCTATT  
ATGAGAGTATGTCGT

>Sequence 3075

CCGGCCAGGTACATGTAAAGGCATGAAGCACTCAATTGGGCAATTAACAT  
TAGTGTGTTGTTCTCTGATGGTATCTCTGAGAATACTGGTTGTAGGACTGG  
CCAGTAGTGCCCTCGGGACTGGGTTACCCCCAGGTCTGCGGCAGTTGTC  
ACAGCGCCAGCCCCACTGGCCTCCAAAGCATGTGCAGGAGCAATGGCAC  
CCAGATATTGCTTCTGCCACTGTTCTCCTACGTGGTATGGGTTCCCATCA  
TCATAACACGTTGTCTCATGAGGGTCACACTTGAAATTCCTTTCCGTT  
CCCAAGACATGTGCAGCTTATCATCTGGCCATTTTGTTCCTGACAGTCCC  
CACTTTTCTCCAATCTTGGAAATTCACACCATTTGGCATGGCACCATCTAAA  
TGAATCACATCTGGAAATGACCACTTTCAAAGCCTAAGCATTGGCCCAAC  
AGTTTAAAAGCCCTGATTGAGACAATTCGTCCCACTTATATTCAACTGCA  
TTATGGGAAAACCTGTGTTAGGGGGTTAAAACCCAATTAATCCGAGTTTGT  
TCAAATTCTTGGTGACAAAAAATGGCTAGGGAAACAACTAATTCCTAAA  
ATTTTAAGAACCAGGAGTTTTCAGAAATTAATAAAGTTACAAAAGTAA  
GCCCATTTCCGAAAAAATTTGGACTTGAATTTTTTAAAGGGATTTTCAA  
ACTTTTAAAAGTTTTTTTTTTTCCCCAGGTTCCCAACCAATTGGTTTTTT  
TT

>Sequence 3076

AGGTACTGAGGAATGAATAGAAAGGCTTCCAGATGTCTAAAAGATTCTTT  
AAACTACTGAAGTTTACCTATGTTAACAACCCCTGTGAGTATTGCTGT  
TTGTCCAGTTCAGGAATTTTGTGTTTGTGTTTGTCTATATGTGCGGCTTT  
CAGAAGAAATTTAATCACTGTGACAGAAAAAATGTTTTGTGGTAAC  
TTTACTTTTTATGAAAAAATTTTGCCTTATAAATCTTTTACCCC  
ATCCCCCTCCAAAGTCTTGATAGCAAGCGTTATTTTGGGGGTAGAAACGG

Table 4

CGAACTCTCTAGCCTCTTTGTGTTTTTGGTGTGTGATGACGGTGTTTT  
ATATAATGCCTGCATTCAGTAGGATCAAATTTAAAGAACTCCTGTCTTGC  
TAAACTAGGTTGCTGCCGTGCATTGTGCCTGTCACTACTGATCTTTACGT  
TCCCCGCTCTCGAACTAGTGGGCCCCGCCCCAGCTTGAGTCCCTTTAA  
AGAGGGATCAATTCCTCCCTATGTGAATTGATGGGCTAACCCATTCTTT  
GTTAATTTGTTTACGGTT  
>Sequence 3077  
AGGTACCGCAAGGCCCGGGAGGAGGGCGCAGCGCTCAGCCCAGGAGAGGAA  
GGAGCGGCTGCGGCGCGCTGGAAGAAAACCGCTGATTCCCACTGAGT  
TACGCCGAGAGGCTCTGGCCTTACAGGGGTCCCTGGAGTTTGATGATGCT  
GGAGGTGAAGGTGTGGCCAGCCACGTGGATGATGAATACCGATGGGCGAG  
TTCGAGGGGGAGGCTGAGGAGGAGGTGGCCTAGAGCCTTCAGTCACTGGG  
GAAAGCAGGGAAGCAGTGTGAACCTTTTATTCACTCCC  
>Sequence 3078  
AGGTACTGAGGAATGAATAGGAAGGCTTCCAGATGTCTAGGGGATGGAGG  
GAACTACTGAACAGAAACCTATGTTAACAACCTCGCGAGTATTTGCTGT  
TTGTCCAGTTCAGGAATTTTGTGTTTTGTCTATATGTGCGGCTTTT  
CAGAAGAAATTTAATCAGTGTGACAGAAAAAAATGTTTTATGGTAGCTT  
TTACTTTTTATGAAAAAAAATTTTGCCTTTTAAATCTTTTCCCCCA  
TCCCCCTTCAAAGATCTTGATAACCAAGCCGTTATTTTGGGGTAAGAA  
ACGGGTGAAAATCTCTTACCCTCTTTTGAGGTTTTTTGTGTAGGATGGA  
TGATAGTTGGATATATATAAATGCCATGTATTTCACTTAAATTAATAAT  
TACAAAATAACTCCTGTCTTGGCTAAACAAGGGTTGCCTGTTGTACAA  
TGGTGCTCTGTCAACTAACTGGGTACGTAACCCTACGACCCGCTCTTAA  
AACTAAGTGGGATCCCCAATGGCTTAAAGGAAATACGAATTATTAAGCC  
TTATTGGAATACCCTCTTAACCATCAACGGGGGGGGCCCCGGAACCCCA  
ACCTTTATGTTTTCCCTTTAACAGAGGGGAGAACTGCCCGCTTTGGCC  
AAAAACAAGACTACAAGCAAGCCATCCTGTGTGGGAATAGTTTAACCTC  
TTTACAATTTCCACAAAACAACTTAACCTCGGTGCAAAAAAACTGCATA  
ACCCAGGGTGCCCAATAGGGGAACCTATCCTCCACATAATTAGGTAGC  
ATCTCAACGTGCCGCTTTACATACAAGGAAAAACACTTCCTGACCCGCT  
GCATTATCATATTCT  
>Sequence 3079  
AGGTACTGTGGGTGGAAGTAATGGATACGGACGTAACCATCTTCGCCGCC  
GCTGCTGTAGCTCTTGCCATCAGGATGGAAGGCAACACTGTTGATAGGTC  
CAAAGTGACCTTGACTCTTCCAACTCTTCTTCAAAGGCCAAATGGAAG  
AACCTGGCCTCAAACCTTGCCAATCCTGGTGGAGGTTGAGGTTACATACAT  
GGCTTCCTGACCACCGCCCAAGACCACATGGTCATAGTTGGGGGAGAGGG  
CAGCTGAGTTGACAGGACGTTCTGTCCGAAAGTCTTCTGATGTTCAAGA  
GTTGTGGAGTCAAAAAGCTTGGCTGTGTTGTCCTTGGACGCGGTCAAAA  
CATGGTCATGTCCTGGATAACTGGATGTCGTTGATCTGCCGGGAGTGCT  
ACTTAACATTACCAACACCTATCCAGACTTGGCACTATACTGGGTGAGC  
TCTCCACTCTCATGGCCAGCGATGATGCACTCCCCAAGGGTTCCCCAAA  
CAGAACTGGTGATTTTAGAGTCATTGCAAGGGATCTTCTGGTAGGGTTA  
TTGGTGGCAAACTGGCTCGGGACCCGACAGAAAAAAATCTTGAAAAGCCT  
TGGGAACCTTTTCGTTTTTGGGGGAAAAACAAATGTTTTCCCCAAAA  
GTAAAAACCCGGCCCCATCACTTAATGTTATATTAAGAGGGCCACCATT  
TTTTTTTTTTTACTATCACAGGAAAAATTTTTTTTATTTTTCCCCCCCC  
CCCCCCCCCCCCCG  
>Sequence 3080  
AGGTACTCAGATAGTTACATCCCTATATAAAAAGTATGTTTACATTTAAA  
AAATTAGTAGATAACTTCCTTTCTTCAAGTGCACAATTTCAATTTGACT  
TGAGTCAACTTTTGTGTTTGAACAAATTAAGTAAGGGAGCTGCCCAATCC  
TGCTGATATTTCTTGAGGCTGCCCTCTATCATTTTATCTTTCCCATGGG  
CAGAGATGTTGTAAGTGGGATTCTTAATATCACCATTCTTGGGACTGGTA  
TACATAAGGCAGCCGTGAAACTGGAAGTCATTTTGATGACTGATGTGAT



Table 4

ACATCCAGAGGTAAATGCATTTAAACATATTAAGTATTTGCCAAAGAT  
ACAATTTTCTTGCTGACATAAAAAATCACACAAACAAGTCCCCCAAACC  
ACAAGTGTCTCTCAAAATAGCTTAAAAAAATTGAAAAACATTTAGGATT  
TTCAAGTTTTCTAGATTTTAAAAAGATGTTTCAGCTATTAGAGGAATGTTA  
AAAAATTTATATTATCTAGAACACAGGAACATCATCCTGGGTTATTCAGG  
AATCAGTCACACATGTGTGTGTCTGAGATATAGTCTAAATAGCCAAA  
GCACATAGTATTACCTACTTGGGGGGTGGGGGAACAAGGGAAAAATTC  
TTTTTTGCAAAAACAAGGACTGGTCTTTGTAAAGGAGAACCTGTATT  
TTTTTGAAATGGGAAAACTGGCCCCTAAAAAAACACTCGGGAATTTG  
TTTTTCCCAAAATAAAAAAAAGAAAG

>Sequence 3081

ACAGTCTGCTGAACCTTGGGCATCCTAGTCATGCCCCCAAGAATCAC  
TTCTCCTATGTCACTACTTGACTGACATTCTGCGATTTTGCAGTAGTCTT  
TTTTGGCATAGGAGGCGATATGTACCTTCTGGATTAGGATCAGTGGAC  
ATTTCCCTTTCAAATTGAGCCCGGTCAACTTCATTTCAAATGCTTGGG  
TCCAGAAGAATCCATTGTAAGATAGGGCAAATTGATGTCAGTCTGCACAG  
ATGAGGAGAGTTCACATTTAGCCTTTTCAGCAGCTTCCCGTACCT

>Sequence 3082

CCCTT  
TTTAACTTTTGATTCCCCCCTCTCCNNAATTTCTTTTTCACCTTTT  
TCCTTTCCCCCAACCTCAAGGGGGGGCCCGGGCCCAACTTTTGT  
CCTTTTATGGGGGGGAAATGCT

>Sequence 3083

AGGTACAGTAGCCTGAACAATTTTCAGGGGGGCAGGTGCTCATCGTATAC  
CATTCCATACACTGGCCAAAAGGGAAGGAGGCCACATAGGCATTGGAGTC  
CACACACTGCTTCATGTTGCTGCACCACATACACTCAGAGCTGCCGCTGG  
TGCAATCTCCACATGCTGTCTCAAGGCACATGGTGTCCGGCACTGCTTA  
GCACTGTGGTTTGCAGGCCTTTCACAGACACTACCATGAGTGGGTTGAT  
GCAGGTTGCAGCCTTCAGTCCCGAGTACCCTTGAAGACAAAGTTATAAT  
CTTCCTCAGTTCCATTCCCATCTTGGCTCCGATGGAGGGTGCAGGTGT  
CTTCGGGGACAGAGGCGACAAATCTGTGTGTTGGCTCAATGCCCTCAACC  
CTCAGCTCTCAAAAGATCTGGTCTGCCCTCCTCTCATTGGGGGTAAGG  
GGACTTCTGCAGCCAGAGGGATTGGGGACCT

>Sequence 3084

NGNANGAGACTANTCATACGACGGGTGGGGATTACTTGGTTGTTGGTGAG  
ATATTTTGAAAGTCGCGGATCAATAGTGGGGGAAATCCAATGATCGGTCCC  
TCTGACACTCTAGAATCCCCGGTCCCCGGACTGCAGGATTTGCTATT  
CAATCTCCTCGATCCCTTAGGGGGGGCCGGGGGCCCGGTTTCCGAACCT  
TTTTTGACAGGTAAAGAGGGGCACTTTCGCGCTTGTCGTAATAATGGGTA  
TCTCTGGATTCTTGA

>Sequence 3085

ATGCTGAGCCACCTTTGGAAGAGCTGGGCTACCACATCTACTCCAGCGAC  
CCACCTTTTGAAGTTTCGTGGTGCCAATCAGTGGATCAAGTTTAAAGTCAGT  
CTCTTTATGGGAGGAGAATGATAGGTTATACCTTCAGGGGGCTACCATAC  
AGTGTCTCAACTTGGTTAAGGAGGAAGAAAACCCAGTCAATGAAATTCA  
ATGAAATCTTGGAACTTCCATTAAGTGTGTTCATCGAGCACGTCATAA  
TTGCATGCAACTGTACCTCGGACA

>Sequence 3086

AGGTACAGTCCAGTCCTTGGAGATCGACCTGGACTCCATGAGAAATCTGA  
AGGCCAGCTTGGAAGAACAGCCTGAGGGAGGGGGAGGCCCGTTACGCCCT  
ACAAATGGACCAGCTAACCGGATCCTGTGACCTTGAGTCAAACCTGG  
CCCAAACCCGGCCAGAGGGACAGCGCCAGGCCAGGAGTTTGAGGCCCTG  
CTGACCATCAAGGTCAAGCTGGAGGCTGAAATCGCCACCTACCGCCGCT  
GCTGGAAGATGGCGAGGACTTAACTTGTGTGATGCCTTGGACAGCAGCA  
ACTCCATGCAAACCATCCAAAAGACCACCACCGCCGGATAGT

>Sequence 3087

Table 4

AGGTACAAAGTGTATGCACAACGGTGGCATTCTACCAGCCACACAAAAGCA  
TGCTCAAAACAGATGTCACCAGTTCAGTCACTCCATTGGCATGGCAACAGG  
CAGGTTTACGGGATGTTTCCCAATAGTGGTTATTTACAGGTCAGCACCAC  
TTGTGAATTTTGTGAATTTTGAAGAAAAAAGTGTAAATTTATGGAT  
TTCAGGGATTCAAAAAGAAATCATTCTTGTATTGCAATTTAACCCCCAGA  
CAAAGGAAAAACGTTGGTTGCTGACTGAAAACTTGGGCTTATAGAATA  
GCTTTGGATGTTCCCAATATTTTCAAACCAATAAGGCCAATTTTCCATT  
TTTCAAGTTAAATCCCAGCTGTTAATCCACAGAAGAAAAACAAGACAATT  
TTTTCTAAACCTTTAAGGAGCAAACCCAGCCTTGTATTACATTTTCCCCT  
ATTCTATGGGCCAGGAAAATGCC

>Sequence 3088

AGGTACACACCGCCCGTCGCTACTACCGATTGGATGGTTTATGTAGGCCC  
TCGGATCGGCCCGCGGGGTCGGCCACGGCCCTGGCGGAGCGCTGAGA  
AGACGGTCGAACCTTGACTATCTAGAGGAAGTAAAAGACCTGCCCG

>Sequence 3089

AGGTACCTTTTAAATTGCATGGGTAGTTTTAAATAAATGGAGAAAGCACCT  
TTCAGAAGCTACACTAGCAGGAAAAAATTCATCAAGCATTTACATAGTA  
AATTTCTATAATTTACAAAAGATTCTTGATCTTACCTTGAAGTTATACA  
TTGAAGGGAAGAAGCCCCCTCAGCAGGTTGTTCCCGTTTGCTTTACT  
AGAAAGCAAAACCTAAAGTGAACCTCTAAAACTGTGAGGGCAAAGCCCAG  
GGATTGCCAAAAAAGGTGGGAAAAAGAAAAAATGATTAATAATGAACCC  
AATTTCAATTAATAATTTCCCAATGTTCTTACCTTTTCAAAGGAACATT  
TGTTCTAAATTTGGACCCCTTTTAACATTAATAAAGGTAATTTAAGG  
GGAAAAACCTTACCCACCTCTTTTAAAGATAAAAAAGGTACTCCT  
ACGGGCTCGGCTTCTTAATAAACCTAGGTTGGGATATCCCCCCTGGGC  
CTTGGCAATGGAAATTTCCGATTATGCAAAGGCCTTAAATCCGATTACCC  
CGT

>Sequence 3090

AGGTACTTTGCTACGGCAGCAACCTGCTGACAGAGAGGATCCACCTCCG  
AAACCCCTCGGCGGCGTTCTTCTGTGTGGCCCGCCTGCAGGATTTAAGC  
TTGACTTTGGCAATTTCCAAGGCAAAACAAGTCAAACCTTGGCATGGAGGG  
ATAGCCACCATTTTTCAGAGTCTTGGCGATGAAGTGTGGGAGTAGTATG  
GAAAAATGAACAAAAGCAATTTAAATTCTCTGGATGAGCAAGAAGGGTTA  
AAAGTGGAAATGTATGTTGTAATAGAAGTTAAAGTTGCAACTCAAGAAGAA  
AAAGAAATAACCTGTGCAAGTTATCTGATGACAAATTACGAAAGTGCTCC  
CCCATCCCCACAGTATAAAAAGATTATTGCATGGGTGCAAAAGA

>Sequence 3091

AGGTACACAGCCAGAGTAACCAAAGATAACACTAATATAATGTATGGGAA  
GGCGTAATATAAAAGGCCTCCACCACTGCCTGAAGCACGGTTAAATTTG  
GGAAGAAGTAAAGTGCAGCAATAAATACTTTTAAATCGATCAGATTTCCCT  
AACCCACATGCAATCTTCTTACCAGAAGAGGTGGGAGCAGCATCATTA  
TACCAAGCAGAATGCGTAATAGATAAATACAATGGTATATAGTGGGTAGA  
CGGCTTCATGAGTACCT

>Sequence 3092

TCTGAGCTCCACCGCGGTGG/2GGCCGAGGTACAGAGGCCACCAGTTACTA  
CTGGTGTAATTTTGTAGTTTCAGCTGTGAGTCATCTAGCTCACTTAAAC  
TGCTAGAACATTATGGCAATGCAGCACGGAGCAGTGCAGTCAGGCGGCCTT  
AATCCAGAGCTAAATGATAAGCTTTCCAGGGGCTCTGTCAATTAATCAGAA  
TGATCTAGCCAAAAGTTCAGAAGGAGAGACAATGACCAAGACAGACAAGA  
GCTCTAGTGGGGTAAATAGAAGGACTTCTCCAGCAAGGGAGCCGAGGAT  
AATATGGAAACGAGCTATAATTGTCAGCCCTGTGACTTCCGATATTACAA  
AAGCCATGGCCCTGATGTAATTGTAGTGGGGCCACTTCTCCGTCATTTTC  
AACAGCTTCTTAACATTCACAAGTGT

>Sequence 3093

AGGTACGTGTGGCTTGGTCACTTCGTGGCTAAGGTAAGAACGTGCTTGTG  
GAAGACAAGTCTGTGGCTTGGTGAGTCTGTGTGGCCAGCAGCCTCTGATC

Table 4

TGTGCAGGGTATTAAACAAATACCAAGGGGAACAGTTAACTTCAATACAA  
GGTCAAAATCAGCAACAAGTTCTACAATCCAGTGTGATATCAGATACAA  
GCTTCAAGGACAATTTCTTTTCGAAGGCTTATCCAGTTTCGTGAGGCTA  
GCATGAGGTGTGTGCATTTGCCAGGGGCAAAATTTCTATTCTCAATTAACC  
CATGCAGCAAATGCTACGCATCTGCTGAGTCCGTTTAGAAGCATTGCGG  
TGGACGATGGAGGGGCGGACTCGTCTACCTCGGCCGCTCTA  
>Sequence 3094  
AGGACTTAAACCACTTGATAAGCCTTCAGTAAAAGCAGCACCAATTGCTA  
GGCCATCGCTGAAATTGTGCAGGCCATCACCCATTATCACCATCCAGGCC  
AAAGTGGCGACGCCGCGCATCTTTCAGTCCCTCCGAGAGTAGCGCTGGCT  
GTGACTGTGAGGATGGTGGTTTTGGTGGTGGTATGATGGAGAATATGAT  
GGTAGTCATGATGGGGGAGAATGAGATCGTGTGACTGGCCGAGACGTATC  
GGGGAAGTGTGAATGGCATTAGTGTGCCCCCTCTGGGTACCATCGTGC  
CGATTTAAGAACTATCGGGTTCCACCCAAGCTTGAAGGAAGTTGCGCCT  
GTAAAGGCCATTATTTTATATCCGGCTAATCTGAGGGGTGGGGGCCTG  
CGGCTCCGGAGGTTTTTGGTTG  
>Sequence 3095  
AGGTACATACCTCTCTAGTATGTTCTGTGACTCTGCTCATTACAATCCTG  
TGCTCTACATTGATCCTTGTAAGCAGTTTCAAATATGGCCATTTTCCCT  
ATAAGTTTTATGTAGTTAAATGCTTCCTAGAAACCTAAATAAGATCTATT  
AATTTCTGACGAGAGGTGTTCTTCTAGAAATTAATTACTTTTATCTTTGT  
CTTCATTTGTGGCCAAAATTATGTTTACTAGAGGAAATTTGGGATCATT  
TCAGCTAATCCAAAATGTAGTGCTCTATTGCATGGATCCTTGGTAATCC  
TCAAGCATCAGATGCCATAAGGGGAACTTAATTCTGCTAAATTAATGTT  
TATTTTGTGAGAAGTGAATTTATCTTCATTTGGGGTAGAAAAATTATTT  
>Sequence 3096  
AGGTACTCACATCACAATGTCATTTTGATAGGAGCGTTTTGTTATTTTAA  
CAAGGCAGAATGGGGTGTAACAGTTGAATTAACCTTAGCAATCACGTGCA  
AAAGGCTTGTA  
CCTG  
>Sequence 3097  
AGGTACCATTGTTGATTGATAAGTAGAGATACATTTTTATGATGTTTAT  
CACAGTGTGGTAAGGTTGCAAAATCAAAACATGTCACCCAAGCTCTGTTT  
ATGTTTTTGTGAATTCTAGGCTGGTGTGCACTGAAATAGAGCAGTAAGC  
TTGTGATAAAGGCCAATTCCAGGTAGCTCTTGAAGGTGATGGCCATCTAC  
TTTCCAGTGGCTGCCAACCACATGAAGTGCCATATAACACTGAAGAGGCT  
CTATATAGGTCCAAGACAATTCAACACAACCTTGATGATTAATTCAATC  
AACTTGGATGAGTTGCCACACAAGTCAAAGCTTTAAATAAAAGTTGTT  
TTGGCTGAAAAATAAAATAAATTCCAATAAATTTGGTCAGAAGCAGTATT  
GGTCCCTTCTCAATTCTGGTT  
>Sequence 3098  
ATATATAGTCGGTATTGCTGATTACTAATTTTGATTTCGTTAATAGTAAG  
TCTAATTCATTATTCTAGTAATTATTGTGGTATTAATTTATTATAATTA  
GTATTGTCATTTTATTTTATACTATTGTATTGGGAGTATATTGGCACTAT  
TATATGGCAAATTGTTTCTCCACCGCTGTGGCGGCCGAGGTACTGAGATA  
TCCACATATTTTTGAGAAAAATTCCCAAGCCAGGCGAATGTGGATTGGAA  
TAAAGACATAGGCGGTGTATACCACCATAGCAATAATGGTTAGTAAGATG  
GTGTTAAACATAGATCGCTCCCAGGCTCTAAAACAGCACAGCAGGCTAT  
ATGATTTGGTATTTCGATAAGTGAGAGTCCAGGTAGAAAATTTCTTTT  
ACCACGCGTCAAAAATCCAATGGGTTGGCTTCCCTTCAAGCCTCGCAGTA  
TAGTGTGGTCCCTTAATTAAAAAGTCCCAAGGGTCTGGTTTTCTTTAA  
GACCCCTTGGCTTCCATTTTCTGCGGAAAAATGATTCCCTGGTGTGG  
GGTTTAAAGTTTTCTTCCCTTACTATTGGTGGTTTGGCATGGATATAACCT  
TTAATTTCTATCCATATTTTGGGGGTGTTAATTTTCCCTTGTGCGGGG  
TTTCTCTTTGTACCCGCTTTTTTAGAAACCTTG  
>Sequence 3099

Table 4

AGGTACTGCTATAGCTAAGTCAACTAAAAATCAGTTATGTAGTGTGCTC  
AACAGATGTACTGTGCCCTGACCTCAGCAATGATGCTGTCCATGTCCAGG  
GAGCGGCTGTGTCCATGGACAGCACCAAGGTGTGTCGAGATCTGGGA  
CTGCAGTCCCGGATCTCTCTTCATATAGCTGCCTGAGGAAGTTGATCT  
CGTCGGTCAGCCCTTCCAGGCGAGACTCCAGC

>Sequence 3100

AGGTACTGAGCAGGATTACCATGGCAACAACATCATCAGTAGGGTAAA  
ACTAACCTGTCTCAGACGGTCTAAGACCCAGCTCAGTTCCCTATTAGT  
GGGTGAACAATCCAACGCTTGGTGAACTTCTGTTCACAATGATAGGAAGAG  
CCGACATCGAAGGATCAAAAAGCGACGTCGCTATGAACGCTTGGCCGCCA  
CAAGCCAGTTATCCCTGTGGTAACCTTTCTGACACCTCTGCTTAAACC  
CAAAGGTCAGAAAGGATCGTGAGGCCCGCTTTCACGGTCTGTATTCTGTAC  
CTGCCCGGGCGGCCCGGGCAGGTACAGGGAGGAATTTGAAGTAGATA  
GAAACCGACCTGGATTACTCCGGTCTGAACTCAGATCAGTAGGACTTTA  
ATCGTTGAACAAACGAACCTTTAATAGCGGCTGCACCATCGGGATGTCTT  
GATCCAACATCGAGGTCGTAAACCTATTGTTGATATGGACTCTAGAATA  
GGATTGCGCTGTTATACCTAGGGTAACTTGTTCGGTGGTCAAGTTATTG  
GATCAATTGAGTATAGTAGTTCGCTTTGACTGGTGAAGTCTTAACATGTA  
CCTT

>Sequence 3101

AGGTACAGAACTTACCGGCCTAGTTCTGCCTCACAGTGTGTGGCTGGTA  
TTGCTGTGCAGAGATCCAGTAAACCAGTGGCCAGAACTCATTCTCAG  
CTGGTGGCCAATGTCAAAACCCCAACAGCACAGAGCAGATGAAGGAGTC  
GACATTGGAAGCCATCGGTTATATTTGCCAAGATATAGACCCAGAGCAGC  
TACAAGATAAATCCAATGAGATTCTGACTGCCATAATCCAGGGGATGAGG  
AAAGAAGAGCCTAGTAATAATGTGAAGCTAGCTGCTACGAATGCACTCCT  
GAACTCATTGGAGTTACCAAAGCAAACNTGATAAAGAGTCTGAAAGGC  
ACTTTATTATGCAGGTGGTCTGTGAAGCCACACAGTGTCCAGATACGAGG  
GTACCT

>Sequence 3102

AGGTACAAGAGGACCATCCTACCAGTGGGGCCACGTCTCAACGGTTTATC  
CTTACCCATTTTTCTGCACGTCACTCCTGAGGTAAACCAATTTTAAATGT  
GTTTGTTCAGTAAACCAGCTATGACAATTATACTAAACAAATTGAACT  
AGAACCCATTGTAATAGGTTTTGAATTTGTTTTTCATTTTTTCATTTTTA  
ATACAAAGGCCTGACTGTGCTCAATCGTCAAGCTGCATGCATGAAAACT  
GGCCAGCCCAACAGTGATTAATCATTAGCAAATGGAACCTTTAAGGAGT  
CCTTATCATTAAAGGTAGTACCTGCCCGGGCGGCCGAGGTACATGAACTC  
CAGCAGATTTAATATTGGCATCCATCATCTAGTCAAACCTCTCATGT  
CTTCANATCAATCAAATTTGGGATTCTCAACATTTTCTGTGTCAA/AAAA  
GGTGTGGAATTAGTAGATTTCGATGAAGACCTGTTTTCTTGCCCACTTG  
GACTTCCAGACGCCATTTGGATTGGGTTTAGAAGATGGGGAATTTAGAA  
GACGTTTCTTGGCCTGAGTCTCTTAAGAGTAGAGATGCAGAAGAGAGAGT  
GAGACCACGAAGAGACTGGCTGTTGACTGCANGGCACCAACCAACCAACTT  
TGTGGTGGCATTAAATTGGATTGGGGCCAACCAAGTTGAAGTACCTCG  
G

>Sequence 3103

CCGGGCAGGTACAGGGTTCCTGTAGGGTAGTCTTAAGTCCTAAGAGGCAC  
CAAGCGGTTACAAAGGCTAGGTGACAAATCCAAATCACAAGGTCCGACGAT  
ATAATAAATCCCGTGTTCCTTATCAACTTTTTGCTGGTAGTCTCCAAT  
TTGTCAAGTATTTTCTGGGACAGTGCGATGTTGTGACTGTTG3CACTGTT  
CTCTCCAGAGCTTGGAGAAGCTGATCAATAGAGGAGTATGGAAGCCACA  
CCATTGGGGCTGTTGCGGACAGTGGAACTCAATCCGAAGTATTGATGT  
CCTTTTCCAATACAGCATCCACATATTCTGACACCAAATCCACAGCTTC  
TTCTAAAAGGTCAATGTTTAAAGTATAAACGAAGCAATTCAGCAGCATCAA  
CCTTCTGTAACTGTTTATAAGCCAATTAGGCAGAGGCGCTCCATGAGAC  
AAGAGCTTGTGATTACACAGTGGTGATACAAGTTATTCTGGACTTGTGA

Table 4

CCT

&gt;Sequence 3104

AGGTACCTCCTCAAGGTTCTCCAACATATGGGCAGTTCAGTAATGGGGACA  
CAGATGAACGTGATAGGACAATCTGCTTTTGGTATGCAGGGTAATCCTTT  
CTTTAACCCACAGAACTTTGCACAGCCACCAACTACTATGACCAATAGCA  
GTTCACTAGCAATGATTTAAAAGATCTTTTGGGTGAGGTGTCTTACTT  
CTATTTTGAAGGATTATTTCAAGTTTCAATCATGGGTGAGCTGATTACAT  
CTTTATATAGTTGGCTTGGAGGAAGCACCT

&gt;Sequence 3105

AGGTCAGAAAGTAAGGTGTTCTACTTTCTGGTTGTGTAGCATTGGGAATA  
AGATATTTGTCCAACAGCTCCAGAACATCATTGCAGATGTCCTGCAGTTC  
TGCTCTATCTTCTACGGACCT

&gt;Sequence 3106

AGGTCCCAGCAGCTGGGGAGGAGCCAAAGCCTAGGCGCTCACCTAAGCCG  
CAGGGAGATACACCAACTGGGAGATGAGGAAACAGCAACCCAGAGAGGA  
GAACTAACCCACACAGGATCATTTCGTGAAGGAGCAAGGCTGAAGAACCA  
GACCTGGACTTTCTTAGGACAACTTACTGCATCTTGAAGGAGCCAACCA  
TGGATTTGAGGCGTGTGAAGGAATATTTCTCCTGGCTCTACTATCAATAC  
CAAATCATTAGCTGCTGIGCTGTTTTAGAGCCCTGAGAGCGATCTATGTG  
TAACACCATCTTACTAACCATTATTGCTATGGTGGTATACACTGACTATG  
TCTTTATTCCAATCCACATTCTCCTGGCTTGTGAATATTTCTCAAAAATA  
TGTGGATATGACAGTACCTTC

&gt;Sequence 3107

AGGTACAAATAGCTCATCTAGGCTACCACAGTTAAGTCTGAAGCAGGGCT  
GTGGCGTGGGTGAAGTACAGTATTTGACATCTTTATACGGATTAAGGAGT  
TGGGTCAGGAAACCTGATGACCCAGGAGAGAATGAAAAAATAAGTCACAA  
TTATTCATTATAATAGTCACCAGATCATTGACACATTAATTTTCAGTCT  
TGGCTTCACTTAAGAATATAGAGTTTTAGGAAAAATGTTTTCCATATGCA  
TAAAAAACAAGAATGGAGGGATGCAGACCAGCAGCTATTTTCTGAGAACA  
AAACATCAGCCCATGTGTGCTTTACACTTTTAATCTCTGTTGGTACCT

&gt;Sequence 3108

CCGGGCAGGTACCGGGGACCCGGCTGCGGTGGCTGCGGGACTGACGAGT  
GAGTCTCGGGCTGGGGCGGAAACGGAGCTCCGGGAACTACTAAAGTTCC  
TGGGGAAGCAAAGTAGAATTTTATAAGAACAAAATGGATGGAGAGGAGAA  
AACCTATGGTGGCTGTGAAGGACCTGATGCCATGTATGTCAAATTGATAT  
CATCTGATGGCCATGAATTTATTGTAAGGAGAGAACATGCATTAACATCA  
GGCAGGATAAAAGCCATGTTGAGTGGCCAGGTCAGTTTGTGAGAACGA  
AACCAATGAGGTCAATTTTAGAGAGATACCTTCACATGTGCTATCGAAAG  
TATGCATGTATTTACGTACCTCGGCCG

&gt;Sequence 3109

AGGTACAGCTGGTTGGACCTATTTCATGCATCTTACCAGCAGCTGGTTGG  
ACCTATTCATGCATGTTTACCAGCAGCTGGAGCATCTCCACCTTGGTAT  
TTCTGGTGTAAATTACTTGAAGTCTGTGCTTTGAGACCAGTTTGATAAGT  
CCTTTACTAACGAGCTTCTGAAGGGCTGCCCTGGCCAGGGAGCCTCGAAT  
CTTCAGTCTCTCAGAGACCACAGCTGGGGTTATAAGTTTATAGTTGGAA  
ACTTCCTTACAGAGTTTATCATAGGTAGCTTTGTCAAAACAAGACTAAGAT  
TATTGGAGCTTGTTCGACACTTTGGCATTTGGACCCACTATCTTTATT  
TTATTGGCCTTGGCACCCCGGGATTGGGTCAACTGGGGTCTTTA

&gt;Sequence 3110

AGGTACCCTGAACAGTGCCCAAGGCCACTGATCAAAAAATAAAATAGTG  
GCTGTATATCAATGAAATGAAATCCAAGAAGCTTTAACCCTTTGGCATCA  
GAAATCCAGATTTTCCAATTATGTAAATGCTTATTTCTTACATGCCAAG  
AGTGGGAGAAGTGAAAGTGCCAAATGTGGGAAAGAAAAAGCCCACTC  
ACTGGGACACCCAGAGAATTGGGGTTAACAGACAATTTAGGGGGTTAGG  
GGCAAAAACCCAGAAATGGGTCAATTAGCTGGCTTGTGGTCATCAAATTC  
AAGTGGGAGATGAAGTGGTTCTTAAAGGACCCTTCGGGCCGGTTTAA

Table 4

AAACTGGGGGAATTCCCCCGGGCTGCAAGGAAATTCATTAAACCAAGCC  
TTTATTGGATGACCCGCCGACCCCAAGGGGG  
>Sequence 3111  
AGGTACTTATTGGCACAATTCGGGCAGCCTCCAGGGCTAGGTAGGGAGA  
AGAAAAGCAGCAAAGTGAGAGAAGATAATAGAGAAACATTACCCAGACT  
ATCTCCAGCTCAGGGGAAGTGTGTTGGCTGAGTTTGTAAAGGCTCATGTT  
TCATCAACTCCCAATTCAGTGCAGTGTATGTGGGTGGGGTTGAGGGAGC  
ACGGAGGAAGGACTGGGGGGTGACCAACAAAGAAATCCTGCCTTACCTTCA  
GAGGACAGCTGCTCATTTATCTGACACCATGTGGCCACAAAGCGGAAA  
CTCATCCACTTTTGCCTTTTCCGCCCCAGGTCAAAAATGCGAATCTTGG  
CATCTAAAAGGATTGGGTAAGTGTGCAGGGGGTGTC  
>Sequence 3112  
CCGGGCAGGTGTTTGTCTGAAAGCTTTGTGGTTTCGGTGAGCTCTCA  
GAGCCGATTTCTAGCGTCCGTGCCGGGGACAGGTGTCCAGAGGTCCGGCT  
CTGCAGACATGGCGCC  
>Sequence 3113  
CCGGGCAGGTGTCGGGACGTGGACGGAAGAAAAAGAGAGTGAGCGAGCG  
CCGGAATCAGCCCGCGCTGGAGTGCAGACCCGCGGTAGTGCCAGGGGGCG  
AAGGCGCGGTGGTGAGGAAGATACTTTGGTTAGTGACCACATCGCAGCA  
TGTTGAGTCAAGTTTACCGCTGTGGGTTCAGCCCTTCAACCAACATCTT  
CTGCCCTGGGTCAAGTGTACTTCTCAGCTTCTGGACCATACGTTCAATG  
TCTTCTTGCTCAAACGGCCCTTGTCATTAGTGATAGTAATCTTGTCTC  
TTTTCCCGTACCT  
>Sequence 3114  
AGGTACCACGGATAAACAAAAGTTTTCCAACACTAATTCAAGAACCTCTGA  
GAGAGATGCATCAACCTTGAAGAAATTTTCAAGGTCTAGCCATGGCTGGT  
AGTTTTCAAGTAGCAAAGAAGGCCTATGTCGTTTACATTTACATTTACCA  
CAAACAGCACAGCTATGACCTTGAGGAAATAATTCCTGAAGTCTTAAGT  
CTTGGGTTTGATTTTATTGTGAAGAATATATTGGTAAGAGAGAATCAG  
GTCCTAGTGAGCAGTAGAATGTGACAACCTCCAGCAACACCT  
>Sequence 3115  
AGGTACGCCACATCCTGTGCTAACAACTTTGCAATGAAAGGAAAGCGGAA  
GACGCTGAATGCCAGTGATGTGCTCTCAGCCATGGAAGAGATGGAGTTCC  
AGCGGTTCTGTTACCCCATTTGAAAGAAGCTCTGGAAGCATATAGGCGGGAG  
CAGAAAGGCAAGAAGGAGGCCTCAGAGCAAAAGAAGAAGGACAAAGACAA  
AAAAACAGACTCGGAAGAGCAAGACAAGAGCAGGGATGAGGACAAATGATG  
AAGACGAAGAAAGGCTGGAAGAAGAAGAACAGAATGAAGAGGAAGAAGTA  
GACAACGTGAAAAGGGCGGGAGACTGTGGCACCTTGAAGGTACCTGCCCG  
>Sequence 3116  
ATGGTGTAGACTGCTAGAAGGCATTATGACCTCTATGATGATGCAACTA  
TGTTGCATGCCAGAGAATAATCTGACTGCGCAAGAAGAACATCTCACTCC  
TTTGTCTGTAATATCCCTGCTCAGCTCTTTATGAATTATTTCTGGCAC  
AGATGATTCCTGCATCAACTAAGAAAAGCCGTTTCTTTATTTCAAAC  
TTGGTGGCGAATGTGTTGCGGGTCTGTAGAGCTGCTTTCTGTATTGTCT  
CCTAACCTCTAGTTTTAATTGGACACTTCTTTTGCTGTTGCAATCTAAT  
GCCCCGGTATTTGCTTTAAGTGGAAACCTTGGATTACAAACCCTCGAGC  
CCTTCTCAGTAGTGGGGCTGATTGTACCTTCGGCGCTTAT  
>Sequence 3117  
CCGGGCAGGTGACGTCGGGGGTGGCGCCGATCATTGCCCCTGGTAACG  
GGGGAGGCAGCAGGAGGAGGAGGAGGAGGAGGAGGAGGACTCGGCGGGAGGATGG  
GCTTGCTCTCAATTTTGCAGCAAGTTGAAAAGTGACCCAGACCAGGAGGTG  
AGAATACTTCTCTGGGCTTGGATAATGCTGGCAAGACCACTCTTCTGAA  
GCAGCTTGATCTGAAGACATCAGCCACATCACACCTACACAGGGTTTCA  
ACATCAAAAGTGTACCTCGGCCGAGGTACACTTGAAACCAAAATTTCTAAA  
ACTTGTTTTCTTAAAAAATAGTTGTTGTAACATTAAACCATAACCTAAT  
CAGTGTGTTCACTATGCTTCCACACTAGCCAGTCTTCTCACACTTCTTCT

Table 4

GGTTTCT

&gt;Sequence 3118

AGGTACAAAGGTTCCAAGGGACAGGACCAAGAACGAGGGGCTGAGACATT  
TACAACAGCAGGCATTTTCTCTTCTCTTCTTACGGGAGGCGGGCAGAG  
GACTGCTCGGATCGCTTCGTCAAACACTGCTTGAGGCCTCGCTGTGTGAG  
CGCCGAGCACTCCAAGTATTTACAGCACCAATCTCCTTAGCCATGGCTA  
GACCCTGCGGATAGGTGATGGGAGTCAGCTTCTTCTCCTTCAATTTCTCG  
ATCGTGTCTTTATCATCCCTAAGATCAAGTTTAGTTTCCACTAGGATGAT  
GGGAGTGTGGGACAGTGGTGCCGACCTCAGGATACCACTTGCACGGA  
CATTTTCAAATGATGCAGGACTCACAAGGGGAAAAGCAATTAAGAACACA  
TCGGCAATCGGCTTGTCTTTGCCCGGGAGGTTATATCCTTACCGTACCT

&gt;Sequence 3119

AGGTACAAACTCGCATTCAATGGCTTGGTTTCCAGAAGATCTCCATTAA  
CTTTTTTAAAGAAAGTTTATTGCTTTCTTTAACTGCATTTTTTCTAAGT  
TTTTTTTACATAAAGGTGCGTGTCTTTGTGGCAAGGCCTAGGCATGACA  
ATCGGAGGACTCGAGGGGATGGAGGACTAGTGATCGGCTGGCTGCTTCC  
AGTCGATTAGAGAGGTGAAAAAGCTGAACGTGTGCCAGTAATCTTCAAAA  
GGCAGAACAATACCTCTGCCCGTAAACTGTTCTCTCCGAGGGAAAAA  
ATGGAAGTTATCCTCACAGTTCAGTCCGTTGGTATTTCTTGTGCCATG  
CTTTCATGACTGCCATGGTACCT

&gt;Sequence 3120

AGGTACTGGAAGACAGTGGTCTGTATGGGTTAGCCCTGTAGGAACTGAC  
CCCAAGGAAATAGCGGGTTTGCAGGCAGACATTGAGCTGCGAGACAATG  
GAATAACCTTCGTGTCCACCTGTGGGGACTGATTCAATACATATGCACG  
TCCACAGGAGAGAATGCCATGCGGCCTGCTACTTGTGGCTGAGCTCAGCC  
GCTTGGCTCTCTTCTCCAGCCAGACCTGCATATGGCCCTAGGCGAGCTGA  
AGAGCATCTAGTAGCCACTATCTGGCTCGACTGTACTTGTATACCTGGAT  
GCTCAGCTCCTGCAGGTCTCGATATGACATGTGGGAAAAATCTGCAGATGG  
AGCCAAAGTCGCACTGGTCTGTCTAGTAAACTTCTTGCAGGGCCGCTTG  
CTCTGCTCATGCAAGATGGCAGGTGCATCTCCGAACATGTCGTACCT

&gt;Sequence 3121

CCGGGCAGGTACCAGGAATCCTGAGTTCTGTGAAAATCTGTTCAATCCAA  
ATCTGTAAAGCATTTCCAAACATCCAGAGAATGGTTTCACTGTTGAGGGT  
GCATGTGGCAGAATCTGTCTCTCTGACCTGTCTTCTGTTACCATCCC  
TGGACAGTGACAGATTTTAAGCCAGCCACCAGAATTCTTTTCGAGTTAAC  
CATTTCTTAGTTTCTGTAAATTCGTGACTTGTCTTACTGAACTACAGCCT  
GGTTTGTAGACTTCCAACATCTACACTGCTGCTTTCACCATTTGGAATTC  
ACTGTGGTATTTATAGTATTGGCTTCAGTCCGAGCCACAGGCAATAAAG  
GATATCAGCTGTAGTTCTC

&gt;Sequence 3122

AGGTACTATGTGTGGTTACCCACTGTCTTACTCTCTAGGAACACTGAAG  
TGATTGTGTTTGCCTGCACTGCATCACAGTACTTGGTCCCTCTAAACATG  
CCACCCACACGTTTTTGTACCTGAAAATTCTAATAGTATCACTTTCTG  
CAAAATGGCTAGGTGCAGCCTACGTGAGAATTAATCGCTCTCTTTCCCGA  
GTTTCCACATCTTATTGTTTGACTTATCCAAATTTCTACCACTTTTGTTA  
TTGCTCCTGCTAACATTCTGTCCCATATTGAACATGTGGTATATGCCAGG  
CTCTATGCTTTCTCTTATTATTATATTGCCTTCTTATGTAACCTTACAA  
AATGTTTTTTTTTTCTTATACAGAAATGGAAGCTTAAAGGAGGTGACA  
TTCTCTATGATTTGCTTGGAAATATGTTTCTGAACTAAAGCTGCTGTCCAT  
ATTACAGCATGCCGTACCTGCCCCG

&gt;Sequence 3123

AGGTACAGCCTAGAAGAAAACAGAGAGATGAGCAGCTTCTGACAAATGTC  
CTGGAAACACTTCGAGGTGATGGAAATGTGTTAATAGCAGTGGACACAGC  
AGGCAGAGTTTTGGAACCTGCTCAACTTCTTGATCAGATTTGGAGGACTA  
AAGATGCAGGATTGGGTGTTTACTCATTGGCACTCCTAAATATGTTCAGT  
TACAATGTGGTGGAGTTTTCTAAGTCCCAGGTAGAATGGATGAGTGATAA

Table 4

ATTGATGAGATGTTTTGAAGACAAAAGAAATAATCCGTTTCAGTTTCGCC  
ATCTCTCTTTATGTCATGGTCTTTCTGACTTGGCCCGTACCTCGGC  
>Sequence 3124  
AGGTACAGATGATGGAGAGTTTGGCCTCAAGTTTTATAAACTGAGCGAG  
ACTAGTGTTCAGGATCTCCTCCCTTGTTAAATGTCAATAAATGCCCCAA  
CTGCTTATTAATTGACTGTGCCTTGGGAAACAGTGGGAAGTAACTTGGTG  
CAGCACTGGGGTATTGTTGGCTTCTTGTGTTGGAACTTTGTAATGTAAA  
AGGAAAAACTGGAAATCCCCACGCCCTGTTTCCCTTTATCGTCTTGTGGT  
TGGACTGGTTCATTTCGTTTAACTCGAATTCTTGTCTCTGGCCGTGGTTA  
AGCTGTGTA CTCTCAGCAGAGCTGGAGGACAGCAAGGCCAGGACCAGCC  
CCA  
>Sequence 3125  
AGGTACCAAGATTTAATTA AAAAGTAAGTGGGGATCGAAGCCTAGTAACT  
CCAAATCCGAAACTACATTAGAAAAATTAAGGGAGAAATTGCACACTTA  
AAGACATCAGTGGATGAAATCACAAAGTGGGAAAGGAAAGCTGACTGATAA  
AGAGAGACACAGACTTTTGGAGAAAAATTCGAGTCTTGAGGCTGAGAAGG  
AGAAGAATGCTTATCAACTCACAGAGAAGGACAAAGAAATACAGCGACTG  
AGAGACCAACTGAAGGCCAGATATAGTACCTGCCCC  
>Sequence 3126  
AGGTACATCCTTACTGGAGAGGGTGCTGGGACTATATTTATCATTGACGA  
TACCACGGGTGATATCCACTCAACAAAAAGCCTAGACAGAGAGCAGAAGA  
CCCCTATGTGCTTCATGCTCAAGCTATTGATAGACGTACAAAAGAAGCA  
GCTCAGGAGGCTGTAACTGTATAATAATCATGAAATTCGTTCTGGAAA  
ACATATTGGTGTCTGCATCTCAGTTGCCAACAATAGGCTTTTTGTGGGCT  
CTATTCCTAAGAGTAAACCAAGGAACAGATTCTTGAAGAATTTAGCAAA  
GTAACAGAGGGTCTTACAGACGTCATTTTATACCACCAACCGGATGACAA  
GN  
>Sequence 3127  
AGGTACCATTTGTGGTGCCCAAGTTTAAGTTATCTTACATTCAACCCAGG  
ACACAAGAACTCCTTCACATCTGGAAGAACTGAAGGATCTGCCAGAGC  
ATCTTTTGGAGATCGAAAGGTAGAACTTTCCAGTTTATCCACGACGGAC  
CTAGCTATGATGTGTATAACCCATTCTATATGTATCAGCACATTTACCT  
GATTTGAGTCGACGCTTTCCTCCCGTTT CAGAAGTGACGAGACTGTATGG  
ATCGGTTTGTGATTTAAGGACGAACAACTTCCCGGTTCCCTGGGCTAA  
GCAAACTCATGTTTGATCTTACAAACTCATCTCAGCGATTTCATCCAGAGA  
CATGATTCAATTGTCCAGTGACCT  
>Sequence 3128  
CCGGGCAGGTACTAGGATTACAGGCGTGAAGCAGCATGCCACGCCTATAG  
TGATATCTTTAAGTAAGCCTCTCCTATCTTTTTTTGAGCAGTTTTTCAA  
GCAACAGGCACCTTATTAAATTAGAAAGTTGATGTGCTTCCCTAATGCCT  
ACTAATGAGGTAAAGAACTAAAGAACCTCTGTGATTTCAATGAAGTCCCT  
TCAGATGTTATGGGCTACTTGTTACCCCGGTACCTCGGCCGAGGTACTG  
TTTGGTGTGTGTTTGTCTTCCCCAGCAATGCCTACTGCAGCTACTTAG  
TAACAACTAGAGGTGGAGGGTGTCCGGGAAGCAGTTAGATGAGTTAAGT  
GTG  
>Sequence 3129  
AGGTACTGTGACAGCCCAATGCATTACCTTGCCCGCTGCCTAGACAGAA  
CCGATTTATCAAGACAGAGGAACTGCAGTGGAGAAGGAGTAACTCACGCA  
GAGCCGGCTGTGTGGCAGACCCAAGTTTATTACTCAAATCGGTCTCCCCG  
AGCATTCGGGGATCAGAGTTTTTAAAGATATTGGTGGGTAGGGGCTTGG  
GAATTGGGGATTAGTCAGGTTGGAGATGGAATCATAGGGGGTTGAAGTTA  
GCTTTTCTGTCTTCTATTTCATGGGTATGATGGCACAACCTGGTTGGG  
CCAGATTACCGGCCTGGGCAGGGTCTGCAACACATAACAAGCCCTGATCT  
TAGGTTT  
>Sequence 3130  
AGGTACTTGAGCCTAGGCAACAGAGCCAGACTCAGTCTTTAAAGAAAAA



Table 4

AAAAAATTCTCCCAACTTCATAAGTAACTGCCTAAACAAATCAGGATTC  
ATTTTACCATTTCATTTAGCAGAAGAGGAAGGTAACAGAAAGTTCATATATT  
TCGCCAGATAACTTTATCACCTCCAACCCAGACTAGAGGTTTTGATTTA  
ATTATCTCAAATGAACTTTAATTATTTTGAACCTATGATTACCATAATAC  
CTCTTGTTAGAAAAGTGAGATTTCTAAAACCTAGTAAGTAATCGTAAAGG  
TATAATTTTACCACCAGTAATGCAAGTTCTTAACAGCTGTCTTGGCCTCA  
GGGGTCA TAAACTAATGGCCTCAGTAATAAAATATTTAATAGAAATTAAT  
GAGATAGGCCCAATGATGTGGGCCAAGTAAAGAGAGGAGAAATAAGAATT  
GGTGGGAAGTGTGGCAAATCGGAGAGAGTATGCACATCTAAAGGGACTCA  
GAGCAGGTTAATTCAGCCCCGTATACCCCGCGTACCTGCCCC

>Sequence 3131

AGGTACTTGAGCCTAGGCAACAGAGCCAGACTCAGTCCTTTAAAGAAAA  
AAAAAATTCTCCCAACTTCATAAGTAACTGCCTAAACAAATCAGGATTC  
ATTTTACCATTTCATTTAGCAGAAGAGGAAGGTAACAGAAAGTTCATATATT  
TCGCCAGATAACTTTATCACCTCCAACCCAGACTAGAGGTTTTGATTTA  
ATTATCTCAAATGAACTTTAATTATTTTGAACCTATGATTACCATAATAC  
CTCTTGTTAGAAAAGTGAGATTTCTAAAACCTAGTAAGTAATCGTAAAGG  
TATAATTTTACCACCAGTAATGCAAGTTCTTAACAGCTGTCTTGGCCTCA  
GGGGTCATAAACTAATGGCCTCAGTAATAAAATATTTAATAGAAATTAAT  
GAGATAGGCCCAATGATGTGGGCCAAGTAAAGAGAGGAGAAATAAGAATT  
GGTGGGAAGTGTGGCAAATCGGAGAGAGTATGCACATCTAAAGGGACTCA  
GAGCAGGTTAATTCAGCCCCGTATACCCCGCGTACCTGCCCC

>Sequence 3132

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGGGGGCAAAGCCTTGCTTTGTCA  
CCCAGGCTGGAGTGCAAGTGGCGTGATCTCGGCTCACTGCAACCTCCGCCT  
CTCGGGTTCAAGCAATTCCTCGCCTCATCCTCCTGAGTAGCTGGGATTA  
CAGGCGCCACCACCACACCCGGCTAATTTTTGTATTTTAGTAAAGATG  
GGGTTTCACCATGTTGGCCAGGCTGGTCTTGAACCTCCTGACTTATGGTCC  
ACCCGCTTGGCCTACCAAAGTGCTAGGATTACAGGTGTGAGCCACCGCT  
CCTGGCCTGGCTTCTTTTTAAATCATGATTATTTAGACAGAAGAACTAC  
TGATGTGTTTGGAAATATTTGTAGTTGGAATAAGAATCAGAAGATGGTTT  
GTTGCTTGTTTACATTGTTATTGAGATTAGCTAGTAAACATACTTGCAA  
CAAATGGAGAGAAAACCTTGCCAAGTCTTGATTTTTTGTCTCTCTGCTTGA  
GGCTGAAGGTACAGCTGCTTGGTCTTCACTGCTGTATGTTGACTTTTTCA  
CTGTT

>Sequence 3133

AGGTACGGTGGGGCACCCAGGTAGTAATATGCAGGAAGTAGAATTGGCAA  
CAAAGGACACAGAATGAAATGGTGAGATGGCTAGCGGAAACATAGGGAGA  
ATGGCATCAAAAGGCAAAGGGGGGAAAGAATTTAGTTAGTGGATAGT  
CAACCAAGGCATTTCACTTAGCAGTCAGGAATGAAAAACGATACTGAAT  
TTGAACATTAGGAAAAGCTTGGTAAATTTCAAGAGTATAATTTCTGCAAAG  
TTGGAACACAGTGAATAAAAAAGTGCTAAGAAATTGAGGACAATTGAAAA  
GTTTAGCAAATGATAAGACAAAGCAGAAGAAGATAGTAGATAGTGAGGAC  
AGCAGAATCAATAGGAGGGTTTCTTGGGAAGGCCATCTTTGTTTTAAAGT  
TTATGGGGAGAGAAACAGTGTGCGAATGGAAGTAGCTAGGGGGAGAACT  
GAAAATGCTAGGAAGACTGGGTGTGGTGGCTCATGCTTGTAGTCTCAGCT  
GCTCAGAAGCCTGACGTAAGAGAATTGCTTGACCCAGTAGTTCGTGACCA  
GCCTGAAATATAACCAGACCCTGTTTCCAAAAAAGCTAGGAAG  
GTAA

>Sequence 3134

ACGTACATATACAGTTTTTAAACCTAAAGTTACTGGTGAACAAGCTTGC  
TATTACTGAGATGTATAATGAATGACTTAAAGCTATACATACACTCATCG  
TTGTGTTTAAAGGAGGAAGTGAAGCACAATTGTTAAGAACAAAGTGAATTAT  
GTGAATATACATTGACAAAAGGTTGATAATAAAGTTGTCAGAATTTCAAA  
AATAATTTAGTGTGACTTGAAATCTTAAATCATGTTATATTAATTAAG  
TAACACTTTACTGATTTAATATTTGAGTCATTTCTAAGGAAAATACTGAC

Table 4

ATATCACTTGCTTAACAGAAGTTTAAAATATACGTAATTGGCATCTTGG  
TTTCACATGTCATGGAAAAGCTAAACATATTTGGGCCTGTTAATTAAAGG  
CATAAAAATTATTCTATGAGATGGTGTTCATCTGCACACTACTAACATGA  
TGCACCTCAAAATGCTTACTAATTTTCACTAGAAATTAAGGTTACTAAGA  
GTTAATTAAGAATTAATTAAGAGTAACCTAACTAGAAATAATGA

>Sequence 3135

AGGTACTATGCTTATTACTATACTGTCCAGTGGCCAGGGCAATAAGTCGT  
TTGATTATATGATCAGAAAATCTTGGGGAAGCTAAAGGTTCTCTAGAGATA  
ATCTGGTCTAACCCCATTTTACAAACAGAATCTGAGACCGAGAGATGGCA  
AGTGACTAGTCCAGGGTCTCCCCGCTGCTTTTGAGTCCAACTAGGACCT  
GTAGGGCAATGTTCTTTTGTATACACTGTGCCTCCAGTGCCTTGATTA  
AACAGATTTTCTTGATTTAATTACCTTGCCAAATCACAATAATAAA  
TTATCAGGATTTCTGAAACAGCTTGCCTTCTAGTAAAAGTTAGGCGCA  
GCTCTTAGCTTTAAAGGGAGGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAA  
AAGTCAATGGAGGCCATGGGGTTGGCTTGAAACAGCTTTGGGGGGTTCGA  
TTCCTTCTTTTTGTCTAAATTTATGTATACGGGTCTTCGAATGTGT  
GGTAGGGTGGGGGGCATCCATATAGTCACTCCAGGTTTATGGAGGGTTCT  
T

>Sequence 3136

AGGTACACTCTTCCCTTAAGTCCAGTGGTGCAGGAAAGCTTCAGTTTGTCA  
ATATCAGCAAGACAGGGACACCAAACTACCCCTGCCCAAAGGAGTCC  
CTCAGCGACGCCGCCATGTTGTTANCCGGACCCCCCGGTACCCCTGCC  
CG

>Sequence 3137

CCGGGCAGGTACAAAAGCCAAGATGCCCATTTGTGGGCCTGGGCACCTGGA  
GGTCTCTTCTCGGCAAAGTGAAAGAAGCGGTGAAGGTGGCCATTGATGCA  
GAATATCGCCACATTGACTGTGCCTATTTCTATGAGAATCAACATGAGGT  
GGGAGAAGCCATCCAAGAGAAGATCCAAGAGAAGGCTGTGATGCGGGAGG  
ACCTGTTTCATCGTCAGCAAGGTGCACATGGCGCATTTGGTGGGAGGCCTT  
CACTTCAAGGCAGGCAGAGTATCTGGATCGGGTGGGCAGCAAGAAGTCT  
GTCGGCCTTTTCTACGTGTACCT

>Sequence 3138

CCGGGCAGGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGCACTGGAAAAAGAA  
AGGGAAGAAGGAGAAGGAGAATAAGAACCAGAGAATTCTCCTACCCCTTGA  
AAATTTAGCAAGGGCAGATTATAACAGCAAACTGACCTGTGGACCCAAG  
AACTGGACTGCATGTAATAAGAAACATTCTGAAAATTTAACAAGTGGAAA  
AATAACCTGCTGGGCCTCTTTGTGAACAAGCTGCTCAATGTCAACAAGCC  
CAAGGCCACCTAAATATCACAAGGTCAATTCACCTGAAATAGGGTTTTT  
ATATATTGTCAGATTTTGTGTTAGTTGTTTGAACAGAAATATTTCT  
ATTGATATCTTCTTTTCTTATTTTAAATCCATGGTCTGGTTTTAACTGC  
AAACAGGACCCTTGGGTAAAGCACCCACCACATTGGAGACAAGGTGGGAG  
ACGTCAAGAGCTTCTCTTAGCAAAACGACTGGAGGTGTTTAAGGGCTGAC  
CGGTCTATTAATAATCAACTTTGGGCTAATTTGCCCTTCTGGATGACCC  
TTGACAGGGAAGGAAACCAT

>Sequence 3139

CCGGGCAGGTACAAGGGCATGACAGGCTGGGAGGTGGCTGGTGATCACAT  
TTACACAGCTGCTGGAGCCTCAGACAATGACTTCATGATTCTCACTCTGG  
TTGTGCCAGGATTTAGACCTCCGCAGCGGTGATGGCAGACACAGAGAATA  
AAGAGGTGGCCAGAATCACATTTGTCTTTGAGACCCCTCTGTTCTGTGAAC  
TGTGAGCTCTACTTCATGGTGGGTGTGAATTCTAGGACCAACACTCTGT  
GGAGACGTGGAAAGGTTCCAAAGGCAAACAGTCTATACCTACATCATTG  
AGGAGAACACTACCACGAGCTTCACCTGNGCCTTCCAGAGGACCCTTTT  
CATTAGGCAAGCAGGAAGTACCT

>Sequence 3140

CCGGGCAGGTACGCGGGTCATGGGAAGTGCGGGCCACTGCCACATCTGCT  
ATGAGGCTCTTCGCCATCGTTGGCTGCTGGAAATTTGGATACAGGTAAAT

Table 4

GGTATATAAGGCTTCTTTTGTGCTTGTCACCAGAAGTCTTTGTCCCAGCC  
TCCAGATCAGCAGTCAGTACCT

>Sequence 3141

AGGTACTATTTATTTCTTGTTGAATGCTGTGTGAAGTTTGTGGAGTGTTT  
GAATTCTGTCTCTATCATTTACTAATAGAATATATTTTCATCAAGTGCTT  
AAATATTATTAGCATATTTCTGCATAATGTATAAAATGGGAAAGTAATTG  
TCTCTATTTCAAAATTATTGGAAGGATTAGATCTAATGTGCTTATATCAT  
CTATTTAATAAAAAATACATGTTCCCTTTATTTTTCAGAAGAATGCCCTA  
GCTTTTTACCACATCAACAGTAGTTCAGTTTCCGAGTGAGACAAAGCAAT  
TACTGGAAGAAGTAAAGAAAATTTATTACGTCAATAAACCATTTGAAAACA  
CATCTAGTAAGAAAAATGAAAACCTGAATAAGATAGGACAATAGTTGAAGA  
AAGAAAAGTCTCTGGTACGCGGGGAGTTCACTTAAGGATCCAAGATGTGT  
GTCCCTGCGCTTCTCCCTGAACGTCAAGTGTGGACGGGAATGGAGAGTTCA  
TTGTCAAGATGGGCCTCTTTCAAGACCAGAATACCCGAATCCTTAC

>Sequence 3142

CCGGGCGAGGTACAAAGCAGACTGCCCGCAAATCGACCGGTGGTAAAGCAC  
CCAGGAAGCAACTGGCTACAAAAGCCGCTCGCAAGAGTGCGCCCTCTACT  
GGAGGGGTGAAGAAACCTCATCGTTACAGGCCTGGTACTGGGAAAAGATC  
TAATCTGCCGTGGGCTGTGCGTGCCAGTCTGCGGGCGAGATCGGNGTAG  
AAATGCATTTTATTTCTTTAAGTTCACGTAAGATACAAGTTTCAGACAGGG  
TCTGAAGGACTGGATTGGCCAAACATCAGACCTGTCTTCCAAGGAGACCA  
AGTCTTGGCTACATCCAGCCTGTGGTTACAGTGCAGACAGGCCATGTGA  
GCCACCGCTGCCAGCACAGAGCGTTCTTNCCCTGTAGACTAGTGCCGTA  
NGGAGTACCT

>Sequence 3143

TGGCTAACGACTAATTAGGACTAATAGGAGCTACATCGCAGCGGCGGCCG  
AGGTACATACGAGGTTTCATTATGTTGCTCTGGCTGGTTTGTAGCTCCTG  
GCCTTAAGCTATTTGCTTGCCCTCAGCCTCCCAAAGTGCTGGGATTACAGG  
CATGTGCCATTGAGCCTGGCCAATAATTATTCCTGAAAGATGAAAATCAT  
AGGTATTTTTAAATCATTTTCAGTGGTTCCTTAAGAGGGGTGAATCACT  
CTCCTCCCCTGATAACATCTGGTAGTGATGTTGACAATGCCGTGTTGGA  
GTGCTGTGGTGCTGTGTCAGCACCTGATAGGTGAAGACCAGAGATGAACACA  
CTATAATGTGCAGAGTACTCCCCCAACCTAGAATTATCCAGCCCAGAAG  
GTCAAATGTACCTTTACG

>Sequence 3144

CTGACCGCGGTGGCGGCCGAGGTACCAAGGAGAAGACGGAACCAAAAACA  
AACTCTCCAAGTATATTCACACATTCAACAAAATTTTGCATGCCTTCTA  
TGTCGTAGGCATTTTATGTTCTGCGGATTTGGACATGGCTAAGTCAAGA  
AGGCCATTGCTCACCATGAACACTGTATACCAGAAGGAGAGTGGGGAGGA  
GACAAAAACAATAAGACCACTTCAGACAATCAAAGTATCAGTTAAGAG  
AATGAAAACAGGCCTGACTCAGTGGCTCAGCCTGTAATCCAGTACCTG  
CCCG

>Sequence 3145

AGGTACTTTNTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGTCTTCAACTTCTCCTTGGT  
TTTCATTTCCATTCTGGGCTAATTGTCTATTAAAGTCTCTTAATCTCTTCT  
TGTAGCTGTTCTGCTTCTCGCTGTCTCTCCATTTGCCGCATATGTGC  
TTGCCTTAACAATTCCGTTGCCTGTTGATGTTCTTGGTATTGTCGTACGG  
GGAGAGAGAGAGAGCCAAAGCCCGGGCCAGGCCAGACAACGAGCGACAGA  
AAGACAGAGGCAACAGGGAGCGGGACAGAGACTCCGAACGCAAGAAGGAG  
ACAGAGAGAAAGAGTGAGGGGGGAAAGAGAAGGAGAGACTGAGAGACAG  
GGACCGAGAGCGCGACCGGGACAAAGGGAAGGACAGGGAGGGTTTTAGCT  
GGAGAGAAGGGAGAAGTGAAAGGCCGGGCTCACTGACCTCAAGATCTCA  
GGAATTGGATAATAAGAATGTGCGAGAAGAAGTCCAGAGTTCAAAAA  
ATACAGAGGATAGAGGAGACGCTGAAATAAAAGAGAGAAGTACCTGCCCC

>Sequence 3146

AGGTACCAATGTCTTGGGGGGAGGGAGCCAGCTGATTGTGAGATGTAAGT

Table 4

TTGTGATTCTGAGATAGCAGCTTTGCAAAAACTGCAATTTGTCAATTCA  
CCAATATTGATAATGTGCAAGCTTGGTGAGCTGAGAATATTCCTGAAAAC  
CTTTGTTCCCACTGCGAATTCCTGGGGACAGTTATGAGTTCCTAATGACG  
TCACCACAAAGACATTTTGGAGTGTTTGGTAAAGGCTGTTTCTTTTCAGT  
GATTGCTGGAAGCAGATGGGATCAAATAAAAAATAGAACATTGTGGGCTCC  
CAAGGCTGAGGTGGAGCTGGAGGATGCCGGCCAGACTGCGGAGCAGCAGT  
CTTCCTTGTGCACATGCCTGAAGTCCGCGTGGGTGTTTGAGGAAGTGGGG  
ATACAGCATTTAATGAAAAATTTATGCTTAAGAAGTAGAAAAATGCGAGTC  
TTCCTAGATAATTTTCAATGGCCAGAATGTGAATGTATTGACGAGTGAGA  
GAAGAAATGTTGTGGCGTCTGTTGTGACAGGTATATTGTTTTTACAGGC  
TGGTGGATAATGACGCAGCAGTGGTGTATTGTAAGCCAGAACAGTTGAAC  
CATGCCCTTTCACACATGTGGTGTATTTCCACATTTGCTINTCTTCATGAT  
AAATGCTGTATCCAATGCTCANGTGAGAGGTGATAGCTATGAAATGGCTG  
GTTAGGAAGAACAGGTCTGAGTTTGGCTTTTCGTGGGTTTCATGGTGATG  
GTTGGGGTAAC TGCACTGGCGGCCGGTTAAGAAT

>Sequence 3147

ACGTACGGGGTAGGCACCTGCCACCACGCCCGGCTGATTTTTGTATTTT  
GTAATTTTGTATTTTAGTAGAGACTAGGTTTCACCATGTTGGCCAGGCT  
GATCTTGAACCTCTGACATAAGGTGATCCGCCCACCTCCCAAAGTGCTAG  
GATTACAGGCGCGCCAGCCCTGTTGTATTAGTTTTCTATTGCTTCCATG  
ACAACAAATCACCAAGGCTTGGCAGTTTAAATACCACTGATTATCTCAC  
AATTCTCTAAGTCAGATGCCTGAGTTCAGCCAGGCCAGCTGGGTCTCT  
GCTCAGTCTCATGGGGCCAGTGTCTGAGGTGCTGGGTTCACCTGGAGGC  
CTTCAAGCTTATGCACAGTTGGCTCAATTATTCCTTGACGCTGTAGGACT  
GGGTCCACGTTCCCTCTCATGCTCTGCAAGTGGCCCTCTCCAGCAATGGT  
GGGTTGGGCAGTACTAGCCTCTAGTCTCTGCCATGTCTGTCTGCCTCC  
GGCCAGAGAACATTCCCTGACTGTGACTATATCGAGCCCACTGGACAACC  
CCAGATACTCTGCCTGTTCTACAGTTCAGTCTTAGCCACACCTTGCCGC

>Sequence 3148

CCGGCCAGGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGCAGAGAGACAGAGTC  
TCGCTCAGTGACCCAGACTGGAGTACTGGAGTGTGGTGGCACGATCTCAG  
CTCACTGCAACCTCCGCCTCCCAAGTTCAAGCAATTTTACTGCCTCAGCC  
TCCCGAGTAGCTGGGACTACAGGTGCACGCCACCACGCCCGGCTAATTC  
TTTTGTATTTTACTAGAGATGGGGTTTACCAGTGTGCCCAGCTGGTCTC  
GAACTCCTGAGCTCAGGTAATCAGCCAGCCTCAGCCCTCAAAGTGCTAG  
GATTACAGACGTGAGCCACTGCGCCTGACCAGGGACTGAATTTATGGAGC  
AGAATATCAGATAAATATGAGAACTGCATTTTTATTTGAATTTATTTG  
CAAGATACTGATGTTTAAGGCAAAAACAACACTAGAGCTATAATTTGTA  
TATTGCTGTTTATTACATAGAAGTAAAGGTATAATAATAACAACAACA  
AAAAAAGATGAAAGGAAAAGGAGTGACACTATACTGCTCTAGGATACTTA  
TAGTCAAATCCTAAAGCAACTGTCAGCAAAAAAATGAAGTGACCT

>Sequence 3149

CCGGGCAGGTACTTTGAAACATTCCTGGCAGGCAATGTGTCCAAGAGGGA  
GAATCTGAGACCCACTTTCCTGAGGTCAATCCCTCCCATCTTATC  
AGGGGTATGGTATGGCAGCTGTGGCGAGGGATGGAGGAGAGGAGACCA  
GAGGGAACAAAAAACGCAATCCTGTTACCCAGGAGGTCAACAATGGA  
AGGAATACAGAGGAGAAAGCACAGGAGGGGTAGCAGGCATACCCGAG  
ATGAAGAGGGGTTTGGGCGAAGTTGGATGTGCAAACTCAACCCACC  
ATGACATGAAGGAGGCCACCGTGTGAGCACAGGGCCTGGAACAATGGGTG  
TAATGAGTTACTGCCACGTGAGAGAAATGGTTGCTCCTGTTGATATGGA  
TCGACTGTGTCCCAACCAATCTCATCTTGAATTGTACCT

>Sequence 3150

AGGTACCGGTTGGAAGGCACTCNCCTGGTGTAACTCTGAGATACTGCACAGA  
CCCCATCCCACTTGTGAAGGACAAAGTGTGAAAAAGCCTGCCGCCGAGG  
AGAGTGCCCTGCCCTCNCAGCACCTGGGCTGTTCTGCAGACAGGAACCTA  
ATAGTTCTGATGTCCACAGTTTGCAGCCTCACTAGACTTGTGGCCAGG

Table 4

GAAATCAAGGTGAAGGTGGACAAATGTTTGCTTGGAAGCCTGGGTTTGGG  
GGAGGAGGTCAATTGCTACCTGCGAGACCCAACTGCAGCAACATTTTGG  
CAGACAGAGGAAAGGAAGTGGGTATCTGTGACCAGCCCCGTCCAGGCTAG  
TGCCCTGCAGAACATTCTGGGAAGAAATCAAACCCATGCCATCTACAAAA  
ACACCCGCTCCTTGGTCAATGATTTTCATCATCAGAGACACCATCCTTAAC  
ATCAACTTTCAATGTGCCTACCCACTGGACATGAAAGTCAACCTTCAAGC  
TGGCTTGCAGCCCATTTGTAAGTTCCTGAACCGTAGTGTGGACGGGAATT  
GAAAAGTTATTGTCAAGAAGGCCCTTTTCAAGACCACGACTACACGAAT  
CCTTACGAAGGGATGCAGTTTAACTATCTGGTGAGTTCGTGCTGTATGTG  
GGTGCCCATCTTGGAAACAAGGTCCAGCGGGCCCGCCGGCAAGTACAACT  
TCCAATTCTTGCTTGGGGTTCCCAAAGATCTTCTTTAATTTTTTAAAGA  
AAGTTTATTGTTTTTTAACTGCATTTTTTAAAGTTTTTTCAAT

>Sequence 3151

CCGGGCAGGTACATGGCCTGNGCCGTGATGATGTTGTACCCGCATAGGA  
GCTCATCTGCCACTGCGGGATGGCGGTGCAGGCCACCAGACCCACCCAGC  
CCAGCAGGGGCCATGGAGAAGCCAGCAACTGCAGGCCGAATTGGCCATT  
TCCGCCCTCAGAAAACACTGGGGGCGCCGGGCGNGAGACCTACAGTAA  
AACAAACGACACTTGGGGGCGAGCCCCACAAAAGAAAAGTTGAGGTGGAG  
TTTTCCGGTCCACCAAAGAGACAAAAAGGGTTTGGGCCAGGTGAATGCAA  
ATCTTGTACCAAACACTACACACAAATCGACCCCCCAGTGAAGCGATGGC  
CTCGCGGCACAGGGAGTAGGATACGCCGGGAGGGTGGTTCAGACAAAAAT  
TGGTGGTCCCCGAAGGCCAGGCGGTTCCTCCGGGCGCTCTCGGCGACCC  
ACTGTCCCTCCGGCATCAAGGCTCCTAACTGGAGGAAGAAACCACTGGG  
ACCTCCCCGCGTACCTCGGCCGCGCGGGCAGGTACTACCACAATTAGAGG  
AGGCCGTGACAACACTGACAAGAGAACACTGATGACAGCTTCAAGCATGTAG  
TGCTCAATACGTGCCAGTGGTTCTAAACCAATAGATCTGGGCTCCCAAC  
TCTGTTCCTTTTCCCAAGAAAGCTTGGCTTGCCCTCAGGGAGGAAG  
AATCAGGACTGGGACTTAACTGCTTCATCTGGACTTGTCACTTCTCTG  
CTGTGTGACCAAAACAAGTAATAACCTTTTTTTT

>Sequence 3152

CCGGGCAGGTACGCGGGTTTCTAAATCTGAAGTTCCTGCTAGTTTACCA  
CCTTCAAGATCTTCTTGAACCTGGTAACTGATTAGGTTGAACCTTATGGAAG  
ATTTGTGGACTTAACTCAAAAGTAACCTTCAGTGTCTATAGAACATGTA  
TTTGTGTAACCTGAACCTACCAAGAGAAATGTTTGGAAATCTATATGTGCA  
ATTTTTCAACAAATGCAAAAAAAATACAGCACATGTATTGACAAGCTTCT  
GTCAAGCAGCTTGAGTTGAAATTTGATTTAAGAAAATAAATCATGATTGT  
TCAAAGCTGCTGGGACGTTAGAATTAGGCCATGATACTGGTCTCATTTTA  
ACTACAGTGGTATTTGGCACTAGTGTAACCTTCCATATAAATCACTCTTT  
TGGAAACAACAAGGGGGAGGGAGAAAAATCACGGCCTGTTAAATGAGTAC  
CT

>Sequence 3153

AGGTACAGTATAAACTTCACAGTGCCAATACCATGAAGAGGAGCTCAGA  
CAGTTCTTACCACATGATACAAGAGCCGGCTGGTGGAAAGTGGGGACCA  
GAAAGAGAAATTTGCTGAAGAGGAGAAGGAAAAAAAAAACCAAAAAAAAA  
AAAAATAAAAAATCCACACACACAAAAAAACCTGCCGTGAGGGGGGAGG  
AAAAGCAGGGCCTTTTAAAAAGGCAATCACAACAACCTTTTGTGCCAGGA  
TGCCCTTGCTTTGGCTGAGAGGATTTCTGTTGGCAAGTTGTGCGATTATA  
GTGAGGAGTTCCCCACCCAGGATCCGAGGGGCACAGCGCGGCCCCGA  
CTGTCCGTCTGTGCGCTGGCCGCCCTCCCAAAGGATGTACCTGCCCG

>Sequence 3154

GGGGCCATTGAGACTGCCATGGAAGACTTGAAAGGTCACGTAGCTGAGAC  
TTCTGGAGAGACCATTCAGGCTTCTGGCTCTTGACAAAGATAGACCACT  
GGAACAAATGAGAAGGAGAGAATTCTACTGGTCACAGACAAGACTCTCTTG  
ATCTGCAAAATACGACTTCATCATGCTGAGTTGTGTGCAGCTGCAGCGGAT  
TCCTCTGAGCGCTGTCTATCGCATCTGCCTGGCAAGTTACCTTCCCTG  
GGATGTCCCTGGACAAGAGACAAGGAGAAGGCCTTAGGATCTACTGGGGG

Table 4

AGTCCGGAGGAACAGTCTCTTCTGTCCCGCTGGAACCCATGGTCCACTGA  
AGTTCCTTATGCTACATTCAGTCTGAGCATCCTATGAAATACACCAGTGAGA  
AAT  
>Sequence 3155  
AGGTGGGTGGATCGCTTGAGCCCAGGAATTCGAGACCAACCTGGGCAACA  
TAGTGAACCCCGTCTCTAAAAAAAAAAAAAAAAAGAAAGAAAGGAGACTTTAT  
AACAATTAAAAAAAAAATTCCCCCAAAATCATCTGTTTCATCAGTGAGGATC  
TGCAGATGTCTCTGCTTTGTCCCATGCATATTTGTCATTTTTCTAAAAGG  
TTGATTTTGCCCGGGCACGGTGGCTTATGCCTGTAATCCAGCACTTTGG  
GAGGCCGAGGTGGGCGGATCATGAGGTCAAGAGATTGAAACCATCCTGGA  
CAACATGGTGAAACCCCGTCTCCACTAAAAATACAAAAATCAGCTGGGC  
GTGGCGGCGCATGCCTGCAATCCAGCCACTCGGGAAGCTTAGGCAGGAA  
AGA  
>Sequence 3156  
AGGTACAGCGGTGCTGGTGGATACTGGCACAGATTGCAGCCTTGTTTAT  
GGGAACCCCGGATAAGTTTCTGGCAAACCTGCTTACATTGACAGCTATGG  
CAGCTGGTCAGTGAAAGTGAAACCTGTATCTCTATACCTTGGCATCACCG  
TTTGGCTCCCTGCTTATGCGCTGTGTATGTCTCTCCTGAATACATTCTGG  
GGGTGAGTGTTTCACAAGGTTTGGCAGCTGTCTCATCTATCATGGATTG  
ATAGACTGCTCGATGATGGAATTGGAACAATACCACTATGTGGTAGACTT  
GGCTAATGCATTCTTTCCAGAGAGCCAGGAATACTTTACCTTTATGGGA  
CA  
>Sequence 3157  
CCGGGCAGGTACACATATGGCCCCGGGAGCTACAACAATCTATCCTGCTGC  
TGGGGGCTCTGACGACTGGGCTTATGACCAAGGAATCAGATATTCCTTCA  
CCTTTGAACCTTCGAGATACAGGCAGATATGGCTTTCTCCTTCCAGAATCC  
CAGATCCGGGCTACCTGCGAGGAGACCTTCTGGCAATCAAGTATGTTGC  
CAGCTACGTCCTGGAACACCTGTACAAGACTCATAAGTCAAAGAGCCAAA  
CTCTAACCCAGAACACTAGTTGGCACTTGAGCTCTACTTTAAGGCATAAG  
TAGGATTTTCGTAGAGAACCTGACCTAGGCAGAAAGGAGTGGCTTCAGCC  
ATTTAGAGACTTCAAAACAATGAAGTGTTTCAGGGAATGTACAGCT  
>Sequence 3158  
CCGGGCAGGTACAGCTTAAATCCTTGAAAACCTCCTCTTAAACTTGGA  
ATGGAGAAGATGCTGGTGTCAATTGTCAGACTTTTCCCTCATTATCATT  
GATGAATGTCATCACACCAACAAAGAAGCAGTGTATAATAACATCATGAG  
GCATTTATTTGATGCAGAAAGTTGAAAAACAATAGACTCAAGAAAGAAAACA  
AACCAGTGATTCCCCTTCTCAGATACTGGGACTAACAGCTTACCTGGT  
GTTGGAGGGGCCACGAAGCAAGCCAAAGCTGAAGAACACATTTTAAACT  
ATGTGCCAATCTTGATGCATTTACTATTAATAACTGTAAAG  
>Sequence 3159  
CCGGGCAGGTACGCGGGTGGATTAGAAGAATGAAATCAGATGACACCTGG  
CTGCAAAAATGTTTATAAGCAAAATAGCCTTCTTACATTTTGGTATAAAGC  
TGTGAACTTCGTAACCTTTGTAAAGCAAGATATAAAGCAAAATACAAGAGGA  
AAATAAAGTACCT  
>Sequence 3160  
CCGGGCAGGTACAAACATGGTGGGCAAAGTTCAACTCAGGTAATAGTGAT  
TAAAAACAAAACATGTAGTGGTCAACAACCAAGACTGGTTTTCACTGTGCA  
ACTTTCCTCAGGTAATAATACCATTCACAGAAAGAAAGGAATATGCATC  
CAAGCCTTTGTTTATAAAGAAATGCCCTTCAAACAAGTTATCATAAGG  
CTAAAAAAAAAAAAAAAAAGAAAGAAAAAGGATGAAGCAGTTTGGCCAGAGA  
AAAGCTTAAATATAATGTGTATACATACTTATAGATATGTTGCCATTTAA  
ACCATGGATATAGACATTTGACAATTAATGAATTGGCTCAGTAAAGTGA  
AAAAGTGTTTTCTATAAATATGTAGTTATTGCTGATATGCTACACATTAT  
GCTTTGACATGGAGATTGTAGTAAGTCAAGATTTAAAGCTGCCATATTGC  
CAGTGTTAGCCCTGCAGTAAGCATTCTGTGGACAACATGCCATCCAATC  
CTGAAGAAAAAGCAAAACACCCCTACTTAACAAAGAAAGGCTTATGCAC

Table 4

TGGCCCTTACATTTTGTCTTTTTTTTTTTTTTAAAAAACAAAAACAAACC  
NAATCAAGTCCAGTTCACCACAGGTTAAGCCAACTGGCAAGCAAGTTAA  
CCGCATGAATGGGAGAAAAACAGGGGGGACCCTCGGCCGTTTAGAACTAA  
GGAACCCCGGCTTCAGGAATTGAAATCAGCTTTTTATACCGCTCCCTC  
AAGGGGGCCCGGCCCAATTTGTTCCTTTAG  
>Sequence 3161  
TATGCNCTCGTACTGCGCGTCATCTACTGACTATAGGGAGCTCCACC  
GCTGTGGCGGCCCGCCCGGCAGGTACGCGGGGAGACTAAAGCACAGCTGA  
ACCCTCAAGCAGGAAGTGAAGCAAATTGTATTGAACTGCTTCAGCTGT  
CGGAGATCGTTTATATGTCTTCTTTTTCTGCATTGGTGGGAATAAAAT  
TGAATCTATTCCAGTAAAAGGACCAGCCCTATCAAGAAAGAGGAAGAAGG  
AAGTGGATGCTACTTCACCTGCACCCTCCACAAGCAGCACTGTCAAACT  
GAAGGAGCAGAGGCAACTCCTGGAGCTCAGAAAAGAAAAAATCAACCAA  
AGAAAAGGCTGGACCCAAAGGGAGTAAGGTGTCCGAGGAACAGACTCAGC  
CTCCCTCTCCTGCANGAGCCGGCATGTCCACAGCCATGGGCCGTTCCCA  
TCTCCCAAGACCTCATTGTCAAGTCCACCCAACACTTCTTCAACTGAGAA  
CCCGAAAAACAGTGGCCAAATGTCAAGTAAGTCCCAAAAGAAATGTTCTC  
AAAAACGCCCAAGTATAGTGAAGGTACCCT  
>Sequence 3162  
CCGGGCAGGTACTCTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGTAGAGACAGGG  
TCTCACTGTTGCCCAGGCTGTCTCCAACCTGGCCCTCAAGCGATCCTCC  
CACCTCTGCAGCTCATTCTTAATCTAGCCCAACAGGCATGTAAGGCCAT  
GGAAATTCACAGTAGAGCCCAAGATTATTTTCAAGACAGATCCAGCATG  
GGGGCCTTTGGAAGGGCAGCCAGCTCCTTAAGGGCCTTCATTCAAGTTGT  
CCAGGCTCAGGTCCAGTTTCAATTGTCTCCTGCCTGTCAAGGGCTCCCGCCC  
TTGCTAACAGCCTTTGGTCATGATGACAGTGGCTGAGAGGGCTTGCTCC  
AAGGTTCCCAAGGCATGAGGGAGAGGAACTGAAATGCCCTTGTCAAGTCTG  
TGGATCCCAACCAACCACAACTCCTGCGCCTCCACCGAACCCAGGCC  
CTGTTTTCAGTAGGGCCGCGACAACGAACCCGATCAGGAATTTTCAATTT  
TCCATCCCAAGCGTTGAAAAACAGAAGTCCCTGACTGATGTTAGGGTTTA  
AACCCCGGAACCACTTTAAATCAGGGAAAAATCAAGAAGGTGGGGATT  
ATGAGTGGAAAAAGGGGAGGGTTTTAGACCAATCCTCTATATTGGTGA  
ATTTATATGCAAAGCCCTTCTGGAAGCTTTGCCCTCTCGTCCAATAG  
GGGGCCACCTATGGGCACTATTCCAAAATTTCTTCAACAATTTGAGGGGG  
CTTGGAACCCCGTTTAATAATCCCGATTTTATCCCGTTAAACCTTGC  
GGGTATAATTGAAACCTGAAACAAAGTTTCTTAAACCAATTTGGGACTT  
G  
>Sequence 3163  
CCGGGCAGGTACATCCAGAAGCCGAGTGAGCTGGAAGGACCCCAAGTGGGG  
ATGGGCTATGGTTGGAGACCCTGGTATGAACCCAGTTTAGCTTGACATA  
GACACAGATGGTTCCATGCAGAATATTTATAGACATGTATGTCATGGAT  
TAGCATTACACACATTCCCTTGCTCTGTGCTGAGCTGAGAATAAAATGAGG  
ATCATTATTACTATTACATTCTCATCTAGGCCTTTAAATAGCAGCTCCAG  
TTGTAAACCTCTCTAAGGGGCTCTGGATTAACTGCGTGAGAGTGATGAGG  
GGAAAAGGTCTTTCTCATCTCCATCTGACCTACCCATCTACCAACCAAGC  
TGGACACTGACTGTCTTCCGTCTCTCCCAAGATGAGTCATTGCAAAACA  
GAAGCCCCAGAAAGACTCCATGAAGAATGGTAGTGAGTTGGTGTAAGG  
AAAGATTTAGTGAATAATGACACTTAGTTCATTAATTCACCGTGAGGC  
AACCATGTGCAGAAAAACAGCCTCAGCCCAGCTGGGCTCTCCCTGGGCT  
TACTCCTCCATTGAACCTCCCGGTACCTT  
>Sequence 3164  
ATTGGGTCCACACCTGCTCTTGAACAGGATCCTTN  
>Sequence 3165  
AGGTACCCTGAGCATCAGCAGAGATGCTGAGATGAAATCAGGGAACTCCT  
AGGGGATGGGTCTTCTATTACCTGGGAACACCTGAGCCAGATGCCTTACG  
CCACAATGTGCATCAAGGAATGCCTCCGCCTCTACGCACCGGTAGTAAAC

Table 4

ATATCCCGGTTACTCGACAAACCCATTACCTTCCAGATGGACGCTCCTT  
 ACCTGCAGGTCTTAAACAACCTTTTTTTTAAACAATGCAGCTATGTTG  
 GATTGAAATGTCTTAACACACTCATGTCTTAAACAGTTATTTATCCTTAG  
 ACTCTGTGGAACCTAGGGCCATTCTTATTTCCAGAGAGGGAGAAAGAGG  
 AGAGAGCTCTCAGGACTATCTAAACAGGCACAGGATTATGCAGGTGCAAA  
 GGTACCTGCCCG

>Sequence 3166

AGGTACCACAAGCTGTGTGTCTTTAAGCAACAGAAATTTCTTCCCTCACA  
 GTTGCGGAGGTCAGAGGTCAGAAAACAAGGTGTCTGCAGGACCAACCTCT  
 CCCCTGGATGCTCTAGGTGAGAATCTTTTCCATGCCCTTTCTCTTAGCTT  
 CTGATGTTGCCGTGAGAACTTCAGATGGTGTCTTGGCTTCATTTTCTT  
 GTAGGGGGATTCCCCTGGGTCTGTGCCACTCTGGGTGAATGGTTGATCT  
 GTCTCACTCTTCCGTGATCCGAAGGTCACACTATGTCACTGATGAATC  
 CTTATGTCTCCACTGGATGTTCCGGTTGAAGAAGTAGTGTCTCACCCT  
 CTTTCTGCTATTTGAGAGAATGGCACACACTAGCTGCCTCATAATCAACC  
 TTCTTGGCTCCAACCTCACTCACTTTCCTCAAGTAATCCAAGATCCGAAAA  
 GGATGTTCTTACAAGATCCGATTCTCCAACGTGAATGAGTTATCTGAAA  
 CGGAGGGGGGCTTCAGCACAGAGATGGCCTATCTGGCACGTAACGACATC  
 TTGGATCTTACTGTTCACTGCGATTTGTTACTAGTGCATCTCCTCTCTCC  
 ATGTTATTCGTATTTGTCGTATTCGAATCTGGTACTTCAAGTGAATCTG  
 GAATCCCGATTTGTAATTTTAAATTCGGATTTTGAAGTTCGAATGCTTA  
 TCATGTTATCCGTATCTTATTATTCATTTAGATAATATCTATTTTCGTA  
 TTTCTCTATTGGGTATATTTCTATAGTATATTTCT

>Sequence 3167

CCGGGCAGGTACAGCTGTTGTCCATGTGTAGAGCTTTTAATAACCAGCGC  
 AGCAGGCCCTTCACCTGCTTTTATGCCTGGACCAGATGACTGAATGTAG  
 AACTTTAGGCACCTTTTTTTTTTTTGGAGACGGAGTCTCGGTTTGTGCCC  
 AGGCTGGAGTGCACTGGCGCAATCTCGGCTCACTGCAAGCTCTGCCCCC  
 GGGTTCACGCCATTCTCTGCTCAGCTCCCAAGTAGCTGGGACTACAG  
 ACTCCACCAACCATGCCCGCTAATTTTTATATTTTATAGTAGAGACAGG  
 GTTTCACCGTGTTAGCCAGGATGGTCTCAATCTCCTGACCTGGTGATCCA  
 CCTGCCCTTGGCCTCCCAAAGTGCTGGGATTACAGGTGTGAGCCACCAGAT  
 CGGCCCTTTAGGCACCTTCTACTTCTCAAGGTCAAGAAACATCCTTTAAA  
 AAGTTAATTCCTTTTCTGGAGCCTAAGCCAGATCTTATCTAGGCCTTGT  
 GTGCCATCTGTTAGCATCGATTTCTGGAATGGAGCAGCTTTCTCAAAGG  
 TTGGTCTTGCTAGTCAAGTCAATTGTCAAGGGCTTAAGGCACTGCTGCT  
 TACCTTCTTACCCAGGAGGTTACTGCATAGGGTTTGAACACCTGGTT  
 TCATTAATTACTTGTCTTTCACTGCCAAAAATGGAGGGACTCTCAATTG  
 AAGAAAAAATGACTCTTAAGAAAAACTGGAAAGTTTTTTTGGAGTTGGA  
 TAGAGTATTCACCTTGAAAACATGTTTCC

>Sequence 3168

CCGGGCAGGTACGCGGCGACACATTAACGCACACATCAGTTCCAGGCCCC  
 ATTCATTCTCTGAACATCTTCTGACACACTGACAGTGCTGAGCAGAGCA  
 AGGTTGGGTTGCTCCTCTGGCAGAACCTCGCGCTCTCAGGAGGGTCTT  
 GTTCCAGGGAACCAAGCTGCTTCTCTGGGGCTGGGCTCTACTCCCTG/CAGC  
 CCCTCGCACTACCCAGCTGGAACCAAGGACAACGCCTGAGTCCAACCTC  
 GTGTCTATTTTCCAGAAAACGGGCAATGCTGTGAGAGCCATTGGAAGACT  
 GTCCTCTATGGCAATGATCTCAGGGCTCAGTGGCAGGAAATCCTCAACAG  
 GGTACCAACCAAGCCCGCTCAATGCAAAAAAACTAGAATCTGAAGAAGAT  
 GTGTCCCAAGCTTTCTTGAAGGCTGTTGCTGAAGAAAAGCCTCATGTAAA  
 ACCCTATTTCTTTAAACCATTCGCAATTTACAAGTTGTGAAGGAAGTGC  
 TGCTTGAATTGACTTGCCAGATTGAAGGGATCCCTACACCCGAGGTGGG  
 CTGGTTCCAAGATTATCCATTCGATAACGTGTGTCCCCCTTTCTTAAT  
 GAATTACGATCAGGCCCGGACTGGGTCTTTATTATTATTGGGGCTTTTC  
 GGGTTTATCGATCCAAGTACCTTTGGCCTTTGGGAAATTAGGGGATCCCC  
 CCGGGTTTAGTTATTTCTAATGGGGGTATATGGGTTTTCACAAATTAGGG



Table 4

GGGGCCCCGGACAAAATATTTTTCCAATGAGGCGGCAAAGTCTCCCCACT  
TTAAAAGGGCCCTGTTTGAGTTTTTTTCITT  
>Sequence 3169  
CCGGGCAGGTACCAACAGCTAGCGGTAGCCCTGGACTCCAGCTATGTAAC  
AAACAAACAACTCAATATCACGATAGAGAAATTGAAACAACAGAACCAAG  
AAATTACGGATCAGTTGGAAGAAGAAAAGAAAGAATGCCACCAAAAGCAG  
GGAGCCCTAAGGGAGCAGTTACAGGTCCACATTACAGCCATAGGGATCCT  
CGTATCAGAGAAAGCTGAGTTACAGACAGCCCTGGCTCACACTCAGCATG  
CTGCCAGGCAGAAAGAAGGAGAGTCTGAAGATCTGGCCAGCCGCTGCAG  
TATTCGCGGGCGGTGTGGGAGAGTTGGAGCGGGCTCTCTGCTGTCTC  
CACGCAGCAGAAAGAAGGGCAGACAGGGTGACGGAGCTGGACTCCATTTTC  
AAACAAACAAACAAACAACATAAAAAAAAAAAAAAAGTTCCT  
>Sequence 3170  
CCGGGCAGGTACTGGATCCAAAGCTTTGTTGAAAATGCTGTTTGATGAAT  
TCACTGAAGAATATAGAAAGGTGGTCAGGTAAAGTCTACTTTTATTTGT  
CAAGCTTAATAATTTGTGTCATACTTTACCCCAAGTATATATTAGGCANNA  
ACCAAAACCTTATCAAATATTAATAGTTGTTTAACTTTGCTTATAAA  
GTATTGGCCATGTGGTGGCTCATGCCGCTAATCCAGCACTTTGGGAGGC  
TGAGACGGGCAGATCACTTGAGGTCAGGAGCTTGAGACCAGCCTGGCCAA  
CATGATGAAACCTGTCTCTACTAAAAATACGAAAAATTAGCCAGGTGTG  
GTGGTGGGTACCT  
>Sequence 3171  
TCAACTATTTGATTACCTTTAGTGAAGGGTATAATTGCCGCGCTAGGCG  
GTAGATCATGGGTACAATAGCTGGATAACTTGTGTGAAAATTGGATAATC  
CGGCTCACAATTTGCCACACAATCGATACTAACCTCGGAAGCATAAGAGT  
GTAAGGCCCTGGGGTTGCACCTAATGAGGTGAAGCGTTACTTCACATTT  
AATTAGCGGTGTGCGCTCACCTGACCAGGTATTACCAGACTGGGGAGACC  
TTGTTGGTGGCAGGCTGGCAATAAGTGAATATGTGTCCCAACGCAACG  
TGGTAGAGAAAATGGGTGTCATATATTGGGCGGCTTTTTTCGCTTATTTT  
TGTTTAAATTGACGAAGGTGTCCCGTTGATGTATTCTGGGATAGGTGCGG  
AGACATGTTCTCGCTACCCCCACGGGGAGTGGATGTTCAAATTATTTT  
CACACAAATATCTGGTGAATTATCGCCGGAATAATATCTATGAGTCGTCA  
ATGAGCTCTGCGGTAAAGTCTCTGATCCCTATATAGGGCACAGTTGGCGT  
GGACATATTATCTCTAGATTTTTCGGACCACTTTGCGTGGGAAATTATAAA  
TATAATCGCTCAGATATAAAGTGGGCT  
>Sequence 3172  
AGGTACAAGCAGTAATTGATTCACTGGCCTTGGNACTACTTNGNCAGGTC  
AGCTTGCTCACATAACAGGTGGTATATGTATAACTATCANCATNNAAT  
NTAATTGCATTTAGTAAAATAATTGTTAGAACTGGCTCGGGCAGTTGTG  
ACCTCTAAACTGGAATTTNCTTGGGGCTTTTTTTTTTNNNNGGGGNGTA  
TGGTTACCTTTTGGGCTGGGGCCAGCAAATAAGGGGGCTCTTGAAAAA  
AAATTTCTCAAAATTTAGGGCGA  
>Sequence 3173  
AGGTACAGATACAGTTTTTAAACCTAAAGTTACTGGTGAAACAAGCTTGC  
TATTACTGAGATGTATAATGAATGTCTTAAAGCTATAAATCCACTCATCG  
TTGTGTTTAAAGGAGGAAGTGAAGCACAATTGTTAAGAACAAGTGAATTAG  
GTGAATATACATTGACAAAAGGTTGATAATAAAGTTGTGAGAATTTCAAA  
AATAATTTAGTGTGACTTGAAATCTTAAATCATGTTATATTAATTAAG  
TAACACTTTACTGATTTAATAATTTGAGTCATTTCTAAGGAAAATACTGAA  
ATATCAATTGCTTAACAGAAGTTTAAATATACGTAATTTGGCATCTN  
>Sequence 3174  
AGGTACATTTTCCCCTGTATAATTGATACCTCTTCTGTAGGATTATATTT  
AAATCCTTGTAGAAGATCCTATTCCACAATAGCTTTTCAATCAATAGTTT  
TAGCATCTATTGATGAACGTTACGTGAAAAATCTATGAAGTCTCTTTAT  
GAACACTTTTTAAAGCCTTTATAAACTATTTCTCTTACTGTATTTTCA  
CTTTTGTCTAACCTAAATTTGGCCCTTTTTAAAAATCCTAAATCATAT

Table 4

GACAGTTTTAGAAATGGTAGCTGGTTGCTGCTAGTTTGCATGTTTGTCCCC  
CAAAATCTCATGTTGAAATTTGATCCCAGTGTGGAGGTGGGGCCTGA  
>Sequence 3175  
AGGTACCTTGATCTCCTGCGTGGNCCTGCGTACCCTGGGGNTCTTAGTTC  
CACCGGGCAGCGGGAGTCAGGACCGCTGTCTCAGACNCCCTTNNCCG  
AGCGACCTGTNGGGGCCGGGGCCCCGG  
>Sequence 3176  
CTGACACTGGACACCTCTTAAAGAGCAACGAGGAAAACCCAACTCAGCC  
CAAACCTCCATGGTGAGTCTCTGTGTTCACTGATGATCACCGAATGGAAA  
CACCGGCGACTTCCAGTGTGGGCTCGTCTCCCCCGGTACCTGCCCC  
>Sequence 3177  
CCGGGCAGGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGTGGTTTTAAGT  
TTATTTTGATGGAACCTTTTGATAAGAAATCTCAGATTAGACTTTTAAAG  
CCTTTCAAGGGTCAGAAGTCAAAGGAGGGCGAACATCAGACTTTGGCTGC  
AGTATCTAAAAATCTGCATGAATTTCTCTCTTTGAGGTCTCCAATATA  
TCTGGAGGTTCTGGCCATTTTCTGTAGGGGGATTCCCCTGGGTCTGTG  
CCACTCTGGGTGAATGGCTGATCTGTCTCACTCTTCTCCGTGATCCGAA  
GGTCACACTATGTCACTGATGAATCCTTATGTGTCCACCTGGATGTTCCG  
GTTGAAGAGCTAGTGTCTCACTACTCTTCTGTCTATTGTGAGAGTGGCA  
CACACTAAGTCTTCTAGTCAACCATCTTGGCCCCACCTCACTCACTTTT  
CTCAAGTAATCAAAGACCAGAAAGGATGTCCTTTACAAGAACCGATCCCC  
CAAAATGTAAGAATTCACTGGAAAGGTGGGAGCTCAAACCCAGAGAGGAC  
TTATCTTGCAGCATAAAGACAACCTTGTCCCTG  
>Sequence 3178  
CCGGGCAGGTACAATCGTGTGGGAGAGCCAAGACCTCCACGGCCTTGTGT  
CAAGAAATCTCCACAAAGTGACAGTGAATGATGGAGGGGAGTTCTCAGA  
GTCATTACAGCTGGGGAGGGTGCATTGCCTCATGAATCTTGGAAAGGTGT  
GGAAGGAGTTGCAGGTGGTTTTATATATACTATTCAAGGAAGGTGATGCTC  
TCTTACACAACCTTCATTCTCGCCCTCAAAGACTTATTGATCATATAAGG  
AATCTCCATGAGGAAGATGCCTTACTGAAGGAGGAAAGCAGCATCTATGA  
TGATATTGTTTTGTGGATGTTGTGACACTTATCGTAATGTTCTGTCAA  
AATTATTGAACCTCTATAGATGGACTGTGGAACAACGAGCTTCAATTTG  
TTGCTGAAGACAGATGATGACTGTTACATAGACCTCGAAACTGTATTTAA  
TAGGATTGTCCAAAAGAATCTGGATGGGCCTAATTTTTGGTGGGGAAATT  
TCAGACTGAATTGGGCAGTTGACCGAACCCGAAAGGGCAAGAGTTGGAGT  
ACCTTC  
>Sequence 3179  
AGGTACTTTNTTTTTTTTTTTTTTTTTTGTCTTTTTTTTTTTTTTTTTT  
TTTTTTTTTTAGTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTT  
TTATTATTAATGATTTCTAAATATATTTATTTTTTAATTCTAAAAAAA  
AAAGGGGGGGCCTTTAAAAAAAAGGGAAAAAAAAGGAAAAAAAAC  
CCGTTTTTCCCCACCCCCCAGGGGAACCCCAAGTTACCCCCCGGG  
GGAGGATAAAAAAAAAGGGAACCCCGCGGAACACAAATTTGTAC  
CATTTATTAAGCCCCCCCCCGTGGGGGGGGCCCCACCCCAATTATT  
TCCCCTTTGGGGGGGAAATATCCCCCAGAGGAAAAAAAAGGAAAAA  
CCGTACCCCTTAAGAAAAAATTATTCTACCACAATCCAAAAAAAAG  
ACCGCGGGAATAAAATGAAAAGGCGGGGGGCCCCAAAGGAGACACCCA  
CCCCAAAATGTTTTTAAGAACAACCCACCCCTTCTGAAAAGAAAAAA  
TTGTTACCCCCCAATAAAAAAACCACACCGCCGGAAAAAGCCGTT  
TAAATTATTGCCCTTAACTTTTTACAAAAAAAATAAGCCCGAAA  
AAAAGTGAGGGGGGGGGGGGATACCACAAAAAAGAGGGCAAAAGGTTA  
TTCAAAAAAATAGGGGTAAAAACGGAAAAAATATTTG  
>Sequence 3180  
AGGTACCTGGGATTCAAGAGTGAAGTTCCTAAGATTACACAGCTAGTTTAT  
GGAAGAACTGTTACTAAAAGCTTTGTCTTTTGATTCCACCTAATGGGAG  
CTTAAAAATAATGTCCTACCAGGTTGGTAGCTCATGTGGGAGGCTGAGGC

Table 4

AGGAGTATTGTGAGGCCAGGAGTTCCAGATCAGCCTGAGCAGCATAGCAA  
GATGCTGTCTGTACCTGCCCCG

>Sequence 3181

CCGGGCAGGTACCTAACTGGAATGAGGTTACTTTTTATGGCTTATCAAAT  
GCTTGCTCTGGCCCGATGCGGTGGCTCATGCCTGTGATCCCAGCACTTG  
AGAGGCTGAGGCAGGGCAGATTGCATGAGCCCAGGAGTTCGGGACCAGCT  
TGGGCAACATGGTGAACACTGTCTCTGCATAAGATACGGAGATTAGCTG  
GGCGTGGTGGCACGTTCTGCGGTCCCAGCTACTCATAAGGCTGAGGTGG  
GAGGATCTATTGAGCCCTGGAATTCGAGGATGCAGTTAATTGTGGTTGTG  
TCACAGTTCAGTGCAGCCTGGGTGACACTCCAGCCTGNGTGACAGAGGAG  
ACCCCGTCAAAAGAAAAAGTACCT

>Sequence 3182

AGGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGAGACAGGGTCTCACTTTATCAC  
CAGGCTGGAGTGCAGTGGCATGATCTCAGCTCACTGCAGTTCGACTTCC  
TGAGCTCAAGTGATGCTCCACCTCAGCCTCCGAGTAGCTGGGACTGCA  
GGTGCCCGCCACCACGCTGGCTAATTTTTGTATTTTAGTAGAGACGG  
GATTTACCATGTTGTCCAGCTTGTCTTAACTCCTGACCTCATGATCCG  
CCCGCTCGGCCTCCCAAAGTGCTAGGATTACAGGTGTGAGCCACCGCGC  
CCAGCTGAGAGCTTTTTATTAGCGATTGGTGTGAAGGATCAAAGCCCTCT  
CATGAGTATTGCAACATGAAGATGTTACTGAAATGAACGTCCTAGGGGCT  
GCATTTAGGTACCTGCCCCG

>Sequence 3183

CCGGGCAGGTACTACCTTNTATTNTTTTTTTTTTTTTTAGTAGAGATAGG  
GTTTCACCATGTTGGCCAGGCTACTCTCAAACCTCCTGACCTCAGGCGATC  
CGCCACCTCAGCTTCCCAAAGGATTACAGTCGTGAGCCACCACGCTGG  
CTGATGTGTCAAGTTTAAATAAGTTCTTAATATACAAAGAATTGAAATAC  
CAATATCTCACTTAAAGCCACAAAAAGTCCCATAAACGAGATGTGTTTA  
ATCGAGTCCCCATTAAATCAGCTTTTGTCTCTCTACTAGCTATACCCTTC  
ACTCCCGCCTCACACTATACAAATACAGACGACAGCAATACTGCTAGAC  
AATGGGGCTCCAACCAGAGTTGTAGGAGAGTGACAAATATGACTGCCTC  
CATCAATTGAAATTACAGTTTACAAAATTAGGACACAGGGCCCTCATGCC  
TGTAATTGTTTACAATCCAAATAGCCAGATGAATCTTTGTATTATAAAAA  
AATCAAAAGTAAGGTAAATCAAACACCAGACATTCTTAAACAAAAATTT  
AGCAACTGGTTGTGATAAACACAATTTTAGGAAAGCAGTTTATAGGCAAT  
AAGTGTGATAGACCTTGTGCAATATAAAATTTAGGTTTGGATGTTTCAGG  
TTAGGTGAGGGGAGTTGGTATTCAAAACACCGNGTGTAAGTGGCCCTAAG  
CATTTAACAGAAAAAATTGAAGGGTCACATTTTAAAGGGAGCCATTTT  
CTTTTTATAAGGAANCCTCTTAAGGAGTCTAAGATTTTGGGACCAATCAA  
AAT

>Sequence 3184

AGGTACTGAACTGCATGCCATTATGGGATGTGAAAACTTGTCACTAGGA  
TCATCGCCAAAAATCAAAGCCATCAAAGGCATCTCCAGCATCCCCACCAGC  
GAAGTAGGCATATGTTAGGCGGTACGAGAGGTCAACGTATCCAAAACGTG  
AATGTCAAATCAGCACAACAGGAAGCATCAGCAGATGTTGCTACTCTTAA  
GATGCCAGGGCAGTCAGTCAGGAAGAAAACTAGGAAGGCAAAAGAAATTT  
CTGAAGCTTCTGAAAACATCTATTCTGATGTGAGAGGACTATCTCAGAAC  
CAGCAAATACCTCAAAATTCTGTTACGCCTAGGAGAGGAAGGAGAAAGAA  
AGAAGTTAATCAGGACATACTAGAAAAACACAGTTCTGTGGAACAAGAAT  
TACAGATCACTACAGGTAGGGAATCAAAAAGATTAAATCATCTCAGCTG  
TTGGAACCAGCAGTTGAAGAAACTACTAAAAAAGAAGTTAAAGTTTCATC  
TTGTACAAAAAGGACTCCTAGAAGAATTAAAGATCTGTAGAAAAACAGG  
AAAGTGTGAAATTATTAATGATCTAAAAGGTAGTACCTGCCCCG

>Sequence 3185

CCGGGCAGGTACGCGGGGCGTTTGGACCTGTCTGTGCGTTCTCCTGCGTG  
GCAGTCTGATTTCCATGCTTCTGGAGAATCCATTTCTGTTAACTGAAA  
GCCAGTCTCTTTCTGGCAGTTTTTTTCATTTTATTTTTGGCATTTTT

Table 4

TTACAAGATACCGTTTCGGGAAAGGCTTTTGAAAGGACGGAAGCGTATTCA  
CTGTGCGCCAGTACCT  
>Sequence 3186  
CCGGGCAGGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCTTTTTTTTTT  
TTT  
TTTTTTTTTAAAAAACCAACCCCTTTAAATTTTAAGCCCAATTTGAGTAT  
CCAAAGCCAAACCCCAATTTGGGTTGGGACCCAGGCACACTTCCAAA  
ACCGTTTTTAAGGGGCCCGGGGAGGGGGAACCCACCTTTGGAACAAAA  
CACCGGGCGGGGACGGCCCCCTTAAAAATGCAGGCAACCCCCCAAA  
AGGGTTAAAAATCCCCCCCCCTTTTGGGAGGGACCCCATGGTTTTAGA  
AAAAAACCCCCGGGGGACCCCAAAACGGGGTTGTA AAAACAACCCCT  
TATTTGCCCACTGGGAGGGCGGGACCCCAAAAAAACCAAAATTTTTTTT  
TAACGGGGGGCCATTGAACCCGGGCCGTTTAAAAAAGGGACCCCCGG  
CCCGAGGAAATTCAAAATCAACCTTATGGACCCCGCCACCTGAAGGGGG  
GGCCCCGGCCCCACTTTTGTCCCTTAAAGAGGGTAAATCCCCCCGG  
GCATATATAGGCAATAAGTGTCCCTGGGAAAAATGTTCCCCC  
>Sequence 3187  
AGGTACCAACAGCACAGAGGCAGAAAAACGGCAACGGCAGCAGCGGAGGAG  
ACAATGGAGAAGAAGGGGAAGAAGAAAGTGTCACTGGAGCCAAATGCAAAA  
GGCACCACAGAGACCGGAAGGCAGGGCAAGGGCACCTCGAAGACAACAAC  
CTCTCCAAATGGTGGGTTTGAACCTACAACCCCAACCACAAGTCTATAGAA  
CCACTTCCCCACCTTTTGGGAAAAACCAACCCGTTGAATACGAGGGGGAG  
TACCTGCTGGAGATTTTCAGCAACAAATGTCTTAACCTCTCCCTTCCACT  
TCCTCAGGCATGCTGGGGCAACCGGACATTTCTTTATTTCCCAAAGGAGA  
AAAAGCAAGAACGTGGTGGGAATCACCTTCCCAGGGCTGCTGGTGGTG  
TGGGGGAATCCTACCTTCTCCCAACTCCATTACCTCATAGTAGGCAAGG  
GTCCCTGCCTCCTTGGTGAACCGCCTGGAATTCGGGTCTGAGATTGG  
GGCTCCAACACCACTCTCAGAAGAAGCCAGAGTGAAGCTCCTCCCGAAGG  
TGGGGATGCCCATCACCAGCTTACTGGCAGGAGCCCCAGCCTCAACTTG  
TACCTGCCCGGGCGGGCGC  
>Sequence 3188  
CCGGGCAGGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCTTTTTTTTTT  
TTT  
TTTTTTTTTCCAAGGGAAAAAACGGTTTTTTTAAAAAAGACCCCAAAAT  
TTTTTCTTCCCTTAAAAACCAAGGGGGTGGGGGCCACCTTAAACGGGG  
GGATTTGGGAAAAGGGAACCCCTTCACTTCCAAGGGGAAGGGTTAAAAA  
AAAAGGCCTTTTTTAAAGGGTTTTTGGAAACCGGGGAGCCTAATCCGGGA  
AACCCAAACCCCTTGGGGGGGGGGGGCCAGCCCAAGGGAAGGGCCCT  
TATAATTTTATGGGCCACCAACCCAGGGGGTTTCCCAACCAAAATTAAGG  
GGCAAAATGTTTGAATAAAGGATCCCCGGGGCCCCACCCCTTGCATTAT  
TTTGATGAACCCCGCTTTATGCCAAGGGGAACAAAAAACCCGGCCTTC  
CAAATCTTTGCCCAATGGGAAATTTAAAAAAGGGCCCTGGGTGG  
GGGGAAAAATAAAAAAAATTACAGTTCCTTCGCCCGGGGAAGGTCCGG  
GGGGGAAAAAAGGTTTTTGGGCCGAAAAAATTTTAAATTAACA  
AATAAA  
>Sequence 3189  
AGGTACAAAAATAGCTCAAACATCAGGTGCCAGCAGTTCAGGGGAGGGAT  
CTGAAAAGGCAGCAAGGCACTAAATCAGCACCCCAACCTGGTTTTGTGTT  
TGTTTTCTTAAACCTGCCAGCACCACTTTCATCACCTTGTCAAATTCA  
AGACCATCTTGGAGAGACAGTTAGGACTGACTTGCAATGTCTTTGTGATT  
CTTACCCACCCACATGGCTGTTTTCTAGGCCTCGGGCCGGTGCTCCTT  
AAAAAGTGATGCAAGCCCTATAAGTGACCACGAGAGAATGGACTCCTGGG  
TGGCTTCATCCACACACCGCTTCCAACAGGGCCCCAGCGTTCGCCCTCTA  
G  
>Sequence 3190  
AGGTACAAGACATTTTGCATGGTATTGTGGATGTTAAAAATTAAGTTTAGC

Table 4

CTAAAGCTACCTTCTTATAAAATCTGCCTAAAGATTTCCCTGTTCATAGT  
GAACTGGATGTGTAAACAGACTGGAACTACTCTCTACCAATCGCTGAG  
TTTTGGCCAAACACAGGAGGCCAACTCTCAAATAGAGGAAAAGCCAGCT  
GTAACCAATCCAGCTGTTTCTGTATGTCACTTCCATTTTCTGCAGGTCAC  
TTTCCTTTTCTGTTTCCCTTTTCTGACCACACGCCAGCACCAGAGTCTC  
TCTCAACCCATTATGGTTTGGGGGCTGCCTGATTCGTAAATTGTCTTTIG  
CTCGATTAAACTCTAAGAAATTTN

>Sequence 3191

CCGGGCAGGTACCCCTCCGCTCCCTGAGCCCAAAGAGGAGAACCCAGCCC  
TCTGCGTAGGAAGAACACATTTCAAGGCATTTACTGACAAGTAGGTATAG  
TTACTGCATACACATGTGGAGGCTGCATTATATCAAAACCGTAAATAAAC  
ATAGACTCTGCACACTCCTTCAGGCCCCACCATGTATTTATGAAATGGGAT  
TGCTTCATCATTTTCTTTTAAATGTCACTAGCAGGGAAGTCAGAAAGCATT  
ACCTCTAAAAACGGGGACAGAACATTGCAAAATACATACATTTCCAACGAGC  
TGTGGCAATAACCAAGCAAAACAAAATTACTCACCCCGTTGTATGGGCCC  
CATGCCTATGGGATTTTCTGAGTTTC

>Sequence 3192

AGGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTGTAGACGGAGTCTCGCTCTGTGCCCCA  
GGCTGGAGTGCAGTGGTGCAATCGCGGCTCACTGCAAGCTCCGCTCCCG  
GGTTACGCCATTCTCCTGCCTCAGCCTCCCGAGTAGGGGGGACTACAGG  
CGCCCGCGGCCACGCTGGCTAATTTTTCTTTTTTTGTATTTCTTAGTAG  
AGACGGGGTTTCACCGCCCTGCTGCCTTTTAAAGCAATTTAATACATGAG  
TTAAATATCATATTTTAAAAATAGATTTTATTTTTTATTATAATTTTGAT  
GAATGCATTTTGTCAAAGTTGTCAAAGTCAAGAAGTCATTATTGAGACC  
CTGAGGGTAAG

>Sequence 3193

AGGTACAGACGGGATTTCACTATGTTGGCCAGGCTGGTCTCAAATTCCTG  
ACCTCGTGACCCACGTGCCTTGCCCTGCCAACATGCTGGGATTGCAGGTG  
TGAGCCACCGCGCCCGGCCCAACTTCTCCTAATGTTGCTATTTTGATCT  
TATTTTTTAAATCATGAATGTTCTCAATGACATCTAGAATGGTGAATCCT  
TTCCAGTAGGTTTTCAATTATTTTGGCCAGATCCATCAAAGGAATCACTT  
TCTAGAGAAGTTATAGCTTTATGAAATATATTTTAAAGTGATAAGACTTG  
AAAGTTGCAATTATCTTTGATCCAAGGGCACCAGAATGAATGTTGGGTT  
AGTAGGCATGAAAACAATATTC

>Sequence 3194

CCGGGCAGGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCTTTTTTTTTTTTT  
TTTTTATTTTTTTTTTTTTTTTTTTTATTATTTTTTTTTTTTTTTTTTT  
AAACAAAAGGGCCCTTTATTGGCAAGAGGGGAAAAAACAATTTAA  
ACCTAACCCCGTAAATCTTAACCCGGGCCACAGTTTTTTTAAAGCAAA  
CCGGTTTATTA AAAAGGGGACCCGGAACACCTAAGGGGGNAAACAAAAAG  
GGGAAAAACCTTCTGCCGGGCGAAAAAAATCCTTCCCTCAAATATAAA  
AAAAAACTTTCTTTTATAGGAAAGGGGAAACTTAAACTCGGAAAAAC

>Sequence 3195

AGGTACTGCGAGGTACCTTCATGGATTAGCATCCTGCTGTGAGCTGAAA  
GACTGAACAAGCAGAAGCATAAGCCAAACCCATCCCTCCACGCTCCCCAC  
TGTGCAGATGGACTTACTGAGGCTCCAGCATACACTGCTTGCTCAGCACT  
TTATCTATTTTCAGACCAAAGTGTCAAGCAGAACTGATACCCACGGGGCATC  
CAAGTCCACATCCAGACCCAGTTCCTCTGCGGCCCTCTCTTAAACCGAG  
CCGCTGACTGCTGATGGTGAGTTCCCAATCATGGGCTGCACTGAGGGTGC  
CAGAGGCCTGGGTGGGCATGAAGCCTGGTGGGTATGGAGTGAAGGG

>Sequence 3196

CCGGGCAGGTACATTGAAGCTCTGCCCCATGTGATATGTCTGGAGACAGG  
ACCTTTGGGGGTGATTAGGATTTCAACGTAAAGGATTTGGGGGGACGCAAA  
CCTTCAGCCACAGCAGTGCCCTTGGTCTTACCCCTCCTCTCCTAGACT  
TCCTCCATAGGAGTTCGGCAGGCACTCCTGGTCTTCTTTATCTTCTTGC  
AGAAAGATGGCCCGCAGGTCCGTCCAAACACAAAGACTGGACGCAGAGA

Table 4

CCCGGAGAACAGCAAAACGGAGATTTTCAATGACAGTCTTGCAAGACTGG  
GTGTCTGGCTGGCATGCAGCCACCCCGCGTACCTCGGCCGCTT  
>Sequence 3197  
CCGGGCAGGTACGGAGTGGGTTTTACTTTTGACTTTTTTTCATGACTAC  
AAACTGGTTGGATANTTGAANAACACTTGCATTNTTACNTNNNTGTGAA  
TTGGCCAGTCTGTGTTTGGCGTATTGGAGGAAGGGAAGTGTGAAGGTGC  
ATCAGNTGAAAGAAAAATGGGGGGAACCAATGTGGGTTAATCATGGGAA  
TCTCTTTGGTAACCATTAAACCACAGGTTTTTCTTTAATACATGAACAAA  
AAAAGGGGGGNTCCAGGGGAAAAGGGAAAAAGGTAACTTTAACTTAAAC  
CCGAAGTGTGGG  
>Sequence 3198  
CCGGGCAGGTACAGTTAGGATGCTTTGGCTGTAACAAAACCTAACTAAG  
AGTAGCTTAAATTAACCAAGGGTCAGCAAACTTTGTAAAGGGCTAGAT  
TAGGGGTATCCAATCTTCTGGCTTCCCTGGGCCACACTGGAAGAAGAAGA  
ATTGTTTTGGGCCACATATGAAATACTCTAACGATAGCTGATGAGCTAAA  
AAAAATCACAAAAATCTCATAATGTTTTAAGAAAGTTTACGAATTGTG  
TTGGGCCACATTGGAAGCTGCTCTGGGCTGCATGTGGCCACGGGCTGCA  
AGTTGGAGAAGATTGGGCTAGATAGTAAATAATTTAGGCTTTCTGG  
>Sequence 3199  
AGGTACAAGTTGTCTTTATGCTGCGAGATAAGTCCTCTCTGGTTTAAGC  
TCCACCTTTTTCAGTGAACCTTACATTTTGGGGGATCTGCTCTTGTAAG  
GGACATCCTTTCTGGTCTTTGATTACTTGAGAAAAGTGAAGTGAAGGTGGGG  
CCAAGATGGTTGACTAGAACGAGCTAGTGTGTGCCACTCTCACAAATAGC  
AGAAAGAGTGGTGAGACACTAGCTCTTCAACCGGAACATCCAGGTGGACA  
CATAAGGATTCATCAGTGACATAGTGTGACCTTCGGATCACGGAGAAGAG  
TGAGACAGATCAACCATTCACCCAGGAGTGGCACAGACCCAGGGGAATCC  
CCCTACAAGAAAATGGTGAGTGAGTGAGAGTCCCGTGGGATGCATATTTT  
TGCCACGAACCTTTGAATCCCTGGGCTCAGGAGATACCCAGCTGGGGTC  
TCCAGACCAAAAACAGAGAGCCATGTGGAGTCTGGGTAGAGCTGCTTTTA  
GGTAGGTGTGGAGTCCAGTAGCATTTGTTCCCTGGGTCCTGCCCG  
>Sequence 3200  
CCGGGCAGGTACGAGAAGATCGCCTTCCAGTATGGAATAACCGACCTGCG  
CGGCATGCTCAAGCGACTCAAGCGCATGCGCAGAGAGGAGAAGAGAGCG  
CAGCTTTTGCAAAAAATCTTGATCCTGCATATCAGGTGACAAAGGAGGC  
AGAGTGAGGTTTGTGTGGAGCTGGCAGATCCAAAGTTGGAGGTGAAATG  
GTATAAAATGGTCAAGAAATTCGACCCAGTACCTCGGCCGCCCGGGCAG  
GTACCTGAGTCTCCAGTCTAGGGATTACCACAAGGAAGAGTGACGGATCA  
TGAGTGGAAAGGGAGATGAGTTAATACAAATGGAAAAACAGGTTTCATTGTA  
GGAAAAAGGAAAGTGAATTAATGCTTTGAAAGAGACATTAAGTAGATT  
TCTGGGCAATATGAAACTGAGAGTCAATCTCGTCAGATTCTGAAGGCATC  
TGAGATAAGCTTTCCAATGAAAAACAAGGCAGTGACAATAGGACAATA  
GAAGTAAGCTATAATTATAGCAAAGAATGCAAGAGCTAGCATAACTTGC  
CTATTGTCATTGTTGAAGTCATAAACTACTCCTTTTAACTACTCTTGTC  
ATCAGAGGCTTTCTGATGCGATCATTGGGGTGAGGAAAGCTTTTCCAGCC  
CATTCACCTTTCCAGGGCCTGTACCTCGGCGTTCTAACTAGGGATCCCC  
GGGCTGAGGGAATTCATATAAGCTAATCATCCCGCACCTCAGGGGGGCC  
CGGTCCCAGCTATGTTCTTTATGT  
>Sequence 3201  
AGGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCTTTCTTTTTTTTTTTTTTTTT  
TT  
TTTTTCCCAAACTCCTTTTTTTTAAAAAAAAGGGGGCCCCTTTTTTTA  
AAAACAGCGGGGCCCTTTTCCCAAAAAATTCGCGGGCCCCCCCCCGT  
TTCCAAGGGGGCCATTTAAGGGGGGGCGCGGGGGGGCCTTTTTTGT  
TGGATACAAAAGGGGGCCCCCCCCCCCCCTTTGCTTTTGAAGCCCCC  
TTTTACAAAACGGGGTAGGGACCCCGGGTTCCCCCCCCCGGTTTC  
CACCTTTTTTACCCCCGTAAGAAAGCCCCCTTTTTAGGGGGCCCGTCC

Table 4

CCCCACCCAATTGTACCCGGCGTGTGTTGGCGGGGGGGGAGTTTCCAA  
GAGAACATACCCCCCCCCCCCCACAGAGGGGCCAGGGGGGCCCCCTTTC  
CCTGGAGAACCCCCCTACACATATATACAACCGCCTCCCCACTTTTGG  
TTTCTCCACCCACAAATGTGTTGTGGTTGGGGCCTCTAACCCATTTTG  
GGGGGGGATTATAGGGGGGGCCCCAAACCTGTTTCCCCCAAGAAAAAA  
AAAAATTTCCCGTTCCTCCCCCGGGGGCCTTTTATAAAAGGGGGCCCC  
CGGCGGCGGAATTTTATAACACTCTAATCCCCCCCCCGGGGGGGCCC  
CCCCCCCCCTTTGTCCCTTAG

>Sequence 3202

CCGGGCAGGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTT  
TTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAAATTTTATCTTTTTTAATTTTAG  
GCCAATTTTTAGAAAAAAAAGCCGATCAAAAAATTGGGCCAATTGAGCC  
GGAAAGCCAAAATCGAAAAACCTTTTTGGTGTGGGCAGCCGGAGGAAACA  
TCCAAAACCTGGTACTAATGACCCGCGGGGGCGGCACCCACCCGAG  
GCAAAAACAACCCCGGGGAAGCGGGCCCAATTAATAATCCCGCCAAGCC  
GGACAAAATGGTAAAAAGAAACAACCCCTTGGGACCGCACCAACGGGG  
TTTTAAAAAAAACCCCGGGGGCCCCACTAGGGGG

>Sequence 3203

CCGGCAGGTACGTTTGCTGGAAGGATGGCATGTCAGCATAAATGGCCAA  
CCCCAATGGAAATACACGTGCCAGTTTCAAGATCAACACATATGACA  
AGGTAGCTTAGCTACACATGAGAAGCCTGAGAAAGTGGTTGTTTGAA  
CTAGGGTAGTCACCTGTACCT

>Sequence 3204

CCGGGCAGGTACTCACTTCAGCCTGGCAAAAGAGTAAGACCTGTCTCAA  
AAAAAGAAAAAAAATTGGTCATGTCTCAGACCAATTAATCACAATGTT  
CAATGGTGGGATCTAGACATCAGAGTCTTTTTTTAAGCTCCCCAGGTGA  
TGCTGATGTTTCAAGCAGTTTGAGAAGCACTGATCAGCACTTTCCAAACT  
NTAATGTGCACACAGATCACCTGNGGATATTGTNAACCTGGAGATCCCTA  
TACAGTGGATCTGTGGAGAGGGCTANAGGGTGCATTTCTTATAAGCTTT  
AAAGCATGCAAAAGCTTGTGTGGTTGGG

>Sequence 3205

AGGTACCTCAGGCCTGGTGAGGAGGTCCTTGGGAAGAACCTAATAAGCA  
AGGCCAAAGGCCATGGTGGCTGAGGAATGGCCTGCAGGGGGATGGGGAGT  
GGGCACATGTGGCAAAATGAGGTCTGGGTAAAGACCAGACTGGGAAGGGAT  
TTATTTGTCTATACCATGGAGTCAGACTTTATCTTAAAGGTAACAGGGTTT  
CTTAACTTGGAAATTTCAAATGACCTGTGACTCCCCACATCTGCAAACTT  
CTCCCCACACAAAATGCAGATGGTTTCAGTATGTGTGCTTCTCTGGGAA  
GAAGGTCCACAGCTGTCACTGAGTCCTCAATTCTTAACCCAATACCTGTC  
AAGAACCATTGCCACCGCAGGTTTCAAGAAGGATGAACTAATGCTCCGTG  
CACCTTGGCTCAGCAGCACTCACATCCAGGACCAGGATCTGCACACCTG  
GCCCTTTATGGAGCAGTTCTACCTTAGAGAACAGGTGAGGCCACATGCCC  
CCACGCAGCCCTTCAAGCCGACGGACAGGGAGGTCTCAGACCTCTCTTG  
TTCAATTGATTGGTCACCCCAACCCACTTGCCAGCTCCCATTTGCAAGGT  
GGGTACCTGCCCGG

>Sequence 3206

CCGGGCAGGTACACATAGGTATAAACAACATAAACTGACTTGGAAGCGA  
TTCCTCAGCAGTGCCCCATTGATCTGCCCTGCCAAGTGACTGGCTGCCAG  
TGCAGGGCTTACCTTTATGTCCCCTTGAATGGTAGCCAGCCCATTCGCTG  
CAGGTGCAAAACACTTTGCTGATCAGCACAGTGCTGCGCCTGGCTTTACAT  
GCAATACATGTTCCAAGTGTTCAGGATTCATAGCTGCTTCACTTGTGCT  
TGTGGTCAGCCTGCATATGCCCATGACACAGTAGTGGAACCTAAGCAAGA  
AAGATTGGCTCAGGAAAAACAGTGGGACAGGACATTCTTATGCAGCCA  
TGGGAGGATTAACTGGTTTCAGCTCGCTGGCGGAAGGCTA

>Sequence 3207

CCGGGCAGGTACTCGGGTGGCTCATGCCTTTCAAGACACTGCTTCTTCTT  
ACCACTCCAGTTCTGCCACCCCCCTCCCTGCAGGGCCCTGTATGCCTG

Table 4

ATGTGTTTTTGGAGGCAGCGTTGCACCTGATCCAAGGCGACGCAGAGCC  
 CAAGATGCCTTAGACTCTATGGTGAGGAGTTGCTCAGACCGCACATCACT  
 CTGTGCGTACCCAAGATGTCTCCGGCTGTGGAGAAGATGCCACGAAAAAT  
 GAACGCAGAGGAGACTGCGCATACTAGCCCACTGCTTGGGTCTTATGCGC  
 ACGCCACCATGCGTTCAACGGCCAAGGCACTTGGGTGTCAAACCTGGGGT  
 GGCCNCAATAGAAGTGGAGCATATTAGATGGAATTTAAGCAAAGTTGCC  
 ACTCTGAGCCNTGCCTCANTCCCGGGNGCCCAAAACACTGAGTGGTAAA  
 AACGAAACAAAGTGGTGATGCGTTATCAAACCTCGTTGACGCAACGGGAT  
 TGTATAGTTCAAGATTGCGNGCATCGTTGCAGCATGCTTCTGGTGCGAG  
 AACGGCCCGTAAAAATTTAGTCGGTGGGACTTGGGAAATGGGGTAAGCCCA  
 AGTGGGCCACAGGAATACCCAAAAACCCTTTACAAGGAACTTCCCTTCCT  
 TAAGTGGTGGCACGATGGTGCCCAACACTTCTTGAAGAGGCTATGATT  
 CCGGAAGGGATTGAGGGCCAACCTTGCACTTCTTGGGTGGGAAGGCTGGGA  
 TGGCCCCCAACCTAATGGGGGTACATTGAGAGGATGCTTCTTGTGGATC  
 TTTTCCCCCTTGGTAACCTGGGGCCGCGTCTATAAACCTATATGGAAATAC  
 CCCCCGGGCTGGCAGGAATATTCGATATTCAACGCTTATATGATCCCCGG  
 CGACACCTTGAGGGTGGGCGCAGTTCCCCCAATTCTGTGTACCCTTTTA  
 GGGAGGGGTTAATTGTGCCCTTGGGCGTTAAAAATGGGT

>Sequence 3208

CCGGGCAGGTACAAAGGTGCAATCTCGGCTCACCACAACCTCCGCTCTT  
 GGGTTCAAGCAATTCTCCTGCCTCAGCTCCTGAGCAGCTGGGATTACAG  
 GCATGTGCCACCACGCTGGCTAACTTTTCTGTATTTTCACTAGAGACTG  
 GGTTCCTCCATGTTGGTCAGGCTGGTCTCAAACCTCCCGACCTCAGGTGAT  
 CCGCCCACTCGGCTCCCAAAGTGCTGGGATTACAGGCAGGAGCCACCA  
 CGCCCGGCCAGGAAGCCATTTTTCATGGGAGGGATATAGGGAGAGGAAGG  
 CGATATTACATCCCACTCTGCACAACTCAGTACCT

>Sequence 3209

NAAATCCATTGTACTATCGGCGAATGAGTTGCACCACGTGCCGGCCGCCG  
 GCAGGTACGCTGTCAGCATATATTGATGGCTTCTTGTCCATAGTCATCTG  
 CTTTAAGAATTAACGAAAGCAGTGTCATTACAGTAAGGATTCAAACCAT  
 TGCCAAAAATGAGTCTAAGTGCAATTTACTCTCTTCTGGCATTGATTGGT  
 GGTACCTCGGCCGAGGTACACAGGGAAAAAACTCAGACACAGATTGACGAA  
 AATGGGAAACAGAAATTTAGGCCTAGGGGACAAAGGAAAGAGGGAGCCA  
 AAGAGACTCCCTCTGACGTTCCCCCGGATAGTCCTTAAGGAGAATGCTG  
 CAGGTTTGGAGGGACAACCCTTGAACCAGGGACAAGGAAAAAGGAAAAAGAT  
 GATAAAGTATTGCTGTTTTACCTGTCCCAAAGACCCGATTGCAAGCCTT  
 CAGTCTTTTGATTAAAGTTTGGCTCAGATGAGAACTGNGTGTGCCAACT  
 TTAATTCTCTATGTGAATGATAAAACCCCATTTAAGCCAGGCGCGGTGG  
 CTTACGCCCCTGGTCCCAACACTTTGGGAGGCCCAAGTGGGTGGATCACG  
 ATGTCAGGAGAACGAAACCATCTGGCTAACACAATGAAACCCCATCTTT  
 ACTAAAAATCCAAAAATTTACCAGGTGTGGTGGTGGCCGCCCTGAGTCCC  
 AACTCTTGGGAAGGTTGAGGCAGGATAAAGGCCTTGAACCCCGAGCCG  
 GACTTGCAATGAGCCTAAATCGGACCCCTGAACCTCAACCTGGGCGAACGA  
 ACAGGATCCCCTAAACCTTAAAAAATAATATGGGACCTGGAAGATCC  
 TCCC

>Sequence 3210

ACGTAICTACTGCTTGGCGATAGGTGATTGTCTCACCGCTCAGCTATATG  
 TCTATGGTTTACCACTCGGTGATAGGCGATTGTCCCATCTAGGTGCGCA  
 AATGTGTCTGGAATCGTGGGGTTCTTCGCTGACTGACTTCAAGAATGAA  
 GCCGCCGACACTCACAGTGAGTGATGCAGTTCTTAAAGGCGGCATGTCTA  
 GAGTTTGTCCCTTGTGATGATCAGATGTGTTACAGATTCTTCTTCTGG  
 TGGGGCCCCGACGCTCGCTGGCTCATGAGAGAAGCTGAGCACCTATGCCG  
 TGCTACAGGTCTACACGCAAACTGTACTCGAATAGCGAGCCTCATCACA  
 AGGTATCGCTGGGCGCATTTCTAACAATGCTCTCACTGTATCAAAGCGAC  
 ACAGACACGTAGCCCCCGGACGCTCTACAACAGGCGATCCACAACCTAG  
 TGCAAGCATCGGGTCTCAAGGCATTGATATCCAGCGTACTGATACCGGTG



Table 4

CCCTGGACCGAGGGTCCGGTACCCTAACTTTGGGGCCTTTGGGCGCGTTA  
AATAGCCCTCGTGGATTCTTCATGGCCGTATGAAAGTTTCTATCCGCAA  
CCGATCTCCCACCAACATATTACCCGGAACATAAAGCGGAAGCCTTGG  
GGGCTTAACAGGGGGGCTACTGAGTGAACCTGCCTGCACTCATTGGG  
CTGAGTTTAGTTCCGCGATAATTCGATAGGCAAACCGGAAGAATAATTG  
GATATACTACAGGCGACAAGACGGCTGAAAATGCGAGCACGCTTACGT  
CCCATGGTTCGGACCTCGCGTCG  
>Sequence 3211  
CCGGCAGGTACCAGCAGAAACCAGGACAGCCTCCTAAGCTGCTCATTTA  
CTGGGCATCTACCCGGAATCCGGGGTCCCTGACCGA  
>Sequence 3212  
TGCNCACTCGAGCCCTCTAGACGACTACTATAGGGTAATTGGAACCTCC  
CGCGGTGGCGGCCCGCCGTGTCAGGTACTGTCCCTCACCTGACAGTATTA  
GTCGGCCTCATCTCGGCTTCGACCTACTGATGGTCAGGGTGCCGTGT  
TCCCAGAGTTGGAGCCAGAGATTGCTCAGGGATCCCTGAGGGCCGGTCG  
CTGTCATCAAAGACGGCAATGTAGGGACCTGGCCTGGCTTCTGCTGATA  
CCAGTGACACATTTTACTTTCAATATTGTCTCCCCACAGGAAATCCTGG  
CCGTCTGTCCCGGGGCCACTGACACCGAGGGTGGCTGAGTCAGGACATAG  
GAGGTACAGAGTCTGTGCACTGAGAGAGGAGGCCGAGGAGGAGAACGGT  
CCAGGCCATGGCTGAGGCACCACAGTGTCTTTCTTAGGCCCA  
>Sequence 3213  
CCGGCAGGTACTGATTTCACTCACCCTGTATCATCTTAGCTTCTCT  
GCTAGTCTCTGGCTTGAACCTGAATATCTGGTCTTGAATGGTCATTGTC  
TTTTTCCAATAAAGAAATCCACAGAAAGCTGAAAATCAGCTACTTCTCTT  
TTTGGGAAAATGGAAGTGCATAATTGATGTGATCAAGTTTCTGGTGGA  
AGATTCAACACTCTGGAAAGCTGGCAAGCAATAGCGCGCGCAAGCCGCA  
CGCCATGTCCACCTCTACGGAAGTGCGCCGCCCGCGGTACCT  
>Sequence 3214  
AGGTACTCAGAAGTGTCTGGAATGGGGCCCATGAGATGGTTGTCTGAGA  
GAGAGCTTCTGTCTGTCTTTTCTTCCAATCAGGGGCTCGCTCTTCT  
GATTATCTTCAGGGCAATGACATAAATTGTATATTGGTTCCCGTTCC  
AGGCCAGTAATAGTAGCCTCTGTGACACAGGGCGGGCCGAGGGACCA  
CTTCTCTGGGAGGAGACCCAGGCTTCTCATACTTGATGATGTAGCCGTA  
ATCCTGGCACGTGGCGGCTGCCATGATACCAGCAAGGAATTGGGTGTGGT  
GGCCAGGAAACGCAAGTGGATGGTGCATCAATGGCAGTGGAGGCGTCGA  
TGACCACAGGGGAGCTCCGAGCATTTGTCAATCAAG  
>Sequence 3215  
CCGGTCAGGTACCTGGCTCTGCACTCCCTTCTTGAGATGACTAAGGAAA  
ATTATCTTCAGATCTGGTTTGTGTGTGTGTGTGTGTGTGTGTGTGTGTG  
TGTGTGTGTATAATCCCTGAATATTTATAGTTTACCAAGAAAGATAAAAA  
TATAAAACCCCTATAACCTAACCAATAAAAAATTCTTCACAAAAAAT  
TCAAAAAATTGGAAAAATTGCGACTAAAAAAATAAACAGTCGCAAAAAAAC  
TAATAATCTAGCAAAAAATAAATATCAACAAGGAGATTCTAATACATACA  
CCTGACTAATAACCGACACAAAAAAATTATTATACAAATTACACAAA  
AAAAAATCCCCATAAAAAATTCTATGCAAAAAACTACAACTAATACA  
CATATGACAACAAAAAATCCCTCGACCCAAACCAATTTTATACTCAAA  
AATATAACCAACGCAACCAATTTTCATGAAAACAACCAAAATCCCGTCAAA  
AACACCAAAATCAAAAAA  
>Sequence 3216  
CACGCTGGTTTTGCATCTTCAGGAGACGCTCGTAGCCCTCGCGTTCTCC  
TCGGCCAATTCGCGAAGAAGTGGCTCACGCC  
>Sequence 3217  
AGGTACTGCCTGACCTTTTTTTCAGCTCATCCTGGAACATACAGAGTT  
GAGAGTTTTAGACAATCTCTAGGTAGAGGAGACAAGATGTAGACCCAGAC  
AGAAGAAATCTGCTTCCCTACCATGCTATTCCAGCACCCCAACCTGTAA  
TTTGCCAAGTCTCTAAGGTACCTGCCCG

Table 4

&gt;Sequence 3218

CCGGGCAGGTACTCAGTATTTCAAATCAGAACATAAGATTGGAACCTTTG  
GAAAAATGGGTTCAAGCTTTCTATTAGCCATGGAAATGCAAAGTTTAGC  
AGAAGCAAGCAATTAGGCAGAGAACAAAAATGTTAAGCATGGTGTGTCT  
ATCTTATTGAAGTGGTTGGAAATGAAAGCTTTTAATTTGATAGATTTATC  
AGTATAAAATTAGGGAAACCACGTGTGGGGAATGAATCAATTTAGAGCTT  
CGGGAATTGTGAGGTGACTTTTGTAACTTTTGTCTGTGTGTGACCTGTG  
AACCCTAGGATGTGATCTGCCCTTGTGGGCAGGTCCAGCATAGTTAGGA  
GTTAGGCTTTAGCATAAAATTTCTAGCTGTATCTG

&gt;Sequence 3219

CACCTCCAAGTGGAGTGAGCCACGCTACCACTAACACTGAACTCAAGCAC  
AAGAGCTCCTGCGAAAGCAGAGGGGCGGGAAACAAAGAAGCGGTGGTTA  
AGGGCACGAAACCGCACACTGCGGGACGCCGGCATCTTTGAATCGCCACTC  
ACTCCTACAGAGCCAACTGCAAAACAACAGAATTAAGTTACTCTCC  
CCAATCAAAGACCTGGAGGAATAAATCGTGAGTGAAGACCTGTGCAAGCA  
AAGTTGAGAGGTGATGGAGTGGTGTGAGTGGTAAACACAGTGTGAAA  
ATCGTCAGCACCTTCCACCCAGCCACGTGGAGTTCTCAAGGCTGAGGC  
GGAGCAGAGTGGCAGGAATCCCGCGTACCTCGGCN

&gt;Sequence 3220

CCGGGCAGGTACTAAAAATACAAAATTTAGCTGAGTGTGGTGGCAGGCGC  
CTGTAATCCAGCTACTCGGGAGGCTGAGGCAAGGAGAATCACTTGAACCCA  
GGAGGTGGAGGTTGTAGTGAGCCGAGATCACGTCACTGCAATTCAGCCTG  
AGCGACAGAGTGAACTGTCTCAAAAAAGAGAGACTTCGGGACAGTCAT  
TATCAGATAGGCCCAAGCCTGTGATTTTTCTTGGGCAAGATTGGTGT  
ACTTAGGGGTGCTTTAAAAATATATTTTACAAGTACTTTGTAGGAAGT  
TGGTTTTTATTTTCTATTTTGTGTTTGTGAGTTTGGTTAAACGAC  
TCTTTATTTTCTGTTTTGCCTTATCTTACTAAAG

&gt;Sequence 3221

GGGGCCATTGAGACTGCCATGGAAGACTTGAAAGGTCACGTAGCTGAGAC  
TTCTGGAGAGACCATTCAAGGCTTCTGGCTCTTGACAAAGATAGACCACT  
GGAACAATGAGAAGGAGAGAATTCTACTGGTCACAGACAAGACTCTCTTG  
ATCTGCAAAATACGACTTCATCATGCTGAGTTGTGTGACGCTGCAGCGGAT  
TCCTCTGAGCGCTGTCTATCGCATCTGCCTGGGCAAGTTCACCTTCCCTG  
GGATGTCCCTGGACAAGAGACAAGGAGAAGGCCTTAGGATCTACTGGGGG  
AGTCCGGAGGAGCAGTCTCTTCTGTCCCGCTGGAACCCATGGTCCACTGA  
AGTTCCTTATGCTACTTTCACTGAGCATCCTATGAAATACACCAGTGAGA  
AATTCCTTGAAATTTGCN

&gt;Sequence 3222

CCGGGCAGGTACAAAGAAGCAAAATAAGGAATATGAGTAGGTAAAGGGT  
GTTTGGGCAGTGTGTGGATGTCAGGGAGTAGACAATGTTTAAGTTACATA  
ATCCCTGGAATGTCATAGCTGCTTTAAAAATTTCCCAACAGAAGCATAATT  
TCTTTAGCAAATTAGAACTGAATTATTTATTATAAAAGGTAGATAATCA  
TGCTATAGAAATTTTGGAAAAATAGAAAAAAAATTTACCTATAATCTCGCC  
TTAACACAGCCACTGTTTCTTTTGTGTATGTTTGTGTTTGTGTTAGGTTG  
AATATGCACTATTAACATTAGAATTTAACAGAAGGATTTGTCAAATTAC  
TGCAATATTATTTCCATCTTTTGTAATGGATGCATTAGAGCTTGTGTAT  
TTTTAAACC

&gt;Sequence 3223

ACCCGGCAACCGCTAGGGTGCATGGAGACACATTAGGTTACATAACCCTT  
CACCGTGTTTCGAAACCTTTCTTGATCGTGTGGGTGGCTCTGAAAAGAGC  
CTTTGGGTTACAGGACGCCGAGGAACGCCTCACTTGGAGCTGGTGTACCT

&gt;Sequence 3224

CCGGGCAGGTACCACAGGAAGCCGCCTAGTGCAGAGAGGTTGTGAAAACA  
GCAGCAATGCAATGTGGAAATGTAGCGTTTCCTTTCTCCCTCATGTTT  
TCATGTTTGTGATGTATTTACTGATTTACAAGACTAACCTTTGTTCGT  
ATATAAAGTTACACCGTTGTTGTTTACACCTTTTGGGAAGCCAGGAAAG

Table 4

CGTTTGGAAAACGTATCACCTTTCCAGATTCTCGGATTCTCGACTCTTT  
GCAACAGCACTTGCTTGCGGAACCTCTCCTGGAATGCATTCACTCAGCAT  
CCCCATCCGTGCAACGTGTTACTTGTGCTTTTGCAAAAGAAGTTGATCTG  
AAATTCTCTGTAGAATTTAGCTTATACAATTCAGAAAAATAGCATGTTTC  
ACTG  
>Sequence 3225  
AGGTACGCGGGGAGGCATTGAGGCAGCCAGCGCAGGGGCTTCTGCTGAGG  
GGGCAGGCGGAGCTTGAGGAAACCGCAGATAAGTTTTTCTCTTTGAAA  
GATAGAGATTAATACAACCTACTTAAAAAATATAGTCAATAGGTTACTAAG  
ATATTGCTTAACCGTTAAGTTTTTAACGTAAATTTTTAATAGCCTTAAGA  
ATTTTAAAGAAGAAAAATATTGAAGAACTTTAGAAAGAAGTAGCATTGAG  
GGAAGGGAAAAAAATTAATAAAATAAAATTTAATTATATAAGTTCCTT  
TGCCCCGAGGCGGGCGGTTTCTAAAAAACTTAGTTGGGAATCCCCACC  
CGAGGCTTGCAAGGAAATTTTCAAGTTTTCAAAGCTTTAATTGAATA  
ACCCGTTCTGACTCTTTTAAAGGGGGGGGGCTCCCCGGGTACCCCAAG  
AACTTTTTGGTTTCCCCTTTTAAATAGGAGAGGGTTTAAATTTGGCCCC  
CC  
>Sequence 3226  
AGGTACAAATGTCAAGGCTGTAACAAGTTGTAGAGGCTTTTTCCAGACAT  
TCCTATGCAATGTTCTCCACAGTAAATACCTGGGGGAGCCAAGAGGGAA  
GATTTCAGATAAGTGCAACAGTGATTGGATGTTATCTACCTACAGTCCC  
TTTAGACATTTTTGAGAGAACTCTGTGTAATGTTGGATAACTCTCCAC  
CCCGACCAATGAATTCCTACGGACCAGCAGTGCCCTGCGAGACTGAGTAA  
TGAAAACATCCTGTCAAGCTTTAAGACCTTTGGGCAGATGGGACTCTGCA  
TACCCGTGGGAGCACAAAGGACTAAAAAGCTGCAGGTAACCGTATTGGG  
AAACCGAGACCAAAACCTGGCCACAGGATTAAGTTGCCAAATTTCCAAAA  
CCCCTGCTTCTGGCTCT  
>Sequence 3227  
AGGTACAAGTTGTCTTTATGCTGCGAGATAAGTCCTCTCTTGGTTTGAGC  
TCCCACCTTTTCAGTGAACCTCTACATTTTGGGGGATCTGCTCTTGTA  
GGACATCTTTCTGGTCTTTGATTACTTGAGAAAAGTGAGTGAGGTGGG  
CCAAGATGGTTGACTAGAAAGCAGCTAGTGTGTGCCACTCTCAGAAATAGC  
AGAAAGAGTGGTGAGACACTAGCTCTTCAACCGGAACATCCAGGTGGACA  
CATAAGGATTCATCAGTGACATAGTGTGACCTTCGGATCACGGAGAAGAG  
TGGGACAGATCAACCATTCACCCAGGAGTGGCACAGACCCAGGGGAATCC  
CCCTACAAGAAAAATGGTGAGTGAGTGAGAGTCCCGTGGGATGCATATTTC  
TGCCACGA  
>Sequence 3228  
AGGTACAAAATTTTATTAAAGGTCTTTAGAGAGCAACATCCAGACTCCAG  
AATACAGCTGCCAAGGAGACCCTGAAACCAATAAAGCACAAAAGTAAGA  
AACTTTACCAGAGTTATTAAGTTCCTGATTTACCAATGGATACACACCC  
GCGTACCTGCCCC  
>Sequence 3229  
AGGTACTT  
TTT  
TTTTTTTTTTTTTCCCCCAGGGGAAAAAAACCCCTTTTTTTGGGGGA  
ATTTAAAAAAAACCCCTTTCCCTTTGAAAAAAAATTTT  
TTCCCCCCCCCCCCAAAAAAACCCAGTTTAACAAAATTTGGGGGGCCCC  
TTTCCCCCAAAAAAAAATTTTTTTTTAAAAAAAATTTT  
CCCTTTTTTCCCCATTTTTTCAAAAAAAATGGCCTTTTTTTTTTTTTT  
TTTTAAACC  
>Sequence 3230  
AGGTACTATTGTGATTTTGCTATATTGGCTTACTAATATTTTGCTTAA  
ATTTTTCATCTAAGTTTGAGAAATTTGCCTGTAATTTCCCATCTTGTA  
AGCTCTTGTCAGGTTTTTGAAACATGTTTATGTTGACCTTATTAAGTAGT  
TTGATGGCGTTTTCTATGTTCCCAAGATGATGTTGCAAAAGTTTTCTGT

Table 4

TATTTCTTCCTTATATTTGGTCCATTTTATAAGTAAACCTTTGAGTTCAT  
AGAGATTTGAAAAAATAGCTTAAATAGGCTGGGTGTGGAGGCTCATGC  
CTGTAAGCTCAGCACTTTGGGAGGCCGAGGCAGGTGGATCACCTAAGGCC  
AGGAGTTCGAGACCAGA

>Sequence 3231

AGGTAACAGGTATCCTTAATGACTATTCCTTTCTTTTTTGCAAATCTG  
CACTAGGTATAGATTTAGATCGGATCCATTTGAAATTATATTTTGAGGAG  
CACAGAGCAGAGATAGTGATCAACTCATTTAACCTTTTGAAATGATAGTG  
AGGTATTTAATGGGTTAGAAAAGGAAAAATTTTAAATATGAAAAATTA  
TCTTAAGAAAACTAACTCAAAGTTCAGCAAAATTTATACATCAGATGTATG  
AAACATACTAGATTTCTTTTGTGAAATAATCAGTGCAGATGAAGAAAA  
TGTGTTACTAGAGGTGTTTTCCCCAAATAATGTTGTGTGCTGTTTTTT  
ATTTCTATTGGCTTCATTCCTGGCTTGTATGTATTAAATTATTCTA  
ATTACTGGGGAACAGACCAACCATTTGG

>Sequence 3232

CCGGGCAGGTACAATTACTCCTATTTGGAATTTAGTAAGGAGCAAACAGC  
ACAGGAGTGTGGGCGGTCCGAATGGGTCCGGGAGCTGGCCGAGGAGTGC  
CGGAGGAAGCGCAGAACTCTGGAACAGTGTGCTGCTGGAGCAGTTCGAA  
GACTGAAAGGGGAACTTACTGCCACTTGTGCTGCTGGGCTGCTGCAACTG  
CTAGAGGGTTTGGTAGAATTCTGTGGAGCCAATGGCTTTGAAGGTTCTTT  
GAAAATACTAATTTTACCCCCAGTGGATGTGCTGTCTTCTGTAGTTTGT  
GTAAGGACTGTATTTAGGTTTCGGGGGCTTCCAGCAGTTCGTCTTTGT  
GCCTTCTACTGCTAATGTGCTGTTAAGTTGCGTTTACGAGTTGACGTGC  
ACATCACAATATCCACAGTGAAATGTTTTTG

>Sequence 3233

CCGGGCAGGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTACAAGAAAACCAA  
AGAAGCCAAAAAGTGTCATTTCTTTATATACTCTAGGTTTTATTTTG  
GATGAAGATTATTTATTTAGCTCCCCACCCTTCACTCCCATTAAAAATTG  
CACCTCAGCTTCATGACCTGAGATTTCACTTGGTATACTGTAAAAACCTT  
TTTGCAAGAGGGACGGGTTTTGTGGAAGACAATTTTCCACAGGGGGTG  
GGCGGGAATGTTTCGGGATAAAAACTGTTCCACCTGGGATTAGATTTTC  
TTAAGGAGCACCACTAGATCCCTCCTCGCAAGCGCAATTCACATAAAG  
TTCACGTCCCCATGAGAAATTTAATGCCACTGCCAGGTGCTAATGCTGGCC  
TGCACCTCACGTGCGGCCCAATC

>Sequence 3234

CCGGGCAGGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAGGTTTACTTCT  
GCTTCATATTGCTATCTTCACTCTTATTTTAAAACAATTTCTTATGTAA  
ATTCTTAGCCCATCTTTTCCAATAATTTAGCTTCAGTTGTTCAGTCTGTG  
GCCTTTTTTAAATACTGTATTTACTTCTCCAGCATCTAGTTACTTTTGT  
CTGAGTCCAAATTCTCCTGCAGGTGTCACCCCTCAGCAGAGAACTCAGG  
CACCCAGAAGAACTACGGAACAGTTTGCTTTCCCTGTAATAAGCATTAGG  
TCAGAAATTTCAACTTCAAATTTGAAGAAAGGAGTAGCATGGAAAG

>Sequence 3235

CCGGGCAGGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGGACGGA  
GTTTCGCTCTTGTGCCCAGGCTGGAGTGCAATAGCACGATCTCAGCTCA  
CTGCAACCTCCGCTCCTGGGTTCAAGCGATTCTCCTGCCTCAGCCTCCC  
GAGTAGCTGAGATTACAAGCATGTGCCACCAAGGCCCGCTAATTTTATAC  
TTTTAGTAGAGATGGGGTTTCTCCATGTTGGTCAGGCTGGTCTCGAACTC  
TTGACCTCAGGTGATCCACCCACTTTGGCCTCCCAAAGTGTAGGATTAC  
AGGCGTGAGCCACTGTGCTGGCTGGTTTTATTTTAATTGTTAATAACCA  
ACTATACAGTAAATGATTATAAAATAAATACTGTTAATACTTGAGTTGA  
AAGAGAAAAAATGTGTGTGTGTGAGTTTATGGGTGCCTTAATCTCAC  
CATGTTAAAAAGTGACCGTTAATTTAATGATCCCTGATAACTAAATCATG  
TTAACGTTTCCTTGGTTGTGTTCTAGCTGACTGCTTCTAATACGGAAGGA  
AAAAGCTGTCCAAGCGAAGTTCTTGTGTGTACCT

>Sequence 3236

Table 4

CCGGGCGAGGTACCAACCATCGCTCGATGTATGTCCACAGTTCATACACAGG  
CACCATGAAGAATCCACTCTACCACAACCTTCTCCTGTGGGTGAAAAGGAA  
AGCAGGAGGACTTCAAAAGCTTTCATGACTGGGACCCTGCAAGTCATTGC  
TGCCTTCGCAGACACTCTCAGCCTTGCTACTAAAAACGCTGTAATCTTC  
ACCAATGCTGACCTCAGCTGATGGAACCTGAAGTCTAACTGCTGCCC  
ACTCCTGGAGCTGGAACAGCCACTGTGTCCTTCAGAGAAGAAGC

>Sequence 3237

CCGGGCGAGGTACTTTTTGTGACTGACTTTTTTCATTTAGCCTAATGTCC  
TCAAGGGTCATGCGTGTGTATTTCTATGTCACAGTTACCTACCCTTTTAA  
GGCTAAATAATATCACCGTGTGTGTGTGTGTGTATACATATATATACCT  
GCAGTTTGAGAATTGTGCATATACATACATATATATCACATTTTAAATT  
CATTTTTTAAATCAATGGACACATGGGTTGCATCTACATTTTAGCTATTGT  
GAATATGGCTGCCATAAACATGGATATACAAATATCTCCTTCAGAGTGT  
CTTTCAGTAATCCTGGGTATATACTCAGAAAGTGAAATTGCTGACTCATAT  
GGTAATTCTATTTTATATTTGTAAAGAAATCACATATTGTTTTTACAAC  
AGTTATATCATTTTACATTCCAACAACAAAAAGTTCAGTATCTCTACA  
TCCTGCCAATACTTGTATTTTCTGGCTTGTCTATTGTCAATAGTGGCC  
CCTTCTAGGCCCTAGGTCCTGGATGATATTCTAGGCACAACCTGTGCCA  
GAAGGGAATCTGCTGCCTTGAAGGGAAGTATCCAGTTCAGGCAGAACTCA  
TCAGCTGCTAACCAAGATCCCTTTGACTCTGAATAACCAGCAGTGATT  
CCAGGTAGTATGCCATGGGCCTTACATGAGACTCTGAGACATACTGGCT  
CAGGTGACACCCAGAACAAATGGCCACTGTGGGAGGTATTGTAAGAGACTC  
CTTATGCTTGGAGGAGCAAAAGGAAAAGGGGACTTTCTTGCACCTAAGT  
ACTTGGGCGGTTAAAACTAGTGATCCC

>Sequence 3238

AGTCCTCGGACACTTTTGGCCAGGGGACCAAGCTGGAGATCAAACGAACT  
GTGGCTGCACCATCTGTCTTCACTTCCCGCCATCTGATGAGCAGTTGAA  
ATCTGGAAGTGCCTCTGTTGTGTGCCTGCTGAATAACTTCTATCCCAGAG  
AGGCCAAAGTACCTCGGCCGAGGTACAATTTGAGTCAGGAAGGGAGAAAAG  
GATGGCTTCTTTCTGGCCACCCACTAGCAGAAGTCTTGGAGTGGGCGCTT  
CGCCGTTCCCGTGTAAATGAGCAGTTCTGATTCTGTCTGGGCACATTCT  
ACTTCTGAAAAGCAAAATTTACACCGATCTCTGTGGGTGGTATTATTGTG  
AGGACCATTGGAAGGGACTCTCCTTCCCTCCCTTTTCTGTCTAACT  
NTTCTATCTTTATTGACCCATTCTTCANTANGGGTGAGATGCTGGTTCAN  
CAGGCCCTGTAATAGCAGCACACTCTGCCTGCAAAGTTGGAGGAAATG  
ACCCCCAACCTTCTTTAACCACGGGGGCTTGTGAGGGGTGATGTGGGGAA  
AGAAACCAAGTCAGTGCCCTTCAATTTTACTTGTGATTGCTGAGCCCCACC  
ATAGATTGGACCAAAATTTTTCCAATGAGGGCCAGTGCTCTTTTCTT  
GACCTTATAAC

>Sequence 3239

CCGGGCGAGGTACGCGGGCTTGCCTGCACTGGAAAACAGTAGATGCTCTTC  
AGGCTCTGTGCCCCAACAGTTTCTGCGCATCCCTTCTCATCCAGCCTCT  
CACTGGGGGGCTGGCGTCATTATTTCCATTTTGCAGCTCTGGAAATGGAG  
TCTGCACAAGTCCCTCGCTGCTTTTCCCTGCCTACAGTACCACTATGGTA  
TCCTAACACGCCACCCACTCTAGTGTCCCTTTAGGCTATTTATTTATTA  
TTTATTTATTTTGGAGCTGTGTTCCGAANAAAAAAAAAAAAAAAAACAATAA  
AAAAGTACCT

>Sequence 3240

CCGGGCGAGGTACTCGCAAAATATGCTGGAACCTTTTCAGGGATCACTAGAG  
ACATGGCTGCAGCACAAGCGGGCGCGTGTAGGCCTCCTGTGGAAGAGCCC  
CGCGTACTATTAGGACTCCAATTGTCAATACCAGTCCCTCAGGACCTTTCC  
TAACTTTCTACCTAGCACCTCAATACTCTCTAGGAAACTGCATTCTGACA  
AAGGGTTTAGAACATGTATGCAATCCTCATCTTTTCTCCTCTCTGTGTC  
TGTCATTCAATCGTTCAATAAATTTAGTTGAGTCAATACTTGCCGAGA  
CAGGCAAAAGATATGTTAGGAACAAAGCTTTTCTATCTTATTTCTTAT  
CTTAATCTTCTG

Table 4

&gt;Sequence 3241

AGGTACACAAGGGTTGGCCTGAGTCCCTGTGTTGTGAAAGTTGGCCTACA  
AAATGAGTCCACAGGGACTGTCATGGGTTTTGAGTTTATGGAGGTTTGTG  
CATIGCTGGAGTCTACTGGGATGAGCCTTGGTCTGCTGAGCAGGTATGGA  
ACCTGAGTCTGGGGAAGTGTGGGGCCATACAGGTCAGACTGAAGGGTAGG  
GTTATGGGGACTAGCCTATTACCTGCCCC

&gt;Sequence 3242

CCGGGCAGGTACTAAAAAGTTTCTAACAGCACAGGTTGTAATACTCCT  
AAACTGGAAAGTAGCTAGATACTAAAAAATAGTAGAATGGACAAAGGTAG  
CAGAGCGCGGTGGCTCGTGCCTGCCTCGACCTCCCAAAGTGTGGGATTA  
CAGGTGTGAGTCACCGCAGCCAGCCAAGTCTAGATTTTTCCGATTCCAG  
TTCTTAATCTTTCCAGGAACTAGACTGCGCCCGGCCAGCCCTGTTGTC  
TTTCAAAGAACCTCGGGCCCCAGTGATGGCTGATCTCACTCCCACTGTCTC  
GTAGAATTACACTCCTTCTGAGGATCCCTCTTCTGCAGCCTTGTCTT  
GGGGAGTACC

&gt;Sequence 3243

AGGTACGCGGGTGCTTACTTTGTATTTCTAATTTTAGGATTCACAATTA  
GCTGGAGAATAATTTTTAACCTGTTGCACCTAAACATGATTGAGCTAGA  
AGACAGTTTTTACCATATGCATGCATTTTCTCTGAGTTATATTTAAAAATC  
TATACATTTCTCCTAAATATGGAGGAAATCACTGGCATCAAATGCCAGTC  
TCAGACGGAAGACCTAAAGCCCATTTCTGGCCTGGAGCTACTTGGCTTTG  
TGACCTATGGTGAGGCATAAGTGCTCTGAGTTTGTGTTGCCCTTTTGTGTA  
AAATGAGGGTTTGACTTAATCAGTGATTTTCATAGCTTAAATTTTTTTG  
AAGAACAGAACTTTTTTAAAAACAGTTA

&gt;Sequence 3244

AGGTCATTGGTTTTTTAGAAACGATGCTGAATACATAGGAGCAATCCCTGA  
GACCAGATATTCACCTTCAGCAGGGCTCTGTGTTCTCCTCTGGCTATGTGA  
GACGAGAACTCATACCGATCATGGCTTCGATATCCACACATGTTACAAC  
CGAAGGGGTCACGGAAGCCCGGGGCAGCCCATGTGAATCGTGAACCTCAC  
ATAATCCCGGAAGAGGGACGCGGCAGTGGTCACACCGGATACACATTCA  
TTAACCTCCCTTTCTTGGTGACAACCTTGACAGAGTCTTTTTGGGG

&gt;Sequence 3245

AGGTACCTTTCGGGCTCCTGACTCCTGCCGCTTCTCTTCCCCCTCCGTTGG  
GTCAGGGCCGGTCCGGTCCGGAACCTGCAGCCCCCTTTCCAGTGTTCTAG  
TTCGCCCCGTGACCCGGAATAATGAGCAAGGAGGGTGTGGTGGGTTGAAAG  
CCATCCTACTTTACTCCCGAGTTAGAGCATGGATTTCAGTTTTAGTCTTAA  
GGGGGAAGTGAGGTTGGAGATTTTTATTTTTAAATTTGGGCAGAACGAGG  
TTGACTCTAGGGATCTCCAGAGCGAGAGGATTTAACTTCATGTTGCTCCC  
GTGTTTTGAAGGAAGACAATAAAAGTCCACCGGGCAAAATTTTCGTAA

&gt;Sequence 3246

CCGGGCAGGTACCTGGTGCTGGGAAAGAGTTGACTAGGCCAGCATCCCTT  
TCCTCAAAGGGGGGGCTCCTAGACTGGGGGGAGGGCTGGACATCTGAATA  
CATCCTGAGGAGACAGTGTGGGACAGCATGGTGGAGCGGAACCGCCGT  
GATTCTGCTCTTGGTCGGCTGCAAAGGAGTAGATGTAAGGGATGGTTTAG  
AAGAAAGGAAGTGACATAAACATATCTGACCTGACAAGATGAACGACCG  
GATGATTACCAAGACACTCACAAGGCGGGATAACCCCTCTGCCTACAGAG  
CACCTCACTCCACAGGTGCATGGCTCATTCACACAGGCCCAT

&gt;Sequence 3247

CCGGGCAGGTACCTTGTGTGTGAGGTTCTAGTAATTGGGTTGTTTTCCC  
AACTTAGGAATGATCCAGGCCCTGGGAGGCTTCTTACTTACTTTGTGAT  
TCTGGCTGAGAACGGCTTCTCCCAATTCACCTGTTGGGCTCCGAGTGG  
ACTGGGATGACCGCTGGATCAACGATGTGGAAGACAGCTACGGGCAGCAG  
TGGGTGAGTGGGCACCTCTGACCTGACCAAGTGTGAGCTCCTCAAGCCC  
CAGAAGACTGAGGCCACACTGCCACCAGCCATGCAGGTGAAGAGCCAGAG  
CTCATCTTCTGTCTTCTGCATTTACAGACCTATGAGCAGAGGAAAATCGTG  
GAGT

Table 4

## &gt;Sequence 3248

AGGTACAGATACAGTTTTTAAACCTAAAGTTACTGGTGAAACAAGCTTGC  
TATTACTGAGATGTATAATGAATGTCTTAAAGCTATAAATCCACTCATCG  
TTGTGTTTAAAGGAGGAACTGAAGCACAATTGTTAAGAACAAGTGAATTAG  
GTGAATATACATTGACAAAAGGTTGATAATAAAGTTGTCAGAATTTCAA  
AATAATTTAGTGTGACTTGGAATCTTAAATCATGTTATATTAATTAAG  
TAACACTTTACTGATTTAATATTTGAGTCATTTCTTAAGGAAAATACTGA  
AATATCAATTGCTTAACAGAAGTTN

## &gt;Sequence 3249

CCGGGCAGGTACGCGGGATAGCAAGGACTAACCCTATACCTTCTGCATA  
ATGAATTAAGTAGAAAAAAGGTTGATAATAAAGTTGTCAGAATTTCAA  
AAAAAACCAGGAGGAACTGAAGCACAATTGTTAAGAACAAGTGAATTAG  
GGGCAGGTACATTTATACAATGGAAGGAACTAGGGAAGTGAAGGAAATGA  
CAATGGTGTGTTTATTTAAATGAAAATACCTTCAAAATGTTTGTAAAGTGA  
ATAAAATGAGGTTAAATGAAAATGTTGTTAAATGAAAATGAAAATG  
CTAAAAAATTTAAATGAAAATGAAAATGAAAATGAAAATGAAAATG

## &gt;Sequence 3250

AGGTACAGGAGCTAATGATCAGACAAAATCTTTAGCTACCATTTGTAAT  
ACTTTCCTGTTGATGCTCTTGAAGTTACCATAAACTTAGTGGCTTAAAA  
CAACAGAAATTTCTTTTCTTACTATTCCAGAAATTCAGAAGTTAAAAATG  
GTTTTACTAGGCCAAAATCAAGCTGTCAACAGACATGCATTCCTTCTGGA  
GGTTCTAGGGGAAAATCCGTTTCTTTCCATTTTGTCTCTAGAAGCTGG  
TTGCATTCAATGGCTTATGACCCCTTCCCATCTTCAAAGCCAGCAGAA  
TAGCATTTTAAATCTAAATCACATCCTCTGACTCCCTGCTTTCATCTTC

## &gt;Sequence 3251

AGGTACTCTAAGGTGATTACAGGAATATGGGGCAGGCCCTTTCCATCTG  
GAAAGTTCATGAGTTGAGTGGAGAGTCCTATAAACCAGATGGAAACCAG  
AAACCAGATAAAAGGCTGAGAAATCAAGGGTTAAGGAGGAAGAGCTTACT  
TTGAGGAAGATCCCGCTACTGCTACATGTAGTGAGATTATTTTCAAGC  
TGAATTGAAACCAACACATTATATAAAGTTAGCAACAAACAACCATGTAG  
ACATGTGCACCATCTATCAGTTAAAAAATCAAAATAGGAAGC  
AGGCTCGGGCCACTCCTGTCACTGAGAGGCAATTTCAATTCCTATCCTAA  
AN

## &gt;Sequence 3252

CCGGGCAGGTACTACCTCTAGGAAGATGGTGGTGAGAGTGCACAGGGGTC  
AGGGTTGGGTGGTGAGAGGGTTTTCAGGAAGGTTCTGTATTTGGCACA  
AGGCACCCCCCGCCAGAGAGCAGTCAAGTCACTCCCTTGGAGTTGGAGGA  
AGCACTGGCCTGTGACTTTTGGGATTAGGATGTGCCGAGTTGGGGTCTCC  
TCACCACTGCAGTAGAAAAGGGCTTTCCTCATTCTTATTAAGGTTACTGT  
CATCAAGTGATTATAGAAGGCGTATAATTTTAAATGCTCCTTTAAAAAA  
ATTGTTTCTCTCTCATCATCTACTTTGCTTTTTTGTCTTTTTTTTTT  
TCAGGACA

## &gt;Sequence 3253

ACCGGCAGGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCGGTGGATACAGGG  
GCTCCTTCATATATCCAATATTGTAATATCTCGGGCTGTATTCTATCGCA  
ATCTTCTCATATCTAATCTCCAATCCATCTGATATTCACCTTCTACCA  
TATCTAACCTAATGTTTAAATCCATCCATTAAGTTATTTATTTAAATGTG  
TGTTTCAATTTCTAAAAATACAATCGGGCCCTTTTTAAAAATCTTCTCTT  
TTCATATAGCACTATTATTTTATTATGCTTTCTATTACTTCTTTATCTC  
TTAGACCTTTGCTTTTCAACACATGATT

## &gt;Sequence 3254

GGTCTCGGGCACTCGAATAACCCGACATGGCGTCAATGGTTGCGGTGGC  
GGCGAACGAAGTACTATAGAAAAGCGTGGCACAAGTCAGCTGGAAATGGC  
CTCGATGACGGCGAAGCCTTGGCGGGGCGGCAGCGGAGGAAGGACACCGA  
TGACACCATGCCGACGCTGCACTACTAGAGACCGGTAGAAATGAATGAGG

Table 4

TCCCCGCGTACCTT  
>Sequence 3255  
CCGGGCAGGTACCTCAGATTTCAAGCTTGTGACCCACTAGCTCAGCCTGG  
CCAGGTTAAATTGGTGTCTTAGGTTCCCTGTAGAAAGGGTCTGTGATTGT  
CAACCTGGCTGCGTGGGAGTAAAGAAGGTGATGTCTGTGACAGGCCCAGC  
ACTCAGGGACTGAGTCCTGCACTGATGCAGGAGCTGTGTACCT  
>Sequence 3256  
CCGGGCAGGTACTAGGATTACAAGTGTGAAGCACTGCGCCCAGCCTCAGA  
TGGCGAACCTTATTGTGAAGTGCACATGCCAGAGATCTAGGTTGTGTGCT  
CCTTATGAGAATCTAACGCCTGATGATCTGTCACTGTCTCCCATCACCCC  
CAGACTATCTGGGACTATCTAGTTGCAGGAAAAACAAGCTTAGGACTCCAC  
AGATTCTACATTATGATGAGTTATAGAATTATTTTATTATATATAACAAT  
GTAATAATAGAAACAAAGTGCACAATAAATGTAATGCTCTTGAATCATCC  
CGAAACCATCCCCACTAACCTCAGGCTGTGAAAAATTGTCTTCCACA  
AAAC  
>Sequence 3257  
ACGGGCCAGGTACTCCGTATCTATTCAAGGTCTACGAAGTCATAGCTAAG  
GCGGGATGTACGATTGAGAACAAAGGAACTGCATCCTGTACATGATTTA  
CATGCTGACACTTGTCTCCATAGCCGATGCTCACATAAAGACTTCTTCTT  
GGCGGGTCGAGCTCATATATCTATGAATCACACACCTACTGGAGTAGA  
ATATCAAACTTATGCTTACCTGGAACCTAGAGGAGGGGCACACTCCCCGT  
CTAGCTCTCTCTTATTGACTGATAGAGGCCCACTATGAGGTAATCATGT  
TTCATGACTGTTTACAGTGATAAATGTTTCAAGTGCATGGACTTTCAGTA  
TGGTTTACAAAGAGTGGAAACCAAAATGATAATCTGTGAATTCAGCT  
ACTGTATTATATGGATATATGAATATAGTTTATGAATATATATTAACAA  
AAATAGGATCATACAATGATGATGCTTTACAACCTTGCTCTTCTCAATTA  
ACAGTATCTTTTTCATGTCAGCACATACAAACCTAACTTTTTTTAAGTAT  
TCCATTATATAGATATACCACAACCTTTAACTATGCAGTTGACCTGTGA  
ACAACCTGGATTTGAACTGGATGGGTCCACTTACACATGGATTTTTAAAA  
ATAAATTTTTGGAAAAATTTTTGGAAATTGCAACATTTTAAAAAATTAA  
AATTAACCATGTTCCCTGGACGAAACAAGAAAGANGGAATGCCTGGGCGG  
TTTAAATATAGAAACCCCGGTGGAGAATTAT  
>Sequence 3258  
CCGGGCAGGTACTTCTTTTTTTTTTTTTTTTGGAGAACCAAAAAAAGCTT  
TTTGGGTTTTCCGGGGGGGAAACACAACCCGTGTTGGTCCCATCCCTGGG  
ACTTGGGGCAAAATTTTTGTTTTTTGGCCCCCTTGCCCTGTTTTTTTT  
TTTTACTTTCCCCCACTCCCTACTGCGGGGGGGGGGGACATAAGACTTCA  
TTTCTCATCAAAACATGAGCCAAAAGCACATACCTACCCCATGCCTCAC  
CCCCACACACTCACAGACATGCACACAACACATACACACACACGCACAGA  
GGTGAACAGACACTGAAACATTTTGTCCACAACCTTCTCGGGACGTGGCCA  
GACTGGGTTTGGCTCTCAACCTGCAAAACACAAATACATTTTTTAATATC  
AAGAAAAAAAATATAAAAAANNTTCCCCCCCCGGGGGGGGCCCCCCCCCGG  
GGGGCCCCCCTTTCCCCCTATGGAGAATTTTACCCCCCCCCCTTTGGG  
GGTTTTTTTTATAAGGNNTTTAAGAAATNTTNANGATTTATAATTTG  
TAGGTTGTATCTTGACTTTCTTCTAACGCCTGCGTAGTTGTTGTAGTT  
CACTGTTGTTAATTGTCTTGTGTTCTGTTGAANTGTGAATTAGTTGT  
TATGTTTGTACTCTATCTACTCGGTTATATGTGTTTATTATTTTACGTT  
CTTATTTATTTAGATTAAATGGATATTGTATTGCGAATCATTGTTGTAATC  
TACTGAGTGAGTNGTATGTGTGTATGTAGTATGCAGCTACGTTTTAACT  
>Sequence 3259  
AGGTACTTTATGTTTTTTTGTTTTTTATTATCAAGATTTTAAATTTTGT  
TTTCTGTTGGATTTTTTTTTTTTTTATGTGTGTGTCGGCCCCGCACGCTG  
TAACTGATAACTAGAACTGAGGGGCCGAAAAAAGAAAAGTGTGTTTTTT  
TATTAATAAAAAAATAGTTGGTCTTAGTAAATGTAAAGAACCTTTGCC  
CCTTGGTAAGTTTATAAAACCATCCTACCACCTGCCGTTCTGACTTTATT  
AAATAAACATGTGGACCAGAGGGGGGGGAGATGTTATTGCACAAGAGAG



Table 4

GGGGAGAAGGGGATATCATGCTTATGGCGTCAAAATCTTTTGTACGTA  
AAAAATGCACTTTTATTATAGCTTGCGCTCAACTGTTTAAAGTGAATATT  
AAAGGGCTTGGCGGGGGGGGGTTTTAAAAAAAAAAAAACCCCCCGCGG  
GGGGAATTTTTTTTTTTTTTTTTTCCCCCGGGGGGGGGGG  
CCCCCCCCCTTTTTTTTTTTTTTAAAAAGAGAAAAACCCCCCCCC  
CACAAATAGAAAAATATNNNNNNNNNTTNNNNNCCNNNNNANNCACAGA  
GGAGATGIATAGCAAAGAGAAAAATATATGTAAGTGTGGTATGATGCAGG  
AATGTGAGACGTACGAGGCAAAGGTGACTGAATGACAGTGATAGATAACA  
AGGATGTGAGATGAAACAAGATAATAATACGTGCGGAAGTGACGAAGCA  
TAGTAGAGTATACGCGGTGCAAAATAGAATAACG

>Sequence 3260

AGGTACTCAAGCCACCTGCCTGTCTATGGCCCCCAAAATGCTGGGATTGC  
AGGCCACCAATAACCGGTCATCGGGGCAACTATCCTTCAGGGCTTCTCCA  
GTAGGGCTCCCCAGGTTGGCCTTGAGGGCCACAATAAAAAATCTGACTTA  
GCTATACTCCTTCCCTGTCCCAACCAAGTTATCTTGTGGATGAGGCA  
AATGGCAGCAGGACAGCTGGAGTATACCATAGTTGACTCATTTATTTAT  
GCATGCTTAGTGTGGCATACCTGGGGACATGAAATCCAGTGAAATCCAG  
TCTTTGTGCTGGAGAAGCTCATAGATCTGTGGAGGAGGCAGATGCCACC  
CACTCACTGTACCTGCCCC

>Sequence 3261

CCGGCAGGTACCTGTAGGAGGTGGCTGGAGACCCCTGTTGGGAGGTCTC  
ACCCAGTCAAGGAGGAATGAGATCAGGGGCCACTTAAAGAAGTAGTCTGG  
CTGCTTTTTGGTAGCACAGCTATGCTGCATGGTGGAGGACCCCTCCTCAT  
CCAGTCTGGACTCTACAAAGCAAGCGGACTGGAATAGCTGACTTGATCAA  
ACTGCAAAGATAGTGGCCACCACTCCATCTGGGAAGTCAATCCATCTTAG  
GCAGACTTCAACCTGTCAACCACTGGCTGGCTGGAATCCAAGCCAGCAGG  
TCTTAACCTCGTGAGGTGCTAGGAAAGTGGCGCCACAGAACAAGACTGCT  
TGGCTCCCTGGATTACGCCCCCTTAGGTGTACCT

>Sequence 3262

AGGTACAGGAGGGACTTTGTGGAGAATTCAGGGTGGCAGAATAAGCTCCT  
GAGAATTTAACTTAATCTTATTCTTGAAATTTAGCTTCAGTGAAGAGA  
AATGAAAGCTATTGTTTCTCATTCTCACATCTCCAGAAAGTAACATTGA  
AGGTAATCTCAGTGTCTTGAAGTTAGCCTTTTTGAGTGGTTAAGTTGAA  
AAGAAGTTCTATCTTGGTGGGCTCCCCAGAGGCTAAATGGGCCTTTGCA  
TTGGGAGGTCAAAGTCCGGGTTTCATGCCATTCTCCCGCTCAGCCTCCTG  
AGTAGCTGGGACTACAGCCCATGAGGCTACTGAGCTAGAGTTTTTGTGTTG  
AAGATGGAGGAGAAGACGAGCGTCTCACTGTTACAAGTGGCCCCATCCCT  
TGGGGTGTCTAAGAGCTTCCAGATACATACAAAAGTCAGGGGTGCAATT  
CTACAGGTTGGAAGACATATGAACCCATTGATAGCATAGCCTCTGATGT  
GACGATACCACAAGGGGATGCCTGACTGGCACCTGCAGGGAGATAGAAT  
TAGTACCTGCCCC

>Sequence 3263

CCGGCAGGTACTTTATGTTTTTATTATCTTGATTTAGAATTCCTGCAT  
CCCTGTGGATCCACTATTTCTAGATCGGTGAGTACTTTTTGTTTTACAA  
AAATTACAAAAATGACTCTTAAAAATAGAAATAGCTTCTCATACTCTTG  
GGAAGTACTTTTAAAGCAACCAAGGAGTTAGAACTCAAATGGTTTCTTCT  
TTGTAACAGCAACAATGACCACGGCTCTGTGCCATGGCAATCACTGCTGA  
GTGCTTCTCCTACAATTACACAGGCCCGAGCTGTGCTGGTGGAAAGGT  
CTCCACTCAGGTGAGTCTGAAGGAGCAAGATCTTCTCATTAATGCAGA  
ACCTGTGCAGAACCACTCAGATTCTCTCCACAGCGGAGACCTGGCGC  
TCCATGGCCAGGCGAAAGTCTCTTACGCCTTTGGTGATGCCTCGAGT  
TACAGTGTGGTCTTGATCAACATTCCTTGATTGGGTAGTAATTCAGAT  
GAATTTTCCACCTTTCTGAGTTCTCAAATAAGCAAATTCCTCCAACATA  
TCAATATTTGTAACGTACCTGCCCCGGCGGCCGAGGAACCTTTGGATTTT  
TTTTTAAAAAAGGGGTTTCCCCAGGATGGCCAGCTGGTTTGTAAAC  
CCCGCCTAGGTAATTTGCCACCTATCTTCAAATGCTGGATTACAGGT

Table 4

TTAACCCTTGCTCTGGCCTAAAAAGCTTTTACCTTTTTTCTAAAATTA  
TTAACCCCTAATGGATACAAC

>Sequence 3264

GGGCCATTGAGACTGCCGTGGAAGACTTGAAAGGTCACGTATGCTGAGAC  
TTCTGGAGAGACCATTCAAGGCTTCTGGCTCTAGACAAAAACGGATCCAT  
TAAGCCAGCACCAAGGAGAACATCTTGACACTTTATGGAATTTCAAAAAG  
TATGATATGATGGCAATAAAGTGGCTCTTCAGCCAGAAATGAATGAAAGA  
CACCGNGTTCTCCGCCCTCTAAAACAAATGGATCCCCCGGCTGCAGG  
AAAACCATATAAACCTTTTTTATCCCCCGACCTCCCGGGGGGCCCCCG  
CCCCACCTTTTGCCCTCTTTTGAGGGGTAATTGGGCGCTTGGGGGAAA  
CATGGGTATAGGTGTTTTTTGGAGAAANANNAAGTATTGAAAACCTTTTA  
ATTATAACGAACACATGGAAAATAAAGATGTAATAAGGAGTTAAAAAAG  
AAGGTTTAAATCTTTCAAAGGACCCGGTGGTTGACCCCTTTGGAATTACC  
TCAGGGTAGAGAAGAGTGTCTGTGCGAGACCTTAAGAAGGAAAGATAGA  
ACATAACAGCTTGGAGGCCCATATTTGTAAGGAGCTAACCTCATTGT  
TATTCTACCGATAGAAAAAAGATAAAAAATAACGATTGTCGTTTTTACG  
ATGGTTGCCAAAAAATCCGCATATGACGCCCTTATTTATGATAAGAGGG  
TTGGTACTCTCCCCCAGCTGGAATCGAAGATAGTAAAGAAGTATGTTTC  
TATGCAATCTAAGCCTACAATAAAAAAGATATGAACACTCCCCGCACTGGC  
GATCGATTAGTCAATATATGTATTATCGTACAGCTCGTACCACCACGGGG

>Sequence 3265

AGGTACAGTGCAGAGGACTGGAATGGATATAATGTCTGCAAAACAAAAAC  
ATGTCTAGTGAGCCATCTACTAATCTCAACCACTGGTCTAACTCATGACA  
GTCTCAAAATGAATATTTAAGAAAAAGTAGTGGCATCTAAAAATATAGA  
CGTTTTGCAACTGACTCAGGGAGAGCTCTTTCTTCAACTACTGAATATAC  
TGGTTTTAAATGATGGAGTGAGACAAAGAGGCTCTTGCTGACGTGCTCTA  
CTTTGATTTCTATCCTAAAAATCTAACAGGTAATCAATGTGTTGGCTACC  
TATAGGAGCATCCACCAACTGATATCATTTTTTTTTTTTTTTTGGAAATA  
AATTTTTTTTTTGCCCCCTAGCTTGGGGGCCAGGGGGCAAATTTCCCTTC  
ATGTGACCTTTGGCCTCCAAGTTAAAGGGAATTTCCCGGCCTCACCCCA  
CGGTGCTGGGAATACCGGGTTGTTCTTCCCGGGGGGCGCTTTTTAAAC  
TTAGGGATCCCCCGGGCTTGGGAATTTAAAAATTTAGCTTTTTTGACCCG  
CGCCCCCTTGGGGGGGGCCCGGGCCCCACTTTGTTCCCTCTTAAGAGG  
GTAATTGCCCCCTGGGCTAAAAAGGGGAATAGNTTTTTCCGNNGNNNN  
NAAAAANNNNNNNAANANANTGANATAAGNANAANNAANATTNNAANAA  
GTGAGGGATAGGGGGTGGGAGGAATAAGGAGAGAGGATAGGGATGTGTA  
AGAGATGAGTGGTAGAAGAGNGATGAGTGAGTCC

>Sequence 3266

CCGGGCAGGTACCTTTGGTTAAGAGTAGACAAGGCAGACATCTGAGCCTG  
CATGACTCATCAAGTTTAGGGTGCAAGGCACATACTCCACTTGTGTATAA  
CCTGTTTGTGTAAGCTGATACTTGCCTTGGAGCCACTATTGTCTGTAAAA  
GGTATAACTGCCCTGCTGACACTGTGCATGGGGGACATGGCTTGGCTTGG  
CTCTTGGGCATGGCTTGCATGGCTCTTGCCTCATGCCCAGAGAGAGAA  
GGAGATAAACTGCTGACCCTGAAGGGAGAGCTGGCCACACAGCTGTGCGT  
GGGGGCAGCCGAGCAAGCAGCCGAGACAGAACAGACAGTGTAGAAGAGC  
TGCTGATGAGCGAGCTGCTGAATAAAGCCATATTTCCCTACTGACAGCC  
CCCCGAGTGTTGTTTCAGCTATCTGCCATTATCCACCCACTTCCCTCAG  
ACCTCAGCATGGGCTGGAACCTTGGACTTGAACCTGACACANAAGAAGCAA  
GAAATAGTTGTTTGGCTGGGTGCGGTTGCTCACACCTGTAATCCCAGCA  
CTTTGAGAAGAACAAGTGGGCAGATCACTGGAACACAGGAGTTCAAGACC  
AGCCTGGGCGACACAAAGAAACCGTCTCTACCAAAAAAAAAAAAAAAAAA  
AAAGGACTGGGGCCTTTTTAAAAAATAGGGCCCCCGGGCGGGGAAATTT  
TATTTAGTTTTTTTTTACCCTTGGGGGGGGCGGGCCCCCAATTT  
GTGTCCTTTTGAAGGGTAATATGGCCCTGGCC

>Sequence 3267

CCGGGCAGGTACACATCTGCTCCTGGGCAGACCTTACAAGTATCTCAAAC

Table 4

TCATATCTACATGAGAGGTATATAAGCTACGTAGACAAGGGAAGCCAAGA  
TAACAGGGAAGACAGGAGACTATCTGCCTATCTAAAAACACTCAAATTCT  
TTTCTATAAGCACTGCTGATTAAATCCATTACACCACCAGCAGCTGCCAG  
TTTACAATCTCTGCTACACAAGCCCTCCATTGAGTTGAAAGACAACCGTG  
AAAATATCTATCCAGTTTCTCCATTACCTGACTGTTACCATAGAGAATG  
CAGGTATTCCTACTGCGCTGCTGTGTGCAGGAGGTTCTCCTATCAGAA  
TCCAAACCACCTACCAGTCCCCGTACCT

>Sequence 3268

AGGTACTATGCCCTTTTCCCTCCACTCTGAGAGTTGAACAAAAGAATTCAA  
TGACCTGATCTTTTAAACAAAATTAAAAATTTAAATGTCCTCATTTTGA  
AAAACCTAAACTCAGTGCTCATAGGTTATGTTGGCATAAGCAGCAGAGAAT  
TTGGTTAGAAGAGGAATATGAACGTGGAACCTGTTTGTAAAGTCATACA  
TCAGCTGATGCTTAAAGTGTGTGTTTCCACTACTTATAATGAGTGCCAC  
AGACAACTCTTATGATACGACTTTAACATCTACCCCACTATCCCCCTCTCC  
AGACCGGTATCATATGCGTGCCTTTAGCTGGACGAGGATGGCATGCTCT  
TCATTTTATAATGTTGCGCTCATCCTATAATAGTACAGCATTGCCATGGT  
TTTATACACGCCCACTCCAATGCACGTCTGTTATTATAGAACATTTANAC  
GTGCTCGACTATATAGACTTATACATAGAACCACCTGCTCTTCGGGG  
CATGTAACAGTGCTCACATGCATCCGTCTACCCCTAGTCAGGCGTCAAGA  
TTGTATAAGATGAATATAGTCGTGCATCTGTGAGATGTCATTCTTTCATT  
CCTGACAGGGATAGAATGGTTTAGTGCACTGCAAGCTTGTGCTTGATTAG  
GTTTAACGGCTTGTGTTGAAGTATAAGCACCTACACTTCTCCCGCATTG  
AGATAGCCATTGAGTCTGCCTGAGGAGTGGGTAAGGCTGTGATTAAATAA  
TCNTATGAAGAGAAGGCGTGCCTCTTTTAAAGAGTGGTTATTTGGAAGAA  
TTTCCGCTTTCCTAGGGGTGTCGTTGAAAAGTAGGATCCCATATTTGGA  
CTCACCTTGGACCAATCCCGGTCTTTGGGCAAGTTCCCGTAGGCCCC  
C

>Sequence 3269

AGGTACTTGGAAACCCGTTTGGATTAATTAGAGGTCTGTCTGAAGGAGTT  
GAAGCTTTATCTATGAACCCTTCCAGGGTGCTGTTCAAGGCCCTGAAGA  
ATTTGCAGAGGGGTTAGTGATTGGAGTGAGAAGCCTCTTTGGACACACAG  
TATGTGGTGCAGCAAGAGTTGTATCTCGAATCACCGGTTCTGTTGGGAAA  
GGTTTGGCAGCAATTACAATGGACAAGGAATATCACCAAAAAAGAGAG  
AAGAGTTGAGTGCAGAGCCAGAGATTTTGGAGACAGCCTGGCCAGAGGA  
GGAAAGGGCTTTCTGCGAGGAGTTGTTGGTGGAGTGAAGTGAATGATAAC  
AAAACCTGTGGAAGGTGCCAAAAAGGAAGGAGCTGCTGGATTCTTTAAAG  
GAATTGGAATAGGCTTGTGGGTGCTGTGGCCCGTCCAAGTGGTGAATC  
GTATATATGGACAGTAATACCTGCCCAGA

>Sequence 3270

CCGGGCAGGTACCGGGGCTGGCTGTGCTGCCTCTCTGCTTTTAAATGTTT  
TGTGGATATTTCTCCGATTTCCCCAAAAGCCACAGATCCTGGGGGAAG  
CCACCCCATTCGGTCACCGATCATGGAAGAAAGTATTACTTGTTATTTAC  
CAAACATTTTAAAGATGTTGGAAGATCCATATGCTGCCTGGAGGCTGTG  
TTTCTAGGGACACAAGTATCCAGCCTATATTGCTACAATTTTTTCAAGA  
ACTGCCGTATACTGTGCTGCACTAACGGAACATCATCTTCAGCGGGCTA  
TTTCAGCACAGCAAGTGTATGGCGAGAAGAGGGATAATATGGTTATACCG  
GTCCCAGAGGCAGAAAGTTATATTGCTTACTATGAGTCTATGTATGCTGG  
GGAATTTAATGCTGCGAAGTAGCTCATTCACATACAGCCTTTTAAATTGG  
ATGCTGAACAACCTGATTATGATTTGGATTCTGAAGATGAAGTGTCTGTG  
AATAAACTGTAAAAAAATTTGGCATCTGCCCTTTCAATTTGATGAGAT  
GATTGACCCCTAGAAAAAGGCAATGGGTAACAGGCCGGTCATTGACGG  
AAGCCCACTAATTGTTAGAAAAATTGAAGTATTCCAGAAGGCTCTG  
GAATTTGGGTTCAAAGGAGAAAAAACTGTCTTGGGCCATTTTAAATGCT  
TTGGTAAACAAGAAAACCAGATTGTTCAACACAGAGGACCATGGGGGGT  
TTTAAAGGGTC

>Sequence 3271

Table 4

AGGTACTTTAATTATTTTTTTTTTTTATTTTGGGGAAAAAATATGCCCCC  
CTCTTCCCCCGTTTTGTTTTAAAGCCCTGGGGCGAGAAGGTTACCCCT  
CAAATCCCTTTAATGGGCCAGGTTAAGGAGCTTAGACCATTATCCCCG  
CCCTTTTAAACCAGAGTGACCCCAACGGCTGGAACATTTTGTACAACT  
TTTCTATGCCCGTACCTTGTGGGGGGCCCCCGCCCCCGCTTTTTCC  
CTTTAAGGAGTGTAATTTGCCCCCGACCCACAAAGAGCTAAGGGAGG  
GCCGAAAAAANCATTATAAAGGATGACTTGGCGGGTAGGGAGGAAAAATAC  
GACCGTCCCCCTCTAACAGAATATAACCAACGTCCCCCTACCTGGGGATA  
GGCTGGTTAGAATTTGGTTTAAAGGCAACTGGGTGACAAGCAAGGAGGGA  
GGATGCAAGAAGCTCTCTCTCACTTTCTCTTTTTCCCCAAAGCTTAAA  
GTGACCTATAACGCAAGGAGCGGGGTAGTTCCTTGGCTTTATGCATTAA  
TCTGGGAGGCAGCTGGAATAATGGTTCATCATTCTTACGATGGTTGTTA  
TTGAGGATGGGGTGGGCCATTGCTAGGGGCTGGCTTTTGCTCCTTCCCCA  
CTGCAGCCTCTCCCCCTTAACTCTCTGTTTTTCCCGGCACTGCGTTC  
ATCTTCTACCAGCTTCCCGTTATAACCTGTGGGCCTTGCCCAAATAAGTA  
GGCCAGAAAATTCACAACTGTAGAAGTCCATTATTGAA

>Sequence 3272

>Sequence 3273

CCGGGCAGGTACAAGTGCCTTCCCCTCTCCATCTGCCAACTCATTCTT  
ACCCCTAGGACCTGCTGAGATGCTGCCTCTACCATGAAGCCATCCCTGAG  
AACAGTAGCTTGTATTTCTACTGCTGCTTCCAGCTTTGATTGGCTCTTC  
CTACTCATCCCCCTCACCTGACATCCGGACAGTGTGTGCAACAGCTTATC  
ATGATTATTATTGGGATGGTCTACTCCGGCACCCATAATCCTGTCCTGAG  
TGAGCACCTGCACATGAGGTTGCTTGAGAACACTGGCTGAACCTGTCAA  
CAGTTGGTGGATTCTGATCCAGTAAGTATAGTGGGCAGGATAATAGGGG  
TGTGGCTTTCCAAGCTCTGAGGCCCCACATTCTCAAAGGGAAGTGAAT  
GATGCGCATAAGTGCAGGTTACGCGATAGTGGAAGATCCAAACATGTG  
CCTTTGGCTGGCCAGATCTATCGCTCTCTCTCTGTGTTTTTTCTTAGA  
CGGAGCCTACTCTGTTGCCACGCTGGAGTGCCTGGCAGGATTTGGGT  
CATTGAAACCTGGAACTCCAAAGCTAAAAACAATGCTCCTGCCTTAACCTT  
CCGGGTAGTTGGGACTACAGGGACACGCCGTCATGCCAGTTAATTATGT  
ATTTTTAGTCAAGAAGGGGTTTCTCATATTGGCCAAGGTGGCCTTGAAAC  
CCCGCCCCCAAGTAATCTTAATGGTTTGGCCCCCAAGGCGGGGATTAA  
TGAGGGCAAGGGGCCGGACCCATATTTTTGTTC

>Sequence 3274

>Sequence 3275

CCGGGCAGGTACTGATCAGCTCTGGACTGTCCTCTCAACCAATCCACAAA  
TTAGTGAAGAAAAGAAATAGCCAAGGCTAGGCATGGTGGCTCAAACCTATA  
ATCCCATGTGCTTTGGGACAATAAGGTGGAGAATCACTTAAGGCCAGGAGT  
TCCGGACCAAGTCTGAGCATCATGGCAAGACTGTGTCTCTACCAAAAAAAA  
AAAAAAGGCCCCGGGGGGGCTTAAATCTCGGGGGGGGGCTCCCCCT  
TTTCCAGTTTGCCGCATAAAAAAAATTTACCTGGGCGGGGGGTAAACCG  
GGCC/AAAAGGGCTTGGGAGGGCCCTTTGAAAACCCCTGGCCCTTTGGG  
CCCGGTTTCCACTTGCCCAAGATATCATTTTCTTCCGCCCATGTCTTAA  
AAAGGGGGGCTTTTTATTGGGGCCTTGAGGGGGCCACATTACATTTTCC  
TTGCC/CCCAAAAAAACCCTTTTAAAAAAGGGGGGCTTCCCAAGTTAA  
AGG/TTGATAATTTAAAAAAGCTTGGGGCTAAAAAAGGGCTTAACCCAAAT  
GGCTGGGGGGGTGAAAAAACCTGGGCGCTTAAAAAATTTGTACCCCCG  
GGCTTGCGGAATTTTTTTTAAAGCTTATTGTTCCGGGGACCCCTTAGGGG  
GGCCCCGGCCCCATCTTTGGTCCCTTTAGGGGGGGAAATTCGCCCCCTTG  
GTAAACGTGGGAAAAAANNTTTTCTTTTG

>Sequence 3276

CGGGCAGGTACGCGGGGGCACATGCGCATTGCGCCCGCAGCCCTGGACCA  
TTTGTCAAGGACTACTCGTGAGACGGAGAAAAAAGAGAAAAATTTGG  
GGAACCTTAGGAGAAATCTTGAAAGTGGACAGCAATTGTGAAGATCGCC  
ACAGAGTTCTGTGTTAATCACCGCCAAAGGGTTAAAAAATAAATCATGA

Table 4

CTGAATCTGCCTTTACCACAAATGGTAAAAAGTTTGATGTGTCCAGCGTT  
ATGGACTGGAAAAATGGAGTGGGCACTTCACCAGGAAGTGACTTAAAGTT  
TCGGGTAAATGATTTTGGACCCCTGGAAGTTTTCTGAAAAAAAAAAAA  
AAAAAATGTTCCCACTCCCTCGGAGTGGCTTTTGGTGAACAAGTTAAA  
AAGGGGGGGGGTTATTGAAAAACCTTGCTGCCTTACACGAACGGGGTAAT  
TTACTACTGGAAATCATCCGTGCCCTTGTAAGGAACAAGTGTCCTAT  
AGACAGCCTCTTTTAGATGTGTGTTCCAGCTTCCTTACAGAAAGGGG  
GAAGCAGTTTTTTAAAATTTTTTAACTTTTTGGGGAGGGGGGGCCCCA  
TTTTCCCTGCCCTTAAATTTTTGTTGAAAAATGGGCCCGGGACAATTCCG  
GGGAAACCTTCGGGAGGGGTGCCCCAACTTTTTTTCCAAAATGGGAC  
CCCAAAAACCCCTTAAAGGTTTTTGTGGAATCCCCGGGGGGCTTGG  
TTTTCCGGGGCCGGTCCTTTTGAAAAAATTTTGTGGCCTGTCC  
AA

>Sequence 3277

CCGGGCAGGTACCATGGCAGTCATGCAAAGCATGGGACAGAAGAAATACC  
ACGGCAGTGAAGTGTGAGGATAACTTCCATTTTTCCCTCGGAGAGAACA  
GTTTACGGGGCAGAGGTGATATGTTCTGCTTTTGAAGATTACTGGCACAC  
GTTTACGCTTTTTCACCTCTCTAATCGACTGGAAGCAGCCAGCCGATCACT  
AGTCTCTTACCCCTCGAGTCCGATTGTCATGCCTAGGCCTTGCCA  
CAAAGACAGCACCTTTATGTGAAAAAACTTAGAAAAATGCAGGTAA  
AGAAAGCAATAAACTTTCTTTAAAAAAGTTAAATGGAGATCTTCTGGGAA  
ACCGGCCATGAATGCGAGTTTGACCT

>Sequence 3278

AGGTACTAATGATGCTATTTCTTTTTGTGGTGGTGAAACAAAGCTCAGCC  
TGCCTACTGTCTCATGAGAAATTTTTATTATCTTTCATCAGATGAAAG  
AGTATTTGCCTACACATTGCCAATATTCATCCAGATATATTTGGGAAAA  
AAAGCTCTTCAATTTCTCAAGCACTTTTTTCATCTTTGAACTGGAATCC  
AAGTCATGGAGGCCCATCACCTTACAGCTTCTTAAATGGCAACATAATT  
ATTCTTTGATTTTGCTTTTCTCAGGCTGCATTCTTAAGTAATTGAATTG  
TCCTTTTGTCATATGTGATTGGCAACAATGCGCACAATGAGTTTGTATCT  
AACACAGTTTTGAAATAGCGTTGTTTCTTTTTATGTCTCATAATCATTG  
CAGGGTGTAACTCATACTTAGTTTACGCCACCATGGCAAGTGGCCGCGGC  
TCAATCTTCTCTTGAGAGTCAGATGGCCGGCATGCATTACTAATCTAT  
TATAGTGGCTATTGAACAAATCCAAAGTTTGTTCATTTTTTGCAAAAA  
GCTAAAGTCCTTTTGTAATCGCAATGTAATTTTGACTACTTCCGTTACT  
GTAATTTAATATATCTAGGATGGCTGAGCAGATCTACATGGATGGGAAG  
AATTACTCCTTCCCCCTGTTGAAAGCAAAAAGCACAATGTGTTTAAAGT  
AAAACGAAATCTGGTTAATCCGTACATGACCGGGCGGGCTTATACTA  
TGGATTCCCGGGCTGCTGGATTGCTATCCAATAATATTACCGCGACCT  
TCAGGGGGG

>Sequence 3279

GGCACTGCTACCCATTCTGCAGTGGCACAAGCACCCCAATGATTACTTTA  
GTAAGGAGGCATCCAAATTGTACCTGCCCGGGCGGCCGAGGTACGCGGT  
CCTATGAACAGATATACAGTTGTGTGTATAAATGTGTATGCCAGCAGCAC  
TCGGAACAGATGTATAGTGATCTGATTAAAAAGATAACTAATCACTTATA  
GAGAGTCTCAAAGGAGCTGCAGGCCAGCCCTCCAGATCTCTATATTGAAA  
GATTTAATATAGCTCTTGGACAATATATGGGAGCATTGCAGAGCATTGTG  
CCTCTTTTCATATATATGAATAAGTTCTACATCGAAACCAAGCTTAACAG  
AGACTTAAAAGATGACCTTATGAAGCTGTTTACGGAACATGTTGCAGAAA  
AGCACATGTACAGCCTAATGCCTTTACTTTTGAAGCCAGTCAACACCA  
TTTCAGGTACACCTTCAACTATGGCAAATATTGTGAAAAGCCTGTATAC  
CCTCAGACCATAGTGGGTTTCAGATGGCGTCCACTCTATCTTCTAAATATA  
TTCCAAACATTCTCCCTACCGGGTGGAATCTGGACTTTCTGAATATGCT  
GCTCAAGATCATAAATCTCTAAGAGAGCTTATACAGAATGGTTTACCAG  
GAGTGACCACATCCGTAAAAAACCTGGGATGATTGGCTTATTATAGCTCG  
GTGCAATTTTCAGTTCCAAGGGTACATGCCCGGCGCGGCTGTGAAACTA

Table 4

TGGATGCCTCGGCTTGAAGAATCAATGTGAGCCTATGATACCGN

>Sequence 3280

>Sequence 3281

AGGTACGCGGGGTGTTTTGAAAGGGTCTGATAGGAATTGCAATGGTGTA  
GGTTAAGTGAGATAAAAGTCACATTTACTGAGTGGGCTCTTTGGGGACAGC  
ATACATCAGAGCATATAGTCTTCTTGGCTAACAAAGAATAATGGTTATGA  
AAATTAACCATTTAGGGCTAGAGAAGGTCTTGGAAATTGTATAGCCAAGC  
CTCTTCATTGTGTCAGTGAGGGGATTGATTCTCCAGCTGATTTAGGTCTA  
AATCTGTGACAATGATTTATATACCTATTCATGACCACTTAAGTGGTATT  
ATTAATGGCGATTAATATGAGCCAAGCAGTGGTTGAAATGCTTTGCATAT  
ATTAACCCATTACTCCACAACAGCTGCATAAGTAGGTGATTATTATCCC  
GCTTGACAGATGAAGAACTAAGGTAAGAGAGTGTACTTCACTCAACTT  
AGATCACATATTTTCAGCCATGTGTCAAAATCTGTCAATTATCTCTATCA  
CCACAATCCCTACTCTGAGCGCAGCTACATCACTCAATCTTGACTTCT  
GCAAAGGCCCTCTGACCAGGCATTCTACATACACTCTTACTACCTATTAT  
GATTCTCCCTTCTAACAATCTATTAAAAATTCCAATCTGGTCATTACACT  
GGCCTGTGTCAATAACCATAATTACCTGCAGGGATTATAGGAGGCACCC  
CTTCTGGTTTTTGGAGGCTTATTAATGCTTTTCCCTTGGTTACTGNAC  
CTACCCGGCTGGCGATTT

>Sequence 3282

GGGNAGCNTNCCTTTCTTTTTTATGAAAATGAAAAGGCGTTCATTTTTA  
TCCTTTTAAAAAATTTTTGAACCTTTAAAAAGACCTTTTTTTGGGGG  
GGTGTTCCTCCNGAAAAAATAACAGTTTTTTTTCTTAAACAGGG  
AAGGCCCTCTTCCCGGTGCCANAACCTAAAAAATAATTAGATCCTC  
CGGTGTGAAGATTTNATAAAACAATTATTAATACCCGCCCCCGGG

>Sequence 3283

AGGTACCTGGCTACGTCGGGGCAACCCAGTATGTGCTCTGGGCATCCAA  
CATCAGTCCCCCGGTGTGAGAAAGTGCCAAATAATACATCATGCAACC  
CCACGGCCCCACCTTGTGAACCTCTCGTCCCCAGGGCTGATGTGCGTCTTC  
CAGGGCTACTCATCAAAGGCCTAATCCAACGTTCTGTCTTCAATCTGCA  
AATCTATGGGGTCTCTGGGGCTCTTCTGGACCCCTAACTGGGTACCTGCCC  
G

>Sequence 3284

AGGTACTCCCTACGGCACTAGTCTACAGGGGGAAGGACGCTCTGTCTGG  
CAGCGGTGGCTCACATGGCCTGTCTGCACTGTAACCACAGGCTGGGATGT  
AGCCAGGACTTGGTCTCCTTGGAAGACAGGCTGATGTTTGGCCAATCCA  
GTCCTTCAGACCCTGTCTGAACTTGTATCTTACGTGAACCTAAAGAATA  
AAATGCATTTCTACCCCGATCTCGCCCCAGGACTGGCAGCAGAGGCCCA  
CGGCAGATTAGATCTTTCCAGTACCAGGCCTGTAACGATGAGGTTTCT  
TCACCCCTCCAGTAGAGGGCGCACTCTTGCAGCGGCTTTGTAGCCAGT  
TGCTTCCTGGGTGCTTTACCACCGGTGATTTGCGGGCAGTCTGCTTTGT  
ACCTGCCCCGGGCGGCCGAGGTACCGCTTTCTAGGGGAAGGAGGAGTAAGG  
ATGTGAGACCTGTGTCCAGGTGCACCGATGCCAGACAGACGCTCCCAT  
GTGGCTGAATGGGGCCACCTGCCCTTGGGATGGCATCACCAACCACA  
CTGCCTGTGCCCATTTGGAGTGGCAACTGCTGT

>Sequence 3285

ANNANANNANAAANANANAAAAAATGAATAAAAGAACAAAAA  
GGAACCANCANTNACAACAAAGCANA/AAAAACATGGAGGAGCACCAGT  
AGAGAATGGGAGGGAGGAAAGGGCTGATAGCTACTTTCAAAATATGCAAT  
AACTTCAGAGAATACCCGCTACCAA/AAAAGCCAGGCCAGGCCCTATA  
TTGGTAATATATAAAGACAGTGAGAGGCCCTGAGGAATCCCTGACCGATT  
CTCTGGCTCCAGCTAAGGGACAACAGTCACATTGACCATCAGTGGAGTCC  
AGGCAGAAAGACGAGGCTGACTATTTTGTCAATTNGCAGACAGCACGGGT  
CTTTATCGAGTCTTGGGCGGAGGGACCAAGCTGACCCGCCAACGGAAGGG  
CAAAGCTACCCCTCGGTCACTTTTGA

>Sequence 3286

Table 4

AGGTGGGCGGATCACAAGGTCAGGAGATGGAGACCATCCTGGCTAACGTG  
GTGAAACCCCATCTCTACTAAATACAAAAAATTAGCCGGGTGTGACAGCA  
TGTGCCTGTAGTCCCAGCTACTCAGGATGCTGAGGCAGGAGAATGGTGTG  
AACCCGGGAAGCAGAGCTTGCAGTGAGCAGAGATCGTGCCCTGCACTCC  
AGCCTGGGCGAACAGAGCGAGACTATGCCTCAAAACAAAAACAAACACT  
AGAGGGCAATTTTGCATGCAAAATTATGCTAAGGCATAATTTTATGATTA  
TCTGAGTATTTCTCAGGATGTAGTCACTATGGAATTTACTGAACAAATTT  
GCCATATCTGCTTATAATCATACACTACTTCATAATTTGTGACAACCATA  
CATAATGTAATTACCTTGACATGTTAATGGTATGATTGTAATTATCATGT  
GATGCTTTGGAGACTGATTATCATACTATGTGAGGCATTACATAGAATAT  
CAAGACTCTTAGCAGACTGTGAGCATGTTTCTTCCCTAATAGATGTGAG  
AGAAATTAAGTCTGATTTTACTGTGAAAAATTTGGATCAGACCTACTGT  
TCTCATTAGGACTCAGAAATCACAGAATCGGAATCTGAATGAAATTTCA  
GATGATGCCCTAATGGCTATGCAGAAGGATATGGAGTATNTGGGAAGTGG  
AATACCCTACTTTGATTTTGAGCCACTATACATTTTTTTTGTGCGAGGGTA  
AAAAGCGTGGCCCACTTTGTACTTCATCCCCGAGGAATGGGGGCGAGGC  
TAATACCT

>Sequence 3287

AGGTACTTGGTTTTAACATCATATTAAGGAAAGAGGCACTAAAGAGGATA  
AGAAAGATGGTCTTGAATTGCCTACACCATCCTTCCCTAATCCCTGGCA  
CTGGCAGCATGGCGCGGAGAGAGAATTTATGTGCTTGTGGAAGGGAGAAA  
AAAGAGTGATTGTGGGACGTAACACTGGAAATTTAGTGCTGCCCTGTCA  
GCAGAAAGCAACACCAGGCAGAACTCAGCCAGCATCCACAGAGGGAGCAT  
TTAGACCAGCACTAGTCAGAAAGGGAAGCCTCCATCCAGCGGTCAAGACC  
AGAGTTCTGGCAAGCCCCACCACCATGGGATAAGGTGCTCTGGGATCTGA  
AATAAACTGAAGGGCAAGTTTTGGGCCATAAGGGCTCTAATTCCTGGGCA  
AGCTTCTGTGCTGTGCTGGGCTTAGAGCCAGTGGACTTGGGGTGCACGTG  
ACCTAGTGAGACACCAGCTAGGGCAGCCACGGGAGTACCTGCCCG

>Sequence 3288

CAGGGAGCTGTACTGACTACTAACATATCGCCCAAAACAACTGGCCTCA  
CTTGGAGGCGCGTGCCTACGATACTTCATGATACCTGTGCTGATGGAGC  
GCTCAGGACTTATGGGCTATCAAAGAATAACATGTGATCATCCAGGCCGA  
GTTCTATCTGAATCCTGACCAATCAGGCGAGTTTATGTTTGAATTTGATG  
GTGATGAGATTTCCATGTGGATATGGCAAAGAAGGAGACGGTCTGGCGG  
CTTGAAGAATTTGGACGATTTGCCAGCTTTGAGGCTCAAGGTGCATTGGC  
CAACATAGCTGTGGACAAAGCCAACCTGGAAATCATGACAAAGCGCTCCA  
ACTATACTCCGATCACCAATGTACCT

>Sequence 3289

CCGGGCAGGTACGCGGGGACTCACTTGTGCCAGAGAGAGAATAAAGCCA  
TGTCGAAACTATCTACGATTCCTTGAGTGTTTTTCCAGCTACCTGCCACT  
TGCCCCACCACTCCCTGAGATCTCAGTTAGAACATGACAATTGGGCTCA  
TGAACAGGATCCTGAGTGGTTGCAGGTGAACAAGCAGTTGGCACAAGGGC  
AAAGTGATCACATCCTGATTGAGTGGCTATGGACAGCCATACAGACTGTG  
TGGA/CAACGCTGGTGAAATACCCAAACCGTGAGTAAATACCACTATG  
TGGTTGGTGCAAGTCATTCTGGAGACGGGTATGCGGCAGGCTATGTTTG  
ACCTGAATACCCACGGACAGGAGATGAATGCTTCAGCTACCACATGGGA  
GAACTTTGTGTGGGGTTCTGCACCCCTGAGTGCCTTTGACTCCCTAGCTA  
CTGTGCTCAACCTGCACCT

>Sequence 3290

>Sequence 3291

AGGTACCTTGAGGCGAACAAAAAATTAAATTTTAACCATGAGGGAAATC  
GTGCACATCCAGGCTGGTCAAGTGTGGCAACCAGATCGGTGCCAAGTTCTG  
GGAGGTGATCAGTGATGAACATGGCATCGACCCACCGGCACCTACCACG  
GGGACAGCGACCTGCAGCTGGACCGCATCTCTGTGTACCTGCCCG

>Sequence 3292

CCGGGCAGGTACAGGAATTACCAGATCGTCTTCATCGTCTTCGGCGTTCT

Table 4

CATGACCATGGCCTTGATCGTTGCCACTCAGTTCGGTTCCGCTACAACC  
ATTTCAAAAACGATGATTCTAAAGGGAAAGAGGTGGAGATCCCGCAGGTG  
GAAAGGAACAACCTCTACAGAGTCCTCTGAGGAGACACCAACCACCAAG  
CCACTCGCAGGCCTTCAACTTTTGGGACTTAATCAAGCTGCTCTGCAGCG  
TGCAGTATGGCTCAGTGCTGTTTGTGGCTTGGTTCATGGGTTTTGGATAT  
GGCTTCGTGTTACCTTTCTCTACTGGCATTGGAAGACCTCAN

>Sequence 3293

CCGGGCAGGTACGCGGAGATTGAAGTGCTGCGCCAGCGGGTGCTGAGAAT  
TGAAGGCAAAGACGAGGAAATTAAGAGAGCAGAGGATCTGTGTCGTCTGA  
TGAAGGAGAACTTGAAGAGGAAGAAAACCTCACCCGGGAGCTGAAATCT  
GAGATTGAGCGGCTTCAGAAAACGAATGGCTGAATTAGAGAAGCTAGAAGA  
GGCCTTCAGCAGGAGTAAGAATGACTGTACCT

>Sequence 3294

CCGGGCAGGTACACCACCCAACCTGGTTATTTTTAAAAATTTCTATACAG  
ACTGGGTCTCAGTATGTTGCCAGGCTGGTCTGGAACCTCGGCTTCAAG  
TGATCCTCCACCTCAGCCTCTCAAATGCTGGGATTACAGGTGGGATCCA  
CTGCACCTGTCTCTGCTCTCTTCTTTTAACTCTTATGTATGGTTC  
TTTAGCAAATAGCCATAACTTTTCTTTGTAGCTTTGGTAGGGACAACGTT  
GTCTTTGAGAGGACGTTTGCATCTATGACTACTGAAGTCTTGTATCTGCA  
ACCAAGTCTCTAGGAAGCTGACGGTTATGCTGTAGCATTCTGGGCTACC  
CTGGAGAACAAGTTAGAAACAGTCATAAACAAACGTATCCATTTGCCAG  
TGAACACAGTGAGGTTTCAATATGTGGAAAGCATTGTGCAGACACTGTTG  
CAAGAGAGAGTTGAATCAAGATAGTAATGTGTCTTCTCTACAGTGATACC  
T

>Sequence 3295

AGGTACCCAGGGAACAAATGCTACTGGGACTCCACACCTACCTAAGAAGC  
AGCTCTACCCAGACTCCACATGGCTCTCTGTTTGGTCTGGAGACCCAG  
CTGGGTATCTCTCTGAGCCAGGGATTCAAAGGTTCTGGCGGAAATATG  
CATCCACGGGACTCTCACTCACTACCATTTTCTTGTAGGGGGATTCCC  
CTGGGTCTGTGCCACTCTGGGTGAATGGCTGATCTGTCTCACTCTTCTC  
CGTGATCCGAAGGTCACACTATGTCACTGATGAATCCTTATGTGTCCACC  
TGGATGTTCCGGTTGAAGAGCTAGTGTCTCACCCTCTNTCTGCTATTTG  
TGAGAGTGGCACACACTAGCTGCTTCTAGTCAACCATCTTGGCCCCACCT  
CACTCACTTTTCTTAAGTAATCAAAGACCAGAAAGGATGTCCTTTACAAG  
AGCAGATCCCCCAAAATGTAAGAGTTCACTGAAAAGGTGGGAGCTCAAAAC  
CAAGAGAGGACTGATCTCGCAGCATAAAGACAACCTGTACCTTGCCC

>Sequence 3296

CCGGGCAGGTACCTCAGGACGTGACTGTAATTTGGAGACAGGGCCTTTAAA  
GAGATTAGGTTAAAATGAGTCCATTAGGGTGAGCCTTATTGCTATCCAAC  
TTAGGTCCTTATTAGAAGAGAAAAATTCGGACATACAAAGAGACATGAGGG  
ATGCAAGGGCATCCTAGAAAGACCATGTGAGGACACAGAAGAAAGTAGCC  
ATCTGTAATACAGGGAGAGAGACCTTAGGAGAAACCAAACCTTACTGATAC  
CTTGATCTCAGAACTGTGAAAATAAATTTCTGTTGTTAAGCCACACAGG  
CTGTCCTANTTTGTACGTTAGTCTAGAAATCCAATAGATCCAGGAGAC  
TCAATATCCACATAATGGGCATTTTAGAGAATTGTAATAGAAAAAAAAT  
GGAACAAAGAAAAATAGTTACAGAAATAATGCAAGTAACCTTTCTGGACCT  
GAACATGTATTTCCAGATGGAATGACCCATTATGTCCTGAGAACAATGGG  
CAAAAACAGGTACCT

>Sequence 3297

CCGGGCAGGTACCACTGTTTATTGCTTGGGACAGTTCAGCAATGACAGGG  
TTGCTATTTCTGTGAGCTGGTTTAGGGGGAGGGATAGGGGGCTGCTGGC  
AGGGACCATATGAGTGAGGCTTGGGTAGCAGTAGTGTAGTGTCTGGCAG  
GAGCAGCATGCACAGTCCTGGGTGCTGGGGAAGGGGTGACAGAGAGATTA  
ACAGTCTTTGCAAGGCTTGTGGCAGCAATGGTGGCAGTGGGTGCTGTGGT  
GATGGAAGTGAGATGATGAACCTTGCTTGGCGGACAGGAAGTGGCAT  
ACCTTTGCTTGCCCTTAACCTTGCTTTATGAGAAGAGGACAAGGGTCTTTT



Table 4

GGGATGAAGTTAAAGTGGTTTGGGTACCTT  
>Sequence 3298  
CCGGGCAGGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGGATTTTAGTAG  
AGATGGGGTTTCACCACGTTGGCCAAACTGGTCTCAAACCTCGACCTCA  
GATGATCCTCCTGCCTTGGCCTCCTAAAGTGCTGGGATTACAGGTGTGAG  
CCAGCATGCCCGGCTCTTATCACTTTTTTAATATGAGTGGACACTGTCC  
ACTGACATCAATTCCCATTCTAGATCAGTGGCTCCATGGACTCTCTGCT  
GAAGTATTACAGGAAAAAGCAGTGAGCCTCTGGCAGAGGGCTTCTAGTTT  
CTGCAGTCTCTGAGACCTCACCTGTGTGACATTATGAGGGGGTGGCTA  
CAGTGGGGAGCCTTCTCGGAGAAGCTGCCCTGCTGTGTGTACCT  
>Sequence 3299  
CCGGGCAGGTACCGGGTAAGCAACTAAACCAACTTTACAAATGTTAAAT  
TCAATAAACTCAATATCTCTTTAAAGCAGGATTCTTTCTCTCCTGGGC  
ATCATTGCTGATAGATAAAAAACAGAGTAATAAATAAGTGGCTTCTGAA  
GGCAGGTAAGGCAACCTCCATGCCAGACCAGTTCTCAATACAGTGACCAA  
AATCCCCCATTTTCTTGCTTTTACTCTCTATAACTGTTAATTATAATA  
AACCATATGGAAATGTTTTCCTTAAATGGAAAAAAAAAAAAAGTACCT  
>Sequence 3300  
AGGTACCAGTTAAACCGTAAACATTTTCAGCATCCAGAGCTGGTCCAGCTC  
AGCAAGGTTCTTCCAATGCCAGCACACCTGTGCACAACGACAAAGGCTCC  
GAGGGTCCAGGAAAGAAAGATGTATAAAGATAACACCCTTGGAAAGCTTG  
GTTGTAAGTCCAGGGCTTCTGCTGGAATTTCTCTTGAAGCTTTGACA  
GCAGAACTTTTGTGGGACAGCGAGCAGCGCTCCAACAGGCCTGTGAGGA  
TTCTTCTTCTTGTGAGAGTCTGTCCATTTGTCAAACCATTTGCCAAGCAGG  
GCTCTTCTTCTTCAAATACCCGGTCATTCAATAGCTGATGGTTTAGGGG  
TGTCAGGCTGCTCATCTTTGTCTGCATTTTGGGACCATCTGTGTTTTTG  
GAGGTGCAAAATGCCATCATGAAACAACCTGGATATCCTTCCATAAGAAAA  
CAACACCTCTTTTAGCTTGTCTCCCTCTTCAAGCCTCAAGCGCTGACGTT  
GCCACAGTTTCATTAGGTACAGCTTTTCTCCCCCGGTACCAGGAGGCCT  
TGGATGTGCATCAGAGGGAAATTAGGAGAGAAGTTGACAAAGTGAGATTGAG  
AGGTCCGAAAAATAAATGCATGGCTATATACCTTGCCC  
>Sequence 3301  
TATGTCGCACATATGGTTAATAGTATCGGCGAGAGGAGCTGCCCGCGGTG  
GCGGCCGACGTACTGGGAAAAAACCCCTGTCAACTAGGAATATTACTC  
AGCAAAGCTATCTCCTTCAGAAATAAAGGAGAAATAAAGTCCCAGACAAG  
CAAAACATAAGGGAATTCATCTACTAATCACTGATTTTATAAGAAATGCT  
CAAGGGAGCCTTGATCTGAAAGTGAAAGATAATAATGTGAACCCAAAA  
TATCTGAGACAGGTGCGAGTCAATTTAGAAAGTTATTTGCCAAGGTTA  
AGGATGCACCCATGACACAGCCTCAGGTGGTCTGAGGCTTGGACATGTG  
CCCAAGGTGGTTGGAGAATAGCTTGGCTTTATGCATTTCAAGGAGACATG  
AGACACTTCAAGACAACCTGAAGTGGGGGCTTTCAGGTGAGAAAGTAGATA  
AGAGACAAAAGGTTGCATCTTTTAAATCCTCGATCAGCTTTCCACTTGA  
TACACAATTTAGTCTGGCTTGGTGCATCTGCATTGGTTCCATAAGAAATA  
GACAGAGGAAACAATCCGATATCATTTGGCTCAAGTCAACCTCAGAAGGA  
TGACTTTGAATTCTGGCCTTTGGCCACAAAGAATTTCTTGAGACAAGGG  
AAATTTCAAGGCTCAAAACACTTAAACATTAATAATATGTCAAATATCTT  
ATGTGACCACCAGGGGAATAAACTTGAACCTTCAATTTCCAAGAGGGACCAT  
TTAAAACTATGCCAAATCACTGGAAGTTAGAAAACATGGCTTTTGAATGG  
CCAATGGGGTGAGGGAATAAATTTGGAGGGGAATTTAAAAATTCCTGGAA  
CCCATTGAAATTGAACCCACCTCCCAAACCTTTGGGGCG  
>Sequence 3302  
CCGGGCAGGTACTGGTGAATCACTCACCATTCTGCCAGCGGCCACTTTGCACTG  
GGCACCAGCACATACCAGCCCCATCAGGAAATGTGCACAGTCCATCTCA  
TCTTGTTCATCTTCATTTTATTAATGAGGAACTGAGAGTCCAAGAAGGT  
TCAATCATTTGCTCAAGGACAAAGAAGTGCATATCAACTCAAGATCTGAG  
CGACTCCAAAGCCCAAGCTCTGTGCCCCGATAACACTAAAGGGCTCTGG

Table 4

AACCTTCCCTCACTGTGCCAAATTCTGGTCACCACACTTTAGGAAAGGTA  
CCT

>Sequence 3303

CCGGGCAGGTACACCCTGTCCTCAAGATAAATCGGAAACAATCAACCCAA  
AAACATGTTCTCCCAAAGAATATTTGGAAACTTTTCATCTTCTGTTCTG  
CTTCCCGGAATGGCTAGCCTGCTTACCAAGCGAAGAAGAAAAATGTTTT  
GAGAGGAAAAGAACCAAATTCATTGCCTGTGATTTCTGACTGAGTGGTT  
ATACAACCAAAATCCAAAGAGGGCAGGGGAGCCATTACAGAATTTTCT  
CCATTCCATTTGTGGAGGAGCGGCTAAAGCAACACCCA

>Sequence 3304

CCGGGCAGGTACACAAAGGAAAAAAGCAGAATCAGAGCTGA  
GTTCCCTTTTAAAGCCAAACGCCTACATCTAGAAGGAGGCTCCCTACC  
TGAGAGCCCTAGCCCTATTGGGGTTCCTACTGTGGAAACCCTCAGGTCTC  
AAGGTTAGTTACAGGGCAGCCAGGTAGGGTAAGGCTGGCTGTAGGTGACT  
GGAGGATGGGCAACGTATTAGTTGCTGAAGTTGCCATCACTGACGTAAGG  
GGCCGGCTGGTAGTAACAGGTGACGTTGGTGGCACTGGGGATGATGTTT  
TGTTCCGCCAGCACACGCAAGGCCAGGAGGGAGATAAGGTTCAAAGTCTG  
CCTGCGTTCAATCCCAATGAAACACACTGTGCTCTCGTTACCACCTGC  
GAAGGATCATTTAGGTAAGTGTACCT

>Sequence 3305

CCGGGCAGGTACGCGGGTAAAAAATACTATTTTAAAGGACTGTTAACTA  
CTCACAAGGCTGCAAACTCTTTGGAAGTGTTCACACTACAAAAAAGTGC  
TTGAGTTTGTTCGGGTATTATTATAACTTCTTTCAGCCCTATCAAAGGTA  
GGGTTTTTGCAGCTTTCACAGGCAGATGTCCTCCAGGCTTAAGTGCCTTG  
TAGTTGTATCAAGAGAGGACCTTTCTGGCTGTCCTACTCCACTACTTGCT  
CTCCAATAAGCCAGAACTTACTGTGCCTTGGGGGCATTCACTCTCTTACG  
GACTGCCTAGAACAAGCTTCCAGAATTCTCCAAGACAGATCAACCCAGTTT  
TGCTTCAGAAGAATCAGATAACTGGCATCTAAGGCCCAATGGTCCTCCC  
AAACTTGCCAGGCTACTTGGCAGAAGCCAGGCCATGGCCCATAGAGTG  
GTAAAAAGCTGTGTTAGTGACAGAATGGGGCTTTTGGTAATTTGGTTGA  
TTATACTGGCTCTGGAACCAAAATACTCTGATGAAGCCAGGGGTTACAA  
ATCCTTGGATTATCCATATGGACAGGTGGAGGTTTCTTTGAACCAAAACC  
TGATTGGTGGCTGCAACTGCATTGTTTAGGGGTGGGTAGAGGGCTTATAT  
GTTTACAAGCCCTCATGGGGTTAAATGAGAAGTTATCAATCCACGTCCT  
TTATATAGGGGAAGGGCATTGGTAAACCCCTATATATGACCTATTGGCCC  
TTTTGAGGCACACTTATGATTATTGTTACCATAAAATAAAGTGTTATCT  
TATATAGACAAGCTCTTTGAATGGGCAGATTCA

>Sequence 3306

CCGGGCAGGTACTGCTGTTGTGCTGTTAGGTCCAGCTGGTATGATGCTG  
TTCAAGTTCGTCTTGCAGTCTTCTGCTGGTTGCTCTATCCGTTA  
CTGAAAGTGGGCTACTGCAGTCTCCTACTCTTACTGTAGAATAATCCATT  
TCTTCTTTGATTCTGTCAATGTTTGTTCATATATTTGGGCTCTGATG  
TTTGGTGCATATATATTACATCTTGGTGAATTTCAAACCTTTTAAATTT  
CAACATGAAGATGAAATTATAGGATGTCTGGGATTTCTTTGAA

>Sequence 3307

AGGTACTGTTTATTACTTTGCTATGCAGGAGAAACAAAACAGCTTTTAT  
TTGTGTGATACTCTGAAGTCAATGTGCATGGGTTAAATCCACCTCTGC  
TTCATTTTATTGTGTGGCTTTGGACAAGTTCCTAAGCACCTCTGTGTCA  
GGGCCCCCTCATTAACAAAAATGGAGTTTATGATGGCATCTACCTCATATG  
TTATTGTGTGGTTGAAATAGTTAAATCTGTAAAGTATGTTGATGAGTA  
TCTGGTACAGCTATTGGAATCAGATGCAAGATGGTGTGCTTTGGGGT  
AGAAAAATTAGTCTTTCTAACTTTATGAAAAAAGGTTCCAACAAAAAG  
ACTTTTTTAATGTTGATCGGCATTGTTGGAAATGCCAGTAGCAAGTCTTG  
TTGGCAGATGCCTCGTTCTTTAGCCAAACATGGCCAGAAGAAGAACCTTC  
CAACTTTCAGATCTAACTTTGGCTACAACATTTCACTAAAACATCTTGCA  
AACAGAATGGCCATGTATGTGCCTGCCTATACACTCTACGGCGCTGTAG

Table 4

ACCCTTTTGGCTGCAGTTTCTTGGTAGGGGCTTTACAGTGTGAATGACCG  
TGC GCAACTCTTCATGATTGGACCATTAGGTGTTTCATACAGTATTGGGGG  
CTGTGCCATTGCAAATCCAGCAAGCTTCCAAACCGGAAAAATAGAACTTA  
AATGAAAGAAAGACCTGCCGGGAATTTTAAAGAGGTCCAAAATAATTAC  
ATAGACCTGCCCGGGGGGCTTTTAAATAGTGATCCCCGGGTGGAGGATT  
AATTTTAAGCTTTATAACCGGCACCT

>Sequence 3308

CCGGGCAGGTACTTTAATACCTTATGGTTTTGTTTCAGGGATTCTCACA  
CAGTAACATCTAATGTGTTCTTTTATTTTGAAACAGCACGAAAAAGAGCC  
CTTTCCCTTCAAAGGAAAAATAAAACTTTATGTGTTGCTTAAGCCAACT  
CCACGGAGGAAGGTGGGGTCTCTGGGGAAAGTAGAGGGATGGGGATGTA  
TGGAGGAGAATGGACTCCCCTTCATCAGCACTTCAAGGGGAAAGAATTAG  
TGGGGGCATCTTGGTGACAGGTACACAGCTTCCCTAGCCTTGCCCTTAG  
CTCACTGGGCACTGCTCACACGGGTAACACATGGGGGACTGGACATACCT  
TTTTTTCTAGATTGGGAACCCGTTCACTCTTGGGCTTTTTAAAGACTTCTT  
GTAACGCTTCCATCAATTCTTTTCGGGGGAAGCGCTCACCACGGGAGAG  
TGAATGACCTGGGATTGGTGATTGAATTCGTGTCTCCTGGCAAGGGGA  
CCTAGAGCGGTCTTGAAGTTAGGGGAACCCACGGGGTGTAAGAATTGCGAT  
TCAAACCTAAGGGTCCCCTCACCTCGGGGGGGGGCCCGTACCCACATT  
TTTGCCCTTTTACAGAGGGGTAAATGCCCGCTTCGCGTAATTATGGCCAT  
AACAGGGCCCTGGTGAACTGTATTCCTTACAGTTTCACACAAATCCG  
GGGCGAGTGATAGGGTTAAACTCGGGGTCTTAGAGGGAGCAACACACA  
TTGATGCCCTGGGCTCCGGCGGTTTTTCAGAGGAAAAATGATTGCCCGTT  
GTGTAATGTACGCCCCG

>Sequence 3309

GGACGAATAGCAGCTCCACCGCCGTGGCGGCCGCCCGGACAGGTACCCAC  
TGAACATATGCTACTGGGACTCCACACCTACCTAAGAAGCAGCTCTACCC  
AGACTCCACATGGCTCTCAGTTTTGGTCTGGAGACCCAGCTGGGGTATC  
TACTGAGCCCAAGGATTCAAAGGTTCTGGCAGAAATATGCATCCACGG  
GACTCTCACTCACTGACCATTTTCTGTACGGGGATTCCACTGGGTCTGT  
GCCACTCTGGGTGAATGGCTGATCTGTCTCACTCTTCTCCGTGAACCGA  
AGGTGACACTATGGCACTGATGAATACTTATGTGTCCACCTGGATGTTCC  
GGGTGAAGAGCTAGCGTCTCACCCTCTGTCTGCTTTTGTGAGAGTGGC  
ACACACTAAGTCTCTAGTCAACCAATTTTGGCCCCACCTGACTTACTT  
ATTCTCAAGTAATTCAAAGACCCGAAAGGGATGTCTTACAAGAACAGAA  
TTCCCTAAAAATGAAGAATTTACTTGAAAAGGTGGGAGCTTAAACCAAGG  
AGAGGAACCTTATTCGCAGCATAAAGAACAACCTTGGACCCTCGGGCCGT  
TCTAGAACTAGTGGTATCCCCCGGCCCTGTGAGGAAATTCGAATTTAA  
AGCTTTATCGAATACCGGCCGACCACTCAAGGGGGGGGGCCCGGTCCCC  
GGCCTTTTGGTTCCTTTTAGCGGAGGGGTAAATGGGCCGCTTTGGCGTA  
AATAAATGGGCAATGACCTGGTTCCCTGTGTGAAAATGGGTAATCCGGTT  
AAAAATCCCAACCAACAAACCATAACCCGGAACACATAAAGGGGAAAAAGCC  
TGGGGTGGCCCAAGAGGGGAGCCAAACACCATTTATTGGGTGGGCCACAC  
AGCCCCATTACT

>Sequence 3310

AGGTACAGTGGCCTCTACATGTGTGCACAGCAGCTCTGGTCTTAGTGTCT  
AGCTATTACTATTTGGTAGATCCATAGATGGGGGGGAAATAAGGAGTCAG  
GCCAGCAGGTTCAACTTCTTATTTCTCAGTAGCTTCTATAATGATTCCA  
CCTCTAATGAGGTGAATTACTACTGCATGAAAAAGGAGAAAAAAGGGTTT  
TGGCCATCTTAGCTAATAAATCACATTGACTGCCTGGCTGATCAGATCAA  
TTGTGCATAAATCAGTGCTTTAAAGAGTCTTAAATAAGATTCTACCAAG  
ACCAAGTCGATCCACAGGCTTGTGTAAACGGCAGGACTCTTGCCCCATGGCA  
AACTGTGCAGGAGTTCACAGTATTTGAAGACAGTTACATGTGGCCAAATG  
TTGAAATGAATGTTTCACATCTCAGAGGCATGGCTCTGGTGTGTGAAGT  
AGTTAAGTTGTGCTGTCAATGGAAAGTATTTTCATCTTCTTACGGTCACA  
CTTGGTACTTTAGGGAGCAAGGAAAAATTAATTCTTGAATACTTACACAA

Table 4

AAACCTAAGTTTTTTAAAGCGTTAGGCAACCAAGTGGTAATTTTTAGG  
AAAATGGTTTTCCCAACCAAGAATATCAATTATGTTTTTCCAAAAGAAAA  
TTGTCATTTATATCCAAGGGAAGTATTCTTATTATTCTCAATATTCTTC  
TAGAGTATTAGATAATCCTAATGGTTTGACCACCGCGCAGTGCTATAATG  
AGAGATACGCGAAATTTGATATTAGGTTTCCCATATGTGAAATTGCCTG  
GGTGAGTGATGTCTCGAAAAGAGTGGATTAATGAGAAACATTTATCTCTTA  
TATCAAAGGTGTGTGAAAAAT

>Sequence 3311

CTACACCGCGGTGGCGGCCCGCCGGGCAGGTACGCGGGTCCCTTCAGAGC  
CTCTAAAGTAGAACCTTTCTTGCTCTTCCCAGCTTCTGAGGGTGGCAGC  
AACCTTGGTCTTCTCGGCTTGAAGCTATATCGCTCCAATCTCTGTTTCT  
GTCTCACGTGATGTTCACTCCTGTGTTTCTGTCTTCTGTATAGTAAGTG  
CAATAGTCATATTGGACCCACCATCTCCAGTATGACCTCATCTTAATTT  
AGCTAATTACCTAGCAAAGACCCTATTTCTGAATAACAGCAAAATATGA  
GATACTTGGAAATTGGAACCTTTATCTTATCTTCTGCGGACACAAAGCAAT  
TCAGTTCATATCACACACACACCTATTCTGTGCAAAAACTTGAATTTT  
AAGTGTCAATTATATTAGTTCATTAGCTTATTTAATCTAACATATTGGA  
TAACTTTTATGGGCACTAAATAAGAGTAATCATGAATAAAGGTCTCAAGT  
TTACTTTGCTTAGAATTTCACTACAGAAGTTAAAAGAGTTTAAATTTACA  
AATTTGGTTTTTCAAAAAATGTGGATTTATTTTATAACCCCAATGGGGCT  
TTTTGTGAGGGACATAAGAACCCTCTCTGAGGGTGTGTGAAAAACCC  
GGGCCATGTAATAAATTATACGTTTGCCAATTCGCAGAACACACCCAAAT  
TACGCATTTGTCCCAATCTTTTCACTCACTATTGGCAAATAATACTA  
AAAATCTGTGAGGCAGGTTACAAATATGTGACACATGAGACGTATATGAA  
ATGATGGATACTCGCCGCTGTGGGAAATTAATATATAGCTTATTCTTCC  
CTATGCTCCCTGGGGTGTCTCTGTACCACA

>Sequence 3312

AGGTACCAGGCTAGCCTTCTGATGACTGCAGCAGCAAGGCTGCCCATGG  
GCCACCCAGACAGCCTGCTTAGAATCTCTAGAAGAGCTGCTTGATGTAA  
GACATTAAGACATTCTTAAACGAAAGCCAGTCTTCAAGGACTAGAATAAA  
TCCTTAATTCTTCCAATACATAGACATTAACGTAAAGCAACAAGAAACAA  
GGAAAGTCAAATAGACATAGCACTCCCCAAAGCATATAAATCTCTAAG  
TTGATCCAAAGATACAACTGGCTGACAAATAATTCAAAATAGCTCATT  
AAAAATGCTCACTAACTTCCATAGGATACAGGGAACAATTCAATGGAA  
TCAGGGAACAATAAATTACCAAAAAGAGATATTTACCAAAATTACCAAAA  
TTACCAAAATTACAAATTTACCAAGAGATATTTAACAGACAGATTGAAA  
TTTTAAACATACAAACAACATCAACAACAACAAATATCAAACGGAATTT  
TGGGGCAGAAAAATTAGAGTGGACGAAATAAAACCACCCGAGAAAAATTCA  
GTAACAGAAATTGATCAAGTTGAAAAAAGATTATACATTGATTTTGAA  
GCCAAGGTATTTGAAAAATTATACAGGCNGAAGAGAAAAAATTTAAACAAA  
TAAAAAGGATTAAGGAAATTTTATTTTAGAAAAATTTTAGGGACTATGGA  
AAAAATTTCAAAGGACCAATTTTCAGGTTGTAAGATTCAAGAAGGAGGG  
AAGAAACCAAGGTGGAAGCTCACAACTTTTTTTAAGGAGCCTTAGCA  
TCCTTCTCCA

>Sequence 3313

CCGGGCAGGTACCAGCACTGTGGAAAGGCTTAGGTGCAAGGAATTGTGGC  
CTCCCGCAATGGCCAGTGAGGAAGTGAATCTCCAGCCAATAGCCTTGT  
GACTAAGCCATCTTACAGGAGAATCATTAGGCCCATGCAACCTTTAGGT  
GACTGCAGCCCCACCACTGTCTTAAGTCTACCTCATGAGAAACCCTGA  
GCTAGAACCAGCCAACATAATTAGAATTTCTAATTTGTAGGAATAATGAG  
AAAAATAATGTTTGCTCTTTTAAAGCCACTACATTTTTTTTGTATGTAGCA  
ATACATAAGTAATACAACCACCTCCTCCCATTTTCATTTTCAGTCAATCC  
AATTAGATATTTCAATTTTCATGTCAATAAAATTATATATATATAAATT  
ACATATATACATATATATACACACACAAACACAAATTTATATAAATTGTT  
TAATACCTGTTTAGCACATAGAACAGTATCTGGCCCTGAGAGGTGCTACG  
TTATTAAAAATTACTATTACTATTATTACAAGCAGCAAGAGGAATATA

Table 4

TGAGCCACTGAGGACTGCCATCTTGTAACCCCAAGAGTTAATTGGCTGT  
TCTTGGTTTCTTTACCTTTACAGTACCTTGGCCCGTT

>Sequence 3314

AGGTACTTCCCTGCTTGGGGCCATCTGTGCTAGGACATGATGATTTTTC  
TATGAAAGCAGCTGTTCTCACCATCACAACCAGCCTTGAACCTTGGTGGA  
CAACCTGGATCCTAAATAGTGGCTCTGGAGCAACTGGGAATAGGGCCCCG  
GGGACCAACCCAGGTGGCAGCGCTGGGCTGCACCAAGGGGGAGTCAG  
GCCAGAAAAAAGCTTTGCCCTGCTCCCTGCTGCTTT

>Sequence 3315

CGTCTGGNNGAACTAGCTATGCATCTTCAGCTTGAATGAACATGCGGCT  
GTTCAATTTTCATCAAAACATGTCTTCTAACTACCATGAATAAAATACAC  
ATGGAACAATAAAATCTTTTCTTACCAATATTACTTTTACATTAAAAA  
GTCATCATTATCTTCAGATATATTGAAAAATTAGGACTCTAAATCTTATIA  
TTTTCCACCTTTTATTAACAATCTTGCCAAGCCCCGATAATTCAAATTTGG  
AGCTCTGATCTACACCGATTGGCAGGTTTCACACAGTTTGACAGGTTAGC  
AACTGTGATATATGCATTTTAAAAATTACCTTTTCTATTAAAAACAGTCTG  
AAATCTTTAAAAACCTACAAAAACCGGTTTGGCCTTGCCCCAGTCTTG  
TGGTTGAAAGGAAAAACCAATCCCGTCTGAAGATTACCCCGGCCAAG  
TTTCTGGGCT

>Sequence 3316

CCGGGCATGTACACCACAGGTTAAGCATCCCAAGCAGCTTATGAGTGGGT  
CTGCTGATATAGTCTGCAAAGTGGTTAGTAGGATACACAGCCCTTTCTTG  
AGTTTCAAGCCCTGACTGTGAGTCCCTCCCTGTTCTCCCTGCTCCTAGTC  
TCTCCTAGACACTTAGCCAGGCTGATCCCAATTATTCTGGGTGAGTCAAAA  
AGAGGTGGGTCTTTTCGAGTGTCTGACAGGTAGAATAGCCAGGAGCTT  
ACTCACTATGCTCTCACTATCCTCTGTGGGAAGAATCACAGGTTGAGGGA  
ATCTCTCTGTAAACCGAGCTGTGCCATCTTAGGGCAAGAGTGATGCATGT  
GAACTGAACATCGTCTTACATTCTTCGATGTGTCTATTNTTCAATAGTAT  
TCTAGAACCCTCTCTAGCCTTTATACTACTAACAAGGGTGGTTGGCAAAAT  
TGGTGCACTGGGGGAGATGACAAGTGATACCACTATTCTTTTATTAAT  
CTCTTGCCCTATTTTAAATGAATAGTTGGGCTGCTTTTCTTGGTTGGTA  
ACACGCTGATTTTATAGAGTTCCTCTTAATGTAGAATGGACTAGCCGGCGT  
TTTTTTGGTTGCGAAAAATTTTCGCCCAACCGGGGCAAGGGATTAAACCC  
CTCGACAAAAACCATACTTTTAACTGATTATCCCAAAAAATGAAATTAG  
GGCCCTGGTTTTCCCTTGTTGGACCAACCTGGGAAGAAAAAATAATCCCA  
CCCCTTAATCTCAAAAAATTTTGGGATTCCCTTAAA

>Sequence 3317

AANANNAAANANNANAAAAAANAANAAAAAANAANAAAAA  
TAAATAAAAAATATAGAAAAATACGCATATTAAATAAATTAATATGTGAAT  
TTAAAAGAACAGATGTTATATCATAGTAATCAATGTAATACAAATACTAC  
ATGTATCGTTCTTAAAAAATATGAATATATAACAAGTACAACCTAATT  
ACACATATTTAATTTTATCAACACTCGTAATGTCTCTCAAGAAAGTAGT  
GTCATAAAATTACTGTAGATCTTAATACTTGTTAAGAACTAAAAACATA  
ATGGGTATCAAAGATACATATTATAATTACGTCTTATAAACTACCTAATG  
TCTATACTAAATGATAACACAATGTTAATTAGGTGATTAATTTCTATA  
AATGATATTATGGAAATAACAACATCTATTTTATAACGCTTTACTGTAA  
ACATATATGTCATTAATGATAATTATATTCTGTTATAATTTGTGATATAAA  
TCACGAATGCGCTACAACATAAGGTAAACTTATGATATATGTAGATATA  
GACTAATATCGAATATGTATATAAATTCTATTACACTAGATACTACAA  
TGTACGATAAATTCGATATAACG

>Sequence 3318

CCGGGCAGGTACAGCCTGCAGAACTGGCCCTTGTCTCTGTCTGTCTACAT  
CAGACCTGCCTCGTCCCATCCAAGCCGATCACCTTCTGAGAGGACCTGGC  
CCCCGAGCTCAGGAGCACCCAGCTCTCAGGACACAGCCCTCGTGGTGG  
GACAGCGCCTGCACCTGCAGCCCTGTAGCCCTGCACAAGGAATTTGTTG  
AGGGAATTTGTATTTTCTGCTGCTTTCTCCTTGAACCTATTTCATTTTA

Table 4

AATAATTAACATTAAAGCTGAAAAATTTTNNNNNAAAAAAAAAAAA  
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAANNNNNNNNNNNNNNNNNNNNN  
NNNAAAAAAAAANNNAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAANNNNNNNNN  
NNNNNAAAAAAAAANNNNNNNNNNNNNCCCCCNCNCCCAAAAAANNN  
AAAAATAAANNANACGGCCCANANNCGGGGGGCGGCCCCCCCATC  
NNNTNNNNAAGAGAGGAGGAAAACTCCCTCCCGGGGAGAAAAAAG  
ANGGNGGGCGCCGNTNNNNANNAAGACCCCGAGGGGAAGGCNNNC  
ACGGCAANNNAACCAAAACGAACAGGNAGGAAGCAAAACCAACGAAGGC  
GANAAAGCACANGACCCAAGGCAGANAAGAGAGGGCCGAACCAGGGGAA  
GGAAACACAAANGAAAAAGACGAGAGGGGAGAGAAGAACAACCAAC  
AGAAGCGGAAAAAGGTGTTTNGTTCTTGCACACCCCTTGCCCATCC  
CCCCCTCTGTCCCAACCCCTCTTTT

>Sequence 3319

AGCCTGCTGCATAAGGTAAGCCACAGTCACAGTGAAGCGGCTAATGC  
CAGCCGAGCAATGTACGCGGTAACCTCCAGCAGGCATTTCAATTAATAC  
TGAGCTTAGTTCTGCTGGGTAAGGCATTCCGAGGTAACCAAGGGCCCTCT  
GGGCACCCCTCAAAAGCCAACCTCTTCGAGGGTGAGTTACTT

>Sequence 3320

CCGGCAGGTACTCTTCTAGCCATCTGAAATACGTTTCTAGGGAAATGT  
TTCAACGTGCGCAAGCGTTGCGGCGGCGGGCAGAGGACTACTACAGATGC  
AAAAACACCCCTTCTGCAAGAAAGCCTTTGCAACCGTGCACTTACAA  
TTTGGTATTACCTGGGAGTGAAAAGAAATATTACAGCCATGCCTAACTGA  
CTTCTTGAGGTCAGAAATGGCGGCAGTGGAGCATCGTCATTCTTCAAGATT  
GCCCTACTGGCCCTACCTCACAGCTGGAAACTTAAAAACAAGATGGGCC  
ACCAAAACACCTCCTCAACTCAACAACATTCTATTAATGGATACTTCTG  
AACCTTCAGAAAAACTTCCGAGTGCGGTGCTCTATTCCCTTTCAACCTTAG  
CGGATGATTAAGTCAAGAACACCTTCCGAGTGTTGTTTATTCCCTTTC  
ACCTTAGATTTTTCTTTAAGGGAGGATAATTTAAACACCCGGCAAAA  
GGCTTGTTTTTCCCTTTACCCCTATAGGGGGTAAGAAATCCAGAAAAAC  
TCCCAGAGGGTGCGGTGATTCCCTTTCAACCTAAATCCAACCTAAGGGG  
ATAAAAAATTTAGAAACCCCTCCGAAGGGGTTTGGTAACCCGCTTACCCC  
TCTGGGGGGAGAAACGTCCGAACCTTTGGAGAAATGTAATATTGTGTCA  
AAAAAATATTAATCCCTTCGGCGGGGGGTGTACCCCAAAATTTGTTC  
TAAAAAAGTTTGGCCACGCCCCGGGGGAGAAACCCCTAAATTT  
N

>Sequence 3321

AGGTACATCTTTTACAAATAAACTTTACAGTAAATCCTATCACACCTATA  
GAATATATACCGTGGAATGAAGTGATCAATTCAAGATATCCTGAGAAAA  
ACAGATTGTTTTCAAAAGTCACACATACATCGGGGAACTATACTATGCC  
AACAAATTCACATATGTCCAACAATAGTCTGTTCCAATTGTTAGAGTCTG  
TGGGCTGACAGTGCTGTGTGGATCCTTCTTTTACAGTGGCACAAGATG  
TGGTCTGGACCCGCTACACCATAGTCCCTGCAGAGATTGAATCCAGGT  
GGAAGAAATGCAGAAAGCTTTAGAAAGACATAGATGAGAAGATTAGCAATG  
AAGTCTTAAAAAGCTCACCATCATATGCAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA  
ATTCCCTGCCGGGGGGCCCTTTAAAAAATGGGGCCCCCGGGCTGGG  
AGGATTGAATTAAGTTTGTGACCCCCCACCCCGGGGGGGGGCCCCG  
GGCCCCCTTTTTGCCCTTTTAAAGGGGAAAAAGGCCCTGGGGGAA  
AAAAGGGTAAAAAGGTGTTTTCGANAANNNNAAANNNNANNNNNNAATT  
TAAANTTATANAGGGNATAAAAAAANAATGGGGGAAAAAATTAATAAA  
AAAGAAATGTTTGAAGAAAGAAATGGTGGTTGGGAAAAATAATAATG  
GGGATATAAGGATGGGAGAAAGGGTCCGTAGGCAAGAAAGTCTTTTCA  
ATAATTAATAATTGACGTATGCGCGAGGGGTAGCTTCTGTTATAGAAAC  
GACA

>Sequence 3322

AGGTACTTTGAGTTCTACGTGCGTCTTAAGGCATGAGTGTTCACTGAAG  
ACTTCTCCACATTGCTCACAGTCACAGATTCCCTTCAATTGTGTTTCC

Table 4

TTCCAATTGTATCCCAATGGATGTCCGACCCCTCAAAAAGTCCTGCTGAA  
GTATAGACCACTGGGTTTCAAGTCGCATTCCCATCCTTGGAGAACTCCT  
CCCTGAACTGTCCTTGACTCTTCTTGTTCACCAAGAGATTAGACTGGG  
TTTGATGATCTGACCTCCTACTGTGGCCAGGTCTTGTAGTTCTCCAGCA  
TCACGTCAGTGTAGAGGCTTCTCTGAGTTGAGTCCAGTAAAGTCCACTCC  
TCCTGGGTGAAGTCCACAGCCACATCGTCAAAGGTCACTGAATCCATGGG  
ACAAATCAGCAGCTGCCATCCCGCAGGAGTGAACGTGTCAGAACCTCC  
TTTCATTGATGTCACCATCACTTCAGGACACCTCATTAACTAAATGGAC  
AGTGGCAATCTCCATTCTCTTTAAACAGGGTTATTGTGATTCCGGAACA  
CTCAGAAATCGCCATGTCCCTGAACCGGGAAGATCCTGGNGACGGAGCCA  
ACGCGGATGCAAAAAGGCAGCAATTATTTCCAGGCCAGTGAGGCCTTAA  
CTCTGAAAAGGCAAAAGACTGTAGGCGCTCACAGCGCGGTACAGACCCGG  
CTTCCTGCCCCGGCAGCTCTAGACTAGGGATTCCCCGGCTGCAGAATT  
CATTTTAAGCCTATCGATACGTGCAACTCAG

>Sequence 3323

CATAAATGGCAGTGTGGGACATTTACATTCTTTTGGTCTACAGTTCTGAG  
ACTATCTTTTATGCATGTATGTAATTTATTCAGTAAACATTTATCCTATGC  
TGACCGTCAGGCATATGCCAGACCCGATAGGAGAGAACCAGGGTGAGT  
GTGACCCGGTCTCTGCTTGGAAACGAGATGGGTGTCTATAGCCAGGCCAGG  
TGCTTACCATGTGCCTGGTGTGGTGTCCATGACACCTAGCAAGGCAGACC  
TATGCATGTCTGGTGGTGCAGATCTCGTGAGGGGACGTGACAGACAACATA  
CCATGACTCCTAGAAAAGTGCAACATGTGCCACGAGGAAGCAGAATTCCAG  
GACAGGAAGGTCAAGGAATACCTCTCTGGACCATGGGGGAGACTGAACCA  
TCANGGGATGGTATTCTGGCAGACGGGGCAGTAACCTGAATCCTACAAA  
GTGGAAGTGTTATGAACTCTTGGAGGGAGGAAAGGAAATGGGAGCTGGGA  
AAGGTGGGGCTGCTTTAGCATATGCTACAGACGACTATTTGAACCTGGTA  
TTTTGTTATCCCAAAGGCATTTAATGCTTCGGTGCACGATTTTAAGCCAA  
GCTAATGATGGGAAAGCTAATCTGTAAAAACAATGTGGTTGCCAAGTCC  
GCCTGGTTGTTAAGGGGATTTATTTGAAGGCCTGAACTAGGGTGGAAGGC  
CGGGTTGGCCTTTATGTAACCTGTGAGAGGGTAATCGTCGGCAAAGGAAC  
CAATGGATTCCCCCCTAAATGGNGAAGGAGTTGGAGCAAAAAGGGGGAA  
G

>Sequence 3324

TTTTTGTTCCCTTTTCTCTCTTTTTTTTCTCTCC  
TTGCCGTAATAATGGGCCCTTTGTGGTTTCTCTGGGATTNNNTNNNTACTA  
GGAATCNNAANAAAGTAACACGAAGACATCCCTCCCTGCATACATTACG  
TCGAAGAATATTATTGATAATATAATTAGTGGTAGATATTGAGTGGGGTG  
TAGTAATGCGGAGAGAATAATACAGTGTAATGATTAGGCAAAATAAATT  
CATGTGAATAGAAGACATGATAAAGCTAGTCGTTTCGATACAAATATGAG  
GGCGTTATCACCGTTGCGGATTTTATTGTAAATTCC

>Sequence 3325

ACGTACCAGGCTGTAGATTTGATAAGCTAGATGCAGTAGACCGAAACCAT  
CCAAAACCTGTTTAGCTTCTTCTCCATTGGAGTTATTGGGACAAACAG  
GAGAGCCAGCCATTGTCTCCAGTACGCGGTATTCAATTTAAATGTTGCT  
AACCTTCTTTCCCACTGGCTCTGTATAAAAACTTCTGGACCAAAAGCC  
ATCATTGGAAGATTTAAAGAAGTCACTCCTCGTTGGGGAAGAGTTTGC  
AAGAAGTTCTAGATGATGCTGCTGATGACATGAGAGATGCGCTCTGCATA  
CGCTTTTCTATACACTGGGACCAAAATGATGTTGACTTAATTCCAAATGG  
GATCTCCATACCTGTGGACCAAAACCAACAAGAGAGACTATGTTTCTAAGT  
ATATTGATTACATTTTCAACGTCTCTGTAAAAGCAGTTTATGAAGAATTT  
CAGAGAGGATTTTATAGAGTCTGTGAGAAGGAGATACTTAGACATTTCTA  
CCCTGAAGAATAATGGACGCAATCATTGGAAATACTGATTATGACTGGA  
AACAGTTTGAACAGAATTCAAAGTATGAGCAAGGATACCAAAAATCACAT  
CCTACTATACAGNTGTTTTGGAAGGCTTTCCACAACTAACCTTGATGA  
AAAGAAAAAATCCTCTTTTTTCTTACAGACCTGATAAGCTGCATGCAAAA  
GCATCCCAAAATGGAATAGTTTTTGTCTGCCTGAACTTCAGGGAAGAGAA

Table 4

TACCCACACTCATACTTGGCATATATTCTCTCCTTCTAAGTTTTTCCAT  
GG  
>Sequence 3326  
CCGGGCAGGTACGCGGGGGGCTTCCGGAAGCTCATCTCAAAATGCTGAAC  
TGCTCTTTGGAAGTCGCGGGTGCTGTTGTAGTTGGAGTCTGTTACCGGGC  
CTGAGCTTCGAGGCCAGGCTCCTGGGTGTCGTTAATGTTCCGGGGCCGCCG  
GGCGCCAACCGATCGGAGCTCCAGCAGCCAGGAACAGCTGGCATTTCAGT  
AGAACCATGGAGGAGCTGGTTCATGACCTTGTCTCAGCATTGGAAGAGAG  
CTCAGAGCAAGCTCGAGGTGGATTGCTGAAACAGGAGACCATTCTCGAA  
GTATATCTTGGCCCTCTGAAACGCCAGGCAAGGAAAAGGAGAGGGAGAAAA  
CGGAGGTGCTATAATGTGCATCACCCGTGGGAGACTGGTCACTGCTTAAG  
TGAAGGCTCTGATTCTAGTTTAGAAGAACCAAGCAAGGACTATAG  
>Sequence 3327  
CCGGGCAGGTACGCGGGGATGCATTACTGTATTCCCCATGTATGGCAGT  
TGCTCAGAAAATGCTTGAGGAAGGAAAGAAGAAAGAAAGGAAGGAAGAAT  
AAAGGAAATAAGGTCTGCTGGTGTGTTGCTGGACGTCCGCTCCAGACCCTG  
TTTGCCCTGGGTATCAGCAGCAGAGGCTGCAGCACAGCAAAAATTGCTGCC  
TGTCCTTCTCTGGAAGCTTCATCCAGAGGGGCCACCCACCAGATGCCA  
GCCAAAGCTCTCCGGTATGAGGTGTCTGTGACCCCTGCTGGGAGGTATC  
TCTCAGCCAGGAGGCACAGGGGTGAGGGACCCACTTGAGGAGGCAGTCTG  
GCACTTAACAGAGCTCAGAGATCTGCTGCTCTCTCGGACAGAAACGTTT  
AAGTCAACTGAAGCTGCACCCACAGCCACTCCTTTCCCCAAACAATGG  
>Sequence 3328  
CCGGGCAGGTACAGAAAACAACAAAAATAAACTTGGTGGATAAAATTAT  
TTGTATATAACATTAAAAGAAGTAGAAGATTTTCAGTTATAATTACAATT  
AAAGTATCTTTTATCTTGAAAAAATTACTGATTTTAAATTAGTGAATA  
ATGATGTAATTAACCTCTCAAATAACTTTATGCTCTTTTTCATTCTGCTG  
TATATTCACATGTGAAAGCATGTGACCAATTGTTGCTGCACCAAAGATAT  
GAGAGATTCTTTATTAGGTGGGCATTATTTAAACATTTTTTATGGAAC  
AGTAAGGATATTAAGTGTAAGATGCAGCCAGGCATGGTGGCTCATGCCT  
ATAATCCCAGCACTTTGGGAGGCTGAGGCCGGTGGATCACCTGAGGTGAG  
GAGTTTGAGACCAGCCTGACCAACATGGTGAAACCCCTGTCTTTACTAAAA  
ATACAAAAATTTACCAGGCACCTATAATCCCAGTTACTTCAAAGGCTGAA  
GCAGGAGAATCACTTGAACCTGGAAAGTGGAGGTCTCAGTGAGCCGAAAT  
CATACCAATTGCACTCCAACCTGGGCAACAAAAGTCAAACCTCATCTCANN  
>Sequence 3329  
CCGGGCAGGTACAAACTCCTCCATTTCTTAGGTAGGGGTTTGACAGGTT  
TGCAAGTGAATCCFCCAACAAATCAACGTTTGGTAAGAAATGGATGAGGA  
AATTGAAAACCTCCAGGAGTTTCGAATAAGCCATATGTCAGCTTTTCCCAT  
TGCTCAAATAAGGTAGTGGGTCTTCTAAAACCTTCACTGTAAAAAACTGG  
ATCCCACTTTCTTTATTATCATACATTTTGGAAACCAAAGTCAAAAAATA  
AAAGCACATAAGAGTCATATTTTTTTACGCCTCTTCCATGGAAAAAGTCA  
TTTTGGATCAACTTAATTTTTGAAACATAACCAAAAAATGTTATGTAGAG  
AAGGGAGGAGAAATAAATCAAGTCCTTCCCACTGTTTGCCTTTTCATATTT  
GTGTGTGCCAGGGAAGTTAAAAGCGGAAAACCTGTACCCTTGTGCCGCT  
ATAAAAACTTATGGGATACCCCCAGGGCTTGCAAAGAAG  
>Sequence 3330  
CCGGGCAGGTACCCAAACCGCAGGTGAACACCGCAGTCTGTTTCTGGTCT  
GATAGTCACAAATGTATTTGTAACCTCTCCTCCCCAAGCTGGGCAATTGC  
CCTTGGCTTTTCACTCACCCAAACCTTTAGTCTACAGGGCCTTGGTCTC  
CTCTCCAAATAAGAGGACGGAATTGTCTTAACCTTCATGCTACACCTGG  
TAGGATATAAGGAGACACACAGGAGCATCCTAGTTTCTATCCATTGCATG  
GTAACAGCCCCATTTACCCTTGGCAACCAGGACTAACTCCAGCCAACTCT  
GTGGCCCCCATCTGTTGCCTGTTAACCTAGTGGGATGAGGAGCCAGCTAT  
TATCAGGTGACACTCCTCACTTCCAATGGCCTTTCTGGAAGCACTCCTTT  
CCCTTGGAGAAGGCAACAGAACACAATGGTTAAGAGTCAGGCTTTGCAGT



Table 4

CGTACCT

&gt;Sequence 3331

TAAAAATTAAATAATTTTTATTTTGGGT

TTATGGAATTATTTATTTTAAATTTATTTATTTTAAATAAATAAT  
GAGGGGGGGTTTGTATAGTTGTGGGTATGATGTTTTGAGATGTGATGTGG  
ATATGGTGTTAATTATTTGTGTGAATGGTGTGTTTTGTGGGATTTGGA  
GGAGAATGAANGTGGTGTATGAATTGGGTATGTTGGGATGATAATGTGT  
GGTATAGGGGGTGATAGTATGTTAGGTTGAATGGTGGAAATCTGTGTAG  
GGGAGTAATTTGTGTATAGTTGGAGGGTGGTATGTTGGGTGGTATTAGTGG  
TTGTATATATTGGAGATATTAGTTAGTGATGAGTAGTGGAGGAAATAAAT  
GGGGGATGATTAGTGGGGATATTATTAGTGAGATTAATTTGGGGGGTGT  
AGGGTAAAGATAAAAGTGCCNNATTATTGGGTGGGAAATATGGGGGGG  
G

&gt;Sequence 3332

AGGTACCACATGCCTGTAATCCCAGCTACTTGAAGCTGAGGCAGGAGAA  
TCTCTTGAACCTTGAAGGCGGAGGTTGCAGTGAACCAAAATCACGCCACA  
GCACTCCAGCCTGGGAGACAGACAAGGCTTAGTTTTAAAAAATAATCA  
AATATTGTGTGATTCTGTTTATAGGAAATATTCAGAATTGGTAAGTCCAT  
AAGGACAAAAACCAGATTGACAGGGGCTGAGATGAAAAAGAGAATTGGGG  
TATGGGGAGTGACAGCTTGATAGGTATGGGTTTTGTTGGGGGGAGATAAT  
GAAAACATTTGGAAGTGAAGAGAAATCACCTGACATCAGGAGTTCAAGACCA  
CTGAACCTCGAACCTGGGTGACAGAGTGAGACTCCGTCTCAGAAAAAAGA  
AAATGTTTGGAAGTATGATGGTGGTGTACCTGCCCC

&gt;Sequence 3333

CCGGGCAGGTACGCGGGGATACCGTTCTTCTGGTAGTGAACAAGTCTCAC  
AAGAGCTGATGGTTTTATGAAGGGTTTCTACATTTGCATCTTCTCATTT  
TTTCTTGCCGCCGCCACATAAGAAGTGCCTTTACCTCTCATCATGATTC  
TGTGGCCTCCCCAGCCATGTGGAACTTTTTCTCTGCTGCTACCATGTA  
AGAAGTGCCTTTACCTTTTGCCATGATGTTGAGACTTCCCCAGCCATGT  
GGAAGCTGTTAAGTCCAATTAACATTTTTTGTCTTCTAGTCCAGGTTGT  
TCTCATTCGTGGCTGGATCACACCAGCTAGAAGGATTTTAAAGGACAACT  
TCTTGGGGCCGGCCAACACTTGAACCGCTGACCGTTGCTGCTTTGAGC  
TTGCAGAAAAATCCCGGGGGCGCAAAATTTGACACGATTTC

&gt;Sequence 3334

AGGTACCACATGCCTGTAATCCCAGCTACTTGAAGCTGAGGCAGGAGAA  
TCTCTTGAACCTTGAAGGCGGAGGTTGCAGTGAACCAAAATCACGCCACA  
GCACTCCAGCCTGGGAGACAGACAAGGCTTAGTTTTAAAAAATAATCA  
AATATTGTGTGATTCTGTTTATAGGAAATATTCAGAATTGGTAAGTCCAT  
AAGGACAAAAACCAGATTGACAGGGGCTGAGATGAAAAAGAGAATTGGGG  
TATGGGGAGTGACAGCTTGATAGGTATGGGTTTTGTTGGGGGGAGATAAT  
GAAAACATTTGGAAGTGAAGAGAAATCACCTGACATCAGGAGTTCAAGACCA  
CTGAACCTCGAACCTGGGTGACAGAGTGAGACTCCGTCTCAGAAAAAAGA  
AAATGTTTGGAAGTATGATGGTGGTGTACCTGCCCC

&gt;Sequence 3335

AGGTACGCGGTCTCCATATATCTTGAAGTTTTTTGACTTGATTCTGCA  
CACTTAAAGGTGTGTTCTTTATTCATACTGATGATTAAATGCAACCAAA  
ATACAGGTAGTTTCTATGAATTAGGAGTTCATAGCATCTTCTAAAGCACA  
GAATTCTGAATAGAATCATCCAGGTGAGAAGCAGAACATTCTAAAGCAG  
CTTTCAGTTTCTTAACTTGGAGTCTCCAACCTCCAATTCAGAATTATTCT  
TCCTCATGCCAGTCTCCAGGAGCAGCCTGGCCCAGGCTTCAAGAGTAATA  
CCTCAAGTCTACTTTCAAAAGATTCCCAAAGACTGTTTTTCCCTCACTT  
GTTTTGATTGGATCTCATTTCAAAGAGGGCCTTTTCTAAGACTGCTGATG  
TTTTTTATGGTAATCTGCTTAAGTTTCTAATGA

&gt;Sequence 3336

CCGGGCAGGTACCTGATGGATGTTTGATAATGTCATTCCAGTAGGTTGCT  
TAAGAGTGATTTAAATTTATTTACTTGGGCCAGGCACGGTGGCTCATGC

Table 4

CTGTAATCCCGGCACTTTGGGAGGTGAAGGCAGGCAGATCACCTGAGGTC  
AGGAGTTTGAGACCAGCTTGCCCAACAGTGAGAAACCCAGTCTCTACTAA  
AAATACAAAAATTAGCTGGGTGGTATGGCAGGCTCCCGTAGTCCCAGCTA  
CTCAGGAGGCTGAGGCAGGAGAATCACTTGAACCCANGAGGCAGAGGTTG  
CAGTGTGCTGAGACCATGCCATTGCACTCCAGCCTGGGTAACAGAGCGAA  
ACTCTGTCCCCCTCCCAAAAGATATCTGAAAAAANNGGCCCGGG  
CCCTTTAAAAAAATGGAACCCCGGGTGGGAAAAATTTGTTAAAAACT  
TTTTAAACCCCCCCCCCTGGGGGGGGGGCCGGGCCCCCCCTTTGTGCC  
CTTTAAGGGGGTAAATGGGCCCTTGGGGAACACGGGAAATAGGGG  
>Sequence 3337  
AGGTACCTAAAAACAGAGGTCAGCGGGCCAGAGTTTAAGAGAAAAAGAGA  
GGGGA AAAAAGAGCAGGAAATCCTTGAAAGGAGCTATAATAAGGACAGA  
GAATATAAAGGATAAAAAATGGATTCCAAGGAGGAAAAAGATGGGAGGAA  
TGTTTATTGACCATCTGCTGTTGCCAGGCACTAGCCTAGGGCTTTTCCAT  
ATGTTATCTAATCTTAGAACCCAGTTAGATGAACAACCACTATCAATATT  
CCCATTTTACAGATGGGGAACTGGGTTTCAGGGGGATAAAGTGACTTCC  
CCAAGGTACAGAAAGCAGCAGTTTGAGCTGAGGCCTGTGTGACCCCCAG  
CCAACAAGTCATCCATCGTCTTGAGGGCTAGTCCCTCATTCTGGCCATG  
GTTTGTAGTCTAGATGAGAGCCGCACTTGAGATCTTGAGATTTGACAGA  
TACTTGGAGATCACTCCAAGGAATATGGCCATTCTTTGCTGGGAGGC  
AATTGCTGTGTACCTGCCCG  
>Sequence 3338  
>Sequence 3339  
>Sequence 3340  
AGGTACACACACGCACACACACACACACACACAAACGTGTGTATGC  
ACCTACCTTCATACTTGCCATAAAGTGTGTGCAATACAGTCTGGATTTTC  
TATTATATTCTCTAGTTGTGTTGTGTTATAAGCTGGATATAATCCACTA  
AAGTGATTACGACACACTAGTTGATTGTGACCTTCAGTTTGAAAAATTC  
TATTACAGAATCAAGAGACCAGGGTGTGAATAGATTTAACATCTTAGAAT  
TCTGTTAGATAAATGAGCGCATATGCAACATTATTTAAAGATCTATGGC  
TGAATGGTTTACTTTATTCTAAAATATCCATAAAGATAGACCAACAAAAT  
TCAATTTTATAGACAGGCAAAATCTACTGGGCTTAGCCAAAGGTGCGAG  
TGTTATAGATACAGACCAACACGACACTATTTTATTACTATTGCCTGTCA  
AAATCTTACTCAGGTGTATCTATCATCTTCAGCCAGGGCGCTCAGGGCCG  
GCGCTAGGTAATCTGCGCTGAGATAGTCAATCTCATAATCACTGATGATGC  
CAAAGCTNCGCTGGCCTGTCCCTGCCG  
>Sequence 3341  
AGGTACGCGGAGATTATGAAAAATCGCGAGTCAACACCCAACTGGCAAA  
ATTACTGAACTACTACTTTGGGCTCAGAACGAGCTGGACCAAGAAGAAAG  
TAAATATCCCAAAATGACAGACCTCAGCAAGGGTGTGATTGAGGAGCCC  
AAGTAGCGCCTGCGCTTGCGTGGTGATCCAACACCAAGCCCTGCGTCGTG  
GGACTTGCCCTCAGATCAGCCTGCGACTGCAAGATTCTTACTGCAGTAGAG  
AACTCTTTTCTCCCTTGTAACGCGGACCTGGACGAAGGCTTGTCCTACA  
CGAGCATCTTCTATCCGGTTGAAGTTTTTGAGAGTTGCTTTGATTCCT  
GGGCCCCGAAAGCAAGATGACAGCGGCCAGGATGTCCCCCTGAGGGTCCC  
TGGAGTGGTTCTGTTTTGATGCCACAACTTTCTGTTGGAAGCGACT  
ATTATATCCAGTTAGAAGAAAAAGTGGTAGTAACITGGAGCTTGATTAC  
CCACCAGCGCTGGTCAACACCGACATGGATGATCCAGAAAGGACTGGCCC  
TGAAGTGTCCCAACTCACGGAGCTCAGGAGCGTTGAAGTTGATGAGTCCA  
GTACCTGCCCG  
>Sequence 3342  
AGGTACACGGCTCACTAACTTGAGCGACTGCTCACCTGCCTTGCCCCAA  
CTGAGGGGGGCCCTATTAGAGCCAGCACTTCGCCTTATACAATGACTGTGG  
TTCAACGTATTTGTATCACGCACATCACACATTGTCTCTCTGTCTC  
TGAGACGCTCACCCACCACTGAGTAAGATTGTCTCACAACCTGCGTGA  
ATTGATTGGCACTCACAGCCTACACACACGCCCCGTGCAGTTAATGAGT

Table 4

CCATAGATAGTGATACTGCCAGATGGATGACCTGTACAACCTGAGCAAGCA  
TAGAGAACGATTGCTACGCGCACCGGCCGCTTCGATCGCTATATACCTAA  
AAATTCGCATTACTCGCGAGAGCTGCCATTGGTTCTCTTGAGGGACAAAG  
GACATCAGGGGTGCATAAGCTCACAAAGCCTCTGCATAATAATCAAGCCCA  
AATTGCGCTCTTGTCACCTCAGGGATACTGTTGAACCAAAGACCCGAGA  
TTCCCTTTTCTCTATGTGCTAATGCAATTACCTATAACTTGTGAATNTC  
CAGTGCATTTGTCTGGTGTCTCCTCTCTAAATGATATGTTTGTAAATGTGG  
ATGTGGAAGGAGAACTGGCAAAATGCAAGAACTGGAAAAGGTAGGTTT  
TCTGTTAATGCCTAAAGGATGCCTCCTCACACCAGATGCTCATGTTTCTG  
CCTCAAGGGAGACTGTTCTTTATCTCTTACCCCACTCCAAATAATTA  
TTATTCCTTGTCTCCCGGGTCACTATAATGACCTCAAGGGG

>Sequence 3343

CCGGGCGAGGTACAATTTACGTCCTAAGGGGGGCTACTCTAATTATCCCAT  
TCAATGGAATTTTTTCAAAAATGGATACAAGGAATTGAAGAGTTGTAA  
GTAGTGATTAGGCTGCTAATCAGATCTTCAGATGAGATATTGAATGGTAA  
CACTCTGAGCTTAAACTCAGCAGTGTGTCTGTGACCTCCACGCAATCA  
CATGAAGCAATGCGTCCACGCTGAGCCTACCATGTCTTCTCCCACTC  
TCTTCATACTCTCTGAGTCTTCCAGCTCTTCTTCTCTGGCCGGCTCTCT  
CTGCTATTCTCTCTGCATATGTGAGAACGCTGGGCATCTCTGGGTAAACAG  
CAGACTCAGCTGCCCTCTCCTGTGACATGTTCCAAGCCCCCTGCACTGAC  
CTTCTTGAGTCTCTCTGGCTCTGTGCTATGTTTGGGACTCTGCTCATG  
TGGCTATTCTCTGCGTGGCCCCCTCTGTCTGCTTATGTCTATGGCTATG  
TCATACCCACCCCTTCCGTAAACACACACATACTGCCAAATGTAACGCTCT  
GTGGCCAGTTGGATTCCGACTAAGGCGTTGAGATTCAGTGAACACTGCAC  
GTCCGGAACGAATTCACGTAAGGAGGACCTATAGGGAATTAACACCT  
AATGACCGGAACGGTCTGTATCCGTCTTACCTAAACGCAATGGAAAAGAT  
ACTCAGAAGGATTATCTCACTTTCTTACCTGGGAAGCAATGTGTACGAA  
CCCGTGAATCCGGCTTCTTGCCCAAAACACCCACACTCGAAAA

>Sequence 3344

>Sequence 3345

CCGGGCGAGGTACGCGGGGTGTGTGTGCGTGTGTGTGTGTGTAGCT  
CTCGCTCTTTCCCTCAGTCTGTGCTCTTGTGTGTGTGTGTGTGACAG  
AGAGAGAGCGAGAGAGAGAGCGCGAGAGGAGAGAGAGCGAGAAAGAGAGA  
GAGAGAGAGCGAGAGAGCGAGCTGTGAGCTGTGCTGCCCCCTCTGCCCTT  
TGATCCCGACATTAGTGTTAGGGGCTCGGACACAGAGCGCGGACATAG  
ACACCGCCGACCGGCTCTCATTTATATATACCTCTATCACACACGCGA  
GCATGGGACACACACACTCACACCTATTAGATGCGTTTCCATTGAAGA  
ATATTACGCTCGGAGACAAGCCGGGCGCGCATCAAAAGAAAAAATAAA  
AAAAANTTCCCCCCCCCTTTAAAAAATGGGGGGCCCCCGGGGGGAG  
GAATTTAAAAAAGTGTGTTTCAACCCCCCCCCCTCGGGGGGGGGGGGG  
CCCCCATTTTTTTGTTCTTTAGGGGGGGGTAATGGGGCGGGGGGAAAAA  
ATGGGGAAAGAGGTTTTTTTGTTAAANNNNNNNNNNNNNTANNATNNAT  
TANANANGAGGGAATGATGCCGCTGTGTGGATCTTTGTGAGATAGATGT  
TTGTTTTTAGCTTGTGATAGAAATNTCGATGTTTATGTTGCGGTGTCATG  
CGATAAGAGACGTGATGTTTGTGCTTTATAGTGTATTATGAGTGTGTG  
GACTAAAGGTATTGTTGATTGAGATGGTCGGGGTGTTCGAGTGGTA  
TTTGTACTATTAG

>Sequence 3346

TGACTTGGATATTGCTGCTGGTTATTCAAGGCCCAAGGGATCTTTAGTCA  
GCAGGTGACGTATTCGCAAGGACTGGGTCTTTCTTCATGGCAGCATG  
TTCCCTTCTGGCCAGGGTGTCTCTAAAAATGGTTTCTGGGAGCTAGGAA  
TCCCCACTCATCAAGAGGACTTCAATGCAAGACAAAGTCCTCTTTACTC  
TTCTCCCTCCTCTCCCAAGAGGAAGGAAGGGTCTCTTTGGAGTCACGA  
GCTGCATTCCCTGGGGTGGGGAAGGGGTAGTACCTCC

>Sequence 3347

>Sequence 3348

Table 4

## &gt;Sequence 3349

CATCGCGTCGCTTGGCCTTCTTCTGGAATCATCTTGGCCCACTTTGGTC  
CCTTTCACACTTCCGCCGCCATCATGGTGAAGCTCGCGAAGGCAGGTAAA  
AATCAAGGTGACCCCAAGAAAATGGCTCCTCCTCAAAGGAGGTAGAAGAA  
GATAGTGAAGATGAGGAAATGTCAGAAGATGAAGAAGATGATAGCAGTGG  
AGAAGAGGTGCGTCATACCTCAGAAGAAAAGGCAAGAAGGCTGCTGCAACCT  
CAGCAAAGAAAGGTGGTTCGTTTCCCCAACAAAAAGGTTGCAGTTGCCACA  
CCAGCCAAGAAAGCAGCTGTCACTCCAGGCCAAAAGGCAGCAGCAACACC  
TGCCAAGAAGACAGTTACACCAGCCAAAGCAGTTACACACCTGGCAAGA  
AGGGAGCCACACCAGGCAAAGCATTGGTAGCAACTCCTGGTAAGAAGGGT  
GCTGCCATCTCCACCAAGGGGGCAAAGAATGGCCAGTTTGCCAACAAGGA  
AGACAGTGATGAAAAGGATGATGATGACAGTGANGAGGATGAGGANGATG  
ACNAGGACGANGATGATGATGAAGATGAAATTGAACCCACCGCGATGAAA  
GCAAGCACTGCTTGCCCTTGCTCANAGGATGATGACCATGAGGATGACCA  
ANATTTTATGATGACGATTACCAATAGGAGATTACTTTTGAAGAGCCTT  
TGAGACTTCCCCACCAAAGAAAGAAGCCTCCAAATTGGTCTGTGAAAGCA  
ACAACTGGCTTCGGTTGAAATTATAAAAGGTATTAGGGCAGGTTACACC

## &gt;Sequence 3350

CCGGGCAGGCGAGGGAGAGACGTAGACGACATAGGGCTGTTTCTGAAGGG  
AGCAGAAAAGTGGTTCTGCATAAGAACAATTAGGAGGACAAGCAGCTGGA  
GACCGTGGGCCCCAAGGTAAAAGACATGTAGTCTCTGCCAACTTCACCCCT  
CCATGAGGCTTACTGCCTGCGGTTCTGGTCTGTGTCGGGAGTGTGAGG  
AGCCTGTCCCCAAGGAAACCGGAGGAGCACTGCAAGCTTGAGCACCAG  
CAGGTTGGGTGTACCT

## &gt;Sequence 3351

CCGGGCAGGTAAGTGTGGCTGATTTGGCACTCAAACCTACAATATAAAGTCA  
TTCCTACTCTTCTCTCCCTTTCTACAGGCAGAGAAGCCTCTCCCTGTAT  
CCACCACCACCACTGATCCATAGGGAGTTCTGCCAGGCCACCACTGATAT  
TCCCCTAAAGCCCAAGTGCTCTTCAGCCAGCTTTTGGTAAACGTTGTCAG  
TCCGGGGACTCACCTTCAGAACAGTGGGCTCCCCCTTTGGTCCAAGGCAG  
GTTCATAAATGCTGTCCAAGAGCCTAAGCCTGGACTTGGGGACCCCTAAAA  
GCCTGTTTGTGTGCTCTACCCCACTCTGGACAAGCTGGTACCT

## &gt;Sequence 3352

CCGGGCAGGTACGCGGGGCCAGGCGGAAGCCCGGCTCCGGGGCCAGCATCC  
GAGAGCCCGGACTGGAGAGTCAACTTTTATAACACTGTTACTGGGAATAC  
TTGACTTACTAAGCTTTTACTGAACACTTAATTTTGGGAGTACCT

## &gt;Sequence 3353

AGTTTATACCACACCATATTGAATATTGAATATTATTGATTGATTATT  
GCCCCCCCCCTCCCTCCTCATGACCCCCATGATACTCCACGATGATGACA  
TCAGTCCTAACACAGGAGCAGTGGAGGCTTCTAAACACTTT

## &gt;Sequence 3354

AGGTACCTGGGCATGTCTGTGATGGCCCCCTCAAACCTGGATGACTACCA  
CTACTGAGAACCAGGCCTGCCCTTCACTACCAGCTGCTGTCTTGGCCT  
GGCCCTGCCTCCCCTAAGAGCAAATGACACCAACTTTGTGATTGTTTCA  
GTGTCCCCCATTGACTCCCTGGGGCTGGTCACTTAGGTTTTGGCCTCTAC  
TGCATCCCTCATACTGTTGCAAGTGTGGCAGGGGGAATTGAAAAGCCCCC  
CCCCCTCAAGCTCTGGTCATGATGAAGGTACCTGCCCCGACCTGCCCG

## &gt;Sequence 3355

GGGGCCATTGAGACTGCCATGGAAGACTTGAAAGGTACGTAAGTACGAGAC  
TTCTGGAGAGACCATTCAAGGCTTCTGGCTCTTGACAAAAGATAGACCACT  
GGAACAATGAGAAGGAGAGAATTCTACTGGTCACAGACAAGACTCTCTTG  
ATCTGCAAATACGACTTCATCATGCTGAGTTGTGTGACGCTGCAAGCGGA  
TTCCTCTGAGCGCTGTCTATCGCATCTGCCTGGGCAAGTTACCTTCCCT  
GGGATGTCCCTGGACAAGAGACAAGGAGAAGGCCTTAGGATCTACTGGG  
GAGTCCGGAAGAGCCAGTCTCTTCTGTCCCGCTGGAACCCATGGTCCACT  
GAAGTTCCTTATGCTACTTTCACTGAGCATCCTATGAAATACACCAGTGA

Table 4

GAAATTCCTTGAAATTTGCAAG

&gt;Sequence 3356

CCGGGCAGGTACTGGCAAGCTGACATTATTACAGTGGCCTTTCAATGTTA  
GCCAAAATTTTAAACAAATTTCCCTTCCCAATTTTGTAAATTAATATTT  
CCATTTATAATTATTTTAAAGCTTTTAAATATAGCAATTTGGTATTG  
AAAAATAGACAGTGCTCATTGTATTAGTTATCCATTGCGGTATAACAAAT  
TATCCTAAACACAGTGGCTTAAAAACAAGCATGTATTAACATATAATTTT  
TGAGGCTCAGGAATGCTATAGCATCTTAGTTGAGTATTTCTGGCCAGGA  
TCTTAAGAAGTTGAAATCAAGCTCTCAGCTGGGCTGGCATCATCTGAAGT  
CTTAACGGGGCTGGAGGATCCATTTCCAAGAAGTCTCACTCACATGGCT  
GTTG

&gt;Sequence 3357

AGGTACCACTACACTCCAGCCTGGGTGACAGAGTGAGACCCCATCTCAA  
AAAAAAAAAATGAATTATGTAAATGGGTTTACAAGGGTTATCTTTCCTT  
TGCAGACCCAGAAGTCCACATTCCCTCGAGAATCTACAGCAGTTTCCTG  
CCTTCAATTTCTTATACCTGCTCCTCTGATTCTGCTTTGGGTCCCACCAGC  
ACCGAGGGCCATGGGGCCCTCTCCATTTCTCCTCTCAGCAGAAGTCCAGG  
TTCCCATGCAAGTAAACAGGTGAAATTTAATGAATTCACCCATCAGTTAG  
ACCTTATGCAAAGCTTTGGTGTCTGAGTTTACAACCCCGCCCACTCAGC  
ATGGGGTGGACTTCAGGGGCATAACCTTACTTTGGTAGTCTGAGGTACC  
CTGCCCGGGCGGCCCTCTAG

&gt;Sequence 3358

AGGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCCAAATAAAATTTACT  
GCAACTTTTGTAAAATTTTATTTGTGCTACAAGACACGTTCATAGGAAA  
CTATTTAAAGCCCTGAGGAAAAATATCCATGGTTTAAGGTGCAACTGG  
TTTTGTTCTTCTTTGGGGAAAAGGTGATAGATGGTTCTTTGGGAAAAAT  
TATGGGGTGGAGTTGATGAAGCACAATCCTAAGGTTATTATTGGTGGGA  
TGATTTGGCCAAATTTGTGTTGCTCTGGTTTCTTTGCAGCATAAAAATA  
GCTAAATGGTTTGTCTTTTTTTTTTAAACCCCGCTTGGGTCTTTCAAT  
TATTCTGAAAAATAAGTAGCCTTATTACAAACGTTTTTTAAGGGCCAGTT  
AAAGGGGAAGTTATAACATTTGGATTTATTACCTTAAGGGAAAGTTAACC  
ATG

&gt;Sequence 3359

AGGTACATTCATTTAAACTGCCCAATGACACACTGAGGTTGTATTACAGT  
ATCCCTGTTTGACAGACGAGGAAAAATGAAGCTACAAATGATTAATAAAA  
TCTGCCAGGCTGGGCGGGGTGCGGTGGCTTACACCTGTAATCCAAGCACC  
TTGGGAGGCCGAGGCAGGCGGATCACAAGTCAGGAGATCAAGACCATCCC  
GGCCAACACAATGAAACCCCGTCTGTACCTGCCCC

&gt;Sequence 3360

CCGGGCAGGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTACTTTTTTCTACA  
GATGGGGTCTCACTATATTGCCAGGCTATTTTGAACTCCTGGGCTCAC  
ATGATCGTCTGCTTGGCCTCCCAAAGTCTGGACTTACAGGCACGAGC  
TGACATGCCTGGCCTGATATGTCAGTTTTTCAGTGGTTGTCAAGGTTTCTT  
TGTTTTCTCTCTGCTAGGCACTTGTCACTAGGAAAGTGCCTAATGAC  
TCCATCAGGTGTGGCATTATTTATTGTTGCAACAGGGAATTGATAAGAGA  
AAAGAAGGCTATCTGGGGGATGAGTTAGCCAAGAAGTGAAAAAGACAGC  
TGTTATTAGGTTGCTGTCAAAATAGCTTGCTTACTCTTTGGCATGTATC  
ACTCCAAGGAATGAAATAATCCAAGAT

&gt;Sequence 3361

AGGTGCCTGTGCCGCCTCCCCTAACTCTGTGCTGCCTGAGCATGCAGAA  
CCCTTGAGGGGAGAGATTCTGACACAAGTCAGTTAGAAAGGGCTACCAAC  
CTTAGCCAGCCTGGCCTGCAGGAGCCACCCCTCACTAGGCCTGT

&gt;Sequence 3362

AGGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGTATACTTTCTGAGCTTCCCTGA  
GAAACTCACTTAGGAGACAGTCTTCCCAATTGTCTGTCTTTTGAACCTT  
TTTGAAATGTCTGGCCAACTTTTAGTGACAAATTGGAGTTTCAACATTCC

Table 4

TTGCCCAAGGGGATCATCCAAATCGAGGCTGCATATTACCTCATTGCT  
CCCTCAGTCTGTCTAGGAATCTCATAGGCCCTTCATCCTTTTCTGTTGT  
ATATCAAATGCTTTAGAAAGATTGGGGTTCAGGGTACCTGCCCG

>Sequence 3363

CCGGGCAGGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGCTTATCCATTACCA  
GTTGACGGACATTTGAGGTGTTTCCAAATTTGGCTGTAACTGTTTATA  
TTTTGAGCCCATTTTCTTTTGGCTTCCAAAGAGGCTGGTTGACCTAAAA  
CACACTGCAGTTTTTCTGAAAAATCTGTGCTGGAGTCATACGGAGTGGT  
AGATTGAGACTCTTTTTCTGGACCTCATGAAATTGCTATCACGTTTACA  
GAACAGCTGGAAAGCCACACCAATTGAAACAGACGTCTCCAGTCTCCAA  
GTTTATATTGCCAACACACAGCCTCTGGAACAGGCCACCAATTAATAG  
TAATCAAGCGCATATTCAACTGTCCACACATTAGAAAGGATTCTGATCT  
TTAACAACTGGCCACCTTAAAAATGTTGCAAAGGAATTAGTCGAAAGGA  
CTGCTCTGTTTTAATATGAAGTGGGGGAAGAACATTACATTGAGAAGGG  
GCAAAATGCCAACTTTTGAT

>Sequence 3364

AGGTACAGTGTCTCCGTCCGCGGAAAAAGAAGCCTCTGAACCCGCGCCGG  
CCCGCAGCCCCCGTGCCTTCCGGCCGCCCCGGCAGGTACACAAGCTGACA  
ATAATCCTTTTCTGTATGTGTGTGTTGTCCGAAATGGATGGGAGGCCTC  
CAGCCAGTCTTCCATTGCTCACTGAAGGGACGTCCCTGAGCCGTGCGCT  
CTCCTTTTGCACCTATTCTGGAGAACGGATTCCGCTAGACACCTCCAG  
CATCGCTGACTTTATAAAGCGGAAAAACGGAACGTCGACTTTGTAATAG  
ACAAACATTGTTTTTAAATGGGGTTCATGGGGGGCGTTCAGCCTTTC  
TGTTTGCTGTGTGCTGGCCAGATGCCTCTTGGGCGTCTGTTGTTCTCTT  
CCCCGGTTGTACCTT

>Sequence 3365

CCGGGCAGGTACTTCACTGCGGACTTGACTTCTTGAGCAAGAAGGCTGGC  
ACTGTTTATTAAAGAGAATCACAGAGATGAATCTCACAATGCAGGAAAACT  
AGGTCATAATGTCCAGCAAACATGAACATCTGAACCTGAGAACCGGCTTTC  
TGAGGACTGCCCAATTCTCCTCCACGTGGATGGTGAATCACGTTGATTG  
AGCAGCTGTTTCTGATGATGAAATACTTCAAAAGGTCAGCCTTGTCTTCA  
GTGGGGGTGGCATAGCAGTTCCTCAACACCAGGTTAAACCGGGAGGTGGT  
CCCCTTGTTCCAAGATGGCACCACACATACAGCACGGACTCAACAGACAGT  
TCAACTGCATCCCCTTCGTAAGGATTCTGTAGTTCTGGTCTTGGAAAGAG  
GGCCATCCTGACCATAAACTCTTCAATCCCGTCCACGCTGACTTTCAGGG  
AACTGAGAAAAAGAAGCCCCAGGAGTGGGAAACCTCAGAGAACAAACATAN  
ATTAAGCCCTGCACCTACTTAACACAG

>Sequence 3366

AGGTACTTTTTTATCTTTTTTTTTTTTTTGTGTGTGGCTGCGGACACCTT  
TCAACACTGCCTTCTGGCCTTTAAAGCCTTCGCTTTGGCTTCTGCTTTA  
TGATGAGCAGGAACCTCCTTCGCTTTTGGTGCCATCAGGGTGGTGGAGCC  
AATATGGCCCAATATGAACAATTCGGGTCTACAACCTCCAGCGTGAGCGA  
CGCAGAAGAACGGTGAATTTTGCATTTTTCATCTTTAGGGTTTCATCTTAT  
TTGGGAACCTGGGATTGTACAAGTGGGGTGCCAGAACCACTTGAGGGAATT  
AGCCTTAAACCATTTGGGGGTGGTCAACCTTAACTGGGGAAAGGCACAA  
TTTTGGGTGGGGGGAATTTTCTTTTCTTTCCTTAGCCCAATGGGATACC  
CGTTAAAAAAATTTGGCTACCTTGGGAAAAAACAGGAACATCTTCCAAAC  
CCAAAATTACTTGTGCTTTTTTCCAATTGGGTTTTTAAGCCAAATGGGG  
CACCTCCCAGGGAAGATTATTTCCTTGCGCCCTTGGTCTTAAGTGGGA  
ATTCCCAAGTGCCCAATGGGAAGCCCTTGGTTTATTGGGTAAACCGCAA  
CT

>Sequence 3367

CCGGGCAGGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGATTAATTATT  
TGCTGTTTATTTATATTTATTTAGACTATGTGAAATGATGTTAGACAA  
ATAGCAAAATCCAGCGATTTCTTATTCGGGGTCAAAATGGTTCATAAAG  
CAGCAGAGACAACCTCACAACACCAACAACGCATTGGCCTAGGAACCTACT

Table 4

AACAAATACTACCAAAAACTACACCACAATACAGGGGTGGTTCAAGAAGT  
TTTGCAAAGGAGACTCAAAAATGAGGAACATCATTTGGCCTGCCATCAGAA  
GTTGACAAAATGACCAATTGAAGAGCAATCTTTGAAAGTTGATCGTCTTA  
CAGCTAAGTGGAGAAAGCTGCTCAAAGAACTCAAACATTGACCATTTTACC  
GGTCGTTTGGCATTTGAAGCAAATTGGAAAAGTTGAAAAAGCTCAATAAAT  
GGGTGCCCCAGGACCTGAAGGAAAATTTTAAAAATGTCTTTTGAAGGG  
CCATCTTATACTCCACACCAGTAATGACCC

>Sequence 3368  
CCGGGCAGGTACAACCTACAGAACCGTCAGCCAATTAAACCTCTTTTCTT  
TATAAATTACCCAGTTCCGGCTGGGCACTGTGGCTCACGCCTGTAATCCC  
AGCACTTTGGGAGGCGGAGGTGGATGGATCACGAGGTCAAGGAGTTCAAGA  
TCAGCCTGGGCAAGATGGTGAAACCCGCTCTCTACTAAAAATACAAAAA  
AAAAAACTTAGCCTGTTGTGGAGGTGGGCGCCTGAAATCCCAGTACTT  
GGGAGGTGAGGCAGAGAATTGCTTAAACCTGGGAGGCAAAGGATGAAGT  
GAGCCGAGATTGCACCACTGCACTCCAGCCTGGGTGACAGAGCAAACTC  
CATCTCAAAAAAAGAAAAGGGAAAAGGTTCCCTT

>Sequence 3369  
CCGGGCAGGTACAAAAGTCGCGAACAGCCACCCATCTCGAGAACATGTCC  
AGCTACCAAAAGTCTGACATCAAAGTGGTCCCTACCTCCTGCTGCTCAAG  
AAACAGAATAAGGAGTCTAGGACAAAAACAAAGAGCCTGGGGGTTTGAG  
CCAAAAGCCCCAAAACAAATCACTGGAAGAAACGGGTGTTCCACCGGCCAA  
GAGTCTCAGAAACCACTTTCATGGAAGAGTGTGGCTTGGAGAGGGGGG  
ATGCTGACAGAAGTGGGTTTAAACAGGGGAAGAAGTGGTGGGGGGCCCC  
CAGATTTACAGGTTTGGGGGTAACCTGGTTGCTGGAAGCCTTGT  
TCAAGTCCCATTTGGAGATTCTTTTCCAAATGGAAATGGAAAAACCAAAA  
AAGAAAAGGAGGAAAAAACAACCCCTGGGCTAAGAAGAGA  
AAAAAATCTTTTCTTGGGGGCTGGCCATGGGCCAATTCCTCAAAC  
AATCCAAAAGTGGGCTGGATTATGGAATCCCTTAAAGCAGGACCCCCAA  
ACCATATGGGGGTGAGGGGAATTGATGAAACACTGGTGCTTGCCCAAGG  
GCCA

>Sequence 3370  
CCGGGCAGGTACTCTCCCTCTTTTCTAGGGATGTGGCTTCTGAGAGCC  
AAGTTGTAGTGACTGTCTCTCTTGTGGATCTAGCCACCCAGCAGGTG  
TACCAGGCTCTGGGCTGGTGCTGGGGGTTGTCTACACTGGGTCTGTGAT  
GTGAACCATCTGCAGATTCTCAGCTATGGGTACCT

>Sequence 3371  
CCGGGCAGGTACCAGAGGAGGAGATGGATGATCAGAGCCCTGCACCTGTT  
TCCTGCACCCCTGCCCACTGGTTCTATGGCCACAAGGAGTTTACCCAG  
TAAAGGAGTTTGAGGTGTATCATAAGCTGATGGAAAAATACCCATGTGCT  
GTTCCCTTGTGGGTGGACCCCTTACGATGTTCTTCAAGTGTCCATGACCC  
AGACTATGCCAAGATTCTCCTGAAAAGACAAGATCCCAAAAGTGCTGTTA  
GCCACAAAATCCTTGAATCCTGGGTTGGTCGAGGACTTGTGACCCTGGAT  
GGTTCTAAATGGAAAAAGCACCGCCAGATTGTGAAACCTGGCTCAACAT  
CAGCATTTCTGAAAATATTCATCACCATGATGTCTGAGAGTGTTCGGATG  
ATGCTGAACAAATGGGAAGAACACATTGCCCAAACTCACGTTTGGAGCT  
CTTTCAACATGTCTTCTCTGATGACCCTGGACAGCATCATGAAGTGTGCCT  
TTAGCCACCAAGGCAGCATCCAGTTG

>Sequence 3372  
GGAGTCTCCACCGCGGTGGCGGCCGCCGGGCAGGTACTTTTGTGGCTT  
GGTTTCTCGGGAACGTCATCTTCTCGGGCGCAGCCATCTTGCCGGCACC  
CCCCGCGTACCCAGGGAACAAATGCTACTGGGACTCCACACCTACCTAAG  
AAGCAGCTCTACCCAGACTCCACATGGCTCTCTGTTTGGTCTGGAGACC  
CCAGCTGGGGTATCTCTGAGCCAGGGATTCAAAGGTTCTGGCAGAAA  
TATGCATCCCACGGGACTCTCACTCACTACCATTTTCTTGTAGGGGGAT  
TCCCTGGGTCTGTGCCACTCTGGGTGAATGGTTGATCTGTCTCACTTC  
TTCTTCGGGATCCGAAGGTCACACTATGTCACTGATGAATCCTTATGTGT

Table 4

CCACCTGGATGTTCCGGTTGAAGAGCTAGTGTCTCACCCTCTTTCTGCT  
ATTTGTGAGAGGGGCACACACTAGCTGCCTCTAGTCAACCATCTTGGCCC  
CACCTCAATCACTTTTCTCAAGTTATCAAAGACCAGAAAGGG  
>Sequence 3373  
AGGTACGCGGGTGGCTGGATATGGCCCCATTGAGCAGCTCCCAGACTACA  
ACCGGATCCGTAGCGGCATGTTCTGGCTGCGCTTCTAGGCGGGAAGCCTA  
TGTAAGCAAGAGGGCAGGGCCGGGGTTTGTGGTCCCCCCCCACCACAAA  
CACAGCACTTCGGCTCCTTAACCTGTGCCACAGGTGACCACCAATAAAA  
TCCTCTGCTGAGAAAAAATAAAAAAAAAAAAAAAAAAATTTAAAAATAAA  
AAAAAAGATAAATAAAAAACAAAAAATAAAAAAAAAAAAAAAAAATAC  
TATAAGAGGGAGAAAAAATAAAAAAAAAAAGGCCCTCCCGGGGGGG  
CCCCCGGGGAAGTTCCTGGGACTTTTGGGGGGCCAGGGCAAAAGATCCC  
CCTGCCCCAGATTTTAAACCCCCCGGGCCAAAAAGGGAACTTTTC  
TTTTACAAATATTTAAAAATTTACCCGGGGGGGGGGGGGGCCCTTTAA  
CCCAACCCCTCGGGGGGTTTATTGGGGGGATACCCCTAACCCAAAAAGG  
TTAAGCCTTTCGGAACCTTATTGGCCCCATTGTCTACCCCGGGGAA  
AACAAAGAGGAAACCCCTTTAAAAAACAACAAAAAAGGGGGGAAAAAG  
GAAAAAATAAAAGGGAAGGAAGGGAGGGGGGAAAGAAGGCTTTTTTG  
GGGGGAAACCCCTTTGAATCCTGGGGTGTGCCGGGGGAAATATTTTACC  
CCAAGAACCCTTTTGGGGGCCCTTCTATTTCCTCGGCCTCAAAATTG  
>Sequence 3374  
CCGGGCAGGTACGCGGGGGGACTTACAAGATGGATAGGACCTGGTGGCAG  
CTGTCTTTGAGGAAGCCAGCCTGGAGAGACAGATCTCATGTTATAGCA  
GAGTACCTCGGCCCGCCGGCAGGTACCTGATGTTCCAGGCCCCGATGCA  
GTTGTTACCCAAACACAGTGATGGTCAAAACGGTGCACACACAGTTAC  
ACACACTGCAGTGCTTGGATCGAGCTGGTTTCCTTAAATCACAAGTAGAG  
CACCTCAGTTCTTTGGAACATCACTTCATCAAATTCATAAACATGAAG  
AAATAATAATTATTTGCTTTTGTATAATGCCAGGATTGGTTCCACAAG  
TCAGGGTGAAAAAACAAGTTTACACCTAGCAGCAGATAGGGCAGAAGA  
AGGTAATGCAAGGACAACCTCCAGCTCCTGACAGTAGCCAAATACTCCCA  
GGGTACCT  
>Sequence 3375  
AGGTACGCGGGGTTGAGTGAGCAAGTGAAGACCAATATTTCAACAGGCAGT  
TGCACTGCTCCCTGGTGGTTACCTGTGAAAGGCGCTAACTGGAGACACC  
CAGAAGGGCCTGACTCTACTATTCTGCACAGGCCGGATCATCCAGTTCTC  
CATGTGCTCTGGAATGATGCGGTTGCCTACTGCACTTGGGCAGGGAAGCG  
GCTGCCACGGAAGCTGAGTGGAATACAGCTGTGAGGAGGCCTGCATA  
ATAGACTNTTCCCTGGGGCAACAACTGCAGCCCAAGGCCAGCATTAT  
GCCAACATTTGGCAGGGCGAGTTTCCGGTGACCAACACTGGTGAGGATGG  
CTTCCAAGGAAGTGCCTGTTGATGCCTTCCCTCCCAATGGTTATGGCT  
TATACAACATAGTGGGGAACGCATGGGAATGGACTTCAGACTGGTGGACT  
GTTTCATCTTCTGTTGAAGAAACGCTTAACCCAAAAGGTCCCCCTTCTGG  
GAAAGACCGAATGAAGAAAGGTGGATCCTACATGTGCCATANGTCTTATT  
GTTACAGGTATCGCTGGGCTGCTCGGAGCCAGAACACACCTGATAGCTCT  
GCTTCGAATCTGGGATTCCGGTGTGCAGCCGACCACCTTGCCACTATGGA  
CTGAACAACCAAGGAAGTCTTTCCAGTCCATAGAGCAATCGTGTCTGAC  
CTACATTGGGCTTTTCTTAGAACCTTTGAACGATCCCATGCAAAGAATTC  
CCCACCTGAGGTGGTTACATACCTGCCCAATGGCCAAAGGG  
>Sequence 3376  
CCGGGCAGGTACCACATGCCCCTAATCCCAGCTACTTGGAAAGCTGAGGCA  
GGAGAACTCTTGAACCTTGAAGGCGGAGGTTGCACTGAACCAAAATCAC  
GCCACAGCACTCCAGCCTGGGAGACAGAGCAAGGCTTAGTTTTAAAAA  
AAATCAAATATTGTGTGATTCTGTTTATAGGAAATATTCAGAATTGGCAA  
GTCCATAAGGACAAAAACCAGATTGACAGGGGCTGAGATGAAAAAGAGAA  
TGGGGTATGGGGAGTGACAGCTTGATAGGTATGGGTTTTGTTGGGGGGAG  
ATAATGAAAACATTTGGAACCTAGGAGAAATCACCTGACATCAGGAGTTCAA



Table 4

GACCACTGAACTCGAACCTGGGTGACAGAGTGAGACTCCGTCTCAGAAA  
AAAGAAAATGTTTGAACCTAGATGGTGGTGGTTGTACCT  
>Sequence 3377  
CCGGGCAGGTACTTTTAGTAGAGACAGGATTTCCGCATGTTGGTCAGGCT  
GGTCTCGAACTCCTAACCTCGTGAGCCACCTGCCTCGGCCCTCCCAAAGTG  
CTGGGATTACAGGCGTGAGCCACTGCGCCCGGCCAGAAACCAGATTTCG  
AAGCCTGGACAACCTAACGTCTACTTTTCCCACAACTTCTCTCTTTCTA  
AATTTCTAAAAATCACCCAGCCTCACCAACCAACATAACCAATGTAA  
CACTTTAAAAATTTTCTGTCTAGTCTTTTATTATCCCAATAAATTTTTA  
TTTTGCAGGATTATAATCACCTGTATA  
>Sequence 3378  
ATTCTACATAATTACTATCCTGGTACACTTAAGTGAAAATTACCGGGGT  
GCCCCATAGAGTGAAGCTACCTCACATTATGATTTGTTGCTTCTTACCTA  
CTCGTTATTTACGTAGTAGTAACTAACCAACCACTCACGTATTAATTGA  
TTTGGCCAAATACCTTGGGTACTAGGGATATTAGTATTTAGCTTTTACA  
TTCCCATCTCTTATCATCTCTCTTTTAGCTAGTTATGACACTATTT  
TATTAATAAAGTAAGATTCTACAAAGGATCATGATTCGTGTATTTCAC  
ATTATTTATCTATATGTACTATATATTGAACCTAACTAAATAACTT  
ATTATCACTTTATGTAACTAATCTATTATGCTATTTATCATTCTAATCT  
TATTAACCTCTACTCATCATAGCATATATACTCT  
>Sequence 3379  
AGGTACTGGCAGGGCTGTGTGATTTTCTTCTCTACCAGTAAGTAGCAAA  
TTCTGAAATTCTGCTGCTCAGACTGAACAGGGCAACACTGAGACTCAGCC  
TCAGCCTGTCTATGGCAGGGCTTTACTAGGGGGTATGTTTCATGTAATTC  
CAGCGCTTCACAAATTTAACGAACCAAAATTTACTATACTTCACTTCTAAA  
AACCTAGATGAAACATGAAAAAGAAGCCATACAGTATAAAATTGCAACTTC  
AGGAAAAGTTCTGCTTTATTATTTCCAAATAATTTTCCCATGTAAAATA  
AATGTCCAATAGTTCTGGTATGTGGGAAGATAATGTTTGTAAAGTCAC  
AATGAAGCCTTATTGACGGAGAGCTTGGCTATATAAACAGCACAAAGTTGA  
GAGAAGGTTTAACTCTCAAACGTATTAGACTGGTTAGAGTAAGAGCAGTA  
ACGGCCACCTTGGCAGATTACAGGAGGTCTCATTCCTCGGAGGTGCGAG  
GAGGCCAGCCTGGTAAGAGGCCACCATATGGCGTCCCTGCCCATACGGGG  
GCATAGTACCAGGAAGGTATCCTGGCATGCCTTGATGATGACCACCATA  
TGACCATGAGGGTGGCATGGTGGGTATCATTTTCATGGTGTGGGGATGC  
CTCGGTTGGGATGGCTTCTAACCCTCTTTTGGGCATACTGGGAGTTTAC  
GTATGGGTGCCTTCCCGATCTAGAAAAATAATCATTTGACCCCTAGTATATG  
GACCCCTTATGTATTCACAGGATGTTTACCTCTGTATGGTATCACTAATG  
GGTCCCATATTGGGGGAATAGTGATAAGAGTCTATTAATGAATCATTCGG  
TTAAGAGCGCTCCACCC  
>Sequence 3380  
ACTCACCACGCTGGCGACCCAGGCACATAAAGCAAAATCTACGTTAAGAC  
CAACCACACACTTGACATGAGAGTGCCTGCACTGTATTTCATCTTGACG  
AGATTCAAGTTCCTGGTCCATAAAGGATCATTCTATATTAATGGCTCATCT  
TTAAAGTCCTAAGAGAAATATGTGACAGGTAGTTACTGTGAGTAGGGAT  
ATTTTCTACCTTTTTCCTATTGTTGAAGTGTGGCCACAACAGCTTCT  
GGGCATGTTACAGCCTCAAAATCACCACTACCAAAAAGGGCAAACTAA  
AAATCCCTATAAAATAAAAAAGAGAGTCCACCCAAATGTTTAGTGCAAT  
TGACAAAAATAATATGGGTATTTAGCAATGAATAAGAAAAATAAGAAAAAC  
AGTGACGGAAGAAGTATATAATGTTTAAAGATTTTATATTACAGACCTG  
CATCTCTGTACCTGCCCG  
>Sequence 3381  
CCGGGCAGGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGGATTTTTTTTTT  
TTTTTTTTTTTTTTTTCTTTGGGGANATAAATGTTATTTTATTTAAGGT  
GGGAGAAATAATAGCATGGGCCAATGCTAAGACATATGAAAGCAATAGTC  
TGGTAGTGCCATGACACAGTATAATAGTAAGTGTCTGACACATAGTAGC  
TATTCAACAAAAGTCATTTAAAAATTTAACTTAAAAATTCAGTAATATTT

Table 4

TTCCCCCTTTCTTTTATTATCCCTTCTGCCAAAATTTGCCCTTCTTATGTT  
TCATTTACACAGTGTAAGATTAGGTAGGATGTGTCTGAAAGTCTCTTTG  
ATACTAGGATGTTTTAAAAGCACTTCAGCCCACTCCAGTGATAGCTTCCA  
ATCATTGGGAGTTGCTTTCAACCCCTTTTTCTTCTTTGGCATGCACCGTA  
TTCATAGGGGGACCAGCCATTCTATTCTGTCTAGGGCTGTGTCAAGTTAA  
TTACCGGAGAACCTATGTGTCATGGAAGTCTTAGGTCAAGGCAAGCCT  
TTTTGGGTTGATTACCCAGACTTAGGGCCAGTCTATCTGCCCTTTGGCAG  
AAAGCACTTTTGCCTTTTCCACTTGGGGAAAAGGCCTAACAAATGGCACTT  
GGACCTTCGGCCGCTTTAAAAATTAGTGGAACCCCGGCTGCGGGAATT  
TCTATTAATACTTATTAATTCCGTGTACCTCTAGGGGGGGCCCGGTCCCC  
AATTTTGTTCCTTATTGTGGGTTATTGCCCCGCTTGGC

>Sequence 3382

AGGTACTGCCTTCTACTCTGCCAGGCTCCCCGGTTACAGAAGTCTATGCT  
GTGACAAAGACACAGGCATGAATGCTGTCTAGCTTACAGCATCATAGG  
GAGAAGAGGTCTAGGCCTGAGTCCTTCAGGATTGACCCTAAACTGGCA  
ACATTACTTTGGAAGAGGCATTGCTGCAGACAGATTATGGGCTCCATCGC  
TTACTGGTGAAAGTGAGTGATCATGGTTATCCCGAGCCTCTCCACTCCAC  
AGTCATGGTGAACTATTGTCAATGACACTGTCAAGTAATGAGAGTTACA  
TTGAGAGTCTTTTAAAGAAAAGAACAGAGATTAATATAGAGGAGAAAGAA  
CCACAAATCTCAATAGAACCGACTCATAGGAAGGTAGAATCTGTGTCTTG  
TATGCCACCTTAGTAGCTCTGTCTGTAATAAGCTGGAGTTCCATCACAC  
TGGTCACAGGGATGGGCATATACATCTTGTTAAGGAAAGGGGAAAAGCAT  
CCCACGGAAGATGAAAATTTTGAAGTACCTGCCCC

>Sequence 3383

CCGGGCAGGTACTTGCCTTGGTACACTTGATAGGGCACGTCTCTGAGACT  
TCTGGAGAGACCATTCGAGGCTTCTGGCTCTTGACAGAGATAGACCACTG  
GAACAACGAGAAAGACAGAATTCTACTGGTCACAGACAAGACTCTCTTGA  
TCTGCAAAATACGACTTCATCATGCTGAGTTGTGTGCAGCTGCAGCGGATT  
CCTCTGAGCGCTGTCTATCGCATCTGCCCGGGCAAGCTCACTTCCCTGG  
GATGTCCCTGGACAAGAGACATGGAAACCGCCTTATGATCTACTGCGGGA  
GTCCGGATGAGCAGTCCCTTCTGTCCGCTGGAACCATGGTCCACTGAA  
GTGCCTTAGCTACCTATGAATGATCAGCTCTCTGGGATACACCAATGGG  
CAAAATGCCGTTGCAATGTGCGAAGATTGTCAGGCTTCATGGATTAACCGA  
GATACATACTAATCCGGAGATGCCCAACAAGGATTTCACCTTGGGAGCTC  
GGCAAAAAGAAAAGCCACCTTCGGTTGAAACGTGAGGCAACTTATGTGT  
CGGGATCTTCCAGCCGGCAAGACTTTTTTGTGCCGGAACCTTTTAAAG  
AAATCTGGCCTTATTCGCCTTGGGGAGGGCGGATTCTGGATTTGGAGGT  
GTTTTTGGCTTCTCGTCTCACTGACTACGTGGGACTACGGTCTTCCGGC  
TTGTGGCGAGAAGTGATTTGACTCCACTCCAGAGCCGGAGGACCGTGTTT  
GCTCAGGAATCTTGGGATAATCCCGTGGATAAACTTTTGGGGCGAAAGGC  
CCCCAATGGGCAGAGAACGGACAAAAGGCCCTTCTAGAGGGTTTTTTCAC  
TAGTGCCCCCCCCCT

>Sequence 3384

CCGGGCAGGTACTATTTGATCAGAATACTAAAAAGATTGCCACATTCTGT  
TTCTTAAGAACAACTGTTGCTCTCTGTATGCAGATCTAGCCAAGAGAAA  
ACATATGTGACAAAAAGACTGTTCTTATTAATTCTAAAGAACAGATCTTA  
AATTTACAAAAAAGAAAAAAGTACAGGTAAGCCCTGGCTGCCT  
CCACCCACTCCGAGGGAGACCAAAAGCCTTCATACATCTCAAGTTGGGGG  
ACAAAAAAGGGGGAAGGGGGGGCACGAAGGCTCATTCAAAAATAAAAC  
AAAAATAAAAAAGTATTAAGGCGAAGATTAAAAAATTTTGCAATTAGATAA  
TTGACACGAAAGCAATGCTAACACCTCCCTGTGTGGACTTGGGAGAGGA  
CTGGGCCATTCTCTTAAAGAGAAGTGGGGTGGCTTTTAGGATGGCAAGG  
GACTTCCTGTAACAACGCATCTCATATTTGGAATCCCGCGTACCT

>Sequence 3385

GGCGCGNGGTTAACGCCTGTAATCCCAGCACTTTGGGAGGCCAAGGTGG  
GAGGATCACGAGGTCAGGAGATCGAGACCATCCTGGCTAACACGGTGAAA

Table 4

CCCCGTCTCTATTAAAAATACAAAAAAATTCCTGGCGTGGTGGTGG  
 GCGCCTGTAGTCCCAGCTACTCGGGAGGCTGAGGCAGGAGAATGGCGTGA  
 ACCTGGGAGGCGGGGCTAGCAGTGAGCTGAGATTGCGCCACCGCACTCCA  
 GTCTGGGGGACAGAGCGAGACTCCGTCTCAAAAACAGACAAACAAATAAA  
 CAAACAAAAATTCCTAAAAATATCCTATATTGCACAGGGCAGCCCTCCGA  
 CCCCACAAAATTATGTGCTCTAAAAATGTCAACAAGTCTGAGGCTGAGAAA  
 CCTTGCTCCAGGGGAACACGGNGGCATGGTAGAGACAAGAACAAGCTATT  
 AGGAGAGAGAGCATGCACTCACCATGACCAGTAGGCTGTCTCAGGTGAA  
 AGTAAGGTCTTAGAGAATGAAGACAGTATGGGAGGAAGATGATGGNGCTG  
 AGGAAGGCAGTGGGAGATCTGGCTGTGACTCCTGGTTCAAGGGATCCCTC  
 TTTAGTAGATCCCAAATCAAATGCTGGTGTGGTCAGCTTAATGTTCCAGC  
 TTAACGCAGTTTGCCCTCATGAGAACCATGCAAAAGTCCAAATGAAGCC  
 CACCAATCCTCAGTGAAGTCGGGGTTACAGGCTGCCCTGTTGGTAAATG  
 CTGCTGGTGCCCTTAACATTTCTCCATTGGACCAATTTAGCGGCCACCACT  
 TGCTTTTGTATTGCAACACCGGCTTTCCTTTGCTGGAGGAATACTTTGCT  
 GGCCCATATATG

>Sequence 3386

AGGTACACTTGGAGGAAGGCCAAGCAGGCGACTTGAAAGATAAGTGCCCC  
 ATTGACCTTTTACTTAGAGTTTTATATGTTGGCTTACTTCTGGGTTCCCTA  
 CAACCTTCTCTGATTCTTCCCTTGTGGTGGCTGTCCATGTGTGTGCAG  
 TGGCCTGCTAGTCTTGGGAGGTGAGCATGTGCAGTGTGTTACTGGAGT  
 TGTACCTGCCCCG

>Sequence 3387

ATGTACGCGGGAAGATAAAATTTGAAATCTGGTTAGGCTGGTGTAGGGT  
 TCTTTGTTTTTGGGGTTTGGCAGAGATGTGTTTAAAGTGTGTGGCCAGAA  
 GCGGGGGGGGGGGTGGTAAATTTNTGTATGATGTCTCTGTAAAGC  
 GGCAATTCAAACATACAATTGCAACATCCCCACACAACAGCATGCTTGT  
 ACACACACACTTTTATCCAATGTGCTCCTTCCCATATCACAACACTGGC  
 TCTCTAAACTAATGAATCCCTGACTGCAAGAATTATATTTCAAACCT  
 ATTCATACCGTCCACTTTTATTTGGCACCCCTGTACCATCTTTTCTTTCCC  
 TTCTAATAAGCTCAATTTTCACTCTTATCCTTAATCATTGTCCCAGCCCT  
 TTCTTCTGTTAAATAACCTATTCCACTCCCACTCCACACAAAATTCTA  
 TCCTAAACTTCATAAATTCTCTAACTACTTATTTTTCTTTACTCACTT  
 AACCTAACCTTAAATTTACTTTAGTTAAACCATTACATTACCTCTTCTAT  
 TATTACAAACAAATATCTATCTTATCTTCTCTCAATCGAAAAAACCTC  
 TACCCCACTCCTCACATTTTACATCAATCATATTGATCTTCAGACTCTCT  
 ATAACCTTTAATCTCCTTGAAATTTCCATAATCTAATCTAACCATATCTA  
 TATCGACATTCTCTGACATATGTGCTTACATATTTCCATAATATTAACAG  
 TATATTTAAATCCTTTATATTTCCATAATTCTATTTTTATGCTTCTC  
 GAGAAATCTAACCCCTCTTAAGATATCTATACTCATCCTATATATGCCCTT  
 CGACTCCCTCTTCTATTATCTATCAAAATATTTTACTCGGTCTTCTCAAT  
 AAATCTACTACATTCTACACATATCATTTATTTACACTATACACGTAACCT  
 CGCTCAANATTATACTATTATAATCACTACACTACTTATATTATATATAT  
 T

>Sequence 3388

GCCATGGAGGCTGATGGGGCCGGCAGCAGATGAGACCGCTACTCACCCG  
 GGGTCTCTGATGAAGAAGCTGTTGTGGATCTTGGCAAACTAGCTCAACTG  
 TGAACACCAAGTTTGAAAAAGAAGAACTAGAAGTCATAGAGCTGTATATA  
 TTGGTGTTCACGTCCCGTTTAGTAAAGAGAGTCGCCGGCGTCATAGGCAT  
 CGCGGACACAAACATCACCACCGAAAAAATAAAAAAAAAAAAAAAGG  
 TACCT

>Sequence 3389

AGGTACATATAAACACCCCTCACATGCTAGACTAACTGCTGAAGTGGCCA  
 TGCACAGGGGAAGTGCCACAGATTCCAGCAGAGATTTCAAGTAGCTGCCTG  
 CTGTGGGAGAGAGGAATTTGGAGGTGGAGTCTTGTCAAGTTAGAGGCGA  
 TTCGATAAACACCTTGGACTTTGCTTTGAAATCCCAAGGGCTACCCCT

Table 4

TAGGGGCAAATACTACTCCCCAGGGCTATGGCATTTCCTAGGACTAAG  
GGCAAAACAAAAATAAAGCATAAAATTGTGCCTACACCAGATCTACAGGT  
GATTAACTGTCTACTAGAAAAAAGTGAATTCTGCAGAAGAAAACAGAAT  
CCAGAGCCTCTACAAACTATCACCTTCAACATCCAGTATAAAATTAAAAA  
ACTACTAGATGTGAGAAGAAACAGGACCTGTGACCCTTACTGAAATGAA  
AACTCAGTTAATAGAAAACAAATTACAGGTGAACAGTAACTNCTAACTATG  
AACAAATATGTTAAAGAATTTACATGAAAAAATGGGTGAAAGGGTAAA  
GAGGTGAAGAGTTGCAGTGGAGATAAGGAAGTTGTGAAAAAGAACCAGAT  
GTAAATCTTAGAACTGAAAAACACAAAACCTGACACTTGAAATTCCTGG  
GTGAGAGACACAACAGATGGNGCATAACAGAAGGAAGCATCAGTTGACCT  
GAAGACAGGTAAACAGAAATCATTCAAACTGAATATGGAGAGGGAAAAATA  
GCTGGAATAAAAAATAAGACCAGAGCCTTAATGACCTGCATGACAAAAATA  
AGCTGTCTAACATAAGGTGCAGCAGTACCTGCCCGGGCGGNCGNTCTAAA  
CTAGTGATCCCCG

>Sequence 3390

CCGGGCAGGTACTGCTATTATAACAAGTAATATTTTCCAGACTGGTTTGA  
GACAGTCACCCGTGAATTCAGGTATTTTCATCATCTATCAGCCTTTAAAAAT  
CTTTGATTTGTTACTCTAAAAAAGTTCTATTTTGGAGGAGAAAGGTAA  
AATCTTTCCAGTTTGGTGTTCACACATGGACGGTTACTAAGTAAAGA  
TCATCAATTCAAGTATTTTACATGTATATTAGCCCTTAAATACCTCATGTT  
CCAGATACTAAGCCAGACTTCCACCTAAGCCTCACAGGAAGACGCACATT  
CTCAGGATTTTACACTAGATTATTTACAAAACAAACAAGATCTGAATTA  
TTTTATAATCTAGTGCTCAGATTCTAACAGCAGAAATAACCTCTGCACAT  
GCAGATAAAGCTGGCTTCATCAAGAGTCTGCCTGGCACATTAGGACAGAC  
ACCTGTGCCAGTGCTCAGNCGCTCAGACCTGCCATTCTTCTTACCAGC  
CTTGGGGAGCTTGTAAATTTCTCCTTACCTGAGCTCCCAAGTAACGCTGGTG  
TCTAATTTCTTAAGAAGGGTTCCCAAACATTTTAATATCCATACAAATAGT  
CATGGCTGTTTCCCATAGAAGAAGTTAAATTTTCATTAGTCTGAGGGGAAA  
AAAATCTTTTACCAACATTTGCTTTTCAATCAAAATGGGAAGAATGG  
TGTTTTATTGCCATCCTTTTACTTGGCCTTTTGAGAGGTATTTGGCCAT  
TTTCCCGAAGCTTCGCCGCTTTTAACTTATGGTTCCCGGCTTGGGGAAT  
TGAATTAAGCTTTTCGTTCCCTAACTTAGGG

>Sequence 3391

AGGTACTCAACATTGGACTTTTCTACTCCCAAAGCCAGACCACACTCCCA  
TAGCATGGTGCTCTGTAGAAGACAGGCAGTTTAAAAAAGACTTCAGAGGC  
CGGGCACAGTGGCTCACTCCTATAATCCCAGCACTTTGGGAGGTGCGGCC  
ATGACAGGCTTTTGTCTGCCCTGTGCCTCAGCTCACTCCTCACTCTGTTA  
CCCAGGCTGGAGTGCAGTGGCACCATCTCGGCTCACCGCAACCTCCGCTT  
CCCCGGTTCAAGCGATGCTCCTGCCTTAGTCTCCCAAGCAGCTGGGACTA  
CAGGTGCCCAACCAACCGCCTGGCTAATTTTGTGTTTTTAGTAGACGGGG  
TTTACCACGTTGGCCAGGCTGGCCTCGAACTCCTGAGCGACAGAGTGAG  
ACTTTGTCCGAAAAA/AAAAAAGTTTAAACAGGCAAAAAATAAACTATGG  
CGGTGGAGGTGCGGCTGGTAAGAAGAGTTAAAGGGGCTGAAAGAACTTT  
CCAGGGTGATAAAGGGGTGTTGGGTACATGAGTATATTTACCTTGTCAAA  
CACTTCAAACTGTATATTTAGGTCTAACTATTGTGCGGTATATAAAAT  
TCAAGGTTTAAAAATTCACAAGCTTTTATCTTTAACTTCTTCCACCTC  
TGACCAAAATTAAGAAAGTTTAGGGTATAAGGGAAAAACCCTGATTCTTG  
AAAGGGAGGATCTGAAATGTACCCTTTTCTTTACCTTCTAATTTATTACC  
TGAGCCGGAAGTAAACATTTTACCCTATTTTCCATTGTGAAAGGGGAG  
AATCTTTATGGTCTCTCCAACAAAGCCCCAAATTAAG

>Sequence 3392

AGGTACTGGGAATGGGAAGTTTTCTGAATAAGGGTAACATGGGGCAGAAT  
TTGTCTATTGAGGTGCAACATTATGTGCATTTGCTTAAAGTTTTACTTAA  
ACAACTGGTGCTCAGGTAGTTCTCAAACTAATTAAGATGCTGAAGA  
AGGTCACTATACATAACCCGTGGTTTCCACAGACAGGCAGTCTTGATGTA  
GAAATTTGGGACAGAGTAGGACCAGGATTAACCGGGCTCACCAAAAGG

Table 4

TCTTAAATTTGATCTTTTTGTTTTTTCTGCTTGGAGTTTAGTCCGTGCT  
GTCCTCCTGCCATTATCTTCTTATTCTGCTAGACAGCAGGAATCATA  
TTCCAAGTCTAAAAATCTGAAAAAATATTTGTCCACCCACAGTACCTG  
CCCG

>Sequence 3393

AGGTACGTTAAGCAAGATTTTTGAAGCCATTGCACTGCTTCCCTGGCTTC  
TTCTGGTCTAACTCCTGAGGCTCTCTCTCTTCTGGTTAAAGACCCC  
TGGATGGCTTCAGAGCAACAGAAATCTCGGCTCCTGGTTGAAGAGGTGAA  
GAAAAGCCCCCGGTACGAGAAGAAATTAATGTGACTTCGAATTTAAAG  
CAAAACACCGAATTGCTCATAAACCGCATTCCAAACCAAAAACTTCAGAT  
ATTTTGAAGCAGATATTGCAAATGATGTGAAATCCAAGGATTTGCTAGC  
TGATAAAGAAGCTGTGGGCTCGACTGAAGAAGTAGAGAGACAGGAAGAAT  
TGCTGGGTGAAGTTGGTAGTAAGCCTGATACTGTGATTGCAAATGGAGAA  
AATACGACTTTTTCTGGAGAGGGAAAAAAATTAATTTATAATATAAAGGT  
CCTGCCCG

>Sequence 3394

AGGTACATCATTTTGAGGGGAACATATATCCCCCGGGGAAGTTTCCAG  
TGGGATGGAATTCGCTGCCACCGGTATGGGTGGATGACTGAAGACTTGA  
TGCAAGGATGGTTGGAAGTGGTGTGGAGACGGAGACAGGAGCAGTGCCCA  
AGCAGCGAGGGATGCTGATCTTGAATGGCTTCCGGGGCCATGCCACAGAT  
TCCGTGAAGAAGTCCATGGAAAGCATGAACACTGACATGGTGATCATCCC  
AGGGGGTCTGACCTCACAGCTTCAGGTGCTGGATGTCGTGGTCTACAAGC  
CACTGAATGACAGTGTGCGGGCCAGTACCTGCCCG

>Sequence 3395

AGGTACTTTGTTTCGTTTTGTTTTAGTTTTGCATTTAGAGTGCCTTATA  
ATTGATGCCTATTTTAATAGCATTTCTTTTAGCTTTTGGTTCGTATTTC  
CATTCAGTGTTCGTATCTGTACTTTCTATTAAAGCATTATCTGTTTACC  
ACATGTACAATGACAGTAACAGCCGCGTGGTGCTGCCAGGACTGCCCTG  
GGCATATCAGTGACAGCCCAATGTGGGTGGAGGAAACCTGTAATTTCTT  
TCTTAACATGTGTTTGAAATACCAAGTGAATAACTGTTCTGGAAAAAA  
ATGATAAACTAGTGGAATTAAGAAATTAAGGGTTTTATATAATAGACA  
GGCCCCACCTCTCAAAATATTTTGAAGTCTTTTTGTAACTAATTTCT  
TTTGATCACTATTTTGCATCAGTAAATGATTTTTTAAACCAATAAAT  
CATCAATTATTAGAAAAAAGTACCTGCCCG

>Sequence 3396

CCGGGCAGGTACCACTCTTTACCAAAGTCTAAAGGAATCGAAACCTTCT  
CCAGAGGTCAAATGGTCAGGAATTCGAGTAAGGCACACTCTCAAATCCTT  
AGTAAGGCCAAATATCTTTTAAATTCAGCATCACTCTTCAGATGTAATG  
CCTTATTACTCCTTCCTTGAGAACTCTTCTGTGCTTCTTCTTGGGCA  
CCTTTATCTGATGTTGATGCCATCTCATTATGGATCTTTGGTTCTTGGTC  
TCTAAAAACACACTGTTGTGAAGTAACAGTTGTTGCATCAACAGAGGAAC  
TTATTTTCTCTATGCTCTGGAGGACACTTCTTTTCTAGCATAAATGACG  
GCTGTTACTTTCTGGGGGCATTGTGCTCTGTACCT

>Sequence 3397

AGGTACGCGGGGAGAGCGCGGTTACCCTGGCAATATTGGTCCCGTTGGT  
GCTGCAGGTGCACCTGGTCTCATGGCCCCGCGGTCTGCTGGCAAACA  
TGAAACCGTGGTGAAA

>Sequence 3398

AGGTACTGGATTACAGAAGCATAGAGTTTCCAATATAACACATTCTGCT  
AAGTCAGAAACAACTATGTTTTATTTATTTATTTTATTTTGGAGAC  
AGGGTCTTGCTCTGCCACACAGGCTGGAGTGCAGTGACATGATCATGGCT  
CACTGCAACCCGAACCTCCAGGCTCAACCAATCCTCTCACCTCAACCTC  
CTGAGCTGCCGGGACCACAGGCTGCATCACCATGCACACCAATTTTTT  
TTTTAATTTTTGTAAAGACATGGTTTCGTTATGTTGCCCGGGCTGGTCT  
CAAACTCCTAGGCTCAAGCAATCTCCCTGCCTCGGCCTCCAGAGAGTTG  
GGATCACAACATGAGCCCCAGAGCCAGCATGCCAGAAATAATGATAAA

Table 4

GTTGTCCAGCATGTTTGCTTATATTTTCAGAACCATTAGGCACCTATTCTA  
TGGCCGGATCTGTGTTTTAAACATACCGACTGTTACCTTCTTCATACACA  
GCTCTTTATGACTTTTTAAAGTAGGAGCTTGACCTTTCCAACCAATCAG  
TTTTAGGAATAAAAGCCATTTATGGGTTTAAATTAAGCTATCCGGATAT  
TCATGCTCTTTGAGAATAATGGGCCAAGACATTCAATAACTCCTAGTATT  
CATTTACTCTTACTCTTGAGCCATAAAATTATAAATTCCTTATAAACCTGG  
TTCCTTTCTCCATTCCAACAGGAAAAATTCCTTGGACTGTGGACCTGTCCG  
GCGGGCGGTTTTAAAAA

>Sequence 3399

AGGTACGCTAGGTAATCTTAGTTCCTTAGTAAGATTAACCTCCTTGTTACC  
TCTCATGTCTGTTGAGCACCAATTTGTAAAGGCAGCTACAAATCCCAGA  
CTTTCCTAAACCAAAAACCTGGCTTCACCACCTGCTAACTCCTCTAGAAAT  
TGGAGAAGACATCGTATTACATAGGTGAACCCAATAGCATTGCGACATGA  
TGCTGCCACTGCCATCATCGAAGTGATCATGAATGAATCCTCACCATTCT  
CATTCAGGAGTCAAGACCCCANACAGAATGATCTGTTTAAACAAAGGCAAG  
GTCACATGACTGAGCCCCAGCTGCCAAGAGGCCTTGAACTTTTCATTTCT  
CTTTCCTTAACCTTCTGACTTGGAGACAAGGTACCTTGCCCGGCCGG

>Sequence 3400

CCGGGCAGGTACGCGGGGAGTGAAGGTCTGCTGGAGCAGAGAAACTGACA  
CTGACAAGAAGAACGAGAATGAGAAACCTGCGACGAGTCTGCTGACAGC  
TGATATAAGTCTGCAAAATCAGCTGGACCACCAACGGCAATTGAGAGCT  
GCACAACCTGCAATTACCTTTATTCAATTAATGCAAAAACAAAAATGGGG  
AGATGTTACAGGCCGAAAGAATGAAGGTCTGACCAACTCAGTATACCAC  
TGAAGGCTATATGAGCAAAACAGAAAACCTGTTCTCATGAAAGCAGGATGTT  
GGAAAACATAACAACCTGTGTCTGCCGCCAGAAGGGTTGCTGAGGGCAGTCA  
TGCCCCAAGCGCAGTGTTCCTTGTGATTATCTATAGTAACATCTGAAGCC  
TGTTGTACCT

>Sequence 3401

CCGGGCAGGTACGCGGGCAGGCTCAAAATAAAGGAATGGAGAAAAATATT  
TCAAGCAAAATGGAAAACAGAAAAAAGGTGTTGCACTCCAGATTCTGACA  
AAACAGACTCTACCAATAAAGATAAAAAAAGAGAAGGACATTACACAGGT  
GGTCTGACCTTTGATAAATCTCATTATTGCTTGATACCAACCTGTGCTA  
TTTGTATTGCCCAAACGAATAGGAATAATTTGCTGACGTTGTGGAGCTTC  
TCCCTTCACAGAGTCCCTGATCTCCGAAAAATTTGGCTGAGATGTAAGGT  
TGATTTATGCTGACCT

>Sequence 3402

AGGTACAGACAAACAGGCCTTTTAATTTACATCCTCCTTTAATTCTCATT  
AAAATCGCAGGGTTTTTGTGTTGAAAGACAGTCTTTTTTTATTATTG  
AAAAAGGAATGAGTTAGGGACCCCTTTATAACTCTCTTGGCTCAGACTCG  
AACCCCATGGTAAAGTCACCTTTCCGCATCTATCTTCAGCAGTTGCTGG  
GACTTGTTACTGTGTAGCTGCGTGGGGATTCTGGTCTGCTCTTGGACCAC  
TGGCTGGTATCCTTTGTGCGTTTCTTAAGCAGCTCAAAGATAGAATGTTG  
CTGGTCTGCTATGGGTTAGTGGAGCATAACTCAGCCCCAACTGGACTCCA  
CGGGTGGCTGAACCATTAGTAGTTGCTAGGGGTACCTTGCCC

>Sequence 3403

CCGGGCAGGTACTCTCTCTCTCTCTCACACACACACACACACACACAC  
ACACACACACACACCCACCAACAACAGTGTATCCACAAATGAATGAA  
TGAAAGTTTTACTTATAACTTCACTGAAACACAGCTTTTGTATTCTAG  
TTTAGGAACCATGAGTGATATTTGGGAAACCTTTTAAGATTAAAGAAA  
TGATCCCTGGCTGGGCGCGGTGGCTCACGCCTGTAATCCAGCACTTTGG  
GAGGCCAAGGTGGGTGGATCAGAGGTGCGGAGATCGAGACCATCCTGGC  
TAACACGGTGAACCCCGTCTCTATTAAAAATGCAAAAAATTAGCCAGAC  
ATGGTGGCGGGCACCTTGAATCCAACCTACTTGGGAAGCTTGAGCAAGAC  
AATGGCGTGAACACCGGAAGGCGAGCTTTGAGTGAGCCCAAAATTAGCCCA  
CTGCACTTCAGCCTTGGTGAATAAACAGACTTCCGCCCCAAAAA  
AAAAAAAAAAGGACCTTTGGGCGG

Table 4

&gt;Sequence 3404

ACCATAATTTGTGATCGGCTTGATGGCCCCCTTTTCAGGAGGGGAGACCTG  
TTTGGCCAGGGTGATATAAGAAATTGTCCATACTCCGGGGGAAAGCCTGT  
TTTCCTGTATGGGAGGCGTTTATCCGTTTCACAGTTTCAAAGAAATAGAG  
TGATCCGGGTAGAATTGGTTTGTGGAGCGTGTGTTAATTTATATACAAG  
GGGGTATATATGTATTTCCCTATATATTGGTGGACACCTCTGTGAGAGAC  
ATTAGTGGTCATGGCCACCCATATGTGTATGAAACCTATAAAGGGCGGG  
TGGCGGTATATATATAAGGGTATGCCCTTTGTGAGGGATTAGAAAGAT  
CGACCCGTGAGATAGAGTGTGAAAACCTTGTGTATTTAAAGCCGTGT  
GTTTTTCTGAGAGATACGGTGAGTTCTGAATGT

&gt;Sequence 3405

GTGGGAATATGGGGCTCTTTTCCGTTCCGGGTAAATGAATACCGGCT  
TTGAACTATAGGTCTGGGAAAGCTGAATAAATCATATTAAGGCGGGGAA  
ATCGGTTTATTCACAAAACGGGGTATACCCCGGAAAGACACTTTTGGC  
TCAAATGGCCCGTAAAAGGGCGCCGAAACCCGAAAGAGGCGCCCATATTG  
GGCGGTTTTCTAAAGGTTACGCTCTCTGGCGGATTTTTAAATATCCC  
CCCAATTGTAGGTGTGGGAACCCACGTGCATATGAG

&gt;Sequence 3406

AGGTACTTTATTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGGGCTGGTAGCTTTTAG  
TAAGTCCCGGGAACGCTGTGCTGGTGGTGACGATGTTGTGACGGCGGT  
CGCTCCGATCTGATCCACGACGTTCTGCTGTTCTCCCTTCGGTCTAGTTG  
AAGGCCATGTATCGGAGAAGGTGTCGGAATCAGAGCTGATATCATCATA  
CTCCACCAAAGGTTTGATAACTGTGCCAGGGATGCTGCTTCGGGGTCA  
CCAACCCCATGTCTTTGGAGTGTTTGGACTTATGCCGCTTGTGCTTCGAT  
ACCAAGCGGTGACGCTCTCTGCTGTTAGAGCTGCCGCTCCCGATACGG  
CTGCAAAGTTCAGAAGCTTCTTCACTCCCGTACTTCTTGCCCCCATGTC  
TCTCTGAATTGGGCATTCCCTTTCCCTGACCTGAAGAAAGGAAAAAGT  
TCCCCAGCACTCCAAAAAGCAACCCCCCGCGTACCTGCCCG

&gt;Sequence 3407

AGGTACAGGAGGCATGGCTGGTGAGGCCTCAGGAACTCACAATTACGGT  
GGAAGGGCAAAGGGGAAGCAAGCACATCTTCAGTGACGGCATGAGAGAC  
AGTGAGTGAATGGGGAAGTGCCACACACTTTTAAACCGTCAGATCTCATG  
AGAACTCACTCACTGTCACAAGAACAGCCCCCGGTACCTGCCCG

&gt;Sequence 3408

AGGTACCACATTGCCTGGAAATCCACTTGTGCATTAACCAGAGCTTTAGC  
AATCTGTCTGAGTTTTTGAAGTGCAATTATCATCTGCTGTTCCGTGGA  
TGAGAAGATAGTCTACATTTCTGAAATATTCTGCTCTTGCCATCACAGTT  
GAATTCCTTAGTGCTCAAGATTATCATCCTTTGTTGGGAGACCCATGAA  
TCTCCCTGTGTAGACAGACGCGTAATATCCCAGCTGGAGACTGGAGTCA  
CTGCTATACCACATTTGAAAAGACCAAGTCCAGATGCAAGGGCCAGTGAT  
GAAACGTATCCTCCATAGGACCAGCCCCATATGGCTATTCTTTTTTCATC  
AATGAAACCCATTTCTATGAATTTCTGACAGCTGTAATCTGGTCTTCAA  
CTTCATAAACACCCAGCTTTCGATACACTGCATAGAGGAGTTTGTACCT  
TGGAAAGCTGTTCTCGACCATCCCAAGGCAATGACCATGCCTTCCTT  
ACTTGGCAGATAAGATATCCAATTAACAGCAAAATACAGACCTTACACTCT  
GACTGCAGGGACCACCATACCTTGATCAGTGCGTCCATCATGAAAGGTGG  
AAATGGNGATGCCTGGGGCGATGGTTTTCAAATTTAGAAAAGACAAAGTTC  
ATCTTCTATCCNCAATTGAAACTACAGTTTGAGAAATGATTGACCTTCCACG  
TGGGCATTCTGGGTTTCAAGCCCGTGTTCATTTCCCGTAGCCAGACAATG  
CCTAAGTACCTGCCCGCGGGCGGCCCGGCCGGCCTATTTTTTTTTTTT  
TT

&gt;Sequence 3409

CCGGGCAGGTACGCGGGGAGGAAGTCTCAGTTAGGACCCAGACGGAAC  
CATGGAAGCCCCAGCGCAGCTTCTTCTCTGCTGCTACTCTGGCTCCCAG  
ATACCACTGGAGAAATAGTGATGA

&gt;Sequence 3410

Table 4

AGGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGAGACGCATCTTCTTTAAAGAAGT  
AAAATTTGTAAAAAGACTAAAGAGAACTGAATGACTGGGAGAATAAGTTA  
CTGGAGAGAAAGGATGATTCATTCAGGCTGCTCTTGCTGTAAAGTCTAA  
CAAGGATGGGACCTGTTTACGTTAAACACACACACAAGCGTGCACGTGCA  
CGCGCGCGCGCACACACACACACACACACACACACACACACACACACT  
GAAAGAAAAACCTAGAACCAGATGGCTTCACTGAAGAATTCTACCAAACA  
TTTAAAGGAGAATTAATACCAATCCTCCTGAACTATTACAAAAGTTGAA  
GAGGAGGAACATTTCTAAATTTATCTATGAGACCAATATTATCCTAATA  
CCAAAGCCAGACAAATACACTACAAGAAACTACAGAAACAATAATATTC  
TGGTGAATATTGATGCAAAAATCCTCAACAAAATACTAGCAAACTGAATT  
CAAACAGTACCTGCCCG

>Sequence 3411

CCGGGCAGGTACAGCTAGTAAATCTTGATGTTTCATAGGTTTCATCAAAAAG  
CTCTTGATGTTTCATAGGTTATTATTTCAAGAACAGCCTGTAACCTTATG  
ATACAGTTGAGCATATAAATTGGGGTGTGGTATCCCATACCTATTTTG  
TGCCTAGGTAGCTGGCCCATAGTATTTAATGATTTTTTCAGGAGGCCATT  
GATTATTTTTCTAGCCTCCTATGTCTATGTCTTTTTTGATTTTATATT  
ATTTTTGAGATCATGCTCCTTTTAGTTCTTTTATTTCTATTATAGACTGG  
ATATCTAAGAGTTCCTTGGCTTTAGAGGAATTAGAAAAGAAGGATGGCT  
TGATTGTTCTTAATACACATGCTCTTGTCATTAGCTGGCAGTTGCTGA  
TATGCCTGTGCTC

>Sequence 3412

CCGGGCAGGTACGCGGGGGCGACCGGGGTTCCGGCGCTCGGGTGAGGAGCT  
GGTGGCGTCGGCAGGTTTCGAGGCGATTTCGAGCTCCAGCTAGGATGATCGA  
GGTTGTTTGCAACGACCGTCTGGGAAGAAGGTCCGCGTTAAATGCAACA  
CGGATGATACCATCGGGGACCTTAAGAAGCTGATTGCAGCCCAAACTGGT  
ACCTCGGCCGAATGTTGCAGGCTACTCTCTGCCGACCAGGCCGCCGCCCG  
TCCCTCGTGACTACCCCGCGTACCT

>Sequence 3413

AGGTACTGAGAGCCTGAGGACATAGAGCTGATGCAAGAGGTGGTCTCAT  
GGACCCTCACCTCCATCTATTTGTAACCTATTTAAACGTAGAGTAAGAC  
ACCTTGAATGTTCTTAAAGGTAATGTTATATGCTGCTTTCTCAAAAAGA  
TGTGCATTAAAAAAGCTGCGGTAATTTCTAGAACTTTTAAATGATT  
TTTAAGTTAGACATTTTAACTTATTTAAATTTTGAAGGCCTACATA  
ATTTTTGTATAAAACAAGCCAAAACGTAAGCTGGGGGGGATTGGATTAT  
ACAGGGGTGCAAAAACACCCACAAAGCACCTTACGCACATTGTTCTCATA  
GGGGTCTTTTTTAAAAAGCGGAAAGCTGCTTTTTATAGAAATGCTTATTT  
GTTGTTAAGAACGCCCTGAGTGTGTTGAAAAATTTCCAAAAAATTCAT  
TTTTTTCAAGTTTAAATGGCCTCCCCGGGACGTTGAAAAATATTTCC  
TTTTTTTGGGTGCGCCACCTGAAAACAGCTCCTACCAGGGGGCAAAAAA  
AATTTTTTTCACCTGAACAAAACCGTGGGGGATTTTAGTTTTC AAC  
CGTTTCCAAATGGAATATAAAAAAGGGTGCCCCAAAAACCGGGGTTTT  
GGGCCCCCAAAACACTTTATTATTTTCCAAACCATTAGGGCCAAAAAG  
GCCGGGGCGCGGCCTTTTCCCTTCCCAAGCGGGTTNAAAAAAGA  
AGATTTTCCCTTTGGGGGACTTGTCTTTAGAGAAGCGCCCTTTTC  
CATGTGGGGGGGGGGTTTTGGCCTTAAA

>Sequence 3414

CCGGGCAGGTACTAAGTTGAAGTAAAGCTCACCTTTACTTCCCTACTTG  
AAAGTTCTACTCTGAGCCTTGACTCTTATCCACAGTGAGGCATGTTGAAG  
GTTCCCTGCTGGTTTATCTTTTTTTTTTTTTTTTAGACAGAGTCTCACTC  
TGTTGCCCAAGGCTGGAGTGCATTGGCACGATCTCGGTTCACTGTAAGCTT  
CGCCTCCCTGGTTCATGCCATTTTCTTCTCAGCCTCCCAAGTGGCTGG  
GACTGCAGGCACCCGCCACCAGCCTGGCTAATTTTTGTATTTTAGTA  
AAGACAGGATTTTACCATGTTAGCCAGGATGGTCTTGATCTCCTGACCTC  
GTGATCCGCAATTGCGTGTGTTTCCAAATGCTGGGACTACAGTGTGAGC  
CACCATTCCAAACAATCCCCCTTCT



Table 4

&gt;Sequence 3415

AGGTACCAAACTAGGTGGCTTAAACAACCGAAATTTTCTCACAGTTT  
AGAAGCTGGAGGTCCAAAATCAAGGTGTTGGCTCTGACTGCTCTAGGGAA  
TTATCCCCGCTTGCTGCTTCTAGTGTTTGCTAGCAATCCCTGACATTTCT  
TGGCTTGTAAGTCACTAAAGTCACCTAGATTTCTCTACCTGTGTGTCT  
CATATTATTTGCTCTCTGTGTATGTTTGTTGTGTCCAAAATTCCTTTTGTA  
AGGACACCATCATATTGGATTAGGGCCCATGGGAATGACCTCATTTTAA  
TTTAAATTTTTTTTGGAGATGGAGTCTCACTCTCTCGCCAGGCTGGAG  
TGCAGTGGCAGATCTCAGCTCACTGCAACCTCCGCCTTCTGGGTCAAG  
CAATCTTCCACCTTAGCCACCGAGTAGCTGGGACTACAGGTGCCCGGC  
ACCACGCTAGCTAATTTTGGGGATTTTAAAGAAAGGTGAGGGTTTGCCA  
TGTTTGGGTCATGAGCTTCTGACCTCAAGTGATCTGGCCTACTTTGCCTT  
CCAAAAGGCCGGGATTCCGGGATGAGTTACCTGAACCTCTCTGGGCCTA  
TTTTAATTGATACCTTGTGAAACCCGTTCTTAATAAGGACATTCTGAG  
TACCTTGGATTAGAAGTAACTAATTTTTTGGGGGACCGGCCGGCGCGG  
TTTAAACATGGATCCCCGGCTTGAGAAAATCCATTGAGCTATCCTC

&gt;Sequence 3416

CCGGGCAGGTACGTGGGCCTGACTCCTCCTCGGTGCCAGCTCAGTATTG  
GCAACTAGGAGAGTAGTGAGATTGAACTTGGCCTTGAGGAACAGCTGCCT  
CTAGAGTTGGATCAGACAAGGTGCTGAGAGCCGGGACTCACAACCAAAG  
GAGAAATGAGCAATCCGCGGTCTTTGGAAGAGGAGAAATATGATATGTCA  
GGTGCCCGCTGGCCCTAATACTGTGTGTCAACAAAGCCGGGAAGGTTT  
CGAAGAAGACCTGGATGCTCTGGAACACATGTTTCGGCAGCTGAGATTG  
AAAGCACCATGAAAAGAGACCCCACTGCCGAGCAATCCAGGAAGAGCTG  
GAAAATTCAGCAGGCCATCGATTCCCGGGAAGATCCCGTCAGTTGTGC  
CTTCGTGGTACCT

&gt;Sequence 3417

CCGGGCAGGTACGCGGGGTGCTTTAAGAATTAACGAAAGCAGTGTCAAGA  
CAGTAAGGATTCAAAACCATTTGCCAAAATGAGTCTAAGTGCAATTTACTC  
TCTTGCTGGCATTGATTGGTGGTACCT

&gt;Sequence 3418

AGGTACGGCATCATCACCATGCGAGGCCTGACGACCCCTGAGCTCCGGGT  
ATACCCGCACAAAACCTCTACGTCCCTAATCGGAAGGTGAATCTATGT  
GCTGGGCCTCACTGAATCACTTGGATTCCACCTTCTGCTGTGCTTCGTG  
GGACTTGCAAGTACTCCAAGCTGTGCCGTGCTGCTCCAGCGTCGCTGTT  
CATAGGTAGCTTCCAGGAATGCGTCCGGCTGGCATGCTTTGACAGTTCC  
AGATCCCTGATGCCTGGTCTGCTGGTCCCTGAGCATCCACGCGTAT  
CACTCTTTCAGTACCTGCCCC

&gt;Sequence 3419

AGGTACTTTTTTAAATTTTGTGTTTTAGTAGAGATGGGGTTCCACCAT  
GTTGGCCAGGCTGGTCTCAAACTCCTGACCTCAGGTGATCTGTCCGCCTT  
GGCCTCCCAAAGTGCTGGGATTACAGGTGTGAGCCACCACACCTGGCTGA  
GTTCAACTTTTTGTAAGTAGTATCCACTTAAGGCATTTGCTAACTCCTAA  
TTGTGTGTGCTAGGGCTCAGACACAAAGTTTTCACTAGCCAAAATTCAA  
CACTCTCAGAAATAGGAGGGACAAATATTGTAGTTTATGGTCTTCAAAG  
GAGGAGAGAGCCATGGTAATACACCCTAGGCTTTCAACTTGATATCTGAG  
AAAAATTTTGTCTGAGAGTAAGAGCAAACCAAATAGATCAGCCTCAAC  
AGTTACTAGAGTGGTATGCTAATATTCTATCTGCCGAAAGAAAATGGAAT  
TCTCTTTGGAGGAAGATAACATCATCCAGAGCTTCTGTAATTTCCATAA  
GTATAGGGTGCAGCATTGAGTCAAAATTTCCAGGCATGCTAGGAGAGAGA  
GTTTCAATAACTAAACATGG

&gt;Sequence 3420

CCGGGCAGGTACTGCTCGGAGGTTGGGTTCTGCTCCGAGGTGCGCCCAAC  
CGAAATTTTTAATGCAGGTTTGGTACCTGAAATCTCTAGATATAATATTA  
AAAAACAAAACAAACAAGTCAGCATTCTTACCTGGGAGCATTCTG  
NATATTGACCTTGCTTTGTTGAAAAAGTTCTGTTAACCATCTNGATCTT

Table 4

GTAATTTAGCTAACTGCTGAAGACAAAGTAGGAAGAGAGGAAAAATGGGTG  
CCACTTTCTAGTGGTTGAGCTAGTTCTGAAAATGCTCACCAGCTCTGAAAT  
GATGGCAGGAGCTGCAAACCTGTGCTAAATAGGATTTACCAAAGGGATGT  
CAACCTCCAGTTTGGGACACTGGTCCAATACATTACAGGAAAGCCTGCATG  
AAGTTGTCACCTTGTGGCTATCCCTTTCTGTTTGTAGTAAACTGATCAAAGA  
ACTTGCTTTTCTTTATACCTATCCCCCTATCTACTGAAAGGATGATCA  
CTTTGGTTAAACATCCACCGCCCAAAACCCCTTCCCAACCCCATTTTGT  
TTTAACCCATGACCCCCC

>Sequence 3421

AGGTACAGATGGCTTCCAGGAACAGGCTCACCATGAATGAAGGAGAATG  
AATACAATGATCATGATGAAAAAAGATTAAATTTCTTGCTGATTGGCA  
TAAAATGTTGAAACCAACAAAGACAACATAAACTCAGAACAGGTCCTG  
TGATGAGAGCATCAAAGCCTCGCGTGGTCACCAGTGTGCCCCATCCAAGA  
AGCATGTAAGGTCAGGTCCACATGAGAAAACTTGACACAGCCATGCCCT  
GAACCTCTCCCTGCTACCATAACAAAGAAATTTGATTGAAGTTTGTCTTCT  
CTATAGAATATGGCATTGCAAAATCCTTGTTGTACCTGCCCG

>Sequence 3422

AGGACAGAGTTACCTGGTTGCCATGGTGTGTGAGGATCCTTTTCACCTGC  
GTTGCTGAGAGTCCAGGTTTATTCATCATGCTGGGGGAGGTCTTGATCCC  
TCATCCCTGAGGCCACCAAGTGTGGGATTACAGGCGTGGGGACGCATCTCCTCATGAG  
AGATGATCAGGGACCTCTTCTGGATGAGAAAGGCAATCGCGGATGAGCC  
CCCAAGTTGTTAGAAACAAGAGCTTGGAGTCAAGGAAAACAAGCACCC  
AAATGCCAAATGAAGGATTTCTCAGCAAAGCAAATTTACTTCTGCAGAAG  
GGTGTGGTCAACTTC

>Sequence 3423

CCGGGCAGGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGAGAGACGGGGT  
TTCACCATCTTGGCCAGACTGGTCTTGAACCTCTTGACCTCGTGATCCACC  
CTCCTCGGCTCCCAAAGTGTGGGATTACAGGCGTGGAGCCACATAACAG  
CAGTTCTACCAAGCATCTGACAGCCGAAAACTGAAAGCATTAGAGAAT  
GCTACAGGACAGGCTTTGGCTTAGTAGTGAGTTCTGAGTTCAAGCTGAGG  
CTCTGCACTTATTAGCTAGAAGTTTGTCTTAATCTCTCAGAGGTCTCCTCT  
AAATGATTAATGGCGTAACGGAGGTAAGCGGATTAGCACAAATTCCTGGC  
AAACAGTAAGCACTCAATTGTTACTACTGAATTGCCAGTTCACAGGCACA  
ACCAACCGATCTCTTTTATTTCTGGGTCTTTGGTGCCAACTTCCTTCG  
TGGGGCCCCAACAGGATACCTGTGGGGTAATGGGTCCCAAAAGATATCCCA  
GTCCTGACACCCAGACCAAAAGGCCCAACCAAAATGGGGGACCTAAAGCC  
TTTCGGGGGCGGAAATACCCGGCATGCTTCCGTTGAAAATAAGCCACGTC  
GGGAAAAAAGCCTGTGAGGGTTTTTAACCCCGGTGGGATACCAAGCTGT  
TATGGCTGCATTAACCACAACAGTAAACCCAGTTGGAGGGGACCTTGCC  
CTTTAAATTGGGGTCCCCGGCTGGAGGAATTAT

>Sequence 3424

CCGGGCAGGTACTGGCCACGACTGCATGCCCGCGCCCGCCAGGTGATACC  
TCCGTGGTGACCCAGGGGCTCTGCGACACAAGGAGTCTGCATGTCTAAG  
TGCTAGACATGCTCAGCTTTGTGGATACGCGGACTTTGTTGCTGCTTGCA  
GTAACCTTAGCCTAGCAACATGCCAATGTAAGTGCTTCAGCTTGTTG  
GGGGAGAC

>Sequence 3425

CCGGGCAGGTACATCATTTCCAGAGCAGGCACTGGCAGCGAGATAGGGTT  
GGAGGAGAAGTAGCGCCGGGACTTCCGGATGGCAAACCTTCTGTGGGTA  
GAGATTTCCAGCAATCTTGAGCTTCAGGCCTGGCACAGCTCGAAATAAT  
TCCACTTCGTGCTCCCCGAACGGCTTGTGGTCTCTCTCCCAAACATGCT  
GAGGTAGGCGGCCTTCATGTAAATGTAGGTGGCCTTTTAAAGTCAGATCA  
TGTCAGTTCTTCTGGAAATCTGGTTATATTCATCACACTCAGGAGACA  
TCTCTACAATTTCTTGACACCTGCAGCACTCCAGCCACACGACGGCCT  
CACCCCGGTACCT

>Sequence 3426

Table 4

ACGTACAGCCATCAAATCAATATTGTGGCTACTGATGCGGAGGAAGGGAC  
AGGTGCGGAGGCCAATGCCACTCAGAATATCTGCATTTCTGCACAAATGG  
GATCAATGACCTTTGAAGACACCATCAATTTTTACCATCCAAATTTCCCC  
TTCAGTGGGAAGATAAGAGTTTGGGGCCATGATGACTCCTTCCTCAAGAA  
CCATCTAGTGGTTCTGGTGATTTATGGCACAATGGAACCTTCAACCAGA  
CCCTGGTTACTGATAACAATGGCCTATCTCCCTTACCTTGGAGACATCC  
GGTTGGAATGGGACAGACGTTTCTCTGGAGGGAAAGTTTCAAATGGAAGA  
CTTATTATATACTCCGGAACAAGTGCCACGTTACTACCAAAATGCCTACC  
TGCACCTGCGACCTTCTACAGCACAACCCGAAGCTTCTTGGCATTAC  
CGGCTAAACGGCCCCCTTGAATGTGGCCAGCCCCAAGAAGGGCTGGTGGA  
TTATTACATTGACC

>Sequence 3427

CCGGGCAGGTACTTTTTTTTTTTATTTTTTTTTTTAAGGGAGAGAAT  
CGTTTGGTTTTGGGAGAATATTTTTATGGGCTAAGATTAAAGTTGTTCA  
AAAACCTGTCAAATTTTAATTACCCAAAGTGTAACATCAAAACTTCATT  
TACTTGTCTTATTCAAAAGGGAGTTGAATATATTTCACTTACTCAACAGC  
AGTTTTTCCAGTAGATCTAGTAAAGACTGTTATAGCACCTGGGCGCGGTG  
GCTCACACCTGTAATCCCAGCACTTTGGGAGGCCGAAGCAGGCAGATCAC  
TTGAGGTCAGGAGTTTGAGACCAGCCTGCCCAATATGGTGAAACCTGCC  
TCTACTAAAAACACAAAAAATTAACCGGGCATGGTGGCAAGCGCTGCAGT  
CCCAGCTACTCATGAGGCTGAGGCAAGAGAATTGCCTGAACCTTTAAAGC  
ATAGGTTGCCTTGAGCCCAGATTGGGCACTGCAATCCAACCTGGGCTGAC  
AGACTGAAAAATCTGTCTTCAAAGACCAAAATTTAATTAATTTAAAAAGAT  
TGTTTAGATTACGAAGCCCCATCACACTTGGGATATTTTTCTCCTTACT  
ACCAACAAATTTGGAGTTTGGGTCAAACCTTTCAATTAATAAACCTGGG  
GCACAAAGTTGGGCTTAAATTTTGCCATGAACTTTTAAGCAACTTTAA  
GTCTGGGCGCTTTAA

>Sequence 3428

CCGGGCAGGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGTGTTTTGCTTTACCTGA  
GTATGTGCTTAGAAATCAGGAGAGGAAGGGGAGGAGGTGGGAGAGAGTGT  
GCAGGGGAGGGCTGACGCTTAAATGCCTTGGGAAGTCTTCTGTTCCACCA  
GACAAATCTTTCTACGAGTTCCTTCCAGAGCTCAGTATCACCAGAGGAT  
GCAGTCAGAGGGCAAGGAGACCGGAAGGGGTTCTGGTGTGTCTGTGAAAT  
TTGGCTGCAGGGTCTAAATGAAATGACCTTTGGGCCAAAAGAATCTTCA  
TAAACTAAAAACAGACCAAAACCCCAACCTGCTTCTGAGATCTCACTGA  
TGCCCTGTGATTCCCTATTACTTTGGCTGCCAGGAAGCTCGGAGCTCAAT  
TTTGGTACCT

>Sequence 3429

CCGGGCAGGTACCACATATCCCGTTTGATTTCTATTTGTGTGAAATGGCC  
CTCCCTGGGTCAAGCCAACACCTGATGCAACTTCCTTCAGTGAGGCCTT  
CCTGAAGAGCAATCAGGACCCAGCTCCTGATTCTGCTGAGCAGGCCTCTT  
ACTTTTCCCTGGTGACAAAAATAACAATGTGATTGGCAATCTGTGGCTC  
CAGGGACATCTGAAGTGCAAATTGAAGAAGTTGGATAGGTGGGATCCTAT  
AAAAAGAGAATGGTCACTACAGGCCACAGTGCACTGCCCCGCTGGTAAT  
ACACAAGATTCTGCCAAGGCTGGAAGCTGTTGCTGCCCTGGGAAACAAAG  
TCGGGGGAAGCCTGAGAGCACAGGATCCTTCTGAAGTTTTGACCATGCCT  
ACCATGCTGACGAAACTGGCTTGGAATCAGTTCTTCTGATGCTACAGTG  
AAGACTGTCATTACAACAGTGCCACCCAGTCTTCCAAAACCTGGACCCAGA  
ACTCCGTTTGGATATCAAGGTATTGCAGGGTGCCCTTAGCAGCCATTCCGGC  
ATGCCCGCTGGTTCAAGGAAAATGGCTCTCAGTTCACAGTTAAAGTTATC  
ATCAGACTACTGAAGGACTTGAGGGTTTCGTTTTCTGGCTTTGAGCCCC  
TTACACCTGGATCCTAGGCCTACTAAATCATTATGCTGTGATAACCCCA  
ACAGACAGCCTTTGGG

>Sequence 3430

CCGGGCAGGTACGCGGGGGTGATCAAAAGAGGGAGACACAGACACAGAGAG  
ACAAAGGCAAGGAGGACTGTCTGGGAGCCACGCGGGCGATACAGTTTCCG

Table 4

AGGCACGCCGCTCCCGCTAGCCTGTTGAACAGTGCGGATTTGCGAGGC  
GCGCCCTGGAGCTGCTAGAGATCCGGAAGCACAGCCCCGAGGTGTGCGAA  
GCCACCAAACATCCCAGTTACCACTGTCCTTGAATTGATAGTGGCTTCTG  
TTTGTCACTCTCATATAAGAACTACAGCTCATCAGGAGGAGATCGCAGCA  
GGGTAAGAGACACCAACACCATGTTCTGCACGAAGCTCAAGGATCTCAAG  
ATCACAGGAGAGTGTCTTTCTCTTACTGGCACCAGGTCAAGTTCCTAA  
CGAGTCTTCAGAGGAGGCAGCAGGAAGCTCAGAGAGCTGCAAAGCAACCG  
TGCCCATCTGTCAAGACATTCCTGAGAAGAACATACAAGAAAGTCTTCCT  
CAAGAAAAAACCACTCGGAGCCGAGTCTATCTTTACACTTTGGCAGAGAG  
TATTTGCAAACCTGATTTCCAGAGTTTGAACGGCTGAATGTTACACTTC  
AAAGAACATTTGGCAAAGCCCCAAAATAAAAGAAGGCCGGAATCTTTGGAA  
AGAGAAGACTTTGAAAAAACATTCGAGAACAAGCAGTTGCCGAGGAATTC  
CAGTGGAGGTTTAAAAAATTTCTTGGGGAAGGTTTTTTAAATATGTTA  
CCAGGGAAAAAG

>Sequence 3431

ACACCAATTGGGTGTTCCGGCGAGGGACCAAGCTGACCGTCTAGGTCAG  
CCCAAGGCTGCCCCCTCGGTCACTCTGTTCCCGCCCTCTGAGGAGCT  
TCAAGCCAACAAGGCCACACTGGTGTGTCTCATAAGTGACTTCTACCCGG  
GAGCCGTGACAGTGGCCTGGAAGGCAGATAGCAGCCCCGTCAAGGCGGGA  
GTGGAGACCACCAACCCCTCCAAACAAAGCAACAACAAGTACCTGCCCGG  
GCGGCCGCGCGGCAGGTACGTGGGCCTGTCTGCAAACCAAGTGTGCCGTG  
CCAGCCAAGGACAGGGTGGACTGCGGCTACCCCATGTACCCCAAGGA  
GTGCAACAACCGGGGCTGCTGCTTTGACTCCAGGATCCCTGGAGTGCCTT  
GGTGTTCAGGCCCTGCAGGAAGCAGAATGCACCTTCTGAGGCACCTCC  
AGCTGCCCC

>Sequence 3432

CCGGGCAGGTACCATATCAGTGGAGAGCTGCAGCAAGGTGGCCCCCTAGAG  
CCACGCACCAGCCTGCACATTGCCTCTCCATACGGCAGCCCTTTATTGG  
AAACTTCCTAAATCACTTTGCTGTGTGTGTTACACGGGTGGGTTTGTCT  
TACTTGCCCTGAGAGCACACGGGAGTGCAGCACACCCCCAACCCACAT  
CAACTGCCATTAAAGAAAAAGAAATTTAGCCCCAGAAATTCATGTCCAGCA  
AAATTAAGCATCATAAGTGAAGGAGAAATAAGATCCTTTTCAGACAAGCA  
AGTGCTGAGGGAATTTGGTATCACCAGATCTACCTTACGAGAGCTCCTGA  
AGGAAGCACTAAATATGGAAAGAAAAGATCATCCTGTCTACTACAAAAA  
CACACTGAAGTACCT

>Sequence 3433

AGGTACCAAAAAAGACTCTCAAAAAACCAATACTCCACGGGCAAGGGAATA  
GCCAAGTTTGTTCGGTTTCCAATGAATGACATCAGCCCTGTGTAGGTCT  
CAATCAAAATGGGTTTCAGTTAACACCATCAGTTTCTTCTCTTCCAGAT  
CCAGTTGAATTCTTGTGGGCATTCTGGATAGCTGGAACAAGCTTAGACAT  
GAACCCAGACAACCTTGCAAATTTCAAGGAATTTCTCACTGGTGTATTTC  
TAGGATGCTCAGTGAAAGTAGCATAAGGAACCTCAGTGGACCATGGGTT  
CGGCGGACAGAAAGAGACTGCTCCTCCGGAAGTCCCCAGTAGATCCTAAG  
GCCTTCTCCTTGTCTCTTGTCCAGGGACATCCAGGGAAGGCGAACTTGC  
CCAGGCAGATGCGATAGACAGCGCTCAGAGGAATCCGCTGCAGCTGCACA  
CAACTCAGCATGATGAAGTCGTATTTGCAGATCAAGAAAGTCTTGTCTGT  
GACCAGTAGAATTCTCTCCTTCTCATTTGGTCCAGTGGTCTATCTTTGTCA  
AGAGCCAGAAGCCTTGAATGGTCTCTTCAGAAAGTCTCAGCTACGTGACCT  
TTTAAGTCTTCCATGGCAGTCTCAATGGCCCCCGGCCGCTTCA

>Sequence 3434

AGGTACTGGGGTGGGGGGATACACAATGATGTCACACACAGGAAATATCA  
GAGGGGGAAGTGGCACTTCACAAGGCTGGCTCCTCTTCCATAGGCTCACC  
AGCAGTTCTGCTGTCTTCTGAGCAAAGGCTGTTCCACATCCACTGTTA  
GGGAGGCCAGGGCAGAAACGGTCTCTGTCTCCTTTGCAACTGAGCACCA  
GCCAGAGCACAGCCCCCTTGGCACAGCCACCATCTTACTGACTTCCAATA  
CTTGCTTTGAATTTCAATGATCTTCTGTAAAGAAATAACAGCATTTCAT

Table 4

TCGGGCTTTGGTGGAGAATATCTTCTGCAAGTGGCTCCAGCTCATTTCT  
AGAAGGGCATTTACACAGGCTTCTGATGCATCACAGATGGCTGTGAGATC  
ATGTCCTCTCTAGAGCCAACACCACACGTCCATCAGCCAATGTCATCA  
ATTGCTTCGTCAAATGACCAAAACATTTTGCCGTCATTTGTACCTGCC  
G

>Sequence 3435

CCGGGCAGGTACCAAAATGTGATTTTAGCTCCATTCAGGGCCAGGGTAA  
CCAGCAGTGCCACCAAAACCTGTCAGCAGGTAAAGAACTTCTACCATCCC  
AAAGTGCAGGTTACAGGAAAGGGGTCACTCCTTAATGACGACCTGGGCCT  
GCTGCATAAGGCCCATCTTATGCAGCATGTGGGCTGTCCCATCTTCCCA  
CTCTCAGTGACTATGTAACGTGTTCAGGGTGAGTTGGTGCAGTCTTTGT  
CTTATCACGTGCCTCCATCTCTGGAGGCAGGGTGCCCAAGGAGGGCAGG  
GAGGGGTCTTGTGCTCCTTAAGGGATAAGCAGTTTCATAAACTATG  
GGCCTCTGTTTATTATGAGAGTTAGTCTGCAAAATTAGGGCCTGGCAATTA  
GAATCGGTCTGCATCAATGAGCTCATACTCTGTTCTGGGGAACAATGTA  
GAATAACATCTGACCAAGTAAAGACCCAGAGATGCCACTAGGTGGCCCT  
AGGTGGAAGCCCCAACATGTTCCAGGGAGTCTGTCCACTAATTTCAGG  
AGAGAAAGGGTGAGATTTGTTAACTTTGCTCTCAGTTCTGGAGATAAAGT  
GCTTACTCTAGCGCAGGGGTAATCTAGAAACAAATGTGAGTGAGCCCTA  
AAAGTGGATCCTTAAGTAGGTGCTAAGACTTAAAGAATGATTTTTTTT  
GAGACAGAGTCTTGCTCTGTGCCCCAACTGGATTGCAATGGCATGAAC  
TCAACTCACT

>Sequence 3436

AGGTACAGCCTGGGCTCCAGAGTCAGCCTCTACACTCACCAGACTATGGC  
GGATTCATCATTATACTGGGAAGCAACAGCCTGGGCCCCAGAGTTGGTCA  
TCCGTCCATGCACAGATGAGGAGAGGTCTCAGGAAGCTTTGGCGTGGTCT  
GGGACCTTACCTCTTTGTGTAATGAGTTGTTGGTGTCCCCGCGTACCTG  
CCCG

>Sequence 3437

CCGGGCAGGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGAGACGGAGTCT  
CGCTGTGTCGCCCAGGCTGGAATGCAGTGGCGAGATCTCGGATCTTGGCT  
CACTGCAACCTCTGCCTCCCGGGTTCAAGCGATTCTCTGCCTCAACCTC  
CCGAGTAGCTGGGACTACAGGCATGTGCCACCAGGCCCGGCTAATTTTTT  
GTATTTTATAGTAGAAACGGGGTTTCACCATGTTAGCCAGGATGGTCTTGA  
TCTCTGACCTCGTGATCCACCCACCTTGGCCTCCCAAAGTGCTGGGGCT  
ACAGGTGTGAGCCACTGAACCTGGCCAGTTGAAACTATTTTAAAGAAAGA  
AAAAGCAAGTCCATAACTCCAGAACATGGAGACAAGATGCTGCTTAGTAT  
ACTGGCTTAAAAAAAAGTTAAAACTTCATTATATTAATAAATATTTTT  
TAAATTTATTTTAAATTATACACTGTGAAATTCACCTTTTTGGTGGGCAT  
TTTCTATGAATTTTAAACAAAGGCATAGCATTATATAACTACCATTCGAA  
CAGTTTAATTACTCCCCCAAAATTCCTTTGTACCT

>Sequence 3438

AGGTACTCTACGTTGTTACCACAGGCGATGACAGCTCCAATGTGTGTTATT  
GCCCTGAAGACCTTCCAGAGACAAAATGTGGAGGTGGAAGACAGTGATA  
CTGATGACCCTGACCCTGTGTGGATCTAGGCTAACATGTGTTTTGTGTC  
TTAGTTTTCAACAAAAAGTTAAAAAGTTAAATACTAAGTTTATAAAG  
TAAAAAGTTACCCCCGTACCTGCCCG

>Sequence 3439

AGGTACTGACTTGAGACAAGCTCTAACTTTTTAAACATTAGTTCACACGC  
GTTTATTCACCTCATTATGTTCAATTAAGCTTTCATCTTAGAATACCAGTT  
TCACCATTTGGGAGCTGTTTGTAAATATGTGCAACCTTATAAATAGTGTTT  
TCCAAACTGTGTCCAGGACTGCAAACTTTAATGTGAAATGTCTTTTAA  
TAATCTCTCTCTTTAAAAAAAACCAATAAAATAAAATGCCACATGCAAAAC  
TCAAGTGTGTACCCAGATTTTACTTCATTGGCGCTCGCCAGCCCGCCAGG  
CTGGCAATAAAGTGCCCTCCAGCCACCTCTGGCAGGTCTCTCACCCACAG  
CCCCTGACTGGTCAACCTATAGTCGTATGAGGGGCCAGGACAATCGCTT

Table 4

GGGATAAACTCCCATCTCAGCACTGAATAAAAAACATTCTGTGTCACAAT  
ATCCTAGTTTTGGGGCTTTAAAAACGTCTAGGTGTTCCCTCACATGCCTTG  
TCTATAATAAGAAAAGCAAGCAGTAGTTGGGTATTGTTAGCTTTTGAAAC  
AAAAGCCCTACTGGTCTTTTAATTTGGATATTTAATTAAAGAATATCT  
GGACAGTACCTGCCCCG

>Sequence 3440

AGGTACTTAGCAGCAGTCTTCCTGTCTGGAAGGAAACATTGCTCAGATT  
GGAGATACTGGCCATTTTATAGACTTCAAAGCAACTTAGGCCACTGAACT  
GTCAGGCGGGAAAACAGGATGTCTTCATTTGGAAGCCCTTTGCTTCTA  
AGAAGTTCAGAGACCATCCCAGGCCACAGAGTTATAAGGATTCACTG  
GGCACTGAAGACATTTGGGACCTCAGTGAAGTTTCTCCGAGGCCAGATGG  
TCACATTGATT

>Sequence 3441

AGGTACCACTGCTGTATCCTTCCCCACCTCATCACCCCAAAGCCATTT  
AGTGCCAAATGCTACAGTAAAAACCCCAATGCATTTACATAAAAAATAGCC  
TAACCTGCATATTTACATTTTATAGAACTTCAAAGCAACTTAGGCCACTGAACT  
GAAAGTTATGGCAGGAAAGGTAAGGACCAAGGCTATGAGCAAGCCATATG  
TGGAACTTAAAGTAGATGAGCACTGAGTTTCTCCATAGTTGGAAGAAAG  
CCCACTGAGCCCACTTCTCTGTGAGGCAAGATGAGACCTTCTTTTAT  
ACCCTGTTGAGAACTCAGGTGGACAACGTGACTGCATGAGTGTGAAAG  
GCCAGTTGCCGGCTTAGTTATCACCTTGCAGAGGTAGCTATGCACTACAC  
AGCCCACTGCCCCAAGCGCGCTACTAAGAACTGGTCTTACAAAGGGC  
TCCTTGTAAGAGAACTTTAAGAATCACAAGTATTTAGAAATACTATACA  
CTATCATTTCTTCTAGAGATCCGCAATGCACATTATCACATGGGAATT  
TCCAAAGTTTTTTTATTAATAAAATGGCTAACTTTATTAACCTAAATTTT  
CATATTAACCTGACCCTTGAATCTTTACTTTTTAAGTGGCACATATCTTA  
AACATATTTTGAGAAAGCCTCTTTATGCTTGAAAAATTTTGCCAAACAA  
AATATTATAATTTTACTTTAAAAAATAAATACTTATGGATCAGGGTGGCC  
AAAACAAAAATCAAGG

>Sequence 3442

AGGTACGCGGGGACACCAATCAACCATAGGTCCAAGAACAATTGTCTCT  
GGACGGCAGCTATGCGACTCACCGTGCTGTGTGCTGTGTGCCTGCTGCCT  
GAGAGCCTGGCCCTGCCGCTGTCTCAGGAGGCGGGAGGCATGAATGAGCT  
ACAGTGGGAACAGGCTCAAGACTATCTCAAGAGATTTTATCTCTATGACT  
CAGAAACAAAAAATGCCAACTGTTTATAAGCCAACTCATGGAGATGCAC  
AAATTCTGTGGCCTACCTATAAAGTGAATGTCAAACCTCCCGCGTCATAGA  
AATAATGCAGAACCCCATATGTGGAGTGCCAGATGTTGCACAATACTCAC  
TATTTCCAAATAGCCCCAAATGGACTTACAAAGTGGTCACTCATGATC  
GTATCATATACCTGAGACTTACCGGATATTACAAAGGATCGATTAGTGGT  
AAAGGCTTTAAACCTGTGGGGCAAAAGAGATCCCCCTTGCTTCAAGAAA  
ATTGTATGGGGAACTGCTGACAATAAGATTGGGTTTTGGCGAAGAGCTAA  
TGGGGACTTCTAACCTTTGAGGGCCCCGAAACACGCTGGCTCATGCCCT  
TGCGTTGGGGACAGGCTGGGAGGAGAGCTCACCTTTGATCAAGATTAACG  
CTGGACCGGAGGGGGGCAACTTAGGGTTAACTTTCTGGTTGGGGGACTTT  
TGAACCTGGGCCATTTTGGGTGGGAAAATTCTCTGGAACAAAGGGGGG  
GGGGTTCAACCATGG

>Sequence 3443

CCGGGCAGGTACTACTGATTGTCAACGTCAAGGAGTCGCAGGTGCGCTG  
GTTCTAGGAATAATGCGGGAGATGTAGGAGTTGAAGATTAGTCCGCCG  
TAGTCGGNGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGACAGTGTGGTAGG  
AGTTTGTACAAAAGTGAGTCCATGGGCTGTGGAATGTAGGGGAGTGG  
GTCCGCTCCACCATGTCAGCACCGGGGCCAGTGCAGCTCATAGCCCTG  
TGGTGGACTACAGGGCCTGCACAGACGGTCACTCAAAGAAAGATGTCCTT  
GTGCCCTACTCCTTGGCGATGGCAAAGGGCTTCTCCACCTCGATCTTGCC  
GGAGTCTGCGATGATCATCTTCAGGGGTTATCCCGGCTGGCTGTCT  
TGGTGTCTCCACCTTTCGCACCACTTCATGCCCTTAGAACTTTGCCA

Table 4

AACACCACCCGGTTCCTTGGCCGCTCTAAACTATTGGGTCCCCGGGC  
CTGTAAGAATTTTATTCAAGCTTTTCGATTCCGGCTACCTTAAGGGGGG  
CCCCGGTCCCCATTTTGTTCCTTTTGGAGGTTTATTGCGCCTTTG  
CGTTATCTGGCCTTTCTTTTCTTTGTAAATTGTTTCCCTTACATTT  
CACCAATTTTCGAACCGGGGCCCTAAATGGTAAACCCGGGTCCCTATTA  
GTAGCTAACTCCCTTATTGCTTGGGCTTACTTCCCTTTCATTTCGGAA  
AACTTTTTCCTTTT

>Sequence 3444

CCGGGCAGGTACACCAGAAGCTCATTAGAGCTGGGTACGATTCAGATT  
CACAAGGAAGCATTTATCATCCCCAACTTTGATTCCCGAAGACTGAAGAG  
ATATTCGAAGACTCTCAAGCTGTTTCTGTCTGTCCTGTGCAATCTCTCC  
GTTTTCTTAATTTCTCTCCAGGTACAGTCATTTCCTGGATTAGCTT  
CTCAGATTCTTCCAGCCGGTCTTTAGCTCTGGAGATTTTATTGCCTCTG  
CTTTGGTCAGCTGCTCCCGGAGTTTCTCAACTTCTTCCCGGAGATCCCGG  
ATAATTCGGGCATTAGGGTCTCATTACACAGCGTGGTTTACAATGTG  
CTCGGCTCGATCTGCATACCGCAAAGTTGAGAGGGTTTCATCATAGTTAT  
CAGCTGCAGGACTCACAGTAGCCACCATGGCGGTCTTGCTGTTACCCCG  
AAGCTGTCTTTGAACCGCCAAGTGAGAACTGGGTACGATATGGGACAAA  
ATTATCTTGTTTTTCAGCACTCTGATCTGCAAGAGCTGAGATAACCA  
GACCGAGGGGTGGGAGGGGCTTGAATGGTGTCCCTTCTTCAACCTGT  
TCCCTGTGGGCTGGCTTCCGTGCTCGTTCACTGCCCGCTTAATCCAAC  
CGGCTTGGTTTGGCCCTTTCTTTTCAATGTCCCAAACCCGGTCCCTTGG  
CGGTTTAAACTAGGGACCCCCGGGCTAAGAAATTCATCAAGCTTTTGT  
TACCGCCG

>Sequence 3445

AGGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGAGCACAAGATAGGAACTGC  
AGAGATACCTGCAGGGCAAGAGAATTTGGTGCCACCTGAGACATGATGA  
CACGGCCCCCTCTGTCCCTCCGCCAACACGAACACCAACTTGTTCATC  
CCCAGTGACTGTGCCATGCGGAGAAGGTAGAGGCAAAAGCTGAGCACTAG  
AACCAAAAAGCTGAGTTTACTGGACCACGTTCTTCTGCATCCCAACA  
ACAACCTACACATAATAGCTTCTTGACACCAGGTGAAGTCTCTAACCTTA  
ATATCCTCATTTGCGAAATGGAGAAATGACACCACCTGAGCAGGGATGG  
CATAAGGAGCAGAGATAATGAGGAATTCCTGCCACAAGGTAGGAGATAT  
AAATGGGAGGGTGTCTGTTTTGATGTAAGAGTATTAGAACTTAAAGAA  
AAATCAATAATCAAAAGATTAAACAGAAAACCTCTCTATATATTGGAAG  
TTAAGAAACATACCTTTAAATAACCCATGAGTCAAAAAAGAAATTAATA  
CAAAACAGGAAACTATTTGAGTTCTATGAGATATGTATATATAAACATGC  
AGGATTTGGCTGAACCATGGAGGAAAATGCCGAGACTTAAGTGAAGGAGG  
ACAAATTTTTGCACTGAAACATCCCCTAACTGGAAAAGAGAAAAGGACC  
CCCAGAAAGTGAAAAAGAAATATTAATTTTAAGCTGCTCTAATAAAAAA  
TAAAGTAATTAGAAGGGCC

>Sequence 3446

CCGGGCAGGTACTATATTTGCATATCTCACAGGTTTTATTATATTGCATT  
TCTATTTCCATCTTTTTTCCACAATTTTAAATTTTCAATTTTAAATTTT  
TTTTTGAGATGGGTTTTACTCTGTCAACCCAGGCTGGAGTGTAGTAGCACA  
ATCTTGGCTCACTGCAACCTCTGCCTTCCAGGCTAAAGCGATCTTTTTAT  
TTCAGCCTCCCGAGTGGCTAAGACTATAGGTGTGCACCACCACATTTAGC  
TTTTTTAATATGTATTTTTGTAGAGATGGGGTTTGCCATGTTGCCCAGG  
CTAGTCTCAAACCTCTGACCTCAGGGGATCCACCTGCCTCAGCCTCCCAA  
AGTGCTGGGATTGCACTGTGAGCCACCACCCCTGGCCGGCCATCTTAAT  
TACTTCAATTTACACCGTACTGTTCAAGAGTATGTTGTTTAAATTTCTTG  
TAAATTTATAGTTTCTGAAATTTCT

>Sequence 3447

AGGTACCCTCTCTGTTGTGCTACCCACGAGGAAATGTGCTCTTCGCTA  
GTGCAGAAAACATTTAGAATTATCCAGTAATGAGCCACGAGGATGGATG  
AAGCTTGGGGAACCTAAGAGCTTATTGAATTACAGAGAAATTCAGTT

Table 4

GTCAAAGCATTATATAGAGGAAAAGTTATAGGGTGTTACTTATCAGCAGG  
GAGCCTGCATTTGGAGAGAAT

>Sequence 3448

ATAGGGAGTCGACCCACGCGTCCGTCTAATGCCTTCCATTGGCTTT  
TCTCATCATAATATCCCTCATCTCCACACGTTAGGGAACCAAGTGAGGGAA  
TTCTGGCAGCTGATAAATACGTTTATTCCAATTATACATTCTGGAACGTG  
GGAAATGACCACAGGATAGGTTTGGAGACCCACTGTTCCAAGTAAAGCC  
ATACTGGAACATAAACTCCACTGATCACCTTACCTCCAAAAGCCCTTACC  
CTGATTGGAGGCCACAGTGATGTTTTCTGTGTTCTGGAATCAGTATGAAT  
TCAGAGCCAGTGTCAGAAGTCTCAGAATGTCTGATTGTTTCCCTTTTT  
TCAATGCACAGTTACCTTGGTAAAAATGCTGGAGGTCCCTTGGGTGAGGA  
TTTGGACAAAAATTAACAGTATAAATTTTTCAGTATTGTATCCAGGTCCCT  
CTTTAAGGACTTCCCTTTCATTAGAGGTCTGCAAGCTGGCTCAAGTCTG  
GAAATTGATTGAAAGGCCATGATCTCTGTTATCCTTTGAGTTAGACTTTT  
GTTCACTTGAACCTGGGAGTTTCTGCTTACACAGATCAAGTAAGAATGCA  
GTAAGGTTCTCATCTGTTTCACTTCTAGCAACATTATGTTTATTAAGTAG  
CATCATAAGTCTGAATGAGTCAGAATATTTAACTGTTCTTTTGTCTA  
CTGTTTATTTTGTAACTATACCCACCTTGCTTAAGTGGCTGAGTACTG  
CCACTGGGCCCTGTACCCAAAATAAAAATACATCACTAGATGTAAGCTT  
TTCTCCCCCCCC

>Sequence 3449

GGCCCAACCTCAATCATTGGATCCTAATCAAGGCCGGGGATCCCCGGGG  
TCCCGGCTTGAATAAATTTCCCTTTTCCCGTTTCTTGGGTTTAAATTG  
CCTTGGTTGGCCCTTCGGTTCGGTTCCGGTTTTCCGGCAAAACCGGTATTT  
CACGTTAACTTTAAAGGGGGGGGAAATTCGGTTTTTCCCCAAAAATCC  
GGGGGATATACCCCCGGGAAAAAAACCTTGTGGACCCAAAAGGGGCCC  
GCCCCAAAGGGGGCCCCGGAACCCCTGAAAAAAGGGCCCCGGTTTTCTGG  
GGCTTTTTTCCCTATGAGGCTTCCCGCCCCCTTGGGGGGGGCTTTCAC  
AAAAATTGCCCCCTTAAGTTCAAGAGGGGGGGCGAACCCCCCCCCGGGG  
GCTTTTTAAAGAACCCCCGGGGGGTTTTCCCTGGGAAAGCTTCTTTGG  
GGCCGCTTTCTTGGTTTGCAAACCTGTGGCTTAACCCGGGTACCCTTT  
GGCCCCTTTTTCTTTTGGGAAAAACGGGGGCCCTTTTTTAAAGCTC  
CCCCCTGGGGGGTTTTCTCATCTCGGGGATGGGGGTTTTCCCTCCCAA  
ATGGGGTTTGGTCCCCAAAAAACCCCCCTTTATACCCACCCCTGTTG  
CTTT

>Sequence 3450

GTGGTCGCGGCCGAGGTACTGGAGGAGCTGAAAGAAAAACACCAAGGCT  
GGGCGTGGTGACACGCCTGTAATCCCAGCACTTTGGGAGCCGAGGCA  
GGTGGATCACCTGAGGTGGGAGTTGGAGACCAGCTTGACCAACATGGAG  
AAACCCCGTCTCTACTAAAAATACAAAATTGGCCGGGCGTGGTGGCGCAT  
GCCTGTAATCCCAGCTACTCGGGAGGGTGAGGCAGGATAATTGCTTGACC  
CTGGGAGGTGGAGGTTATGGTGAGCTAAGATCGTGCCATTGC/ACTCCAGC  
CTTGGCAACAAGAGCGAACTCCGTCTCAAAAAAAAAAATAAACAACAC  
CCAGATAGATACACATACTCCTTCAGACTTACAGACCTAAGCTGCATTTA  
TGGGGTAGTGATGAAGTTTAAACATATACATATTTTGTAAATTTCCC  
AGATGATTCTTGGTATGAACGACTATATTATAAATTTTAAAGTAAGTACCT  
TGCCGGGCGGCGCTTCAAACC

>Sequence 3451

CCGGTTCTACTTTGGTGTCAGCCACCCTTTTTTTCCCCCGTTCCCAT  
TTTTCAAACGTGCCCTTGTTTTTTTCGCTTTTTTTTTTTGATCCAAAAC  
GTAACC

>Sequence 3452

TGGATAGTGANACTTCTATAGGGAGTCGACCCACGCGTCCGCATTATTGG  
GTAAATACCCAAAGGAATATTAATTGTTCTACCATAAAGACACATGCATG  
CATATGTTTCAATTGAAGCACTATCCGCAATAGTAAAGACATGGAATCAGCC  
TAAATGCCCATCAACAGTAACTGGATTAAGTAAATGTGATGTATATACA



Table 4

CCATGAATTACTACACAGCCATAAAAAGGAACAAAATCATGTCCTTTGCA  
GCACCATGGATGGAGCTGGAGGCCATTATCCTAAGTGAACGAACACTAAC  
ACCCACATATTGGGAGTGGGAGCTTAACATTGATTTTCCTTGAACACAAGG  
AAAGGACCAGGACCCCTTGAAGTCTACTTAAGGGTGAAGGATAAAAGGAA  
GGAAAGGATCAAAACATTACCTATGGAATACTATGCTTATTACCTGGGTG  
ACAAAAATAATTTGGACACCAAACCCCGGGACTTACCATTAACTAATGTA  
ACAAACTGATTATGTACCCTTGAACCTTAAATTAAGGTTAAATTAATAA  
AGTTAAAAAAGGTAAGGTAAGGTAAGGTAAGGTAAGGTAAGGTAAGGTAAGG  
AAAACTTCCCAACTTCCCTTGAACCTGGAACCTAAAAATGGATGCATTG  
GTGGGGGAACCTTGGTATTGGCACTTATAAGGGTACCAATAAAGGCATGCC  
TTTCAATTTACAAATAAAAGATTTTTTAATGGTTTAAATGGGGGTTGGCAA  
ACTCATAAGGTTTTATACCCCGGCTCCCGGGTCCCGAGCTGAATAATTCT  
TTCCCTCCCCC

>Sequence 3453

TGGATAGGGNACTACTATAGGGAGTCAAGCTGACAAAGGGTAAA  
CAAAAAATAAGAAAGCCAGAACTCACTGATACGTCAGACAATATGCAGCA  
GTGTAACATACATGTAATCAATATCTCAAAAAGGAAGGGTGGGGGAATTA  
TAGGTGAATAAAGAATGGTACACTCATTCCTGAGGGCACCGAGGAGGGAG  
GATAGCTTTAGATTCTAAGGGAGGGTATTATCCATTGATGAAGGTCCAA  
CCCCCATGAACAAACACCTCCAGTGAGCCCCACCTGCAACATTGGGGAT  
AAAATTTTAACATGAGATTGGAAGGGGCAAGCATTCAAACCATAGCAAGA  
GTTAAATTTCCCTTTTTAAAAAATACTACTGATATGATTCCATTTCGCC  
ATAGATAAAAGCTAGTATTTACGCCTACCATGAGTGATTTATAGCTCA  
CCAAAAGGGCACTCTGTCTCGGGAATACAGCTTTGCTAGAGGTATCCTA  
TTGCAGTCAAAGAAAGAGCAATGAGGGATAGAAAAAGTTAGTGATGGAGA  
CACCAGCGCTGCATTTTGCAACAAACAATGTAAAACTTTACGGATTGGT  
TCTGTAACTTACTACAGTTTACATTCCTCTCAGGTGGGAGAAATTGTGC  
GTTTTTCTTAAGATAGAAAAGCAATTCAGATAATCTGAAATCTCCACAA  
GAAGGATAAGAAGCACAGCAGAACTATTCTAGGTAGGAAGTCAATCCTT  
TCAACGTCTGGGCTCCATAGAAACAATGTCTGCACTGGGAGTCTTATGAA  
GTACAGACCACAGCCAGACCTCTGATCCTTTTCAATTAAGG

>Sequence 3454

GTGGTTCGGCGCCGAGGTACCTGGGCCACCAACACAGCTGGACTCAATAT  
ATGGGGAAGGTAAAGTGTCTCAGTTTTTGGAGAGAGATTACCCTCTTCCA  
AAAGAGTGCTTGATTCTGGTAGTCCAAGCCGTCTCCGTCTGGTGGCACCC  
CAATTTCCCTGCCTAGACCCACCTCCTTTCCTCAGCCCCCTTCGCCTGC  
CGCCCCGCGT

>Sequence 3455

TGCCCAGCATTGAATCCTTGAAGGAGCCGACCCACTCGTCCGGTCATTTA  
CTTAAATTTTGGTTGTTTTCCCTTTTTTCCCTTTTCCACCCC  
CTCCCCCTTCCATGTGAAGATTGGGTGCTTAACATATCATTTTTTCCCT  
GCCGGAATTTAGCATTGATATGAACCATGGACAAGTATATTCTGTGCC  
ACAAAGACTGTAAAGTGCTTCATTTCAACAGCTGAGGAAGGTGTCTTGCT  
GCAGGTAACATAAAGAAAGTGGTCAACCAAGAGTCTTCAAGAAATAAG  
AAATTTCTGTACCATCTGAAAGTAGTTCTTGTGGTGCCTTCATTTAAAAA  
GCACTCTTTAAAAATAAAGGGAAATGTTTTCTGATAAAACAACATTTAG  
TTGAGGTTCTTGATATAAAACAATTACAAAATGAGTGTTGTTGTAAAAAC  
AGGAACATCAAATTGGCTAGAGAGATAAATGTATCATGTTTTAAATTAGG  
TTTGTGAGTTGACAGATTACAATTCTATTTTAAATATAAAGTTCCTAAAC  
CACCCCTTTCCGCTCCAAGTCTTTTCCCTTTTCCCCCCCCCCCCCT  
CCCCCTTTGACCCCTCTTTCCCTTAACCCCAAATTCCCGGGGGGCGCCT  
GAACCTGAAAAAATAAATCCAAATTTCCGTAACCTGGAAATAAATAA  
AAAAAGGTTCCGATAAAACCCCTTTATCCCAAATTTACAAATAAAACATT  
TTTACCAGGTTCTAATGGGGGTTGGCCAAATTTATAAGGGTCTTAAAT  
GGGTGGTCCCCGGCCCCC

>Sequence 3456

Table 4

TTAAAAAATGGCCTCAAGAGAGGGGGCAAACCCACGGGCTTTAAG  
>Sequence 3457  
GTCCGACTCAAGCTAAAGGGGAATCTCCGTGGACAAGGACACTGGTACTTT  
GGGCTTTAGCCATATTCATTTTTTTGAAACCACCAATTATATAACTTA  
AATAATTATATCATTGAACCTGTGATTCTTTCAAATCACACTGAAGGT  
TCAGCCGTACTCCTTTCATGTTTGGTTTAATACTGTTGTATGGATGAAAA  
ACCTAAAAGGGATGATAGTGTATTATTTTAATTTATTTGGTACTGTAAA  
ACACCTTTTCAGAATGAGTAAATGCTGCATATGCATTTTGGAGTTGTAA  
TATGTGAAAGATATTACAGATTCAGCAAGAAAGGAAATTTGTGCTTCCTT  
GTTGAATGTTAAATTATTTTACTTTGCATTTTATAAGAGTACCAATTAAA  
ACTGAGCCATTGAACTGCAATAAATCAACAATAGTGTCTCATTTTCAGGAA  
CAAAAAAAAAAAAACTTTAAATATAAAAAATGGGGCTTCCGGAATAAAGAC  
AAAGGGGGCGGCCGTTAAATTTGTTTAAAAAAAAAACTTCCAAACCTCC  
CCTTGGAACTTGAACCTTTAAGGAGGCCACTTGGGGGGGAAAACTAGGG  
TTATGGGACCTTTATATGGGTAAACAAATAGGCCCTGGCTTGCGAATTTTC  
CCCAATAAACCATTTTTTTTGGGGGCTTCAAGGGGGGGGTTTTCCACAC  
TCCCCATTTTTTTTTTTTGGTGGGACCCCCCACCCTCCTCTTTTT  
CCCCACCTTTTTTTTGTGTTTACCGAAAGGTTTTTTTTNCCCCCCTCC  
CGGCTCCCTAACAAAT  
>Sequence 3458  
AGGGAGTCGACCCACGCGTCCGCAAGCGTGAGCTTCCGCGCCTGGCCTGT  
GACCTCATTTTAACTTGGTTACCTCTGTAAAGAGCTTGTCTCAGATAAGG  
TCACATCTGAGATACTGGGGGTGAGGATTCTACATGTGAGTCTGGGAAGA  
CACTGTTACCCCTTAACATCCCTGTTCTCCAGGGTCTTCAGATATAGTT  
TTGGGTGCAAGGAAAGGCAGCTAAGTACCAAGTTAATTATGAGAAGGACC  
AGTTTTGAGGATTTCAAGGAAAAAAAAAAAAATAAACAAATAAA  
>Sequence 3459  
TGGAAATGGGNATACTATAGGGAGTCGACCCACGCGTCCGGAGAGGTCCTT  
GTTCTGCTTTAGACTTTGGCTTAAGAGAATGTGTGGCTGGTTTTATTTTC  
TATCCAGACCACCCAACTTTCTTCATATCAGGAAGAAGCTTTTTTGCTT  
TCTTATTATGATGTTTTCACTTGAGTAGTACTTTTAATTTCTTTCTAGA  
ACAGTTTTTGTGTCACAACCTCAGGTGTTTGGTGCAAGAGGCTTACCTTCA  
GCCTATCTCAACTTTTGAAGTTCCTCTCTCAGTAAGCCTAAACATTTGTA  
ACATTTTCATTGAAAGTGAGAGACATGGCCAGGCATGGTGGCTCATGCTTG  
TAATTCCAGCACTTTGGGAGGCTGAAGCAGGCGGATTATGAGGTCAGGAG  
TTTGAGACCAGCCTGACCAATATGGTGGAACCCATCTCTACTAAAAATA  
AATTANCTGGGCGTGGTGGTGGCAACTGTAATCCCAGCTACTCAGGAGG  
CTGAGACAGGAGAATCGCTTGAACCCGGGAGGCAGAGGTTGCAGTGAGCA  
GAAATTGCGCCACTGTACTCCAGCCTGGGGGACAGAGTGAGACTCCATCT  
CAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA  
>Sequence 3460  
GCCATAGCATTAACTTTTGGAGCTTTATCAGCAGTGTGAAAACAGACTA  
CTATGGTAAATTGGTACCAGCAGTGGGGTACTGCTGAAAAGATACCCGAA  
AATGTGGAAGCAACTTTGGAACCTGGGTAGCAGGCAGGGGCTGCAACAGTT  
TGGAGGGCTCAGAAAAAGACAGGAAAAATGTGGGAAAGTTTGGAACTCCCC  
ATAGACTTGTGTAATGACTTTATCCAAAAATGCTGATAGTGATATGGACCA  
TAAAGTCCAGGCTGAGATGGTCTCAGATGGAAATGAGGAACCTTGTGGGA  
ACAGTAGCAAAAGGTGACTCTTGTATGTTTTAGCAAAGACACTAAGCAT  
TTTTCCCTGCCCTAGAGATTGTGGAACTTTGAACTTGGAGAGATGATT  
TAGGGTATCTGGTGAATAAATTTCTAAGCAGCAAAGCATTCAAGAGGTG  
ACTTGGGTGCTGTAAAGGCATTCATTTTTATAACAGAAGCAGCATAAAG  
CTTTGGAATAATTCAGCCTGACAATGTGATAGAAAAGAAAATCCAGCA  
GGGCATGGTGGCTTATGCCTGTAATCCCAACACTTTGGGAGGCTGAGGTG  
AGCACATCACTGAGGTCAGGAGTTCAAGACCAAGCCTGGCCACATGGGA  
AAACCCCGTCTCTACTAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA  
>Sequence 3461

Table 4

AGGTACCCGCACCACAGTCTCCGAGGTACGTAGAAAGTCTTGCTCTGGG  
TGCTTTTGTGGTTGAAGCTTGTCTCCCACTTAGCTTTAAAGAAGATGTAA  
TTCACCATGATCACGACCGCATTGCTATCGAGGTTCTTAAGCAAGTCCAC  
AATCTTGCCCTTCGTTTGTCTTGCCACATAATCATTGATCTGCTTCATGG  
CCCCTGCAGAGTCCCTAAAGTTGGTAGGGAAAGTGTCTGCCAGGTACCTG  
CCCGGGCGGCCGAGGTACGCGGGGTCTCGCTCTCTGTGTCCAATCGCCC  
GGTGCGGTGGTGCAGGGTCTCGGGCTAGTCATGGCGTCCCCGTCTCGGAG  
ACTGCAGACTAAACCAGTCATTACTTGTTCAGAGCGTTCGTCTAATCT  
ACACTTTTATTTCTAAATCACTGGCGTTATCCTTCTTGCAATTTGGCATT  
TGGGGCAAGGTGAGCCTGGAGAATTACTTTTCTTTTAAATGAGAAGGC  
CACCAATGCCCCCTTCGGGCTCATTGTTACTGGTACCTGCCCCG  
>Sequence 3462  
TGGGAGATGGTTATCATTTGGGAGTCGACATAGCGGTACCCGCTTTTGCT  
CACGCGCACCAATCAAGTCCGAGGCGTTCTGGGTTTGTGCCACGATATTT  
TCCCGCAGTACTGGTTGCACCTTTGGTTGAGAGCGCAAACACAGAGGAAC  
CGCTCGGCTGACGACTGGTAAAGGCGTCGGCATGGATAGAGACAAACAGG  
TCAGCACGCTGTTTCTGGGCTTTTGCTACGCGCACTTGCAATGGAATGAA  
GATGTCTTCATTGCGGTCATGTACACCTTCATATGCCCTCTTTATGGA  
TCAGAGAGCGCAAACGCGGAGCTATTTGCAATACCACATCTTTTCGCGC  
GTTTTGTATTTCCCCACCGCACCGGAGTCTTCGCCACCGTGGCCAGGGTC  
AAGCATAATGACAAATCGGACGATCGCGCCCTGCTTACCCGGTTGTGGAC  
CACTTTGCGCTGGCGGCACCTGCTTTTCGAGGTGCACTTTGTTGTAATCC  
TCCAGCAACGCGCAGCAGCGGGTCTGCATATCCTGTGCAATGGCCGGATA  
GAGGTTTCATCACCAGACGCTCTTTAAACCGCGCAGCGCGCAAGGGCAA  
ACAGCTGCGGTTTTACGTTTTGCTTTAATTGAAAAACCATACGGTCCGTT  
TGCGGGTCAAATTTGCCGAATCGCGCCGACTTGGTGAACGGGTGCGCTGA  
ACGAATTTGGGCCGCCATCCCCTTGAATACCGGTTTACGGTTAACATTG  
GAAATCCACAAACGCGTTTGGGGTACTGGCCCGAAATGGTATTTTCCA  
GCTGAAGATTTGTTCCACCGTACCCGGTTGGACC  
>Sequence 3463  
CCGGGCAGGTACAGATGGGGTTTTGGTGTGGATGTCCTTTCTGTTTGT  
GTTTTCTTCTAACAGTCAGGATCCTCAGCTGCACGTCTGTTGGAGTTT  
CTGGAGGTCCACTCCATACCCTGTTTGCCTGGGTATCAGCAGTGGAGGCT  
GCAGAAGAGCGGATATTTGGTGAACAGCAAATGTTGCTGCTGATCATTCC  
TGTGGAAGTTTTGTCTCAGAGGAGTACGCGGCAGCCCTATCTCAACAAGC  
TCAACTACCGTCGGACGGACCATGAGGATCCACGGGTAAAAAGACAGCT  
TTCCAGATTAGCATGGCCAAGCCAAGGCCCAACTCAGCTGAGGAGAGCAA  
TGGGCCCCATCTATGCCTTTGAGAACCTCCGGGCATGGGAAGAGGCCAC  
CCAGTGCAGCCCACTTTCCGTTCTACCAAATTTAGGGGGATCGATATGAC  
TACAACACAGTGCCTTTTAAACGAAGATGACCCTTATGAGCTGGACTGA  
AAAATATCTGGCATGGGTGGCCAAAGCCGATGGAAATTAAGGCCCGCTT  
TATCAAG  
>Sequence 3464  
CCGGGCAGGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGGTTTTTTTTTT  
TTTTTTTTTTTTTTTTTTATAGAGGGAGGAAGGTTATTAATTATGTTA  
TTTTGTAAATATATATTATGATTTAATTTGATTTAATCACATTACATAG  
GTTGAATTTGGGGGTGCTTTTAAAGTGTTGAGAGTTTAGTGTTATTTT  
TGTAATCCAACAACCTTTATCCAAAAATGCCAAAAATTTTCTGGCTGGCC  
CGGAGGATAACCTTTCACTGGTGATAAGTCCATTGACTGGAACAGCCAG  
GAAGCGTGCTGCAGGTACCTCGG  
>Sequence 3465  
CCGGGCAGGTACGTACATACATAATCTGTAGCAGTGGCGGTTTAAGTGA  
ATCTCCTTTGTGCTTAAACAACGTATCTTTAGTTAGCTGGTGGGAGTGGG  
CTTAAGTAGGAGCCTGCATATCTAGCCACATTCCAGTGCTTCAGAGGAGC  
GCCTTTCTCTTGAGCACAGTGTATAGATAAGAGAGCAGGTTGTGCTC  
AGAGCATGGGAACATAATGGCGATAAGAAGGCTTCTCCTCAGAGTCTT

Table 4

CTTGTGGCTTTCACAACCTTACTGTCCCATGTTTTATGGCCAGTTTATG  
CAGGCACCCTGTAAGCCTTTTCCCAACATGCCCCCTTTTTCTTTTTT  
AAAAGTCCATTGCTATTAAGACTTGTTCTGGGGTCTGGTCTCTCTCCA  
GAGGCATCTTCCGCATTTGCAGACACCATGGTAATTACCGGAATCATAGC  
TTCCATCAAGGGTACTCCAGGGTAGTGGTTTTTGTGGGTTTTAGGTTT  
TCTTCTGCAAGGGGGGTCAGCCTCTTGAAGTGTCCCCCAAGTTGGTGGG  
CTCCCT

>Sequence 3466

CCGGGCAGGTACAAAAATTAGCCGGGCGTGATGGCAGGCGCCGGTAATCC  
CAGCTACTCAGGATGCTGAGGCAGGAGATTTGCTTGAACCTGGGAGGCGG  
AGGTTGCAGTGAGCCGAGATTGCACCATTCAGTCTGGGCGACAA  
GAGTGAGACTTTGTCTCAAAAAAAAAAAAAAAAAAGGGACTCT  
GCGTTGTACTACTGCTTCCCGCGTACTCTGNCGTTGTGAATAATAAAAA  
GTTGTATAAAGAAATTAAGATGTAAGAAAAATAATAAAAAAGTTTTAAGG  
ATAATTTAGGAGTGATAAATGGGGGGTGTCTTACTCAGAGATTAATGA  
TTGACCTTTTGTATGTGAAGGAAATTTTCAAGTTCTTTGGGTATAATAT  
TATTAGGCTAATATTGTATAATTCAATTGAATTGGAATAAGAGTTATTCAC  
CATTTCAAAATTTTATAAACTTAAATTTACCTTACCCAGGGAGGCATTTAT  
ATATTGATTAGGCCTATTGGGTGTCTCAAATTTGGCTGTATATCTATATA  
ACAATATTAATATAGGATGGGAGCCTAGAAAAATTATGATCTCCAGCCC  
CCCCTGTTTCTTCTCCCTCTCCTTTCTCCCCCCCC

>Sequence 3467

AGGTACCAACAGCACCCAGGCAAAGCCCCAACTCATGATTTGTGAGGT  
CAGTAAGCGGCCCTCAGGGGTTTCTAATCGCTTCTCTGGCTCCAAGTCTG  
GCAACACGGCCTCCCTGACAATCTCTGGGCTCCAGGCTGAGGACGAGGCT  
GATTATTACTGCTGCTCATATGGAGATAATAGCACTTGGGTGTTTCGGCGG  
AGGGACCAAGCTGACCGTCTAGGTCAGCCCAAGGCTGCCCCCTCGGGCA  
CTCTGTITCCACCCCTCTTTGAGGAGCTTCAAGCCAACAAGGCCACACTG  
GTGTGGTCTCATAGTGACTTCTACCCGGGAGCCGTGACAGTGGCCTGGA  
AGGCAGATAGCAACCCCGTCAAGGCGGAGTGAGACCACCAAAACCTGC  
AAACAAAGCAACAACAAGTACCTTCCCG

>Sequence 3468

CCGGGCAGGTACGCGGGAAGGCCTGAAAGAGAGAGGTATGTTTTCTCTCC  
TCCAGAGTCTCTGTGGTGTGACACAGCAGAGAGAGAGGGGGAGGGGCC  
TCGTCTTGCAAGATCACCTTCAATCACTGCTACTGTCTGGGCCATTACTG  
CCAGTCTGGCCGGTGTCTCCACAGTGGATGGCTTTGCCTCCAGCGGTGG  
ACCACTGTGTACCT

>Sequence 3469

CCGGGCAGGTACGCGGGGGGTGAGGGAGGAGAATCGCTTGAACCTGAGAG  
GTAGAGGTTGTGGTGAGCTGACATCATGCCACTGCACAAATGCCTGGGTAA  
CAGTAAGACTTTGTCTCAAAAAAAAAAAAAAAAAATAGAATTTACAAAATATA  
GAATATGTAACGATGTCAACTTTTATCTTTGTTTTTAAAGAAAGGCA  
GCTAACGCATTTAAAGAGCATAAACCAAAAGATAGAAGAACCCATGGCCT  
TATAAAAGTCATTTAACCACACTCACCCCTGGGCACTGATTCTCCATACA  
GAGTATGGGAGTGGTGAAATCTGCTTGCTAGGCTTGGTGTGAGTGCTAAA  
TGAGTGAGGGCAGGGGGAGCCCTTTGTCCAGGGCCCCACACATCTTCAGT  
GTCCTGGCGTAAGAGGAGAACACTGTGATGGAATTGTGGGGTGAATGCCC  
CACTTTGACTTTTATTGCTTTTCTAATTTTGGGCAGAAAACGTGGGTATA  
GTTTTATGATCCAGAAAAAAAAATTGAATATAGGGGTTGAATTTTATTAA  
TTAACTGCCTCCCTTTTTCAAAAGAAAGTACTTTATTTAAGTTGAAGT  
AAAGGGAAAAATTTAACCTAAAAATGTAACCAACCCATGGTTTCTCAAAA  
TCACATTGCCTTGGTTATTTAAGGGGGCCAGCAAATGGATTATTGATT  
TTGCCATCAAGAATTACCGTTACATTTAAGAAATAATCTTTTTTTGAGAC  
GTGGGACATTTGATTATGACCCTAATGCCCTATGATGTGACGTTTACCA  
AGCGATGCT

>Sequence 3470

Table 4

CCGGGCAGGTACAAAAGATGTTGGAGTCCAGTAAGCCCATACCTAAATTA  
ACTGTAAAGCTTCAAGGACTTTTTGTTTATTTTATATACTAGTTTTCTT  
CTGTGACAAGTTGATTTTATCTCCAAGACTTAAGGCCATTCCCTGGCTCT  
TTGCACGAATTCCTATATGGCCGGTAACAGCAGCATCTGGTCCCTGGTGA  
ATTGGCTTCTCAATGCTGACATTTGCAAGTGCATCTTACCAAATATGAA  
ACGAGCATAAAGGTTGGCTGCCATAAAGCCACAGTAACCAGAAAGGGCCT  
TTTCTGGAGTCAGGCATTTTATATTTGGTTGACTTTAATATGTGCTGTAAG  
TAGTCATTTAAATCAACCATGTTGGGGTTAAACTGTCACCTTTGTTTCCA  
TTCAAATTCGCCCCACATATGACGGAATTCATGTCAGTGCAAGTTGCAG  
GCTTGAATTATCCATGATGGTCATGTGAATTTCACTGAGAACCACACAA  
TTTTCTGTCACTTGCTGCTCCAGAGACATCAAACTATATTACCAAAAT  
TTTTCCATTTTCTGTGGATGCTACTTTGACGTTAGCCTTAATATTTGCGA  
AGTCATGAGGAGCAAGAGTCAAAGGAGACCCGTTTTTCCACAAATTTCAA  
TCCCCTAAGGGAGCTTGTTCTAATGGCAATTTTGCAAAGAATCACTGGTT  
TGGTTAACAAAAAGTACCTGGGCCCGTTAA

>Sequence 3471

CCGGGCAGGTACACATTTAGCCACAGGGCCTAATAAAAAGCTTAATAGGA  
ATGGTTTCCCTTTCTATTCAAGTTCAACTTAGGAAATAAATAGTGATTAT  
AATGATATTTTCATAGAAAACAAAACCCAGTTGAGGCTTTACTTAACTGG  
TATTTTTTTTTTGCACCTTATTTTATGAAGACACAGATTTGGTTTCAGA  
AATTCAGCTACTGAGCTCCAACCTACTAGGGCAGGTGACCACCTTGAATGT  
CAGGTGAGGGGAGAAATTGCTCCAGGGTCCATCATCAGAAGAGCTCATTT  
AATTAACCACAACTCAATGCAGGACACTGGCACTTAATGATATGGGACC  
CGCGTACCT

>Sequence 3472

CCGGGCAGGTACCAGCTGGGGTAGTAAGTAGTAGAGACTGAGCCAGAGCT  
CAAGCCACAAGTGAGTGTGACTGTCCCTCCAGGGGACACTGAGAACGATG  
GCTCCTGGGTCAACCAGTCTGAGAATCCACTCCTGATCCATAAGCAAGG  
AGTCCGAGGAGAAGCATCATCCAGGCCATGGTGGGGACACTCATGAAGGC  
TAAGTGTCTCAGGCTTCCCAGCTGGGGTTTGTTCCTCAGGGCCTTTT  
CCCCCGGTACCT

>Sequence 3473

AGGTACGCGGTACAGCAGCTACCTGAGCCTGACGCCCCGAGCAGTGGAAGTC  
CCACAGAAGCTACAGCTGCCAGGTACGCATGAAGGGAGCACCGTGGAGA  
AGACAGTGGCCCTCGAGCGGCCGCGCCGGGCAGGTACGCGGGGTTCTCCCT  
GACTTGGGACATGGCCTGTCCGATTATCCTGCCCCCAGAGAAGGAGCTTG  
CCATGCCCCGGGGAGGACCTGAAGTTCAACCTAATCTTGCGGCAGCCAATG  
ATCTTAGAGAAAGGCCAGCGTTTCACCTGCGAGATGGCAACCGGACTAT  
TGGCACCGGTCTAGTCACCAACACGCTGGCCATGACTGAGGAGGAGAAGA  
ATATCAAAATGGGGTTGAGTGTGCAGATCTCTGCTCAGCTTCCCTTGCGTT  
TAAGGCCTGCCCTAGCCAGGGCTCCCTCCTGCTCCAGTACCT

>Sequence 3474

CCGGGCAGGTACGCGGGGACACCAAACTCATTACACAAAGAGGTAAG  
GTCCAGACACGCAAGCTTCTGAGACCTCTCCTCATCTGTGCATGG  
ACGGATGACCAACTCTGGGGCCAGGCTGTTGC

>Sequence 3475

GGGCAGGTACAGAAATTTGGTCTGTAAATTCACAAAAGCAAACCGAGTT  
GGCTGAGTCTCATCACCTGCCATCCGCACAACTTCACTTCTCAACTTG  
TTTAAAAAATTCAAGTAGTTGATCAGCTGTCGTTGCTGGGAATTCAGAT  
TTCCAACATAAACCGTTCTCCTAATTTTATCTATTTTGGAAAGGATCCACG  
TTTCCCATAAAGTGGTGGCTGTGGTATCTCTCCAAGTGTGCAATGTTGGG  
GTCTAGTGTCTGCTGGTATAGCTCCCAAACTGCTAAGTGAAACACCAA  
GAGTAGTCAAAGGATTTGGGGTCGGTATTGGAAGCAATCCTGCACCAGGC  
ATCAGACTTGTATGTTGGAGCAGGAGCCAATAAAGAGAGGGCTTGGGA  
TTCTCTGGGATTTTACCTGCAGAGGCAAGTTCCAAACATTACAAAAAGC  
AGAAACACCACACAACTTTACACTATGATTTTACAATTACCCTTGCACT

Table 4

TAAAAAATACATAATAATAAATGAATCTATCTATCAGATCTGTATAAAGA  
AATAAATAAGAACTTTAGTCTTTTCCTTTTATCCTGCTCTACTAGGAAAAA  
TAAAAGTGAGCCAAACTTCAATATTAACAATCTCATTAAATGGAATATATT  
TTAAAAATGAATAATGTAGACATTATTTAACACTTTGACTATGGGTCAAC  
TGTCCTTGGGCGTTTTAACTAGTGGATCCCCGGCTGGAGATTTAATTT  
AAGCTTTTGATTCCGGCGACCTGAGG

>Sequence 3476

AGGTGCGCGGGTGTGCTGATGATTGATGTGGTGTGAGAACAAAGAAACAA  
CAGAGAGTTTTCCCTACACACAGCCCAAAATACTATCTTAAAAAAATTTT  
GAAGACAGGTTAACCAGGTTCTGGCCGCCATCCATGTCCAAACAAAC  
CAAAATGTGTGCCCCGTAACATTTGCTCTTGAAAAGTAGTCCCTTAGCC  
AGGCGCGGTGGCTCACACCTGCAATCCCAGCATTTGGAAGGCCGACGCAG  
GTGGATCATCAGGTCAGGAGATCAAGACCATCCTGGCTAACGCAGTAAAA  
TCCCATCTCTACTAAAAATACAAAAAGACTAGCCAGGCGTGGTGACACAC  
GCCTGTAGTCCCAGCTACTCGGAGGCTGACGCAGGAGAATCACTTGAAC  
CCTGGAAGTGGAGGTTGCAGTGAGCGGTGATCGTGCCACCGCACTCCAGC  
CTGGCAACAGAGCGAGACTCCGTCTCAAAAAAAACACCGCACCTAGAAGT  
TCCTGCCCC

>Sequence 3477

AGGTACCAATGCTAGTGAGGATGTGGAGCAACAGGAACTTTTCATTTCATT  
GATGGTGGGAATGCAAAATGGAACAGCCACTTTGGAATACAATTTCTTAT  
AAAACGAAACATACTCTTTAAAAATAAATACTCTTATCCTACGATCC  
AGCAATCTCAATTTCCATGGTATTTATTCAAAGGAGTTGAAATTTATATC  
CACACAAAAATCCACACATGGATGTTTGTGGCAGATTTATTCATAATTCT  
AAGAAAGTAGAAGCAACCAAGATGTCTTTCTGTAAGTGTCTTAATCCATT  
AACCTGATATACCAATGACAAAACCTCATAGATTTGCTGGCATTTAAACAA  
CATAAATTTATGCTCACAGTCTGGAGGCTGGAAGTCCAAGATCAAGTC  
ATGGCACATTTGTCATCTGGTGAGGGCACTTCTGGTTTCATAGATGGCTC  
CTTTTGTGTCATCTAAGTGCACGAATCTCTTTCATGAGGTTCCACCTC  
ATGACCTCATCACCTCCCCAACTCCAACCTGGGCAACAGAGCAAGCCT  
TTGTCTCGAAAAAATAAATAAATGACAANAAAAGGTTCTGCCCCGGCGG  
CCGCTCGATGCCCATTTGATGCCTGGTTTATCAAAAAAGACCCATGCA  
CATCCCCTTTGCTCAGGGGAGGCGTTTCCCTAAGCAAGCTGGAATAA  
GTGAAAACCTGGTTTTTTTTTTTTTGGGGGCTTGGTTTTTACCCAAAAAT  
TTTTCTAGTATAAATGCCCTTTTTTTGAAA

>Sequence 3478

CGGGCAGGTACTGTCCAACCTGGATGCTGCCCTGGTGGCTGAAGGCACACT  
TCATGATGCTGTCCAGGGTCATCAGGGAGACATGTTGAAAGAGCTCCAGA  
CGTGAGTTTTGGGCAATGTGTTCTCTCCATTTGTTTCAGCATCATCCGAAC  
ACTCTCAGACATCATGGTGATGAATATTTTCAGAAATGCTGATGTTGAAGC  
CAGGTTTCACAACTCTGGCGGTGCTTTTTCCATTTAGAACCATCCAGGGTC  
ACAAGTCTCGACCAACCCAGGATTCAAGGATTTTGTGGCTAACAGCACT  
TTTGGGATCTGTCTTTTCAGGAGAATCTTGGCATAGTCTGGGTCATGGA  
CACTGAAGAACATCGTAAAGGGTCCAACCCACAAGGGAACAGCACATGGG  
TATTTTTCCATCAGCTTATGATACACCTCAAACCTCTTACTGGGTAATA  
CTCCTTGTGGCCATAGAACCAGTGGGCGGGGTCAGGAAACAGGTACA  
GGGCTCTGATCATCCATCTTCTCTCTGGTACCTT

>Sequence 3479

AGGTACCAGAAGGGCTCCCGCTCTCCTCTGCCCAAGAAGTGAGCGGTTCC  
TCTGCCAGGACGGGGGGAAGGAGGCCAACCTTGAGGCTTCGTCATGTT  
GGCATTACACAGTGTGGATCATCTCCTTTACCAGCAGTGGGTGGGGCT  
CGTCACAGACCTGGCCAAAGGGAAAGGAAAGGCGGTGAGGGCTAGAAGG  
GACAATGTGAGCGGGGAGGCCCAACAGACCGACTTCCAGGCAATCTATG  
GNTAAACTTCTCAACCTGTTGTTTTCATCAAAATCTTCAGCAACCAGGA  
TGAGTNTGGGGAATGCTCCTCTCACCATCAAAGAGAAGTGCTTTCGGCAC  
CAAGAAGATAAAATTTCCAACTTANTACAGATGAACAAGAAAGCCACCA

Table 4

AGGGCATGTGAAGGATGCTCACTTTGGGACAGCTTTAAAGTCACAAGTAA  
TTTGTCTTAGATCACTTGGGGGGGTCAAGTTGGCCAGACCCACTTGAAAT  
TCACTTTAGAAACCCGCGTACCTTGGCCCGCG  
>Sequence 3480  
TCCGGTGGTATCTGGGAGCCAGAGTAGCAGGAGGAAGAGAAGCTGAGCTG  
GGGCTTCCATGGTTCCCTCTGGGTCTAACTGAGCAGTTCTCCCCCGCG  
TACCTG  
>Sequence 3481  
>Sequence 3482  
AGGTGGAAGGAATGCTTGAGCCCCAGTCTGGGCAATATAGTGAGACCCC  
ATCTCTGCAAAAAAGAAAGTTCCAGAGGCCAGACTTGCTACTGGTGCCC  
AGGGGGCTGTGGGGCAGCTTGGGCATTGAGCCCTCATGCTGTGGGATCTG  
ATGCTGTCTCTAGGTAGATAGTGTGGAAATTGAATTGGAGGACACCCAA  
CTGGTGTCCGCTGCAGAACTGATTGCTTGCCTGGTGGTGGGGAGAAATCC  
TTACATATTTTTGGAGTCACAGAAGTCTTCTGTGTGATTGTTGTAGTG  
TGAAAGCAGAGGAAAAACAATGGTTTGGGTTTTTCAAAACAACCTTCAT  
GACACATACGAGAATGTAAATCCAGAAGGCCAAGGCCATGTCTGTTTT  
ACCTACTCTTTTTCCCCAGCTTCTAGTACCTGCCCG  
>Sequence 3483  
GGGGCCATTGAGACTGCCATGGAAGACTTGAAAGGTACCGTAGCTGAGAC  
TTCTGGAGAGACCATTCAAGGCTTCTGGCTCTTGACAAAAACGGATCCAT  
TAAGCCAGCACCAAGGAGAACATCTTGACACTTTATGGAATTTCAAAAG  
TATGATATGATGGCAATAAAGTGGCTCTTCAGCCAAAAAAAAAAAAAAAA  
AAAAANGCCCCCCCCCCCCCATGGGGGTTTGGGGCCCCCCCCAAAAAA  
AAAACCCCTTCCCCCCCCGGGTTCAAAAAAAAAAACTTTTTGGGTTTTT  
GGAAAAATTTCTAATTGGGAACCCCATTTTTAAAAAAAAAAAAACCAA  
AGGCTTTGGCCCTTTTTTTTTGGGGCCCCCCCCCTTTAAAAAAAAAA  
ACCCCGGGTTTTAATGGTTTTGGGGACCAAAATTTCCCCCGGAAAAA  
AAAAAAAAAAAAANNNGCCCCCGCGCTTTAAAAAAAAAGGGGCCCC  
CCGCGGGGAGAAATTATATAAACCTTTTTTCCCCCCCCCCCCGGGG  
GGGGGGCCCCCCCCACATTTTTTTCTTTTGGGGGGGTTAATCCC  
CCGCGGAAAAAAAAAGGGGAATAAAATNTCCCCGAAAAANATAAAAT  
TAACTTTCTGTTAATTATATGAAATAGACAAGAATCTTTAGAATAAATTT  
AACATGGAGAGGAGTGCTTTATGCAACAACACAGTAAT  
>Sequence 3484  
AGGTACATTTTGAACCTCCCAATTCACCCACAGAGCTTGGTGCTAGCTC  
TGCACACGGTAGATATAAGCAAGAACTTAGGCCGAAGTGAATTGAATGAC  
CCATTCTTACCAGATAATTCTGTCTTGCAAGGGGATTTCCGGATCTGGGT  
TCTGCCTCAAGGCTGACGTAATCAATACATTAGCAAGTGATCCTCAGT  
CACGTCTCCATTGAGAGGCGGCTCCAGGGCGTTGGCATCCTGAGGCTGCA  
CAGGGGGCCCAATGGCGGCAGCCCTGCACCCTGCACAGCTGCATTTTCA  
TGCCCTCCCTCTGGGGTCAGCTGGTGTGGCTCATGTGAAACTGCAGC  
TGAATCACAATGCACTTCTGCATCCTCAGGTAAAGAACTCACTATTAGGCA  
TCTCAGTAACTTCTGCTTGTCTCCAGTGGCTAAGGGTGTACACAGCATC  
ATCAGACATTTTAGTATCGCTCA  
>Sequence 3485  
AGGTACAGGCTTGGCTAAAAATCAAGAAGAGAGCAGGAGAACTGAGAAAC  
TCCTCCCCTTCCCCACAGAAAGCTTGTGTCTAGTAACAGGTAACAACA  
GCCATCTACTGTTGGAGAAAGAACAAAGCATGGAAAGGATGGAGCAGGGA  
AAGAGGGAAAAACAACAACCACTCTCCAGCACTCCAGGTCTTAACATTA  
AGCACAATAAGGAGCAGCCTAGCCACCAACCGGAGGGATTTCAAGTCTG  
TTGCACACTGAAAAATAACCATGGCTACAACAAAACCAATTCACCGCAA  
TGCTGACTAAATTGACTAATAGCCCCATGCTAATAGCTTGATGGAAGGAT  
AGATATTTCCACTTTGAACATTTGCTTCAGTGTCTACTTTTCTTCTATAC  
AACATACCTGGCATTTAATTTAAAAAAAACACACATTTAAAAATGTTAAA  
AGACCTATGTGAAAAGATAAAATAGCAGAACCAAGACCAAGGTGACTCA

Table 4

NAGTTGGAACGACTAGAGACTACTAGAGACTCAAAAAAAAAAAAAAAAAA  
AAAAGTTTATTGCCGGGGGGGGCCTTAAAAAATTGGGGGCCCCGGGGC  
GGGAAGAATTAAATTTAAGCTTTTTTATCCCCACCCCCGGGGGGG  
GCCGGGGCCCCAATTGTTTCCCTTTAGGGAGGGTAAATCCCCCCTGGG  
>Sequence 3486  
CCGGGCAGGATACTTTATTTTTTTAATTTTTTTAGGGGGGAATTTTGGG  
GGGGGTTTATATCTTTATTTTTATATTTTTCTTGTTATTTTTATATAGGG  
TTACTTTTATTTTTAATTACTTTAAATGGACCGGCCCCGAACAGGAGAAAA  
GAGAAAAAAAAAAAAAAAAAGAGGGGACAACCCCCCCCCAAGGGAAAAAAAA  
AAAGAAACCACTTGGAGAGGGGGCCACCCAAAAAAAAAAGGGGGGGGG  
CCCCCCCCCCCCCAGAAAAAAAAAAGGGGGGGCCCCCCCCCCCCCCCCC  
CCAAACATGACAGAAAAAAAAAGGCCAGTGGTTTGGGGGGGGGGGGGAAAT  
GAATTTTTTATTTCCCAAGGCCCCCGCGCCAAAAAANGCCTCAAAAAAC  
CCCAACACGAGGAAAAGGGGGGGGGCCCCCCCCCAAGAAAAAAAAA  
CCCCAAAAAAAAAACCCCCCCCCAAAAAAAAAAAAAAAAACACCCCCCCC  
CCGGAAGAAAAAAGAAAAATAATATATCCCCCCCCCGGGGGGGGGGG  
GGGGGGGCCACCAAAATAATTTTATAAAAAAGAAAAAAGACCCCCCCC  
CCCCCACAAAAAANNAATTTACGAGACGGGAAAAAGAGAAA  
CAAAACGATAAAAGAAAGAAAAAAACGAGACAAAGAAAAAGACAA  
TGAAAAACAAGCAGAAGAAGAAGAAGAAGATCGACAAG  
>Sequence 3487  
AGGTACACACTGAAACCACTGTCAGATTAAGAACTTCCACAACCTGTCT  
CAGTTCTTCAAACAATGGAGCAAGTTCTTTCTAGGCTGACAATTAGTC  
CTGTATTGGCACTGCTGCTGCTATGAACTCACCACCAAGGTAAACGA  
TTAAATTGAACCACTGGTAGGTGTTATAGTAACAGATGATACTTTTATT  
TTTGAAAGTCCAAGTTTGCTTCTTGGTCTGTTGCAAGGGCAAAAGTGG  
ATAAGAAACCAAGTCGCAAGCATGCTCTGGAGCATTTGTCATTTGCCACT  
TTAATAACAGGTACCTGCCGGGCGGCCCGCGGCAGGTACTTCACTGG  
AAATATGGGCGCCGAGGTGGCCTTCAACTGGATCATTTCACATGGAAG  
AGCCAGATTTTGTGAGCCGCTGACCATGCCTGGTTATGGAGGGCAGCT  
TCTGCTGGAGCCTCTGTTTGGTGCTTCTGGACTGGATAACCAACCTCC  
ACAGGAAATCGTAGCTATCATCACCTCCATGGGATTTACGCGAAATCAGG  
CTATTTCANGCACTACGAGCAACGAATAATAACCTGGAAAGAGCACTGGAT  
TGGATCTTTAGCCACCCTGAGTATGAACAAGACAGTGATTTTGTGATTGA  
AATGGACAATAATGCCAATGC  
>Sequence 3488  
>Sequence 3489  
ACGAGTACTTTGCTCTCTGCTTTTGGCAATATTTACTTTTGATCTTTGT  
TTTTGCCTTTATTTGCTTTTGTCTGTTTAAACAGGGTAATCAGAAAGG  
CAATAAGGAAGCTGCAAGAATACATGCTGAAAAATGCAATCCACCAGAAAA  
ATCAAGCAATTGATTTCTTAAGAATGAGTGCTAGAGTTCTGTCCTGGCA  
GTCAGAGGTCAAAATGCAGTAACAATGGGCAGGACTTCTGCCTTGATGGA  
CAAAATCAACACCAAGTTTGAACACTGGATATTCAAACACAACAAATGG  
AAGATAAAATGAGTAGCTCTACAACCTAATAACACCAACAAACCTAACA  
TGTGGTTAGTCAAAATGAAAAGAGAACTTGTTATTACTTCTTGGATGCTA  
ATATGGAAAAAANAAAAAAAAAAAAAAAAANNTTCCCTCCCGGGGGGCCCT  
TTAAAAAAGGGGGACCCCCGGGCTGGGAGAATTTATTTAACTTTTT  
TAAACCCCGCCCCCTGGGGGGGGGGCCCGGCCCAATTTTTTCCCTTT  
TAAGGGGGGTAAAAGGCCCTTGGGAAAAAATGGGCAAAAAANGTTTTT  
>Sequence 3490  
>Sequence 3491  
AGGTACGCGGGAGTGTTTGGGGAGGTCAACGGGCTATGCTGGCTTGACA  
GGGCTGGGCTCTTCAGAACAGAAGCATGGATCTCGGAATCCCTGACCTGC  
TGGACGCTGGCTGGAGCCCCAGAGGATATCTTCTGACAGGGACCMNG  
TCCTGGAGCTGGGGACTCCACTGCCCCCTTCAGAGGTTCCGCTGCCCT  
GTCAAAACCTGTCCCTGACAGATGAGGAGAAGCGTCTGCTGGGGCAGGAA



Table 4

GGGGTTTCNTGCCCTCTCACCTGANCGTCACCAAGGCAGAGGAGAGGGT  
NCTCAAGACTGTCAGGAGTGAAATCCGGTACATGCAGTCANCTCATGACA  
GTCGGCGGGGAAGAAAGAGT  
>Sequence 3492  
TTATTCGACTTAGTTGTGGCTGATNGGAGCTCACCGCGGGGCGCGTACT  
ACAGTAGAGCACCCAACAGGCTGCAGGAATAACGCATCAGCCCTGATCCT  
GCCC GGACGACATTGACGGGAGGCCCGTACCTCATGTTGTGTGACCTACA  
GTACAGGTGAGCTGCCCCCTTGACGCACCATGATATCAACTATCACTTGA  
ACAAAATGACCGACTCATTATCTTTAATCAAACCAATGATCACCTGCAGC  
CTATGGTATATTTTTGCAGCTGTGTAAAGCTATGTGGCATGAAAATGTGG  
GACCTATAAATGGCTGATCCAATAAATAGACATTATGGGCAACAGTGTCT  
TATCAGCTAGTGTGACTAAGGTTTCAGGAACAGTTGTTCTGACCTTACT  
ATCCAACGAGGAGTAAGTATTCACTTCTCAGAGGTATATTAACCTAATT  
TGGACATCACAGAATGCCTGAAAAATAATCTTCAGTGCATTAACAGTC  
CCCTGGATCTATTAAGTAAGCAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAC  
CCCCNGGCGCTTAAAAAATAGGGACCCCCCGCGCGGGGAATTTTAT  
ATAACCTTTTTTTACCCCCCAACCCGGGGGGGGGGGGCCCGGAACCCAC  
TTTTGTCTCTTTAAGGAGGGGATAAATGCCCCCTGTGGGAAAATGGG  
>Sequence 3493  
AGGTACCCAGTCGTATCCTCTGTCCGCATGTGTGGCCAGGCTGACAAA  
CACCTGCAGATGGCTGCTGCCCCAACCTGGGACCTGCCAGGAGGTGGA  
GCAGAAAGGGCTCTCCCTGGGGTGGTGTCTCTCCTAGGGTATTGGGAT  
GCATGTTCTGCACTGCCAGCAGAGGGGGTGTCTGGGGGCCACACCTA  
TGGGACACGGGGTCGAAGGGGCCTGTACCTGCCCGGGCGGCGAGGTACT  
TTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAAAAACTATTGGGCGCCTGGGGTTTTT  
CTAAAAACCACTTTGGGGGGGCACACACTCTTCTTTTTTACAAAAATTA  
TAATCACCCAGGTCTTTTAAAAATTGGGGGAGGGGGGGGGGGGCTCATTTT  
AAAAACCCCGTTTTTGGAGGGGTTTTTCTCATAATAGAACATTCTCTCT  
TTAAAAAAGGGGTTTTTATTTATGAAAAATTTTATATCCCCCGTGTGA  
AAAAAAAAGAATACCCCCCCCCCATAAAAAAGGGGGTTGGATTGGGGCC  
TCCCCAAGGGGGGTTCAAGACAAACCCCGGGGCTTTCTGAATTCGCAA  
AAAAATTTTTGAAAAAAAATTTTTTTTCCCCCATAAATTTTAAATG  
CAAAAGTGTTTTTCGCCCAATTTTGTGTGGGGGGGCCCCCCCCAAATA  
TGGGGAAGGAGAGGGGGGGGGGGTTCTAACATTTTTTCTTTCCCG  
GGGGGGGGTTTTAAAAAATTAACCCCCCGGGGAAGAAAAAAAC  
>Sequence 3494  
CCGGGCAGGTACCAACCCCAACATAAGGCAAGCAGAAAAATCTGCTGTACC  
ACTACGGCTGATCCTCTTTTGAAGTGCCACCTCCCGGCTGGAGGCCAAC  
CAGCACAGTCCATTTCACATCTGCAAGCACAAAAAGCACAGCACTTAGG  
AAGAAGAAACATTTGATGACCTCAGCTATCATATTGCCTGAGTCATT  
CTGGCTAACCAAGGAGATCTTGAGTCTCTTCACTTGCCCAATACCTTACTG  
TTACAGCTGGTATTTGACAAAGCCAAACACACTAAGGCTCTTTCTAACCAA  
GGAAATCTCAGTATCTACATCTTCCCGCCACCCCATCAGAGCTGGTGT  
GGTACCT  
>Sequence 3495  
>Sequence 3496  
AGGTACTCCTGCTTGCTCATGANAAGTGGTCTCTGGAAGCCCAAGTGA  
GCTCGGGTAGTGTTCTCTCATGATGTNGTATAGACTGTTGCCTTTGAACC  
TTCACGTCACAGAGTGTGGTCTAGAATTCACACCCACCATGAAGTAG  
AGCTCACAGTTCACAGAACAGAGGGTCTCAAAGACAATGTGATTCTGGCC  
ACCTCTTTATCTCTGTGTCTGCCATCACCGACTGCGGAGGTCTAAATCC  
TGGCACAACCAAGAGTGAGAAATCATGAAGTCATTGTCTGAGGCTCCAGCAG  
CTGTGTAAATGTGATCACCAGCCACCTCCAGCCTGTCATGCCCTTGATC  
CTGCCCC  
>Sequence 3497

Table 4

TTATTGGACATAGTTGTGGCTGANGGAGCTCGACGCGCGTTATGGACTAG  
TTGTGCCTGATCGTATCTATCTGGTGTGTGCCTCACAAGTGGGATCTGGT  
CCTCCAGGTTCTCTGTTTTGCAGGCGGAGCTGCCGGGCTCTGCTTGCAGG  
GGTCTCAGAGCCTCCTTCATTTCTGGATCTACCTGGGTCTCTGCAGA  
GCTTTGGTCCCAGCTTCTTCTCTCTAGGAGCCGAGGAAGTGGGCTC  
ATACTCCTCCTCCAGGTCCTGGCGGCTCTCTGCCATGAGATTTTCAAAGT  
GGGCAGAGAGTCCCGGCTTCTCTGGAGAAAGTGCCCATCCCTCTGGCTT  
GGAGGGCTTCTAGTTGTTGCCGAGCTGCTCCTTCTGCTTCTGATAGGC  
ATCCCGGAGCAGGGCCAGTTCTCTGAGAGCTGGGTGCCCTTGTCCTCG  
CGTACCTGCCCCG  
>Sequence 3498  
>Sequence 3499  
CCGGGCAGGTACCCGGCCAGGATTTTTTTGTTAACATTTAAGATTTCTAC  
TAAATTGTTGCTTTTTATGTGGCGTGGTGATTGTGTGGTCCCAGCGCTT  
TGGGAGGCCAAGGCAGGTGGATCACTTGAGCTCAGGAGTTTGAGACCAGC  
CTGGCCCAACATGGTGAATCCCATCTCTACTAAACGTTCAAAAATAGCT  
GGGCATGGTGGTGCACACCTGTAGTCCCAGCTACTCGGAAGCCTGAGGCA  
TGAGAATCGTTGAACCTGGGAGGCGGAGGCTGCCGTGAGCTGAGATTGT  
GCCACTGCACTCCAGCCTAGGTGACAGACGGAGACTCCATCTCAAAAAA  
AAAGAGAGAGAATGTGCTCTGTGTTACCTGGCTTAGGAAATAAACAAGGA  
CAGAGAGAGGGAGGGTGGGAAAGATATAAAGAGAGAGAGAGAAAGAGCGT  
GAGAGAAAGAGAGAGCATGAGACCATGAGTTTGAAAGAATGAAAAGGAAG  
GAAAGAAAAGAGGCCGGGCGCATTGGCCACGCTGCAATCCCAACACCT  
TGGGAGTTATCAAAGGCAGAGAAAATATTGCTCTGGGAATATCCCACT  
ATGGGAAATAATAGCACTTTTCGGCCGCAGGAATTAACCAACCAATTTT  
TTTTGAATTTTGGCAAAATCAGTTAAATTTAGGGATCAGCCCCGGAAT  
CCCAGGCAAAACACCCGACGAGGGTTTAAGTTTTCATTTTCAAAATCTAT  
ATTTGATGTTTTAGGGTGAACATTGACCC  
>Sequence 3500  
AGGTACATTAGAAAACAGGACTTAGGCCAAACAAACAATACTGGATACTG  
AATACAAAACAGTATGATTTATATTAAGGTTTCCAAAGGTTGCCTGCAA  
AGGAGAATATTACTACTAGTCAGCAGGAAAAAATGCATTCAGAACCCAA  
GCAGAAACCGCCAAATGTAATTAGGTTAAGAAAAGTTACCCCTGGGCACT  
GTATTAGTTTTCTATTGCTGTGTGACAAATTACCCCAATTTAGCAGTTT  
AAAAACAATACCCATAGCAGTTCTGTAGCTCATGAGTCTGGCACAGTGT  
GGCTGGATTCTCTGCTCAGGGTCTTAAAGGCTGAAATAAGGGTTGGCAGG  
ACAACATTCTTCTGAGGCTCTGGGGAAGAATCTGCTTCTAAGTTCTAT  
TCAGGTGTGTGGCGGAATTCAGTTCTTTGCTGGCTCTCAGCTGGAGGCC  
CTCTCTACCTCAAGGCTGCCTGCATTCTTCTTATGTGGTCCCCCTCCAG  
CTTCAAACCGCTTCTGCTCTTTCTCATGCTTCATATCTCTCTCCGT  
CCTCTGTTTTAGGGGCATATGATTAGCTCAAGCCCACAGATATATINTA  
AGGTTGATTGTGCGATAGAACATAATTGCAGGAGTACCTGCCCGGCGGC  
CGCCCCGGCAAGTACAGTATTTTATGATTTTACACATCATGAATATTT  
ACCAATTCAAATCCCAAGCTTTTGTAGTTTCTGTTACCAAGAATCCCT  
ACCCCACTAACTGGTAAAAAAGAAAAA  
>Sequence 3501  
CCGGGCAGGTACCATGGAAAAAATTGCAATGAAACAATATACCAGCAATA  
TTAAAAAAGGAAAGAAAAATTATTGAATACTACCTTCGCCATTTAGAAGG  
AGGCATAACCTTTGTGCCCCATTGGACTCCACCTTCCATCAGGCCCTCTT  
CAGAGACATCTTCGTATCCTGCAAGAAACAAGCAGCGTCCATGGCTGTT  
GTCATCCCAGATGCTGTCTCAAGGAGGGGCTGAGTGGCGATGCCCTCAG  
CAGCCCCAGTGACCTGAGCCCGTGGTGGGCATCCCTGATAACAAATTAG  
ATGCTGACTACATCAAGAGATACCTGGGCGATTGACTCCGCTGCAGGAG  
AGCTGTCTCATTAGACTTCACGGGTGGCTCTAGGAGACGCACAAGGGTGA  
AATCCAAAAAGATGAGCATATTCTTCAGTTCTATGTGCATGGGATTTTA  
ATATTGACAAAGCCCGAGAGATCATTTGTCAATCTTTGGCGTGGAGGAAA

Table 4

CAGCACCAAGGTAGACTACATTCTTGCTACCTGGGCCGGTCCACAGGTTCT  
TTATAATTACTACACGGGAGGCTGGCATCATCAGACAAAAATGGGCGGC  
CCCCTTACATGCTCAAGCTGGGGCAGATTGACACCAAAAGCTTGTGAGAG  
CCCTCGGGGAGGAAGCCCTGCTGAGATACCTTCTCTCCCTAAATTAAAAA  
GGGTAAGGCGATGCAAAAAAATAACAAAGTCTTTGGTGGCCTATCACTAA  
TGACCCTGCTGTGGACTTGGAAAGGCTGAACCT

>Sequence 3502

CCGGGCAGGTACGCGGGGGCAGAGAAGTTCCGGGACTGTCCCCACGACA  
GTCCGGTTTGTAGATTCCCTGATCTGCAATTCTTCCCGTTCTTCATGGA  
TTTGAAGGCTCTCCTTTCTTCTTGAATGACTTTGCATCCCTCTCGTTTG  
CTGAGAGTTGGGACAATGTTGGAATTACTGGTGGAAACCAAGCCCACCACAT  
ACTGTAAATACACTCTTCTGACCAATGACCTGACTGAGGAAGTGATGGA  
GGAGGTGCTGCAAAAGAAGGCAGACCTCATTCTCTCTACCATCCGCCTA  
TCTTCCGACCCATGAAGCGCATAACTGGAAACACATGGAAGGAGCGCCTG  
GTGATCCGGGCTCTGGAGAACAGAGTCGGTATCTACTCTCTCATACAGC  
CTATGATGCTGCGCCCCAGGGCGTCAACAACTGGTTGGCTAAAGGGCTTG  
GAGCTTGATACCT

>Sequence 3503

ACGTACTTATTGTCCATCTGCTCGAAAAATGATGAACTCCTGGGTCTGATA  
GTGGGCAAAACAGGGAAAAAAGTTGGGACATGCTGCCTGTACCCACATGGT  
TGCCTTGCTGGTCCATTCTGGGACATGAGGCTCTGTGACTTGAGAGCCT  
CGCTTGGAGCCATGGCTCGTTCATACAGCTCTTGTATACCGTTCCACGT  
GGAAGATCCATCTCCCACTGTCTTTTCTGACTCACATGGGGACACGCCG  
GTCCACAGGATAAGACACCTGTCAAATGTGACAAATCTGGCACGGGACTT  
AATACTGATCATGCCTGGAGGACGCCCTGTCTACTCAGTTTTTTTTGGTG  
GGGCGGGGGCGGTGATAGGGTCTCGCTCTGTCAACAGACTGGAGTACCT  
GCCCC

>Sequence 3504

AGGTACGAGAAATACTGTGGTAGACAGTAGTAGCTCCCCAAAGATGTCCA  
CATCCTAATCTTTTGGACTTGTGCTTATGTTACCTTGCAATGAAGAAGAG  
TCTTTGCAGATGTGACCAAAATTAAGGAACTCGAAATGGATAGATTAGCCT  
GCATTATCCAGGTGGCCCAATGCAATTGAAGAGTTCCTTAAAGAGTTAGA  
GAAGGAGAAGGGAAGATGAAAGCAGGGAGTCAGAGGATGTGATTTAGATT  
TTAAAAATGCTATTCTGCTGGCTTTGAAGATGGGGAAGGGGGTCATAAGCC  
AATGAATGCAACCAGCTTCTAGAAGCAAAAAATGGAAAGGAAACGGATTTT  
CCCTAGAACCTCCAGAAGGAATGCATGTCTGTTGACAGCTTGATTTTGG  
CCTAGTAAACCAATTTTAACTTCTGAATTCTGGAATAGTAAGAAAAAGA  
AATTTCTGTTGTTNTAAGCCACTAAGTTTATGGTAACTTACAAGAGCATC  
AACAGGAAAGTATTACAAATGGTAGCTAAAGATTTTGTCTGATCATTAG  
CTCCTGTACCTG

>Sequence 3505

AGGTACGCGGGATCGCACTGATTTACACTCACAAACACCTAGGCTCACTA  
AACATTCTACTACTTACTCTCACTGCCGAAGAACTATCAAACCTCTGAGC  
CAACAACATAATATGACTAGCTGACACAATAGCTTTTCATAGTAAAGATAC  
CTCTTTACGGACTCCACTTATGACTCCCTAAAGCCCATGTGGAAGCCTGC  
ATCGCTGGGTCAATAGTACCTGCCCC

>Sequence 3506

>Sequence 3507

>Sequence 3508

AGGTACATTGCAAGTGCTTGTACCTACACAGTATTTAGTAAATACATTG  
TGATGTGAGAATCGCAGAAGGGAGAAGATACGAAGGAAAGAAGGGAATAA  
CCTGACTGTGGGTATTTTAACTTAGCAGTAATACCCACTCTACTGAATC  
ATACTCTGATTTCTAAAGTTTATTAGTTCAACGAACTTTGTAAATATTA  
TATTTATGTGGGACTGTATACTCTCCACCCCGACCACCAAGAAATTAGGT  
TGGCTACGTGTTTCTATCTTAGACTTCTGGAGGAGAAGGAGCACGGATA  
ATAAAGAGGAAGCAGAATGGCTATAGGGATATAATGTCAAGAGGAGAGTA

Table 4

TTGGTTCTAGACTGATTATGATATACCTCCTGGAGAGCCCTAGTGTGCCT  
TATTCTGACTGTCTGTAATCCTAGCTCTGCCTCCATTTATATGGAGCTAT  
CTCCATGTTTCCAACCAGGTACCATGCCCCGGCAGNCGTTCTGACAAGTACC  
AAAAAGACGTGTGAAAACCAATACTACCACTGGCAACGTAATAGCCAAAT  
TAATTGCCGCTTCCAATGAATGACGTAACACCTTTGTTCTGCTCAATCAA  
AATGGGTTTAATTAACACCATCACATTCTTCTCTTCCATAATCAAATG  
AAATCTAGTGGGCATTCTGGATAGCTGGAACAAGCTTAAACTTAACCCAG  
ACAACCTTGAATTTAAGGAATTTCTCACTGGTGATCTTATTAGATGCTT  
AAGGAAAAGCCATAAGGAACCTTCAGTGGCCCATGGTTCCAACCGGACAAA  
AAAACCTCTTCTGCGGATTCCCAATAAATCCTAAGCTTTCTTTGTTTT  
TTTCAGGACAATCAAGGG

>Sequence 3509

CCGGGCAGGTACAGAAAAGCAGAACATGACAAAGCCATTAGAAATACCAA  
GCATGTCTCCTGGAGGGTAAGAGGACAGTGAGCCCTTGAAGCAAGTTGGG  
GGGATTGGGAATGATTTACAGGATGGTCAGAGTTCGAAAGATGGGTAGG  
AATTC AACAGGAGTGAGAGGTAGAGCACAAGCTTAGCTGAAAGAACAGCA  
TAGAGAAAAGACAAGTTATTGGTTACTTGAAGAAGAGTTAGTGAAGAGCC  
TCAATGCCTAGCTAGGCAGCTTTATACCTAATTTCACTGGGTGATGAGGA  
CTACTAAAGGTAACCTGAGTAGGGAAGTGACATCATGATAGCTATAATGAC  
TAGGCTGGGGCAGTGGGATATCAGTCCAGTTAGCAGATCAATAATCTGGA  
CCACTTTGAGGAAAAGCANAGGCATCGTAGAGAANAAGACCTTAATTTCA  
GGCCTATTTTATAGTAAAAATGTCTGAATTTGTGGGGGGTGTGTGTGTGT  
GTGTTTTGTNTAAGAGAGAAAAATGACAGAAAGTGCCTTAGAAAAAAG  
AAGAAGAAGACAATTTGGGTCTTGGACATTACCTTATAAAATTGCTGAAA  
TGAAGACCAAGCTCTAGCTTTTCATGATTTTATACTTTGGGGGAGGGGGG  
GAATGAACCTTGACCACTTAACCTTTTGGTCTTATCCATTTCCAGGGTTT  
GGAACCAAGCTGGGAGGAAATAAAAAAGCTTTTTTTTTTACCATGTTGA  
AATTAGACGGGTGGGTAGTTTTTTGAATTTTGGGGCACCATAAGACGTGG  
TCGTTTAAATATGAAACACGGCTGGAGTATTTAAA

>Sequence 3510

CCGGGCAGGTACAAGTAAGTATTGGTTCCCCTGAGTTCTGTGAGCCACTC  
TAGCAAATTAATCAAAACCCAAAGAGGGGATTGTGGAACTCCAAGTGGAA  
ACTAGTTGGTTAGAAAGTTCTGGAGGCTGGGACTTGCAACTTGGGGAGGGG  
AGAGGGTGGTCTTGTGGGACTGAGCCCTTTACTTGTCCGATCTGATGTTA  
TCTCTGAGTAGATGGTGTGGAAGTGAATTGGAAGACATCTAGCTGGTGT  
CCACTGCTTAATATGTGGGGAGAAACCCACACATTTGGTCACAATTGT  
CAAGTCTTCTTAATGAACCTAATCACAAAATAAGAC

>Sequence 3511

CCGGGCAGGACGCGGGGACCTCAGAGCTGAGCTGGGCATGAGTAGATGCT  
CAGTAAAGTGGTGACAGGGTTGGTCCCTATGGTGGAGGCCCCCTAACACC  
GCCCAACCCCCCTCCATGTTCTCACAGCTCCACGCACTGAGCACGGGCAT  
GAAGGCCATGATGTCAGAATTCGACCCAGGGAGCTGAGATGTGCCGCA  
GGGCCCTGTGGCGGACATGGCTACTCAAAGCTGAGTGGCCTGCCATCACTG  
GTCACCAAATTGTCGGCCTCCTGTACCT

>Sequence 3512

AGGTACCGTGTATGCAAATTAAGCACTTTTCTTCTAAATTCACATGAAC  
TTTTAGAGACGTAGACTATGTTATTGAAGTAACTCATCCTAAGTGCTGT  
AGTGATTGGAGATATTCTTGCTTATCAAATTGAAGTATTTATAAGTGAGT  
GACGTGATGTCTGAGATCTATCTTAAAGTAATCCAGTAGGGCAAAGATAA  
CTTGAGATTGGCCAGTCTTGATAATTTTGAAGTAGGCTGATGAGTACG  
CGGGTAGCCACCTCATTTTACAGAGTTGAAACTGAGGCTCAGAGACTGAA  
AGTTAAGCCTGAGGTGCACTCAATAAGAGGCAGAGCTGGAAGTGAACCC  
TACCTGTGTCTGACCACCAAGTTGCTGTTCTGACGGCAGGCTAGTCTGCAT  
CACAGAGTGTGGAGTAGATGGTGCATGCCTGCTAGGATGGGCTAGGTATC  
ACTGTAGGTAAGAAACAGCCCCAACTATGGAAATGTACCTGCCCG

>Sequence 3513

Table 4

ACGTACGCGGGGAAAAGAGTTGGTTACAGATTCATTCTGTGTCTCATGGC  
GCTGTGCTCTCTCCCTAGAGAGGATCTAGACTTTTCATCTGTTTACACG  
GGAAGAAGTAGTTCAGTTTATGGTCTCATTTCTCATATAAACTGTGAAAA  
TTCTCCACGGCTTCACATGCTAGTTCAGAAAGATATTGATGCCTTGAGAAT  
AAAGCATCTGGTTGTAACCTCCAGCAGTTTTATTTTAAAGTATACCTAAT  
ATAATTGTCAACCACATTACTTTAGAAAACATAAAACAAAAGATAGTTACA  
CATATTTATTTAAAAAATGGTGACCGGGTGGGTGGCTCACGCCTGTAAT  
GCCGGCACGTTGGGAGGCCGTGACTGACAGATCACTAGGTGAGGAGATCG  
AGACCATCCTGACTAACACAGTGAAGCCCTGTCTCTACTAAGAATGCCAA  
AAATTAGCCGGACGTGGTGGCACGCATTTCTAATAATTTCTCAGGCGATG  
CTGCTGCTGGTGGTCTTGGAGCTTGCTCTGAGTTGCAAAAGGAGAGGCC  
TTTGATGGGAAAAATTGGAAGAGAGCAGTTGGATAGAAGGTCAAGACATA  
ACAAGGTCAAGAGAATGCATTATATTGCTTTTATTTCTGGGTATGCTTTT  
ANCCAGAAAAGAAGAAGGAANAGATANCCNGAATTATAGATTTAAGATCT  
ATCCTTAACAAAGAGAAAGAGTGTGAACAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA  
ATACCGGCCCGGGCGGCATTCCCGGGGTATTTTGGGCCCTCCCTCCAAT  
TTAGGAGAGGGTTTCCCAAAACCCCAAAAAAAAAACCCCCCCCAGAGGGTG  
CC

>Sequence 3514

AANCCTGCAAAACATTACACTTCTGTGGGCTNTCTTGCGACAGAGGGAAGT  
CAAAACAATGCCACTGATGCACAGCCAGGCAACACCTTAAGTCCTTGCCA  
CAATTCACACTCCAGAAAGGCAGAAAGTGATTTACAGAGTCCCAATTGTGG  
ATTCCAGTCAAATTCTGGAAGGGATCAACCCGTCTAAAAGGAAAGAACTA  
CAGTGGCCCTGATAAATAATCCGTTAAAAACCTGGGACAAATACGGGGA  
GGGACTGGACCCCTTGAGGGCCTTTTAGGGCAGGGTGATTCCCCGCTG  
GTGCCCTTTTCACAAAAATCCGGTCTTGCGCGGC

>Sequence 3515

AAAATAATGTCCCCCAATCCAAAAAAATCCCCCTGGAGGGGAGCCACC  
GTCCCAATGTGTGTTACACTTAAAGAGGTTAAAGGATCCTCTGCTA  
GTAAGCAAAGTCAAATGAGATTCTGCTTANGNNANAGTGGGGGGTGGA  
CTGGGTGTCCAGGACGTGTGTAAATTATAGATATTTCTCCTTTGNCGT  
AAACATCTANTTAATACTTATCCGTCATNNNTTTTGTGTTGAAGATGT  
GNGTGNNTTGACAGAAAGTGANCAGGCCCATCGATTGGATTATTATNTANCC  
CCAAAGGGGGGATNNTTACTCCCTTTATTTCCGCTTTATNATGTTAT  
GATGTCNCTNNTNCTNNTTTGNNTAANTAANNNCNNTCNTTTTNAATNG  
TTCACACTGTTTGAATNTTATATTAGGTNGATTAGAAGCTACTACTNTNG  
AANTAACAGAAATTGTCTTTGTTTGTCTCC

>Sequence 3516

AGGTACGCGGGATAGTTTTTTCCCATTAATTTCTCAAGGAACACTTGGAT  
CTTTAAGCACGGAACATAATCATGATGTTAAAAACAGAGAAAATAAGGCT  
TTATAAAGTTAATGATTATCATCAGTATGAATTTAAGGTTTGTTTAATT  
TCAAGATTTGATTTTTATACGTGAATTCTATTATCTACCCAAGCAGAT  
CTGTAGTGGTTCCAATTAGACTTCTCAAACAGCAATTTATCCTGATTTT  
ATTTGAAAAGCCTCTTGGATTGATAGTATAGTAGCTCAGGCATTGGAAC  
TTTCTGCAAACTGTTTTGGGTTTGCAGGCCAGATGGTCTCTGTGGCAGCT  
ACTCAGCTCTGCAATTTCAAGTGTGAAAGAAGCCATACACAGTACCTGCCC  
G

>Sequence 3517

CCGGCAGGTACCACCCCTTCTTGATGATTAATTTAGTGACCTCGCTTAA  
TCTCATCTGCCAAAGGACGCCTTGGCAATTGCTACTGGACCTGCACTA  
ATCATGCAGCCTGTGTCAGCCAATCATCTGAAGGAAAGATAAATTATCCT  
CTGTCTCAGGAGAAGTGTCTTCCACTGAACCTGAACCAAGAAATATG  
CCATAACTGTGTCAGCAGGCATCTTATAACAAGTAGAGGGGGCACCATCC  
TCGGGATGAAGTTAATGCTATGAATGATAACAGGAGAAACATACTTAAGT  
CCTGAATGATACTGCTGTTCAAGCCTGAAGTCTGTCTTAATTTCTATTTA  
TTGTTACATAAGAAATCCATGTCCTTATATACCAATTTGACCCACGCTTT

Table 4

GCAACAACCTGGAAAGTAAAAGCATTTAATTGGTCTATCATTCATATAGAC  
ACCAACTAAACCTGATTTTCTTCCCTTGAATAAGCAAAGAACTAAGTTA  
AAAAAAAAACAAAAACGCCCGGTACCT

>Sequence 3518

AGGCTAAGGGGAATTGGAGCTCCGCGGCGGCGCGCGGCGGCGAGGTCGCGG  
GGAGAACATGGACGTTAATATCGCCCCACTCCGCGCTGGGACGATTC  
TTCCCGGTTCCGATCGCTTTGCC

>Sequence 3519

AGGTACGCGGGGGTGGGTCCAGGAGGCAGAACTCTGGGTGTCTCACCATG  
GCCTGGATCCCTCTACTTCTCCCCCTCCTACTCTCTGCACAGGCTCTGA  
GGCCTCCTATGAGCTGATACAGCCACCCTCGGTGTCACTGTCCCCAGGAC  
AGACGGCCAGGATCACCTGCTCTGGAGATGCATTGCCAAACCAATATGTT  
TTTTGGTACCTGCCCGGCGGCGGAGGTACCTGGGCTATGAGTATGTCAC  
TGCCATCCGGAATCTACGGGAAGGCACATGCCCAGAAGCCCCAACAGATG  
AATGCAAGCCTGTGAAGTGGTGTGCGCTGAGCCACCACGAGAGGCTCAAG  
TGTGATGAGTGGAGTGTTAACAGTGTAGGGAAAATAGAGTGTGTATCAGC  
AGAGACCACCGAAGACTGCATCGCCAAGATCATGAATGGAGAAGCTGATG  
CCATGAGCTTGGATGGAGGGTTTGTCTACATAGCGGGCAAGTGTGGTCTG  
GTGCCTGTCTTGGGCAGAAAACATAAAGAGCCGATATTGTGAGGATA  
CACCAAAGGCAGGTTATTTTGTCTGGAACAGTGGTGAAGGAAATCAGCTTCT  
GACCTCACCTGGGACAACTCTGAAAGGCAAGAAGGTCTGCCATACGGCAAT  
TGGCAGAACCCTGGTGGGACATCCCCCTGGGCTGGTCTACAATAGGAA  
CACCCCCGAGATTTGATGAATTTTCAGGGAAGGGGG

>Sequence 3520

CCGGGCAGGTAACGCTTCCCCTTCCGTGATAACCAAACCCCCACAAAC  
CACTCCAAATACTAAAAATAAAATAAAATAAAGTATGGGGTCTCTAGGGA  
ACTGACTTTTCCAGGACATACTTTTCGTTGGGCGGGAATGCACCGAAAAAT  
CATTGGTAGGAAAAATAATTTTTTTTTTTGAGGAAAAATTTGAAACCTTT  
TTCCCAAAGGGCCCGCAAGATCCTAAAAAAGCAAGAGGCCGCGCAGAAA  
CCGAGGATCCCCCTCACAGGCGACACCCAGCGGACCTCCGCTAGGGTCC  
TGACAAAGAATGTCCACTTCCC

>Sequence 3521

AGGTACTTTTTTTTTTTTTTTAATTGCAACTGCTTTTTTGCCGTGCCTC  
TCTTACATACCCAAAAATTGATTAGTTCTGAACAAGACAAGACTGTCATAT  
TGTAAGACTTTGGTATGTGATACCATAAAATACTGATTGGATAGCCATC  
CTAGTCACTTACCAATACTGACTATAAGTTAACTTTAATTCTAAGCTAT  
CTTAAAAATGCATATATATACTTCTTGATGGAAGAGCAAAACAAATTCAA  
GTTGTGATGCCTGATAATTTAGATGCCACCGTATAGCAAAGGGTGAACA  
TGTTTTTTCAACCCTTTAACTTTTACGGGTGTTTGAAGACCAACTACTCC  
TTAATATTTATCAATGGATTAAAAAGTTAAAGATTTTGCAAATTTATCA  
ATTTGGGTTTTGTACCTGCCCCG

>Sequence 3522

TGTGGGTGAGTTGGCTGCCGGTGAGTTGGGTGCCGGTGGAGTCGTGTTGG  
TCCTCAGAATCCCCGCGTAGCCGCTGCCTCCTCCTACCCTCGCCATGTTT  
CTTACCCGGCCTGAGTACCTCGGCCCGCCGGCAGGTAAGTTTGGGA  
GAAGGATCAGCTATCCAGCGACTGTGAGCATGAACAAGAGCCAAGCCTAG  
AGACATAATCATCTTGACCCTCTGAGTTACAGGATTCGGCTTATTTTCTT  
CTTCTTCTAAAACTCGGGCAAAATGGCTGAGCTGCCAAATTGGACGACCC  
TCGCGGCTTTCCCGAGAAAGCTCTAATACCAAGGACACACAAGCTGGGAA  
GAAAG

>Sequence 3523

AGGTACTCCTCATACTAGGGCTGGTGGCGGCTATGGGATGAGGCTCCTCT  
GCCTTTGGAAAGGAGAGGAAGAGTGGGAAGGACTGCATCTTGTGGTTTGA  
CAGTCAGCTCAGCAGTAGTACCTGCCCCG

>Sequence 3524

CCGGGCAGGTACCAAAAAGACTCTCAAAAACCAATACTCCACGGGCAGG

Table 4

GGAATAGCCAAGTTTGTTGCGGTTTCCAATGAATGACATCAGCCCTGTGT  
AGGTCTCAATCAAAATGGGTTCAGTTAACACCATCAGTTTCTTCTCTT  
CCAGATCCAGTTGAATTCTTGTGGGCATTCTGGATAGCTGGAACAAGCTT  
AGACATGAACCCAGACAACCTTGCAAATTTCAAGGAATTTCTACCGGTGT  
ATTTCATAGGATGCTCAGTGAAAGTAGCATAAGGAACCTTCAGTGGACCAT  
GGGTTCAGCGGGACAGAAGAGACTGCTCCTCCGGACTCCCCAGTAGAT  
CCTAAAGGCTTCTCCTTGTCTTGTCCAGGGACATCCAGGGAAGGTGA  
ACTTGCCCAAGGCAGATGCGATAGGCAGCGCTCAGAGGAATCCGCTGCAGC  
TGCACACAACCTCAGCATGATGAAATCGTATTTGCAGATCAAGAGAGTCTT  
GTCTGTGACCAGTAGAATTTCTCCTTCTCATTGTTCCAGTGGTCTATCT  
TTGTCAAGAGCCAGAAGCCTTGAATGGTCTCTCCAGAAGTCTCAGCTACG  
TGACCTTTTCAGTCTTCCATGGCAGTCTCAATGGCCCCGGCCGAGGTAC  
AGTCCACTAGCACGGCAGCTATAGTGTGGGCATCTAAGAGTGCCCTGTAA  
GCATGTGTGGCCAGGCTAGGGCCATGGGAGAAGCA

>Sequence 3525  
AGGTACGGCATCATCACCATGTGAGGCCTGACGACCCCTAAGCTCCGGGT  
ATACCCGCACAAAACCTCTACGTCCCTAATCGAAGGTGAATTCTATGT  
GCTGGGCTCACTGAATCACTTGGATTCCCACCTTCTGCTGTGCTTCGTG  
GGACTTGACAGATACTCCAAGCTGTGCCGTGCTGCTCCAGCGTCTGCTT  
CATAGGTAGCTTCCAGGAATGCGTCGGCCTGGCATGCTTTGCAGTTTCC  
AGATCCCTGATGCCCGGTCTCTGTCCTGGTCCCTGAGCATCCACGGCTAT  
CACTCTTTCAGTACCTGCCCC

>Sequence 3526  
AGGTACAGGAAGCAGCAGAAAGGCCCTCGGAGCTCACTGGGTCCCCAAGC  
AGCCCATTCCTGCCTGGCAACACAAAGATCCATCCGGAGGGCGGCCAGAG  
GAGCAGGGGGTAAACTCTACAGGGAGAAGGAATTTCTAGCTGAACCTT  
GTAACCATTTGAACAGGGCAAGAAGCCTCTGGCCAGAACTCAGGGGAGG  
GCGCGAATCTGGCCTGCAGACTTCACAGGCAGGGGGAGGAATAAGGCC  
TTTTCTCTGGGGGCTGGGAGATGGATAGCATTACAGCAAATTTCAAGCCA  
TTCTCACCTCCGCCTAAAACTGACTCTGTTACGGGGGCATAGTGAGAG  
TGAGACCAGCCCTTCAGTTTGGCTGGGAGCTGGGTGAGGCCAGTGACTGT  
C

>Sequence 3527  
CCGGGCAGGTACCTGGCTTTAACTTCATATCATCAAAAGAGGCACTGAAG  
AACTAAGAAATCAGTCTTGAATCACCAGTGTACCCCTCCCTAATCCCC  
TTGCAGCTACAATGTGGTGCTGAAACATTTCCGTGTGCTGGGGAGAGGGG  
AGTGCAGCAATGGTGAGGTATTGAATCAGTGCTGCCCTGTTATAGCAGA  
AAGTAAACCAAAACCAAACTCAGCTGATGCCACCCACAGAGGGAGCATT  
TAACTAGTCTTACTACAGTCACACAGTTCTAGTGATGATAGCCAAAGAC  
AGGCTTGTGTACCCACATCCCAAGCTTCAGGTGGCTCACAACAAAGAAAG  
AGAGACCCTGTTTGTGGGAGAAAGTAAGGAAATAGAACAAGAGTCTCT  
GCCAGGTAATCCAAAGAACTCTTACAGATGTTGTCCAAGACTATCAAGGC  
AGTATCTCTACTAGTCTGCAGGACCACAACATTGGTGGGCTTTTGCCCT  
AAAGTAGATACAGTGTAAATCAACACACTCGAGTTTTTGAATATCTGGA  
AAAGTCTTGGCAAGAAGAATCGTTTACCTCTGACCGTT

>Sequence 3528  
AGGTACACCTCAGTCTCAACCAAGAACCTACCCATAGAAGTGAAGCAG  
GAAGCTGTGTCCATGCTCCTGACATGAGAAAGTCTTGCCAATGGGGAAAG  
ACAGGGGAAAACAGAGACTAGCTCAAGTCACAGGGTGAGTGTGAGCAACT  
TACCCAGGGAGGACGTAAGTGCCAGGTTCTCCAGAGTCACATCACGGTAC  
CTGCCCC

>Sequence 3529  
AGGTACAGAAGTTAAACAACAAGAGAGATAATCTTGAAAGTGGCAAAAGT  
GACTTATCTCACTTAAAGAGTCTCAATAAGGCTGACAGCTGATTTCTCT  
TCAGAGACCATGGAGGTTAGAAAACAGGCATGACATATTCAAAGTGCTGA  
AGGAAAGGCTATCAAGCAAAAGTTCTATCTGCAGAAAACTCCTCCAATT

Table 4

TTTAAGGAGAAATTAAGGCATTTCCAGATAAACATAACCTGAGAGAATTT  
TCCACTAGTAGACCTGTTCTACAAGAAATACCAATGGAAGTCCTTCAGGC  
TGAAATAAAAGGGTATTAGATCACAATTCAAATCCACATGAAGAAATAAC  
ACTAATAAGGTAAGTGCATAGGTAAATATAAAAGACAGTATAACTGTATT  
TTTGTGTTGTAACATTTTTTCTTCTGCTGATTAAATACAATGACATTA  
AAGCAATAACGATAAAACTATGTGTTTGGCTAATAGTGATTTCAGAAGTA  
ATTTGTGTAACAATAACACAAAGAAAAGGGTAGAGAACAAAACCTATTTAG  
AACCAAGATTTTATATACTATTGAAAAATACTGGTATTAAATCTACCTA  
CATTGTTATAATTGGGATAATATTAATACCACGGATTAAGAAACCACTAA  
ATGCCCTCTAATAGAAATACAAGGGAATTAAATGATTCATTTTAAATACC  
GATTTTATAAAAGAGGCCATTTTGGAGAGGCCAAAAGACACCTTTGAA  
ATCAATTACCAATGGTGACATAATCTACCTATAGGATTATTAATGAAATG  
ATTAAAC  
>Sequence 3530  
AGGTACGCGGGGGCGCCATTTTGTCTCGGCAGCGGTGGCCGTAGCTCCA  
TCGCATTTTATGTTTCTGGCGAGAAGGGAACGGAGTTTTTCATCAGGTAGA  
TTGGTTTTTGT  
>Sequence 3531  
AGGTACCAAGCTGTAGATTTGATAAGCTAGATGCAGTAGACCGAAACCAT  
CCAAAACCTGTTTAGCTTCTTCTCCATTGGAGTTTATTGGGACAAACAG  
GAGAGCCAGCCATTGTCTCCAGTACCGGTATTCAATTTAAATGTTGCTA  
ACCTTCTTTCCCACTGGCTCTGTATAAAAACTTCTGGACAAAAGCCA  
TCATTGGAAGATTTAAAGAACTCAGTCTCGGTGGGGAAGAGTTTGCA  
AGAAGTTCTAGATGATGCTGCTGATGACATTGGAGATGCGCTCTGCATAC  
GCTTTTCTATACACTGNGACCAAAATGATGTTGACTTAATTCCAAATGGG  
ATCTCCATACCTGTGGACCAACCAACAAGAGAGACTATGTTTCTAAGTA  
TATTGATTACATTTTCAACGTCTCTGTAAAAGCAGTTTATGAGGAATTC  
AGAGAGGATTTTATAGAGTCTGTGAGAAGGAGATACTTAGACATTTCTAC  
CCTGAAGAACTAATGACAGCAATCATTGGAATACTGATTATGACTGGAA  
ACAGTTTGAACAGAATTCAAAGTTGAGCAAGGATACCAAAAATCACATTC  
TACTATACAGTTGTTTTTGAAGGCTTTCCACAACTAACCTTGGATGAA  
AAGAAAAAATCCTCTTTTTCTTACAGGACGTGATAAGCTGCATGCAAG  
AAGCTTACAGAAAATGGAAATAGTATTTTGCTTCCGGAACCTTCAGGG  
AAAGAAATCACCCACATCAATACCTTGCATAAATCTCTCCCTCCCTAGA  
TTCTACATGGAAAGAAGG  
>Sequence 3532  
CCGGGCAGGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGAGACAGAGTTTCG  
CACTGATTCACCCAGGCTGGAGTGCAAGTGGTGGATCTCGGCTTACTATA  
GTGTCTGCCTCCCAGGTTCAAGCAATTCTCCTGTCTCAGCCTCCCAAGTA  
GCTGGGACTACAGGCTGCACCACACCCGGCTAATTTGTATATTTAG  
TAGATATAGGGTTTTGCCATGTTGTCCAGGCTGGTCTCGAACTCCTGACC  
TCAGGTGATCCAGCTGCCTCAGCCACCCAAAGCACTAGGATTATAGGCAC  
ACACCACCATGCCCCTGCCCCAGGCTGGTCTTTGATTCTGGACTCAAGTA  
ATCTGATAGCCTCGGCTCTCAAAGTGGTGGAATTACAGGCATGAGCCAC  
TGCATCCAACCTATTCCGCTTCTCTTGCTTACCCTTGGTGCTAAGCCTG  
CCCCAGCTAAGGCCAGGGCACTTAGAAATGCTCGGGGTTTCAAGTTAAGT  
TGGAGATTAACCCATGGCAGATAACCCCCAGTCAGGGGGTACCT  
>Sequence 3533  
GACCACAGGGGTGTGCCACCACACCTGGCTAATTTTTTAAACATTTTGTAG  
GGATCTTCCCTTCTGGCCTCCCAGGCGCTTGAATACAGGTGTGAGCC  
ATCGCACCCGGGCAGAAGTCTTAGTTCAATGAAGTCAATTCATCAGTC  
TTTTCTTTGTGCTTGGTATATTTGTATTACATTTGAAAAGATTTTACT  
CCAAGGTACATAAATTAATCTCTTAAGTTATCTTTTGAAGTTTTATTATT  
TTGCCTTCACTTTTAGATCTACATTCTATCTGATTGATTGTGTGTGTG  
GTGTGAGGTAGAGTCAAGATTCAATTTTTTTAAGTATGAAGATCCAACCTG  
ACCTGCAACATTTATGCAAACATTATCTGTCTATTCCAATTGCATGGC



Table 4

AGTATTGCTTTTGTGCATAAATCAACTGACTGAATATGCGTGGTCTGTTTT  
CTAGTACCT  
>Sequence 3534  
AGGTACGCGGGGTCCCAAGATGGCGTCGAAGATAGGTTGAGACGGTGGA  
TGTTGCAGCTGATCATGCAGAAAGCCCGACATCCCAAGTGCCTTACCTGTAT  
TTCGACATGGGGGCAGCCGTGCTGTGCGCTAGTTTCATGTCTTTGGCGT  
GAAGCGGCGCTGGTTCGCGCTGGGGGCCGCACTCCAATTGGCCATTAGCA  
CCTACGCCGCTACATCGGGGGCTACGTCCACTACGGGGACTGGCTGAAG  
GTCCGTATGTACCTGCCCCGGCGGCCGTTAAACATGTGTCACTGGGCAGG  
CGGTGCCTCTAATACTGGTGATGCTAGAGGTGATGTTTTGGTAAACAGG  
CGNGTAAGATTTGGCGAGTTCCTTTTACTTTTTTAACCTTTCCTTATG  
AGCATGCCTGTGTTGGGTTGACAGTGAGGTAATAATGACTTGTGGTTG  
ATTGTAGATATTGGGCTGTTAATTGTCAGTTCAGTGTTTTAATCTGACGC  
AAGCTTATTGCGAAGAGAAATGTTTTAATGTTACTTATACTAACATTAAT  
TCTTATTATTGGGGGAAAGGATATGGTCAAAATTGGGTGTGAGGATGGTTA  
AAATAAATGATTGGGAATTATATTAGGAATTAGGAATATGATCTTTGACA  
CCTATATTAAATTTGGTTGTTGGTTAAAGAGTATCATATTGGTGTTAAAA  
TTTGATTAATGTTCAATTGTACAAGGATTAAGTCTTTGACTTATAGGTAT  
GTTGTGATATTTACCATTA  
>Sequence 3535  
CCGGGCAGGTACCACGGTTTGTGCGTTTGTGCTGGCCCTGAGTCGCTCC  
TAGGGATGGGGTGAGTGAAATTGATGTGGAGTGGCCCACTCTTGCCGAG  
ACCTCTGGGAGCCTACCTGGGGAGACCCCATGATTCTCATGAACATCTGA  
GCTGGCAGGAAGAACTTCTGGAGAGTTGACAGAGATGGAACCTCTAGCCT  
GCATGGAGCCCAGAGGGTTTGTGTTGGGAACAGTTGCAGTGGAGCATGGC  
TGTGGATATCCATAACACCATACTCCTCTAGGCAGCTCTAGCCTTTGTTG  
GCTGCCAGACCTGGACAATAGAGGGCTGGCTTGCTTGTGGAATGGGACCA  
GTC  
>Sequence 3536  
AGGTACGCGGGGGAGCAAGCAGGAAGTGAAGTGAAGGCCACCCTGGGAG  
GAAGCCGACTAGGCGAATTCACCTACTGACCGGCCTGGGCTGCTGAGA  
CATGGAGGAAGCCAGAAGGTGGCTCGAAAAATTCTGGTGGAAGAACGTGAA  
GATGATTGTCCTTATCTGCGTGATTGTTTTATCATCATCCTCTTCATTG  
TGCTCTTTACCACTGGTGCCCTCTCTTAAGTAACAGGGAACCTCTCCAC  
CTGCCCTTCTCTTCAGGGACAACCTCCATAAATGTGTGCCAAGAGGGTC  
TCCTTTCTGTCTCTCTACAGAGAAT  
>Sequence 3537  
CCGGGCAGGTACACCGGCATGATCATAGCTCACTGCAGCCTCAAATTCCC  
GGCTTCAAGTGATCCTCTCAACTCGGCATCCCAAAGTGCTGGAATTACAG  
GTGTGAGTCATCATGCCTGGTGGGTGTCTATCTTATAAAAAGCACTAAAC  
TTAAAGATTTAAAGGTGAGAGCCTGTATTAGGCCATTCTCATGGTGCTAT  
AAAGAACTGCCCAAGACTGAGTAATTTATAAAGGAAAGAGGTTTAATTGA  
CTCACAATTCACATGGCTGGGGAAGCCTCAGGAAACTTTCAATCATGGT  
GGAAGGGGAAGCAAACATGTCCTTCTGCACAAGGTGGCAGAAGAGAGAAG  
TACCT  
>Sequence 3538  
AGGTACGCGGGGTCATTATTACCCTCACTGTCAACCCAACACAGGCATGC  
TCATAAGGAAAGGTTAAAAAAGTAAAAAGGAACTCGGCAAACTTACCC  
CGCTGTTTACCAAAAACATCACCTTAGCATCACCAGTATTAGAGGCAC  
CGCTGCCAGTGACACATGTTTAACGGCCGAGGTACACGTCTCTGTCTG  
GGCCTCGGCCAGGGTGCCGAGGGCCAGCATGGACACCAGGACAGGGGCGC  
AGATCACCTTGTCTCCATGGTGGCCATTGCCTCCTCTGCTCCAAAAG  
CGACCCGAGTCAGGGATCCCCGCGTACCTGCCCC  
>Sequence 3539  
ATTGCGCTACCCGCGTGGGAAGGGCGGATTGGTGTATAGGAGCGCACAT  
TCCCGATTATATGTGAAGTGAACACGCGACCTCGGTCCTTACGGTTG

Table 4

CTGAGAAGCGGTATAAGGATTACATCTGAGGGGGGTGAAATCGGGTAATC  
TACAGAAATCAGGTGAGTAACGTCAAGAAAAAACATTGTGAGACAAAAG  
GCCATGTGAAGAGGGCCAGCGAACACTGTAAAAGGGCCACGATTGTATGC  
GATATATTCAATGAGATACGGCCCCACCTGACGAGACGATACGAAAAATG  
GTCGTATGAGACATGACGTGAGGTGATACCAGAGGTGATAGAGGAGAGCC  
GAGGGGTGTTCTCATGGGAGGTGCCGTGCGAGGCCTATATTGTACGACCCT  
GTGAGGAACCAGATGAGAGGTGTCACCTTACACTAGGGTGAGGGGGCCTT  
TTATGATATA

>Sequence 3540

AGGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAGAAATCGATCTCTTTTAATT  
ATTACGCCAATTTTGAAGTAGTCAAAGTCAGAGCAGTCAATCTGTGTTGTG  
AGCCGAGGCACAACCTGCTGAAGCGTGTCTGATGTGTCCAGGGCGACGCCG  
GCACCTAGCCTATGGGACTAAACACTGCGCTGGGGAGCTGCCAGCGCTA  
GGATGCACGCAAAACCCTCGCGAACTGTCTCACAATTACACTGACTTTGT  
GGACGGACTGCAACTGATTTTAGATAAACGCCACCGAGTGCCCCACGAAC  
TGTGT

>Sequence 3541

AGGTACACTTGGAGGAAGGCCAAGCAGGCGACTTGAAAGATAAGTGCCCC  
ATTGACCTTTTACTTAGAGTTTATATGTTGGCTTACTTCTGGGTTCCTA  
CAACCCTTCTCTGATTCTCCCTTGTGGTTGGTTGTCCATGTGTGTGCAAG  
TGGCTGCTAGTCTTGGGAGGTGAGCATGTGCAGTGTGTTACTGGAGT  
TGTACCTGCCCC

>Sequence 3542

AGGTACAGGACACAATGCCCCAGAAAAGTAACAGCCGTCATTTATGCTA  
GAAAAGGAAGTGTCTCCAGAGCATAGAGAAAATAAGTTCTCTGTGAT  
GCAACAACCTGTTACTTCACAACAGTGTGTTTTAGAGACCAAGAACCAAA  
GATCCATAATGAGATGGCATCAACATCAGATAAAGGTGCCCAAGGAAGAA  
ATGACAAGAAAGATTCTCAAGGAAGAAAGTAATAAGGCATTACATCTGAAG  
AGTGATGCTGAATTTAAAAAGATATTTGGCCTTACTAAGGATTGAGAGT  
GTGCCTTACTCGAA

>Sequence 3543

AGTACAGTGGTGTCTGCCTGTAGTCCCAGCTGGTTGGGAGGCTGAGGCGG  
GAGGACCCCTTGAGTCTAGGAGTTAGAGAACAGCTTGGGCAACAAAGCGA  
GACTGTCTTTAAAAAAAATACACACACACACACACACACACACACACACA  
CACACACACACACACACACACACAAAGACTGAAATGGAATGAGCCGA  
GATCGCGCCACTGCACTCCAGCCTGGGCGACAGAGTGAGACTCTGTCCCA  
AAAAAAAAGAAAAACATAATGTCCCTGCCGCGGCGCGGAGGTACC  
TTTTCATAGAACTTGGCTTCTATGTGAGCACATCTTACCTGAAGTTGTTT  
CAATGCATTAATTCTTCTTTTACTGCTTTAGGTAAAGTTTCGATGTAAC  
TGGAAGGGGTGAGAGGGACATTGACAAGTCCCTCCTGTAAAGCTGACAA  
AACTCGAGGATTCTGCAACCTGATCTGAGAGCTATTCTGGTTACTTGC  
ATTTTAAAGCAGCTTCCACGGAATTTGAAGGAACCCCATCTGAAAACTG  
TGAACCTGGCCATCTGAAAGGTTTATGCCCTCAGCCTACTGGGGGAGGG  
GGCGGGGACCCTAAGCTTCGCTAGCTTTGGGGCTGCGCCCCCGGGTACC  
TGCCCGGGGGCGGTGTTAAAAACAGG

>Sequence 3544

AGGTACAGGCTGTGAACAATGTGGCGATCGATCTTCTTAGATTACCGGTA  
TCTTCTGAGCAGCCGGCGCAAAATCCTCATTCTCCTCATCCATGTGACCT  
TCTCTGGCATTGCGGCAATTGGCTGTACCTAGTCGATAGTCGCTGGTTCAA  
ACAGTGAAAAAATATGTTGGCTTTGACAGTTGGGACAAAATACCAGATGG  
GAGATCAAAATGTGTATCCTGGACCCATTGATAACTCTGGACTTCTCAAA  
GATGGTGTGCCCAGTCACTTAAGGAACACCTTATTGATGAATTGGATTA  
CATACTGTTGCCAACTGAAGGTTGGAATAAACTTGTCAAGCTGGTACACAT  
TGATGGAAGGTCAAGAGCCAATAGCACGAAAGGTGGTTGAACAGGGTATG  
TTTGTAAAGCACTGCAAGTAGAAGTATATCTCACAAGATTGAAGCTATG  
TGAAATGGAACATGAATAATGTTGTAAGTCAAGATTTAGCAAAGCCG

Table 4

ACACAATAGATA

&gt;Sequence 3545

TTTACTTTTCTTGCTTCACGGACATGCTGCGCTATGTTGCGTCTGATT  
TGGCAAGCGTGTTCAATTAATTTAAGGCTTGATTACTTTTATTCACA  
TAATTGGGGGATTTCCTGTGAAATAACCAAGTAATCGTGGGGCCTTCAT  
GGAACATGACTTTAAAATGTGCGATTGTGGGGATATTTAAGGAATTGT  
CTCAG

&gt;Sequence 3546

AGGTACCCCTGCTTGCTCAATAGATCACGACCCTCTCACGTGGACCCCC  
TTAGAGTTGTAAGCCCTTAAAAAGGGACAGGAATTACTCCCTTGGGGAGCT  
CGAATTTTGGAGACGTGAGCCCGCCATGCTCCAGCTAAATAAAGCCCTC  
TCCTTCTACAACCTTGGTGTCTGAGGGGTCTTGCTGCGGCTCATCCTGC  
TACAGACCCATATTAGAAACATCATAATCAAACCATCAAAGCTAAAGAC  
AGGAGAATACTGAATGCCCCAAAGAAGTAACATCATGTTTGGAGAAATCT  
TCAATAAGATTAAACAGCTGATTTCTAATCAGAAACGATGAAGGCCAGCAG  
GTAATAGCCTATGTAATCAAAAGTGGTGAATAAATCTACCAAGAATTA  
ATATATGCGGAAAAAATATCCTTCAAAATGAAGGATAAATCAAGATATT  
CTCAGTAAAAATAAAAGTGAGAGAGTTCACTGCTAGCACACCTGCCCTAC  
AACAAATGCGAAAGGGAGTCTTAGGGATGAAATAAATAAAGCTGGACA  
GTAACCTCAACTCCCTATGAAAAATAAATGCCAAGAAAGGTATAAACATA  
GGTAAGTGGAAGACACTATAAAGGCATTTTGGCTTGTAATTCCTTTT  
CTTTTAAAAACCTAATTCAAAAGACAAGTCTTAAAGCAGTNACTCCAAA  
TCTAGGTGATGAGAACATATATCTAAAGATTTAAACTGTGACAATATTAA  
ATAATAAGGACAGGCCTTAAGGGCAGGTGGACAAGGGGCAAGGTTTGGGA

&gt;Sequence 3547

AGGTACGCGGGGGCGCCATTTTGTCTCGGCAGCGGTGGCCGTAGCTCCA  
TCGCATTTTATGTTTCTGGCGAGAAGGGAACGGAGTTTTTCATCAGGTAGA  
TTGGTTTTTGT

&gt;Sequence 3548

CCGGGCAGGTACACATAGGTATAAACAACATAAAACTGACTTGGAAGCGA  
TTCTCAGCAGTGCCCCATTGATCTGCCCTGCCAAGTGAAGTGGCTGCCAG  
TGCAAGGGCTTACCTTTATGTCCCTTGAATGGAGCCAGCCATTGCTGC  
AGGTGCAAAACACTTTGCTGATCAGCACAGTGCTGCGCTGGCTTACATG  
CAATACATGTTCCAAGTGTTCAGGATTCCATAGCTGCTTCACTTGCTCTT  
GTGGTCAGCCTGCATATGCCCATGACACAGTAGTGGAACTAAGCAAGAA  
AGATTGGCTCAGGAAAAACAGTGGGACGGGACATTCCTTATGCAGCCAT  
GGGAGGATTAAGTGGTTTCACTGCTGCTGGCGGAAGGCTACATGCGGTTAG  
ATGACAGTGGGATTGGTGTACCT

&gt;Sequence 3549

GGGCGGAGAGGGGGCTGACCGGGTTGGTTTTGATCTGATAAATGCACGCA  
TCCCCCGCGAAGGGGGTCAAGCGCCCGTGGCATGTATTAGCTCTAGAA  
TTACCACAGTTATCCAAGTAAGAGCCCGGTACCTGCCCCG

&gt;Sequence 3550

CCGGGCAGGTACTTTACTGCACCCAGCAGACTTTCAACAACCTATTGATC  
CAAAGATACATGCACAGTCTGAGCACCAGCTATGGTGTCTATAACTTCTT  
TAAGACTTGAACCTTTCAATCTGTGTGATTCAATAA

&gt;Sequence 3551

AGGTACAGCAAAACCCACCTGTGTAAACACACACAGCAAAAGTGTGTAAG  
AAGTTTCCATATAAAGGGCTGCAGTATGGAGAGGTAATGTGCAGGCTGGT  
TTGCGGCTGTAGGGGCCACCTTGCTGCAGCTCTCCACTGATATGGTACCT  
GCCCCG

&gt;Sequence 3552

TTGACTTAGGCGTTTCGGCTTGCTGAGCGTTTCAAGTCATAAACGGGGGT  
TCACGTTATTAAAGAATCGGCCACCCCGGAAAGGCGTTTGGTATGGGC  
CCTTTCAGGCTTTCCTCCTAAATCACTTGCTCGGCGTTTGCTTAGGGAA  
CGGTTTCTCTCATCTAAGGGGGTATC

Table 4

## &gt;Sequence 3553

AGGTACAGCATTTCTGGAGGATCTCTGGAGCGATATAGTCTGGCGTGCC  
ACAGAAATGTGGCCGTGGTGACACCATTTGCAAATCCCCTGCTTGACATTTC  
CGAAGTCTGCCAGTTTACAGTGACCCCTCGTGGTCCAACAGGACATTGTCC  
AGTTTCAGATCTCTCATACTCAGCCTATACCCATCCTGCAGTCTAGCAC  
CCATCTC

## &gt;Sequence 3554

AGGTACGCGGGGGCTGAGCTCTTGAAGACTTGGGTCTTGGGTGCGCAGG  
TGGGAGCCGACGGGGTCTCACTCCATTGCCAGGCCAGAGTGGGGGATA  
TTTGATAAGAACTTCAGTGAAAGCCGGCGCGGTGGTTCATGCCCGTAA  
TCCCAGCATTTTCGGAGGCCGAGGCTGGAGTGCAATGGTGTGATCTCAGC  
TCACTGCAACCTCTGCTTCTGGGTTTAAAGTGATTCTCTGCCTCAGCCT  
CCCGAGTAGCTGGGATTACAGGCATCATGGACCGATCTAAAGAAAAGTGC  
ATTTCAAGACCTGTAAAGGCTACAGCTCCAGTTGGAGGTCCAAACGTGT  
TCTCGTGACTCAGCAATTTCTTGTGAGAATCCATTACCTGGAAATAGGG  
GCCCCGCTTAGCGGGTTTGTGTTCCTTCAAATTTTCCACGCGTTCC  
TTTGCAAGCACAAAACCTGGCTTCAGTCACAAGCCGTTTCAAGATTCAG  
AACCAAAAGCAATGGCAGGCAACCAGGTACCCTGCCCGGGCGGGCGGTTT  
TA

## &gt;Sequence 3555

AGGTACAAGTTCGGCTTTGAGCTTCTCAGGGGTAAATATCAGCTAAATG  
CATCTTTGAACCTTTCTGTCTAAAATATCTTGCCCTCCTTTGATCACTTA  
CTGTTCTTGGAGAGCGTTTAAAAATTTTCAATTTCTTGACACAGGCCTCT  
GGGAACATCCTTCAAAGGAAAATATGGGTGTGTAGACTACTGGGTGAAGG  
CTTTTCTTGACCGCCGAGCCAGCCAACCTCAAGAGACAAAGAAAACTTT  
GAAGTAGTGGATCTGGTGGATGTCAATACCCCTGATTTAATGGCACCTGT  
GTCTGTCTAAAAAAGAAAAGAAAGTTTCTGCATGTTCAATTCCTGATGGGC  
GGGTGTCTGTCTCTGCTCGAATTGACAGAAAAGGATTCTGTGAAGGTGAT  
GAGATTTCCATCCATGCTGACTTGGAGAATACATGTTCCCGAATTGTGGT  
CCCCAAAGCTGCCATTGTGGCCCGCCACACTTACCTTGCCAATGGCCAGA  
CCAAGGTGCTGACTCAGAAAGTTGTATCAGTCAGAAAGCAATCATATTTTC  
TCAGGGACATGCGCATCATGGCCTGGCAAGAGCCTTCGGGTTTCAAGAT  
AGGCCITCTATTCTGGGCTGCACATTCTTCGAGTGAATATTCTTACTGGG  
GGTAG

## &gt;Sequence 3556

AGTCTACTCGCTTATTTAGATATGNGTGTANTTGTGTGTCGTGAGTCAGT  
CTTACGCTCTTGCTGATACTAGTANACTATAAGTATTANGTGATGTATA  
TATACGTCGATGATTCATATATATATGC

## &gt;Sequence 3557

CCTGCCAGGTACGCCGGGGCTGAAACCCOCAGTAGGAAGACCCTCTATGG  
ATTTGTCCCGGACTAGCGAGATGGCAAGGCTGAGGACGGGAGGCTGATTG  
AGAGGCGAAGGTGTCTTGAAAACCTACCCCTAAAAGCCAAAAATGGGAAAGG  
AAAAGACTCATATCAACATTGTGTCATTGGACCGTATATTCTGGCAAG  
TCCACCATTACTGGCCATCTGATCTATAAATGCGGTGGCATTTCGAAAAG  
AACCATTGAAAAATTTGAGAAGGAGGCTTCTGAGATGGGAATGGGCTTCC  
TTCAAGTTTGCCTGGGGCTCTTGATAAACTGAAAAGCTGACCGTTTATAC  
GGTGATCACACATTGATATTCTTCTTTCGGGAAAATTTTAGACCAAGTCG  
CGTTACCTTGT

## &gt;Sequence 3558

CCGGGCAGGTACGCCGGGTAGGGAAGCCTGTGATGACTACAGACTTTGCCA  
ACGCTACGCCATGGTTTATGGATACAATGCTGCCTATAATCGCTACTTCA  
GGAAGCGCCGAGGGGCCAAATGAGGCTGATGGAAGAAAAAAATCTCTTT  
TATTCTGGAGGCTGGCACCTGATTTGTATCCCCCTGTTCAGCATTACT  
GAAATACATAGGCTTATATACAATGCTTCTTCTGTATATTCTATTGGC  
TGGATGACCCCTTTTTCGCCCCCAGATTGATAAGTAATGAAAGTGCA  
CTGTAATGAGGGTCAAAGGAGAGTCAACATATGTGATTGGTCCATAATAA

Table 4

ACTTTTGGTGTGATACTTTTCAAAAAATAATAAATTTGATATATTTTC  
CATAGTATTAGTTTAATATGAATAAGGTCCTTTTCGGCCCGTTTAAAACT  
AATGGAATCCTCCGGGCTTGCAGGGATTTCGATATTCAAGGCTTATCGAT  
TCCCGTCCAATCTAGAGGGGGGGCCCGGACCCCAAAATTTTGTTCCT  
TTTTAAGGGGGGGTAATAGGCGCCGCTTGGCGAAATATGGGAAATAAAGT  
GGTTCTTTTGGAGAAATATGTAITCCTGGTAAAAGATTTCACACATAAATA  
TGAGCCCGGGAGCTTAAAAGTGTATAAGTCCGGGTTGGTCATATGAATGT  
GACTAACTTACATTAAATTGTGATGGACTTATAGCCGGTTTATAGTGTG  
GAAAATGTTGGCCAACTAGATATATGAAATTGCCACACGCCCCGGGAGGA  
>Sequence 3559  
AGGTACTGCGAGGTCACCTTCATGGATTAGCATCCTGCTGTGAGCTGAAA  
GACTGAACAAGCAGAAGCATAAGCCAAACCCATCCCTCCACGCTCCCCAC  
TGTGCAGATGGACTTACTGAGGCTCCAGCATACACTGCTTGCTCAGCACT  
TTATCTTTTTCAGGCCAAAGTGTGAGCAGAACTGATACCCACAGGGCATC  
CAAGTCCACATCCAGACCCAGTTCCTCTGCGGCCCTCTCTTAAACCGAG  
CCGCTGACTGCTGATGGTGAGTTCCTCAATCATGGGCTGCACTGAAGGTGC  
CAGAGGCCCTGGGTGGGCATGAAGCCTGGTGGGTATGGAGTGAAGGGGATT  
TGGGAGTGGCATCTAGAAGGTGAGCATGAAGGGCAAAGAGGAGAAAAAGA  
ACCCATGGCTTGCAGCCAGCAGGGGAAACGGGCCCAATGCACAGACGGGG  
CCCCTAGTGAAACCCATCCAGGCCAACTGCCCTTAGTGTAGAAGTGAAGT  
GAACAGGACAAGACTGATAAGGGAAGAAAATGAGAGAAGCTGATTGGGCA  
GGGCCCCAATGCTTCTGCCCTTGCAGGAAGCCACGCTGGGTGTGCCAACGG  
AAAAACAAGACCTTCCCCGGC  
>Sequence 3560  
AGGTACAGTAAAAGCAAGACTGGGCTTAAGCAGGTCTGGACGGCACAAGT  
AAACTGCAGGGATTAACAGCCAGACTCCCCTACTGCTTGTCTCTCTTC  
TTGTAAGTTTCTAGACCCACATTTAAGGCCTCATAGGGAGGATCCTAAG  
GCCAGTTAGCAGGACAGGAAAAAGGCACGCTTGTATTGGATGGACATGC  
GCAAGTGTGCTGGCACCGGCCAGAAAGTGAAGAAAGGCAGCCCCACTCAGGG  
ATGGCCTGAAAGAGAGGGGTGAAGGGAAATCTTCCAGTGGGCAGAACTC  
TGAGCAGTACCTGCCCC  
>Sequence 3561  
AGGTACAAGTTGTCTTTATGCTGCGAGATAAGTCTCTCTTGGTTTGAGC  
TCCACCTTTTTCAGTGAAGTCTTACATTTTGGGGGATCTGCTCTTGTAAG  
GGACATCCTTTCTGGTCTTTGATTACTTGAGAAAAGTGAGTGAGGTGGGG  
CCAAGATGGTTGACTAGAAGCAGCTAGTGTGTGCCACTCTCACAATAGC  
AGGAAGAGTGGTGAGACACTAGCTCTTCAACCGGAACATCCAGGTGGACA  
CATAAGGATTATCAGTGACATAGTGTGACCTTCGGATCACGGAGAAGAG  
TGAGACAGATCAACCATTCAN  
>Sequence 3562  
AGAAAGGTCCCAGCAGCAGGGAAGAGACGGACCCCGCATGAGGGCGG  
CGGGCAGGAGCACCTTCATGTTGCGTTCGGAGAGGCGCAGCATCCCCGG  
TACCT  
>Sequence 3563  
CCGGGCAGGTACATCAGGGGTGAAGGGAGGGTTTTCTAGATTATTGGGG  
AGGGTAAAAATTGGGATTTTTTGTGTTCTTTTTGATGGGGTGTGGGG  
GTATAGTACCTCACTCCCACGCCCCCGGGTGGACAGCCCCCGGTACCT  
>Sequence 3564  
CCGGGCAGGTACCATAGAACAAGGCTTCCTCCAACAGGCCGAGAGTTAGA  
TGCAGGCATCCATGCGCAGTCGAGCAC  
>Sequence 3565  
AGGACGCGGGGAAGCGGAGCAGGTGCTGCAGAAGTTTGTTCAAAACAAGT  
GGCTGATTGAGGAAGGGGAGTTCACCTGA  
>Sequence 3566  
AGGTACCAGAGGAGGAGATGGACGATCAGAGCCATGCACCTGTTCTCTGC  
ACCCCTGCGCACTGGTTCTATGAACACAAAGAGTCTTACCCAGTAAAAAG

Table 4

AGTTTGAGGTGTATCCTGAGCTGATGGAAAAATACCTATGTGCCGTTCCC  
TTGTGGGTTGGACCCCTTTACGATGTTCTTCAATATCCATGACCCAGACTA  
TGTCAGATTCTCCTGAAAAGACAAGATCCCAAAAGTGCTGTAGCCACA  
AAATCCTTGAATCCTGGGTTGGTCGAGGACTTGTGACCCTGGATGGTTCT  
AAATGGAAAAAGCACCGTCAGAGTGTGAAAACTGGCTTTAACATCAGCA  
TTCTGAAAATATTTCATCACCATGATGTCTAAGAGTGTTCGGATGATGCTG  
AACAAATGGGAGGAACACATTGCCCAAACTCACGTCTGGAGCTCTTTCA  
ACATGTCTCCTGATGACCCTGGACAGCATCATGAAGTGTGCCTTCAGCC  
ACCAAGGCGGCAGCCAGTTGGACAGTACCTGCCCC

>Sequence 3567

TGCGGCCGAGGTACGCGGGGGCGGCGCACTTCCGTAGAGGTGGACATGGC  
GTGCGAGTTTCGCGCGCGCTTTGCTTGCCAGAGTAGTCCAGAGTGTGAA  
TCTTCCACCAGAAAACCTTGATCACATCAATATCTGCAGTTCCAATTTCCC  
AAAGAGAGAAGTAGCTGATTTTCAGCTTTCTGTGGATTCTTTATTGGAA  
AAAGACAATGACCGTTCAAGACCAGATATTCAAGTTCAAGCCATGAGACT  
AGCAGAGAAGCTATGATAGGATGCAGTGGTGAGTGAAATCAGTACCTGCC  
CGGGAAGTTACACGAACTGCTCTGAGCTTTAGTCTTTATTTCAAACCTGT  
ATTGCATATACTTTTGTACCATTTAATAGGCCGTAAACAAGATGGGCGTC  
TCGGGTAATAACGTAAATGCTTTTGGGGACCAACGTTTTTCTTGGCCAG  
CTTCTGTGGGAGGTGCAACTGACATGGGATACCCTGCTTGAATTCGAGG  
GGCATGCGCAACACGTTGGAAGGGATTCTTGGGCGGTGGCATTCAAACCG  
GGGATGATTAGGGGAATGGCATTCTTGAGCTGTGAAGCCCTTACATGG  
TACAATCTGATTACCAGGGGCTTCTTTGCTTGAACTTGAAAGGGTA  
GGTCCGGAAGCATATTTTAAAGAAATCTCTGTACGGAAGGCTTTCAC  
GTGTTTTGTACGGTGGGTGACCCCGGGCGCCTTTAGAACTATTGGGA  
CCCTCCGTGACCTCGCGGAAATTCATAATTCAACGTTTTGTACTACCTCA  
ACTACTTAAGGGGGGTCCGGGGGCCACGCGTTTCTTGGCCTCTTAAAGA  
AGGGTAATAGGGGTGCGCTGGCTAATTAAGGAAAAATAGGGGATTGCT

>Sequence 3568

ACATCCGAGGCTGCCGCCGAGGGCTGCCGATGTACGTGGATGGCCGCTAG  
GGGGGGGGATAGTTACCTTTGGCATAATTCTGCCTCTGAGTCGTCTTGAA  
GAACTTAGGGTATCTTGGCTATACTAGTGGATTATCCTTGAGCTGTATGG  
CTCTTTTCTTAATTGTGGTTATTGACAAGAAATATCAAATTCCTGCATT  
GTTCCAGAGCTAAATTCACAATAAGCGCTAATTCAACAAATGCTGACAC  
GTGTACCTGCCCCA

>Sequence 3569

CCGAGGGAATGCAGCTCCTGACTCCAAAGAGACCCTTCTGTGCTCTTG  
GGGAAGAGAGGGGAGAAGAGTAAAGAGGACTTTGTCTTGCAATTGAAGTCCT  
CTTTGATGAGTGGGATTCTAGCTCCAGAAACCATTTTTAGAAACACC  
CTGGGCGCAGAAGGGAACCTGCTGCCATGAAGGAAAGGACCCAGTAGTTG  
CGGAATACGTACCTGCTGACTAAAGATCCCTTGAGCCTTGAATAACCAG  
CAGCAATATCCAAGTAGTATACCATGGGCTTGGGTGAGAACTCTGAAC  
TTTAGGCTCCAGGTGAGACCCAACATATTGCCAGCTGTGGGGGTATAGT  
GAGAGACTTCTTTTGTGAGAAAAGCTGAAGGAAAAAATAAAGCAGTAT  
TTGCGCTTGACCTGCCCCG

>Sequence 3570

AGGTACTTTTTTTTTTTTTTTTAAATTCTCATGACTTTATTTTGATTGG  
GTTGTTCTGACGGAGTGGGTGGAAGGTTATGGATGTTGTATCGAGACC  
TTTTTATCTTCCGGAGACACGATGCTACCGTGCATAACACAAACAGCAC  
CGATAAAATGTATTAATAGGAAAGAGTGCCAGGGAATCAAGACATTAAGG  
CAGCATCCCACTGGGAAAGCAGCTCTTCAAACACGTCCTTCAAGCGCGAG  
TGGCAGACTCCTTGCTGGGAGGGCTGAGTGCATTTGCTACTTGACCTTG  
CCACTGTCTCTCCCGGACTTCAGTTTTCTCACTTTTCGATTCAATTGCCC  
CGCAACGGTCCCCGCGTACTTGCCTC

>Sequence 3571

TTGGGAGATATACAAAATTATCCTCTAAATAGAGGTGGGAAACCCCCGC

Table 4

GACTTTTAAATACCAGCGTTTCCCTCGGAAATATCTTGGGCCTCTATTGT  
TGGACCTTGCCCTATTCCGAATCTGTCCCTTTTTTCTTAGGG  
>Sequence 3572  
CCGGGCAGGTACTGTTCTGGTTCCTCACTCAGAGATCTCTCGTAAGATGCA  
ATCTATCAGGCAATGTCTACCACACACACATGCGCGAGTGCGCGCGCA  
CACACGCACACACAGCAGAGGAAGACAGACAAATACCTCAGACCAGATT  
ACTATCACAGCTAAAGTCAGACTTAGAAAACTCAGAGGAAACACACAGA  
TACTTTCTCATATTCTAACTACCACTTCTCCCAAGGTCAACATTCACAG  
GAGTCTAGCCAACTCCAGAGACTCACTGGCATCTGTGGTATATTGGGT  
TAAACAGCAAGCATGATGCTCCTCTCTCAACTTCTAACCAACAGAAATT  
AACCAATGACTCCCTTCCTTCCAACACCATGATTTACACATGCCAACCA  
AAAAGAGCCACACCAAGGACAAATATGGAGCCAGGAGTACTCTCGGCCGG  
TTCTTAGAACCTAAGTGGATTCTCCGGGCTGCAGGAAATTTAATTTT  
CAAGCCTTATCCGATACCGGTCAGACCTACAAGGAGGGGGCCCGGAACC  
CCAACTTTTAGATTCCCTTTAAGGGA  
>Sequence 3573  
CCGGGCAGGTACGCGGGCTTCCACCATGTGAGGACACAGCAAGAAGGGG  
TGACTCTGAACCAGGAAGCTGTGCTGTGCTCACCAGACACTTTGATCTTG  
GACTTCTCAGCCTCCAGAACTATGGGGTTCTGCTTTGTCACCCAGACTG  
GAGTGAAGTGGCACAATCTCGGCTCACTGCAACCTCCGCTCCCGGGTTC  
AAGCGATTCCCTGCTCAGCCTCCAGAGTAGCTGGACTGCAGGCGCACG  
CCACCACTCCTGGCTAATTTTTGTATTTTTAGTAGAGACGGGGTTTACC  
ATGTTGGCCAAGATGTTCTTGATCTTCTACCTTGTGATCCGCCACCTC  
AACCTCCCAAAGTGCTGAGAGACTAAGACACCTTTCTAGACAGAGAGGAA  
GCCGATGGCAGACATTCTCAGATAGGTTTTGTAGCTATTGACCTGGCTGCA  
TCAAAGGAGAAGAAATCCCTTAAAAATGACAGCTTCTATGAGATTTACAA  
TCAAGAAGGCATAAGAACAACCTGCTGGCACTTCAGAACTATGCCGAAAAAT  
AAAAATGCAACCGCTGGGAGAAAAAATTCTAAGTGAGCAACCAACCAGT  
GAAAAAATATTACCAGTAGAGCAGGCACCTGGGACAGGGAATGG  
>Sequence 3574  
CCGGGCAGGTACCTAACCAGAATAGATGAGGCAGCAAGAGAATGGCGCTC  
GGTGTGTGGGGTAAGGGGAGTCAGGAGGAGGACGGGCTGCTCGTGAGACA  
GGGTAGGATGGACTGTGCTGGCTTCTCTCAAGCCCCAGGCTGCTACC  
CTTGGTTCTAGCCACCTTTCCTCCACCTCCTTCTCATGCAAGGCTGCCA  
AAAATTGCACTTTGGGTCTGAGATTAGGAGCGCTGGCCATGTCTGAACC  
CCGCTCCTATCTTAGTGGCCGAGGTGGCTCCAGGA  
>Sequence 3575  
CCGGGCAGGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTITAACTTTTCTTTCTG  
TTGGAAACAAAAGAGTTGTCTTAATTTTAACTGAACTCTGATTATACA  
AGTAAATTCATCACAGTTATTCAGACCATTTAAATAGGATCATAAACACA  
TTCAGCATTCTGCTCTTGGCCAAGGTGTCAGGCACCATGCTAGAGCCCCA  
CAATGTCACCTCCAAAGTCTCATAGCAAATGCAGATGAGACTTTTTCAT  
TGATTATGAAGCCTTCTATGACATCTGCTTCAGAACCTAAAGCTGCCCA  
TGCCACCTAGAGTGACCTAAACCTCCTAGTATCTGCCACCATAAATGGG  
TTGCCACCTGCCTGCGATTCCCAGGCCAGCTGAAATGCTGACCTGTGGAA  
GCTGACCATGAACATCATCCATTCCCTACCTGCACCTTCTCATGCCTG  
GCTTTGCCCACTGACCAGCCAGGCGAGTCAGCAGTACCTT  
>Sequence 3576  
GACAACCAAGTTCCGCTTATATTACTCATACTACTCACTCTCTTGATTAT  
GTTGTTATATTTATGACATGTGTTTAAAAGGACATATACTTCTCTAATAT  
ATACTATTCATTACAGGAAGAATATGTAATTTAAGGTG  
>Sequence 3577  
CCGGGCAGGTACCTTCCCCGAGATGGTGGATAAACTTATCTTGCTGGACA  
CGCCGCTCTTTCTCCTGGAATCAGATGAAATGGAGAACTTGCTGACCTAC  
AAGCGGAGAGCCATAGAGCACGTGCTGCAGGTAGAGGCCCTCCAGGAGCC  
CTCGCACGTGTTACGCTGAAGCAGCTGCTGCAGAGGTTACTGAAGAGCA

Table 4

ATAGCCACTTGAGTGAGGAGTGCGGGGAGCTTCTCCTGCAAAGAGGAACC  
 ACGAAGGTGGCCACAGGTCTGGTTCTGAACAGAGACCAGAGGCTCGCCTG  
 GGCAGAGAACAGCATTGACTTCATCAGCAGGGAGCTGTGTGCGCATTCCA  
 TCAGGAAGCTGCAGGCCATGTCTGTTGATCAAAGCAGTCCACGGATAT  
 TTTGATTCAAGACAGAATTACTCTGAGAAGGAGTCCCTGTCGTTTCATGAT  
 AGACACGATGAAATCCACCCTCAAAGAGCAGTTCCAGTTTGTGGAAGTCC  
 CAAGCAATCACTGTGTCCACATGAGCGAACCCAGCACGTGGCCAGTATC  
 ATCAGCTCCTTTTACCAGTGCACACACATGCTCCCAGACCAGCTGTAGC  
 TCTGGGCCCCTGAACTATGAAGACCTAGTGCTTCCAGACTCAACACTGGGA  
 CTCTGAGTTCTGGAGCCCCACAAAGGCCGGGTTGGTGGGACAGGCTCAC  
 TAGTCTGGAGGCCACCTTAGATGGTCCCGGGGAGGGCAGATTCCCCTT  
 TACATTGGGCCCTAAAGGGGAAACAAATTGGGTTT  
 >Sequence 3578  
 AGGTACATAAATCCATTGGCCTGAGAACCACACCCTTATCCCCCAAAGCA  
 CTGCAACAAGCACTGCCAAAGAGAGTCTGGGCTTACATATGCCTAACC  
 CTGCCCCCTACCTGATGGTCTTTCTTTACCAACCCTGGTAGCCAAAGGCAA  
 AGAACAATATTCTCTGGGAGCTCTAGGACCTCACCCATAGCCTGATTATC  
 CCTATGCTACCACAGCTGATGCTCTTTGAAAGCACAATATCCTGGAAGG  
 ATGCCAACCAGCAGCAAACTAGTGCAATAAACAACAACTACAATAAGGAC  
 CCTCAGAGAGTCAATTTCACTCCCCTACCACCTCCATCAGAAACAGGTGCT  
 GCTATTCTGTGGCTGAGAAACCTGAAGACAGTTCACATCACAGGATACTGT  
 GTAGACACCCCTAGTA  
 >Sequence 3579  
 AGGTACTTTNTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTATTTTAACAGTCTAATGAT  
 ACCTTTTGTCTCCACCTTCAAAAACTGAGCCAGTCTTCCACAGTTAGGTG  
 ATCTTTCTGTCACTGTAGCTCAAAAGTAACAAATAAAGGTCTCGTCTCA  
 AAGACATCATTTGTAAAAAACACAGAACTCTTCAAATGTCAAAGTTCCC  
 TGATTCTCATCTGTGTGGGCTTCTGAAACATTTGTCTGACTTTTCTTCG  
 GGGCAGATTAACATTCAGTTTATGCATCAGCTGATGTATCTCTCAATAT  
 TCAGCAAGCCGTCAACATTTCTATCAGCTTCTCAAAGGTCTGCTTACC  
 CATTGGTCATGGGTCTCTGCTTTTGGCAAGGGAGTCTTCATCACTGAT  
 GCCAGCCATCAGGTACCTGCCCC  
 >Sequence 3580  
 AGGTACAAGGCAAACTACTGCTTTATTTTCTTCAAGCTTTCTCAAGCAGA  
 AGAAGTCTCTCACTATAGCCACCACAGCTGGCAATATGCTGGGTCTCACC  
 TGGAGCCAGAAAGTCTCAGAGTCTCACCCAAGGCCCATGGTATACTACTT  
 GGATATTGCTGCTGGTTATTCAAGGCCAAGGGATCTTTAGTCAGCAGGT  
 GACGTATTCCGCAAGGACTGGGTCTTCTCTTCAATGGCAGCAGGTTCCCT  
 TCTGGCCCCAGGGTGTCTTCTAAAAATGGTTTCTGGGAAGTATGGAATCCCCA  
 CTCATCAAAGAGGACTTCAATGCAAGACAAAGTCTCTTTACTCTTCTCC  
 CTCCTCTCCCCAAGAGGAAGGAAGGGTCTTTTTGGAGTCAGGAGCTGCA  
 TTCCCTGGGGTTGGGGAAGGGGTAGTACCTGCCCC  
 >Sequence 3581  
 AGGTACAGATGGCTTCCAGGAACAGGCTCACCAATGAATGAAGGAGAATG  
 AATACAATGATCATGATGAAAAAGATTTAAATTTCTTGTGATTGGCA  
 TAAAAATGTTGAAACCAACAAAGACAACATAAACTCAGAACAGGTCCCTG  
 TGATGAGAGCATCAAAGCCTCGCGTGGTCAACAGTGTGGCCCATCCAAGA  
 AGCATGTAAGGTCAGGTCCCACATGAGAAAACCTGACACAGCCATGCCCT  
 GAACTCTTCTGCTACCATATCAAAGAAATTTGATTGAAGTTTGTCTTCT  
 CTATAGAATATGGCATTGCAAAATCCTTGTGTACCTGCCCC  
 >Sequence 3582  
 CCGGGCAGGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGGGGTTTCA  
 TTTATTGTAAGTTGGAAGCCACCCTTCTTCTACTCTGGAGCTGTGCT  
 CCCCAGGGGCTCAGGAATTAGCCTTGCTCCACAGCAACAGCCAGAGGC  
 CCCACCTGGGCAAAAGCAAAACAAACAGATACGTTTCTTCCGGCAGGTG  
 CAGATGCTCTGCCAGGCCTGCGGAAGCCAGCTCCGGTCTGTGTGTAAT



Table 4

CCTCCCCAGGACTTCCGGCCCCACCAGCTCCACCCGCGTACCTCGGCCGCC  
CGGGCAGGTACTTTGCTTATTTGTGAAAGAAAAGGAATTTGAATCCAGGT  
CTGGGCACCATCAAAGCCTGAGGGCTTCCCGTGTGCTGGGTAAATCAG  
CTAACTTACCAACCTGGGAGGTTGGTGCTATGCTGTTTCCATTTTATTAT  
GGAGAAGGCAAGAAGGTAAGTGGCTTGCCTGGGATCGCATAGCCAGTAGT  
TGATACAGTCAGGACTAAAACTAGGGCTGGCTCCAGGCTGGCC  
>Sequence 3583  
AGGTACATTACCCTTAGGCTGACCATTCCCTTGGGGGGCGCAAACTGC  
TTTGAGGAAATGTCCCAGGAGGAATAAACTAGAGGACGCACCTGCTATA  
TCACCATACTATGGATAATACAGCTAATGAAGTGGTGGCAGAAGCTTGGC  
CGTGTGAGTGCCCCAGGGTAAAAGTCTCTTCTGTCCAGTCCAGAGCAG  
AGACTTCTGCCCCGTGGACAGCAGCCTGCCACCAAGACTCAAGCAACGTA  
AGAGTCATCTGCCAGACTGGCTGGCAAAGCAAGAAGCACCAGCCTTCC  
TATAGGCAGAAGAGTGGAAATCTGACAGTGGCCTGCCATGTACGGACCTG  
CCCGGGGGGT  
>Sequence 3584  
AAAAAAGGACGGAAACCCGAAAGGCTGCTGTAATTCCTGATATCATAAGA  
TATTTTCTATTGATACATAGATAAAAACTAGCCTAAATAACATAGGGCT  
CAACTAGAAGGTCTATAGTAATCAACAATTTGATAGAATTATTAAGAA  
CTCATATTAACCATATTACTGGTAACATAAGATGTACA  
>Sequence 3585  
CCGGGCAGGTACAGAGTCTTTTGCTTCTCCACCCCTAGGGGGAAAAAC  
TGCTTTGTGCTTTGGGAAGAGGGCTCTGAAACCCGGGGACAAAAGACTCT  
GGTCATTACTATNGGGAGCCGGGAGGATGGGCTGCAGCTGTGGAGGAGG  
GTTTCAGAGGAGGAGAAGGCTTGATTTCCTATAGGCCTAGATAAGCTCAG  
AGGCAGGTGTGAGACAAGGGGTGGATAAGTAAAGCAGTTGAGGCAGGTGC  
TGCTATCCGGTGCATACGCTTCTATTGCCCTATAGTTAAAAATTAACGCAC  
TTATAGTAACTATACTTCATCTTGAGTGGCTAATTTGACCAAAAATGATA  
TAGATATGCGAGAAACAATTTATAAAATATGAGGAACTAGTTATAAGGAT  
ACGAGATAGGTATACCCCTACGGATCACGCTCAGGAGATTTATTATTT  
ATTCAAAACCTTCTATTACCATTACCTTACTCTAAACCATATTATGGAGT  
GGTCG  
>Sequence 3586  
CCGGGCAGGTACATTTTCTTTTTTTTTTTTTTTTGTGGATGGGGACTTG  
TGAATTTTCTAAAGGTGCTATTTAACATGGGAGGAGAGCGTGTGCGGCT  
CCAGCCCATCCCGCTGCTCACTTCCACCCCTCTCCACCTGCCTCTGGC  
TTCTCAGGCCTTTGGTTTTTCCAACCCTCTTCTTTGAAACCCTTCTCC  
ACAGCTGCAGCCCATCCTCCCGGCTCCCTCCTAGTCTGCTGCGTCCTC  
TGTCCCCGGGTTTCAGAGACAACTCCCAAAGCACAAAGCAGTTTTTCCC  
CCTAGGGGTGGGAGGAAGCAAAAGACTCTGTACCT  
>Sequence 3587  
CCGGGCAGGTACTTTTTTTTTTTTTTTTGGATTCTTTTTTTCCTTTTTT  
GCTTTAGCATCGACCTCTGGGAAAGGAGGGCCCATTTTGGGGGGGAAAA  
AAAAAATTCCTCTTATTGTGTGCGAGCCGAGGCACGGCTGCAGAAGCG  
TGCTGAGGGGTCCGGGGGGGGGGGGGCCACCCAGGCTCTGGGACTAATC  
ACCGTGCTGGGGACGGCACCGCGTCAGGATGCAGGCAGATCCCTGCAGAA  
GTGCTAAAAATTCACACTCCTCTTCTGGAGGACCTCGATGGTTTTAGGA  
TAGAAGCCCCAGGGGACCCACGAACGGGGTCGTCGAAACAGCAGCCCTT  
ATTTGCACACTGGGAGGGCGTGACCCAGGAAAACCACAATTCTGGCTTT  
CACGGGGGCCCTGGACCTTGGCC  
>Sequence 3588  
CCGGGCAGGTACCACATGCCTGTAATCCCAGCTACTTGGAAGCTGAGGCA  
GGAGAATCTCTTGAACCTTGGAAAGCGGAGGTTGCAGTGAACCAAAATCAC  
GCCACAGCACTCCAGCCTGGGAGACAGAGCAAGGCTTAGTTTTAAAAAAA  
AATCAAAATATTGGGTGGATTCTGTTTATAGGAAATATTAGAATTGGTA  
AGTCCATAAGGACAAAAACCAGATTGACAGGGGCTGAGATGAAAAAGAGA

Table 4

ATGGGGTATGGGGAGTGACAGCTTGATAGGTATGGGTTTTGTTGGGGGA  
GATAATGAAAACATTGGAACTAGGAGAATTACCTGACATCAGGAGTTCA  
AGACCACTGAACCTGAACCTGGGTGACAGAGTGTAGACTTCTTTTATAA  
AAAAAGTAATT  
>Sequence 3589  
TGTCGTGAGATGTCAGGCTGCTCAGCTCCATGTAGGCTGTGTCTGTAGAT  
GTGTCCTCGGTGATGATGACTCTGCCCTGGAACCTCTGTGCGTAGATTGT  
TTCACTATCTTTAGGATCAAAACCTCCCATCCACTCAAGCCCTTTCCAG  
GAGCCTGTGCGACCCAGTGGCATGGATAATTCAGTGAGGGTGTATCCGGA  
AACCTTGCAGGAGACCTTCACTGAGGCCCCAGGCTTCTCACCTCAGCCC  
CAGACTGTACCT  
>Sequence 3590  
CCGGGCAGGTACGCGGGGAGTGCCGTAATGGCGTTCTTGGCGTCGGGACC  
CTACCTGACCCATCAGCAAAAGGTGTGGCGGCTTTATAAGCGGGCGCTAC  
AACCACTTTTGTGCTGGTCCAGAGAGACAAATACCGATACTTTGC  
TTGTTTATGAGAAGCCCCGGGTTTTGAAGAAACATAAGGAATGAAAAGG  
GATATGGCGAAGGCCGCCAGCTGCTGAAGGAGGCCGAGGAAGAATTCTG  
GTACCT  
>Sequence 3591  
AGGTACGCGGGCAACTGTGTTGAAATCAAACCTGCCGCAACAGAAATTGT  
TTTTATTTCATGTAAAATAAGGGATCAATTTCAAACCTGCTTATGATAT  
GAAATTATTAACCTAGTCTATTGTAGTTTTATTACAGACTGGTTTCTGT  
TTTTTGGTTATTAATAATGGGTTTCCCTTTTTTGGCTTATTAACAGAAAC  
ATAAAATCATAAAAAATAAAAGTTACTCTGCTCCGTGGCGGCCCGCTTCT  
AAGAACTTAGTTGGATCTCTCCCGGGCTTGCAAGGAAATTTTCGATATTCA  
ACGCTTTATCCGATTACCCGTTGCGACCTTTCGAGGGGGGGGGCCCTGGT  
TACCCAGCCTTTTTGTTTTCCCTTTTAGTTGAAGGGGTTTAAATGCG  
GCCGCTTTGGCGCGTAAATCATTGGGTCAATTAGGCTTGGTTTTCCCTGT  
TGATGAAAAATTGGTTATTTCCGCCTTCACAA  
>Sequence 3592  
CCGGTCAGGTACGCGGGGACATTCACAGGTGAGCCAGAGCGGCTCAAGC  
GGACTGGGGAGAACTTCTGAGGATGTTTATGTCCAGGAGCAGCCCCACGC  
CCTGTATGGTCGGTGTCTAGAGCCTCACAGCACTAAGACCAACCCAGCT  
CTCATAAGAAGGAATGTCAAAATGTCATGTTCAATTTTACATTCAAGTCC  
TGAAATCTTTTCTTCAAAATTGAAATGAAATGTGCTGAAGGAGGTGAATC  
CATGCATTAATCTTCAGCTCAGAAAGGAAATACTACATAAGAAGCATGAC  
CACAGACTCAAGACGGACATAATTGGATTTTTTTTGGCATGGCCTGGAAA  
GAAAGGTACCT  
>Sequence 3593  
CCGGGCAGGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTGTAGACGGAGTCTCGCTCTGT  
CACCCAGGCTGGAGTGCAGTGGCGGGATCTCGGCTCACTGCGAGCTCTGC  
CTCCCGGGTTACGCCATTCTCCTCGCTCAGCCTCCCAAGCAGCTGGGAC  
CACAGGCGTCCGCCACTACGCCCGGCTAATTTTTTGTATTTTATAGTAGAG  
ACGGGGTTTACCGTTTTAGCCGGGATGGTCTCGATCTCCTGACCTCGTG  
ATCCGCCCCGCTCGGCCTCCAAAGTGCTGGGATTACAGGCGTGAGCCAC  
TGCGCCTGGCCCTGAAAAATCTTAAATTCCTCAGCCACAGCATGTTAC  
ATACCTTTTCCAGTGTGTATGCATGGGTTTTTTACAAGATTTTTGAAA  
AGACAAAAATAAAGTCCTGACAAACGGATCAATGAATGCTTGGGGTTTG  
AAAGCGGGGGCAGGGGCGGTCTATAAAGAGACAGCCGAGGGAGATTTTT  
GGGGAGGGTTGGACTGGTCTGGAACCTTGATGGGGGGAATGATACCGGAAT  
CTATACATGTGGTAAATGGTTAGAAATGGTTCCCCAAAAATGGAAGGTT  
TACTGGCCGATAATCTAAAAACAAAATTTAAAAATTTTAAACCGGTTAA  
AAGGGTTTTTTTTTGAATAAACTTGAAGGGGCTGGTTTCAAAGGGGG  
AATTTTCCGGGACCAATCCCGGTTTTTAAGAGAAAAAG  
>Sequence 3594  
AGGTACGCGGATTGTCAAGTGCATTATAAAATAGAGGAGATAGTTTTAA

Table 4

ATGATTGATATTTAAAAGGCTAGGAAGATGCCAATTGACCAATTAAGTTT  
ATCAAGGTCATAAAGGGACTAGAAAGTATATGTGGTTAAACTGCAGACA  
GTCAATACTCATCTCTCAGATTTTGTATTTACAACCTCACCTACTCAC  
TAAATGTATTTGTAGCCCTAAAATCAATGCTCAGGGCAGCTTTGTCAGGC  
ATTCCCAGATGTGCAGAGCAGTGAAAAATGCCTGTACCAATGTGCATGT  
TCCTGGCAAGGTCAAACAAGGTGACTCTGCTCTCTGTTTCAGCTCTAAT  
GCCGTAAATACTCATCTTTTGTAGGTCTACTGCATGCCATGTTTTTTTT  
GCATTTTGTGCATTTTGTGTTGAGTCTACTGTTGAGATGGCCACAAG  
CATAGAGCCCCAGTGCTGTCTATGTTCTAAGTGAAGAAAACTATGACG  
TGGCTTATGGAGAAAATATGTGTGTTAAAGAAGCATCCTTCAGGCTGAG  
TTACAGTGCTATTGGCCATGAGTTCAATGTTAGGGAATTGGCAGTATACA  
TTAAATAAGATGTCTTTAAACAGAAACATGCATAAAACAGGTTATATATT  
GGTCATTTGTTGAAAAGTTGCGACCAAGAATGTAACCGGTATAGGTTATT  
GGCTGATGCACACAGCAGGTCAATACACCCAGACACTGTATTGT  
>Sequence 3595  
CCGGGCAGGTACTGGCCACGACTGCATGCCCGCGCCCGCCAGGTGATACC  
TCCGCCGGTGACCCAGGGGCTCTGCGACACAAGGAGTCTGCATGTCTAAG  
TGCTAGACATGCTCAGCTTTGTGGATACCGGAGCTTTGTTGCTGCTTGA  
GTAACCTTATGCCTAGCAGCATGCCAATGTAAGTGCCTTCAGCTTGTTG  
GGGAGAC  
>Sequence 3596  
CCGGGCAGGTACAGCCAACATATTTCTCTTTTGGCCAAACCTGACCAC  
ATGCCACACGCAGATTCAGTGTCCATCAGCAAGATTGACATTGAAAAAG  
ATATCCAGGCTGTAATGGAAGAACTGCAATTTTATCTACAGAAAACAAA  
TCTGAGTTCCTGTTAACGGATTACTTTGAAGAAGATCCTAACAGTGCAAT  
GGATAAAGAGAGACGAAAAGTCTTTACTAAACCAAATTTATGAGACTGC  
AGAGAGACATTGAAAAAGCCTCAAAGACAAGGAAGGCCTGGAACGAATG  
CTTAAACGTAACCTCGGCCGAGGTACGCGGGGAGAACAGTGCCGTGCTT  
TCCACAGAAAGTTAGACCCTGAAAGAGATGGCTCAGCACCCTATGGAT  
CTTGCTCCTTTGCCTGCAACCTGGCCGGAAGCAGCTGGAAGAGACTCAG  
AAATCTTCACAGTGAATGGGATTCTGGGAGAGTCAGTCACTTTCCTGT  
AATATCCAAGAACCACGGCAAGTTAAATCATTGCTTGGACTTTTAAAC  
ATCTGTGGCTTATGTAACAGTAGGAGAATAATAAACAGGAGNGGTAGTTA  
CTGCCACCCCCCCCCCTATTATGAAAGGTTANATGCTTTAGGTTGGAAC  
TACAATTTGGTCAITTAANGATTGAGGATGGGAAGAGAGGAGATTTCAA  
GGAGACATAAATCACCAGCTGATCCCTACACCCACCAAGCGCTTCAT  
>Sequence 3597  
CCGGGCAGGTACGCGGGTGATTGCGCCACTGCACTCCAGCCTTGGCGACA  
GACTAAGACGCTGTCTCAAAAAACAAAAACGACAAAAACAAAAACA  
GAAAAAATAAATAAGGCAATGACAGTCCCTGGCAATGCTGGGAGGGAG  
GCAGCAGTGGTCAGGGAAGGTAACCCTGAAGCAGGACTTGTAAGTAAAT  
AAGATTGGGAGGCCAAGGTGGGTGGATCAGAGGTCAGGAGTTCGAGACC  
AGCCTGGCCAAACATAGTGAACCCCGTCTTTACTAAAAATACAAAAAAT  
TAGCCAGGTGTGGTGGTGGGTGCCTGTAGTCCCAGCTACTTGGGAGGCTG  
AGGCAGGAGAATCTCGAACCAGGAGGCGGAGGTTACAGTCAGCTGAGAC  
CGCACCATTGCATTCAGCCTGGGTGACAGACAAGATTCGTCCCAAAT  
TAAAAAAACTACATGCAAGTACCT  
>Sequence 3598  
AGGTACGCGGGGAGACACATTCAGAGGTGAGCCAGAGCGGGTAAAGTG  
GACTGGGGAGAACTTCGGAGGATGTTTATGTCCAGGAGCAGCCCCACGCC  
CTGTATGGTCCGGGTCTAAAAGCCTACAACAATAAGACCAACCCAATC  
TAAAAAAGAAATGTCAAAATGGTCATGTTCAATTTACATTCATGGCT  
GGAATCTTTTCTTCACTTGGAAATGAAATGTGCCGAAGGAAGGGAATTC  
CTTCTTAATCTTCACTACCAAGGAAATACTTCATTAGAAGGCCGACC  
ACAGACTCTAGACCGGCATAATTGGATTTTTTTGCCATGGCCTGGAAAG  
AAAGGTACCTGTCCC

Table 4

## &gt;Sequence 3599

CCGGGCAGGTACGCGGAGATTGAAGTGCTGCGCCAGCGGGTGCTGAGAAT  
TGAAGGCAAAGACGAGGAAATTAAGAGAGCAGAGGATCTGTGTCGTCTGA  
TGAAGGAGAACTTGAAGAGGAAGAAAACCTCACCCGGGAGCTGAAATCT  
GAGATTGAGCGGCTTCAGAAACGAATGGCTGAATTAGAGAAGCTAGAAGA  
GCGCTTCAGCAGGAGTAAGAATGACTGTACCT

## &gt;Sequence 3600

AGGTACGTGACTGGTTACAATCACTACCTGTGAAGGTCAACGTGCGTGCG  
CTCATGTGCCAAGCCCCAGAAAAGGTTCTGTTGGGATGGCTATTAAGGATCT  
CAATGCAGAACTGTTTGAATTGTAAGGACAGTGGGATTGTAAGCACCATT  
AGATAACCACTGCAATACCCAACACAGTGTATCTGCCCCAAGGACAGTGG  
CCAGCTCCAGTGACCAAAACAGCCAGATTAAGAACCCCAAGCTCACTAA  
GGATCAACAAACACAGGGAGTCCCTCAAGAAAAACAATTACAATTACTG  
TGAAGTCTGTACCTCTGATACCATTCATATCTCTTGGAAACTTGCTCTA  
CCTATGACTGCTTTGAGACTCAGCTGGCTTAACTGGGCCATAGCCCCGGC  
ATTTGGATCTATAACAGAAACAATTGTAACAGGGGAACGCAGTGAGTACC  
TTGCC

## &gt;Sequence 3601

CCGGGCAGGTACCTGGCTGGGGAGGCCAGGCTGACGGTGGTGCCAGTGTC  
TGAGGAGGAGGTGAGGGAGGCCCTGGTGCGTAGTGGCTACAAGGTCCGGG  
ACCTCCGCACCTATATCATGCCTGCCACCTTCAGACAGGCGTAGATGAT  
GTCAAGGGCGTCTTCTTCGCTGGGCTCAGAAGGTTGGGCTGTGAGGGCT  
GTACCT

## &gt;Sequence 3602

GTCTGGGATGCCAGTGGCCCTGCTAGATGCATCATAGATGAGGAGCCTGG  
GCGCCAGGCCAGGTTTCTGCTGGTACCTGCCCC

## &gt;Sequence 3603

CCGGGCAGGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGTGAGACAGAGTCT  
TGCTCTGTACGCAGGCTTGGGTGCACTGGTGAATCTTGGCTCACTGCA  
ACCTCTGCCTCCTGGGTTCAAGCAATCCTCGTGCCCTAACCTCCTGAGTA  
GCAGGGACTACAGGAATGTGCTACCACATCCAATAATTTTGTATTTTT  
TTTTTTGAGATGGAGTTTCGCTTTCGTTGCCAGGCTGGAGTGTGGTGGC  
ATGTTCTCAGCCCACTGCACTCCAGCCTAGGCAACAAAGTGAGACTGTCT  
CAAAAACAAAAGAAAATGAAACAAAAAAACATTTAAAAAGTGCCCATGGG  
TGATGTTAGCGCAAAGCCACATTTACAGCCCACTGCACCAAAAGATGATG  
ACTCGGAGATTGAAATCATCATCTTAGAGCTCTGGGAGGGGAGGAGGGGC  
TTCTTCCAGGGTCTACAAAGACTGGGAGAGAAACCCAGGGGCACACGAGG  
CTGTCTACTCACCATCTTGGGAGCTGCCTACTGGTCTCAGCCTCGGGGC  
GGACGATCAGAAACTGGCCTTGTC

## &gt;Sequence 3604

CCGGGCAGGTACAAAGCGATTCTGCTGTCCAGCCTCACAAGTAGCTAGGA  
TTACAGGCATGTGCCACCACATCTCTACTAAAAATACAAAAAATTAGCCA  
GGCATGGTGCCAGGTGCCTGTAGTCCTAGCTACTCGGGAGGCTGAGGTGG  
GAGAATGGCGTGAAACCCAGGAGGCGGAGCTTTCAGTGAGCCGAGATCACG  
CCACTGCACTCCAGCCTGGGCCACAGAGCCAGACTCCGTCTCAAAAAAA  
AAAAAAAATATTTCTCTCTTTAAAGATTTTCATCTTCAGATAACCCCA  
TACTTATCCACATTACCTACTGGCCTTCTCTGACCGGATTGAAGATAA  
GAATTAATAATCATTTAAGGAGATTTTAGATCTATGTAAGACAGAGTAATC  
TGTTCCTAGTTTGCTGAATTTGTGTTGTCTTCATAAAACATTGGTTTA  
TTAGGAGAGAAAACATTTTAAATATTTGAAAATACATCTTCATTTAAAGCT  
AAGAGGTTAATTTTCAATTGTGGTAACTGGGATGTGAAGACTTAAATTTAT  
TAACATTAATAAGCAAAAGCTTAAATTTCTAAACCATTAAGATAATCAT  
TCTTTCAAGAATTTCAAGTTGAGAACAAAAGTCCTTAATTAAGCCGGCCAT  
TCATTAATATTTACTTACGGGCCGATACCTTTGAAATAAAGTCCTTGGC  
CCTTTTAAAAAAGGGGACCCCGGCTGGGGAATTAATTAATTTTGAAC  
CCCGACCTGGGG

Table 4

## &gt;Sequence 3605

AGGTACGCGGGGACACCCTAGATCCCAAGATCTCCAAGGATTGGTGGC  
ATACCCACTCCAGCACACAGAAGCATGAGGTTTCATGACTCTCCTCTCCT  
GACAGCTCTGGCAGGAGCCCTGGTCTGTGCCTATGATCCAGAGGCCGCT  
CTGCCCCAGGATCGGGGAACCCCTTGCCATGAAGCATCAGCAGCTCAAAAG  
GAAAATGCAGGTGAAGACCCAGGGTTAGCCAGACAGGCACCAAGCCAAG  
GAAGCAGAGATCCAGCCTTCTGGAAAAAGCCTAGACGGAGCAAAAAAAG  
CTGTGGGGGAGCTCGGAAAACTAGGAAAAGATGCAGTCGAAGATCTAGAA  
AGCGTGGGTAAAGGAGCCGTCCATGACGTTAAAGACGTCCTTGACTCAAT  
ACCTGCCCCG

## &gt;Sequence 3606

CCGGGCAGGTACGGGTAGTTTTTGTAGCTGACAGCAGCAAAGGCACCATAA  
GTCAAAATATTGGTTTTTGGTGGAGATGATCGATGTGTGTGTGTGAGAGAG  
AGCTATGTTTTCTAACCAGGGCCTAATGTTTTGTACAGAAATGATCCCAG  
AGACCTACAAGATGTGGGAATCAGCATAACAGGGCAATGCAGCAATTAAC  
CCCACATCGATTTCTGTAGTTCCTTTTTGTTCATTTTCTGTCTCAC  
CTCGTTAGAAAAATTCCTCCAGTCAGGGGTCGTCAGTGCAGGACGGGGG  
ACCCAAGGGTCTCAAGCCTGCAAGTCCAGAAGGTGACAAACCCAGGAGCA  
CTGGGAGTTAAGCTTTCCTTGGGGAGGGAAGAGCCTTGATGTCCAGCACA  
CAGCCTGGCTATAAAGACACTAAGCGACCTACCCACTGTACCT

## &gt;Sequence 3607

CCGGGCAGGTACGCGGGGCCGGGCGCGGTGTTTTTTTTTTTATTTTTTA  
AAAAATTAATAAATTTTAATTTAAAAGATATTTAAAGATATAATTTAAAA  
ATACTATTTTTTAATATTATNATGNATATAGATTTAATAGAATGAATTT  
TTTTAATAATTTTGTGTAAATTAATTAATTTTINNATGAATGTTTTG  
TGAAATGANNNGCTTTTGTGGATTAATTTTATGTTTTTGAAGAAAGACTG  
TTATGTTAATAAAATAATTTTTTTCATATAGATTAAGGGGGTTTAAAT  
GTTTTCTGATTGAGGTAAATTTGGCTGTCTTTTAACTGTTTCCAATA  
AATTTTTTAAGCTGTTGTGGATAATTATGGGGGAAAAACAATTTTAAAT  
GGAATTGAAATTCCTTTATTTAGTTTAAAGGTTCAAACCTTCTTTTCAAG  
AAAAAAACCCCTTCTAATTAATAAAGGATTTTAAAAATAACCAAGCCC  
TTTTTTAAATTTCTAGAACAAGAAAAGGTAATTAATTTCTTTTAAATA  
AGAAGGATTTTACCTAAAAATTTTAAAAAGATTGGGAAAAATCAAACCTA  
CCTTTCCGGTTTTAAAAAAATGTACCCCAAGCTTCAGAAATCAATATAA  
AATTATGATTACCTCCAACCTTAGGGGGGCCAGTACCAACTTTTTTTTAT  
TTAAATA

## &gt;Sequence 3608

AGGTACAAAACAGCTTCATTATTTTACCTCACAGAACAGCTGACTCTA  
GAATTCTGCTAATGTACACTGAAAATAAATATACCCAGACTCCGTGGC  
TCACGCCTGTAATCCAGCACTTTGGGAGCCGAGGTGGGTGGATCACCT  
GAGGTCAGGAGTTCGAGACCAGCCTAACCAACAATGGAGAAACCCCGTCT  
CTACTAAAAATACAAAATTAGCCAGGCGTGGTGGCGCATCCAGCTACTC  
GGGAGGCTGAGGCAGGAGAGTCGCTTGAACCCAGGAGGTGGAGGTTGTGG  
TAAGCTGAGATCATGCCATTGTGCTCCAGCCTGGGCAACAAGAGCGAAAC  
TCCATCTCAAAAGAAAAAAGAATAAATATAGTAAAGCGTGTGAACCT  
TGAAGCCAGGCTACTTGGACATGATCCAGTTTGATCCAGCCATTCCTAG  
CTGGGTGACTTTTGACAAGTGACATAACATCTCTGAGGCTCTACTCCTC  
TCTGTAAAAATGGAGAAAAATACAGCATCTATATAAAGGGGTTATAATAAGG  
ATTAAATCCCGCTACCTGCCCCG

## &gt;Sequence 3609

AGGGACTNNNTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGTGTTAGTTTGT  
TTTGGTGTAAGGGGAATGTTGTGAAAGAGAACAGTTGGAAAACCCAAA  
AATATACAAATCCACAAATACTTAGTTTATGTCTATAAACAAAGAAAAAG  
CCTTTTACTTATCTTCAGAAATGAAAGTATAAGCACAAGACAATTGATC  
AAATTATTAATTGGGGTCTTCTACTGGAGACTATGACCCATGTCATTTTA  
G

Table 4

&gt;Sequence 3610

AGTTCCAATCTATTTAAACAAGCAGAATAGCACTAGGCAGAATAAAAAAT  
TGCACAGACGTATGCAATTTTCCAAGATAGCATTCTTTAAATTCAGTATT  
CAGCTTCCAAAAGATTGGTTGCCATAATAGACTTAAACATATAATGATGG  
CTAAAAAAATAAGTATACGAAAATGTAAAAAGGAAATGTAAAGTCCACT  
CTCAATCTCATAAAAGGTGAGAGTAAGGATGCTAAAGCAAAATAAATGTA  
GGTTCTTTTTTCTATTTCCGTTTATCATGCAGTCTGCTTCTTGATATG  
CCTTAGGGTTACCCATTTAAGTTAGAGGTTGTAATGCAATGGTGGGAATG  
AAAAATTGATCAAAATATACACCTTGTCAATTCATTTCAAATTGCGGCTGGA  
AACTTCCAAAAAAGGGTAGGCATGAAGAAAAAANAATCAAAATCAG  
AACCTCTCAAGGGTTTGTGTTCTGATATGGCAGACAAGATACAAGTCCC  
ACCAGGAAATGGAGCAATTCAAAAATAGGGTAATGGGCTGACAAGGTATT  
ATTGCCAGCATGGGACAGAATGAGCAACAGGCTGAAAAGTTTTTGGATTA  
TATAGCACCTAAGTCTCTGATGTAGGGAATCTTGTAGTCAAACATACGC  
TAAATTTCAAGGGAAATCTTTTAGTAGTC

&gt;Sequence 3611

CCGGGCTGGTTCTTTACTGCCTCAGACCTAGAATCAGCCATTTCTCAAA  
GGTGTCTTGTGCTTCCAGTGAAAAAGGTATTTGGATGCTACAGTCTGC  
ACTGAAAAGATGTTCAATGGTTAAATGGCTTATCACTTCCCAGACTTTTCAA  
CAAGATCTAGGAGAGATGTAGTTTTTCAAAGAAAGATGAAAATAAATA  
ATAAATTTGTGTTGATATTCCAATTCTAATAGAAGGTTATAGAGTTTTTA  
CTTATTTGATTTTATATTACATCTTTTTTCCCCTATGCTGAAAATCATGG  
CTCCTAAATGATATTAACAGAATTATTTACTTTTCTGCATAATATATATA  
ATAGTTTCCAAAAATCTACCAGTATTACAACCTATTAGTAAAAATGTTAGAT  
GTAGTTAAATACAATTAGGCTTATTTATCTCATGGTGGTTTTAAATCTA  
AGTTGCTTGGTGGGTGCAATGGCTCATGCCTGTAATCCCCAACACTTTG  
GGAGGCTGAGGCAGGTGGATCACTCAAGGTCCAGAGTTCAAGAGCAGACT  
GGCCCATTTGCGCCACTGCACTGCAAGCCGGGGTACAGAGGGAAACTCCTT  
CCGAGATAATATGTTTTTAAAAAGAGTCCCCCGCGCTTTTAACTATG  
GATCCCCCGGTTCAAGGAATTCA

&gt;Sequence 3612

CCGGGCAGGTACTTTAGGAGACCCAGGCGGGCAGATTGCCTGAGGTCAGG  
AGTTTGAGACCAGCCTGGCTAACATGGTGAAACCCTGTCTCTACTAAAAA  
TACAAAAATTAGTCGGGCATGGTGGCTCACGCCGTGATGCCAACTGCTT  
GGGAGGTTGAGGCAAGAGAATCGCTTGAACCCAGGAGGTGGAGGTTGCAG  
TGAGCCGAGATCGCGCACTGCACTCCAGCATGGGCGACAGAGCAAGACT  
CCATCTCAAAATAAAGAAAGAAAGAAACAAAGAAAGAAAGCTTATATT  
GAACTTGTCTAAAAAGAAAAAGCAGAACGCCCTGATGCACACAAATCTAA  
ATTTGGCAAGTCGATCAATTAAGGATATTTATTGGCATCACAAAATAAT  
TCTTTACTCCCCCAAAAAATCAAAAAAAGTTCAAATAGCAACTTTTCCT  
AATGTGTTTTAAATGTAATCACCAAAATACATGTGTCCCCA.1CTTGTITCC  
AGGTATAATTCTTTTGGGTAAAGTGAGGTATCCCGCGTACCT

&gt;Sequence 3613

AGGTACACGGAGTACAAAAGAACCAACACAACGGCGGCAGGGGAGGGTC  
TACCAATGAGTGTCAGTGTCTAGTGCTTCCGGGAGCCAACCTGCCAGGCTA  
GGGACACTCAAGTCCCTCAAACCTGTCATCAGCTCCTGCCAGACCCACTC  
CAGCATGTGAGGTTTATATGAGAGTGTGTTGGCCAGACTCCTCCAATCA  
GTGCACGCGATGGGCAGAGGAGGCTAGGGAATCCTGA.GCCCAAAGCTGTA  
TTGGTCCATCCCCCTCAAGAAGTTGTTGGAGCTTTCAGAACGTTCTCTT  
CTTGTGTAGACATGAGATACCGCTGTAACCTTTACTCCA.TCACCAAAAACC  
TGTGCCCTGAGTCTAGTTTCTGCTCACCCCTTGAAACATGGGTGGGATTA  
AGGAAATGGCCAAGGCCAGCAAGAAAAACCTCCCTAGGTGGCCTTGGGCA  
TGCGTCTTTTAAAAAGGGGAAAGAAGAAAAACCCCCCACCATTAAAG  
CCCCCAGGCCTGGCTTTGGGTAGGAACCCAAAG

&gt;Sequence 3614

CCGGGCAGGTACGCGGGAGTGACTGCAAAGCCAGAAGCAGTGCGCTCACCC

Table 4

CTGTAATCCCAGCACTTTGGGAGGCCGAAGGAGGTGGATCGCTTGAGGTC  
AGGAGTTCGAGACCAGCCTGGCCAACATGGTGAAACCTATATCTACTAA  
AAATACAAAAATGAGCCTAGAGTGGTGGTGGGTGCCTGTATTCCAGCTA  
CTTGGGAGGCTGAGGCACAAGAATTGCTTGAACCCAGGAGGCGGAGGTTG  
CAGTGAGCCAAAAATCGCACCAGCTGCATTCTAGCCTGGGCAACAGAGTGAG  
ACACCATCTCAAAAAATAATAATAAAAAAAGTGACTGCAGGGGACTG  
GGAAGAGGAAACACAAAATCTTTACTGGGGAATGGAATTTCAAGTGTATGC  
ACCAACCTTAGAAATCACAAAACATCTGACCCTTCTGAAAATAACCAAC  
ATGAGTGAGACAGCTTTTANTTTATTTTNTTGTACCT

>Sequence 3615

CCGGGCAGGTACCTTTTAGCTCTGCCTGGTTATCGCCTTGTCCTCCGCGAG  
CCCCCTGGCAGCCTCTCATCTACCCTCTGCTTCTGTGGGTTTGCCGATTCC  
GGGCATTTTATGTAAATGGAATCGATGATATGGTCTTTTGTGATCAT  
CTTTTACACTTAGCATGATGTTTTTCATGTATATTACGGTCGGGTGTGG  
TGGCTCACACCTGTAATCCCAGCGCTTTGGGAGGCTGAGGTGGGCAGACT  
ACTTGAGCTCAGGAGTTCGAGAACAGCCTGGGCAACGTGGCAAGACCCCC  
TCTCAATTCTTTTTAATGGTAAAAAATTTTATTTAAATTTTCATC  
CTTATTGGATTAATTTGCCAATACTTAAATTTCTTTTATATTGCCAAAC  
CACACCTAGCTTACTGGGTGCCACGTAATAACAATCCTTTCAAAAAAAGC  
ACAGGGCCATTGGGAAATGTGGTGCCTAAGTTGGCAAAATAGAACTGGAC  
CTGTTTTATAAAAAGGAAATGTTTTTGGGGCCCAAGAGAAGCGTACAAAA  
TATTTGGTGGTGTGGGATTGTAAAN

>Sequence 3616

AGGTACCTTGCAGGGCTGGGGTAATGTTCTTCAGGAGATTATACATGCCC  
CATGTACAGCATCCAATATATGATGCTGTTTCTACCATAGCCAAGATTCAA  
GAATCAAGGGGTGGAATGGGAGCGGCCAGGTTGCCATTACCCCTAGTC  
ATCCATTAGCATAATTTTGTCTTCTGTTCTCTGTTCTGTGGCCTTATGC  
TCTGTGGTCTAGGGGTCTTGTGGCTCTCTTCATTAATGTTGTCTGACA  
CTTAGGCCTTTCTGTCTGCAAACTTGAGTCTTCTTGTGATGGACAACAGAG  
CATGGAATTAATTTTGGACCAAGTCTAGATTTACCTAGTCTGTGGAGTC  
TAGAAGATTGCTGCGTAATATGGAACAAGTTACTTTGTACCTGCCCCG

>Sequence 3617

GGCACAGTGGCTCACGCCTGTAATCCCAGCACTTTGGAAGGCTGAGGCAG  
GAGGATCACGAGGTCAAGGATTGAGACCATCCTGACCAACATGGTGAAC  
CCCCATCTCTACTAAAAATACAAAAATAGCTGGGTGTGGTGGTGTGCAG  
CTGTAGTCCCAGATACTTGGGAGACTGAGGCAGGAGAATCGCTTGAACCT  
GAGAGGGGGAGACGGAGGTTGTAGTGAGCGGATATCGCACCAGTCACTG  
TAACCTGGGCGACAGAGCAAGACTCCATCCCCAAAAAATCACTACTCTA  
TACTTCTAAGAATCTTCTAAGAAATCCCTGCTTCTTTTGTGACATGAG  
CTTGGTTCCTCAGGCAATTATTTATAATCTTCATTGCTGGCCATAATTG  
CAGTGCCACCAAAATTACCACTGCATCACAAATGGATTTGTAAAGAATAGT  
CACCCATACTTATAAATGATTTGCTTATAAAAAATATCTGGTAAAGCCGGG  
CGCAGTGCTCACGCCTGTAATCCAACACTTTGGGAGGCTGAAGCAAGTA  
GATCACCTTGACTCCCGACCTCAAAACCAGCCTTGCCAACATAGAGAAAC  
CCCGTCTCTACTAAAGCACCTGGCCG

>Sequence 3618

AGGTACAGCTGGAAATCTGAGTAGTTTCAGGAAACACAGCATCATCATCT  
TCATTGTTCTTTCAGATTTTCTAGAAATGTCTGAAACTCTTGCACAAGATT  
ATTACGTTTGTGACAGATAGTTTTGTCTCTCTTTTGGGAAGTTGTTA  
TCCACAGGTTGGCTCCATTAGAAGCCTATTAGCTATTGAGTCTGTGTTG  
TCAGAGCCAACGTCCATGTCCAGGCCAGGAAGATGTTCAAGTTTGCAAAA  
CTGTCTGGTTCTGCTGAATTTGGTATTGTCTCTTCATGTGTTTCTTAT  
CCTTTCACTCCCCATGCCCCCTGGATGGGAGGGAGAAAGTGGATGGAAG  
GACCCTTGAAGGTGCGTCTTCCAGGAGGTTGTGCTCTCACAGGGGGTG  
TCCTCACAGGGGAAATAGCCACAGAGAGGATCAGGTTGGAATTGGATT  
GGAGCTGCTGCTCTATGTCGCTGTTAGAGGATGAATATGCCATGGAGT

Table 4

TCAAAGGCACAAATCTCTCTCAACTTGAGAAGCTTCAAAAAAGGAAAAA  
NAAANNAAAANAANAAAAAGGTTCTGCCCC

>Sequence 3619

AGGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGTAGACAGAGTTTCACTCTTGTGCG  
CCAGGCTGGAGTGCAGTGGCGCGATCTCGGTCCACTGCAACCTCACCTC  
CCAGGATCAAGCGATTCTCTGCTCAGCCACCTGAGTAGCTGGGATTAC  
AGGCGCTGCCACTACCTAGCCAATTTTTGTATTTTGTAGAGGGACAG  
CATTTACCATGTTGGCCAGGCTGGTCTCGAACTCCTGATCTCAGGTGAT  
CCACCCACCTCAGCTCCCAAAGTGGTGGGATTACAGGCGTGAGCCACTG  
AAAGTTCTCATTAGTTTTTTGTTTAAATTTTAAACATAAAATTATGTTATA  
GCAAAAATTCCTAAGAAITGAAAACCACTTTATCAGAAATATCAAAATTC  
ACAAATAATCCCAAAATTTATATAGCTTTTTTCCAGACTAAAATATTAA  
AGCTACTGAGAAGTGTTAACTTCACTAAATAGGATTTTACCTAACATTT  
GGGATCAAAAGGTAGCCAGTGTCTGGCTAAATATCCAGATTATCTAAAA  
ATTCACTTCACTTGTTCATCCAACITATTTTTTTCATATCCTGAATTT  
TAGAACCCATCCTTTGGTGGATTAATTTTCTTTTCCCACTTAGACCTTT  
AATTTACTCTGCAAAGGATTTTGGGACTTTTTTATTAAACAAAGTTTA  
AAGGTTTATTTG

>Sequence 3620

TTTCATGTTAATACGTAAGTATATTATGTATTGATTTCTAGTCTCATAAC  
ATCGTAAATTTATTATTTTAAGCGAAAGGNNAAAGGTGAGCTTTGATCACT  
ACTTAACGACATATGTAGCTCCACCGGGTGGCGGCCCGCCGGGCAGGTAC  
TTTATGAGACCCAGGCGGCAGATTGCTGAGGTGAGGATTTGAGACCA  
GCCTGGCTAACATGGTGAACCCCTGTCTCTACTAAAAATACAAAAATTAG  
CCGGGCATGGTGGCTCACGCTGTAGTCCCAACTGCTTGGGAGGTTGAGG  
CAAGAGAATCGCTTGAACCCAAGAGGTGGAGGTTGCATTGAGCCTAGATC  
GCGCCACTGCACTCCAGCATGGGCGACAGAGCAAGACTTCATCTTAAAT  
AAAGAAAGAAAGAAACAAAGAAAGAAAGCTTATATTGAACCTCTCTAA  
AAAAAGAAAAAGGGAAAGCCTGATGCACACAAATCTAAATTTGGCAAGT  
CGATCAATTAAGGATATTTATTTGCATCACAAAAATAATCTTTACTCCC  
CCCAAAATTAATAAAAAAGGTCAAATAGCAACTTTTCTTAATGGGGTTAA  
AATGTAATCACCAATACATGTGTCCCAACTTCTTTTTCAGTTATAATTC  
TTTTGTGTAAAGTGAGGTATACCTGAAATGAGGGCAT

>Sequence 3621

AGGTACTTTTCTTTGAAAGCATAATTTTCTTATTTTAAAGATGTGGCT  
GTCTTCTCTGGTTGTGAGAGCAATACACTGGGTCAAGGCATATAGTAGGCA  
CTCAGTAAATGTTTACTGAATTGAAGTGAATTTTGCCATGGAATTTTAT  
CATTGGATCAATACACTTACTTGTAAACCAGCTTTTATGAAAAACAT  
ATATGTAATACTATGAAAGTCAATTGCAAGGAGACTAATCTTATCTGGAAT  
GTCAAGGGAGATTGCTATGAAGAAGTGATTTTGTAGCTATGTAAAAATGA  
TAGCTAAGGGTGGTGGCAATGGAGCTATGTGTGTGTAGTAGGGGTGCC  
TTGAAGTAGAGGCAAAAAATATGTGCAAGGCTCTGAGGCAGATATAGGTT  
TGGCACATTAACAGCTGATTAAGGCCAATGTAGCTGGAGAACGAAGTG  
GGGCAGAATGGTTTAAAGAAATAACAGGTTAGTAATAATATCAGCTTTT  
CAAACTCTCTGCTGCTTATATATGTATAAAAAAAGAGCTC

>Sequence 3622

CCGGGCAGGTACCAGGTAAGCGGGGAAGCTACATACAATAATAATGCAT  
TCTCTTATTTAACATTGCGAGTTAACTTTTTTTTGTAGACGGAGTCTCTGT  
CGCCAGGCTGGAGTGCAGTGGCGCGATCTCTGCTCACTGCAAGCTCCGC  
CTTCTGGGTTACGCCATTCTCTGCTCAGTTTCCCGGGTGGCTGGGAC  
TACAGGCGCTGCCACCAAGTCTAGCTAAATTTTTGTATTTTGTAGTAGAG  
ACGGGGTTTACCATGTTAGCCAGGATGGTCTCGATCTCTGACCTCGTG  
ATCCGCCCGCTCAGCTCCCAAAGTGTGGGATTACAGGTGTGAGCCAC  
CGCTCCCGGCCCACTTCTTTTTTAACTCCTGCAAAACCACAACAAAA  
GTCAGGTTTGTGTGCTTAGACCATTTGCTATTTCTTAGCAATCCTACTC  
TTTATCCACAAAACCACATCCTCATTACAATCAATTATTTATCAAGTGGG



Table 4

ATCTCAAAAAATCACATTCCAGATTACTATATGTAGTTTG  
>Sequence 3623  
CCGGGCAGGTACGCGGGGACAGTCTGCTGGTGGGCAGAGAAGACAGAAAC  
GACATGAGCACAGCAGGAAAAGAAAGTTGTCTGACAGAAGTTTGATGAGA  
GGAATTTGACTCAGAAGACTGAAATATCCTTTAACCTTACTATAAAATAT  
CTTACAAAATACTCATTGATTTACAGCATTAGAATCATCAAGGTAATCA  
AATGCAAAAGCAGCTGTGCTATGGGAGGTAAAGAAACCCCTTTCCATTGAG  
GATGTGGAGGTTGCACCTCCTAAGGCTTATGAAGTTCGCATTAAGATGGT  
GGCTGTAGGAATCTGTGCGACAGATGACCACGTGGTTAGTGGCAACCTGG  
TGACCCCTTCCCTGTGATTTTAGGCCATGAGGCAGCCGGCATCGTGGAG  
AGTGTGGAGAAAGGGGTGACTACAGTCAAACCAGGTGATAAAGTCATCCC  
GCTCTTTACTCCTCAGTGTGGAAAATGCAGAGTTTGTAAAAACCCGGAGA  
GCAACTACTGCTTGAAAAATGATCTATGCAATCN  
>Sequence 3624  
CCGGGCAGGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGGGAGCCGGAG  
CCTTGCTGTGTACCCAGGCTGGAGTGCAGTGGCATGATCTCAGCTCACT  
GCAACCTCAGCCTCCCAGGTTCAAGCAATTCTCCTGCCTCAGCCTCCCAA  
GTAGCTGGAATTACAGGTGCCACCACCAGGCCAGCCTCCCAAAGTGCT  
AGGATTACAGGCATGAGCCAATGCACCCAGCCTCAGTCTCTTCTTAACC  
TAGCAAACTCCTACTAGCCATAGGTCTAGCTTATCTGTACCTTCCTAC  
TTTCTTGGCAGTTGCTCTCTCAGCAATCTCACAATAAGCTGTATGCATT  
TCTAACTAGAACACTTACCACACTGTACCT  
>Sequence 3625  
CCGGGCAGGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCTGGGGCCT  
GGTGGCTGGTGACCACCACAGAGGGAGGATCTTGCCGGTCCAGGATATTT  
TTGCTGTATTTTCAAGGTATTTCCGCAAAGTCGCAGGGCACTCCTCCTCCAG  
GTAAGCCTTGGCCCGCTGCACGTAAACTGGTTCTGCCTCCCACTTCTGCT  
TGGTTATCTGGGCTGCTGGGTGCAAGGGGACCCAGGCTGGGATTTCTTTG  
TTGAATTCATGTAGTCTTTCCATCATAGTAATTTCCAGAATGCTCC  
GCTGCTTCTGTTATTCTCGATCTCACAACCAACCTTCCCTGCAATACGT  
GAGACCCTGAAAACTCCCCGACCCACAGAGAGACAGTCAAGCCTGGTGA  
GAAATTTATCAAAATAACTCTTAGTCTTGACATTGGGCAACCCAAAAAGA  
AATAAAGGTTTTGCAATTCAAGCATGCAATCCCTTTATCAAGACAAATA  
GGTTATTACTCCAAATTTATACAACAGACAGAGAGGGGCTAACTCAGTTG  
GTTTGGCATTTCAGGTTTGTCTCAGATGAAATATGTTCTCCTTAAAGG  
CTACAGCCTGGGCGCTGTGCTCATGCCTGAAATCCAACACTTTAAGAAGC  
TAAACCACTGGACGCGCCGACCCAGGGGCCAAACCACAGGGGATTTGG  
GAAATCCCCCTTCAAAAATACAAAATTTCCCAATTGGGGCCAGCCT  
>Sequence 3626  
AGGTACTTTTTGTTGTATTTGTTTTTATCTAAATCAATTATTTGTATA  
AAAATCCAGACTTTTATGAATTATATGTTCTCTTAATAAAATTCACGT  
GATTCAATTTAAGGTTTGTAAAGAATAATATAAAACATTCTTATTCCTGGC  
TGGGCACGGTGGCTTGAGCCGGTAATCCCAGCACTTTGGGAGGCCGAGGT  
GGGCGGATCATGAGGTCAGGAGATCGAGACCATCCTGGCTAACATGGTGA  
AACCCACCTCTACTAAAAATACAAAAAATTAGCTGGGCGTGGTGGCAGG  
CACCTGTAGTCCCACCTACTTGGGAGGCTGAGGCAGGAGAATGGCGTGAA  
CCTGGGAGGCAGAGCTTGCAGTGAGCCGAGATCAGCCACTGCACTCCAG  
CCTGGGCGACAGAGCAAGATTCCATCTCAAAACAAAAACAAAAACAACA  
CAAAAAATTTCTTATTCCTTACCTGAAAGCAAGTTTGGCTTTTCTACGAA  
TTTCACTTATTTTAAAAATCACATTTATCTTTCCTAAGTTGTTTTAAACG  
ACATGGGACTAAATCCCAAACTAAAAATGAAAGGTGAGTTATAACATGA  
GTTACTATTAACAGGTATAAAGAACCACCAAGCTATACAGTCAACA  
GAAGAGCAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGTCCCTGCCGGGCGGCCGT  
CTAACTAGGGATCCCCGGCTGCAGAATCGATTTCACCTTATGATCCCC  
CGACCTCAGG  
>Sequence 3627

Table 4

CCCCAGGTACTGTGATTATGTAGGAGAATGCCTGTGTTATTCACACTGCA  
GAGTAAAGTGCTGTGACTTAAATGGTTTGGATGTTTGTCCCCTCCAAATC  
TCAAGTTAAAATGTGATTGCTGGCTGGGTGCGGTGGCTCACACCTGTAAT  
CCTTGCACTTTGGGAGGCTGCGGTGGGGAGATCACCTGAGGTCAGGAGTT  
CAAGACCAGCCTGACCAACATGGTGAAACCCCGTCTCTACTAAAAATTCA  
AAAAAATTAGCCAGGCGCCTGTAAATCCCAGCTACTCGGAAGACTGAGGCA  
GGAGAACTCACTTGAACCCCGGAGGCAGAAGTTGCCGTGAGCCAAGATTGC  
ACCACTGCACTCCAGCCTGGGCGACAGGGCCGAGACTCCGTCTTTAAAAA  
GGTAATTAGAGAGAAAGAGTACCTGCCCG

>Sequence 3628

AGGTACGCGGATTGCAAGCCTGTCCCCAGTCTCCCCACTGCTGCTATGC  
CTGAAAAGAGCCCCAGCCCCGTCTCCAAAGCCCAGGGTTCGCCTCTTGCT  
GAAAGAGCAACGTTCCCAGGCTGAGGACAAACCCAGGACTGCTCAGGCGG  
AGAGATCCCCTGCCCCACGTTACCACTGACAACCCAACTCCATCCTCAG  
TCTCCGTGGCTTCAGATCTGGACTCCGCACCCTCCTCCACCTCCACCTCT  
CTTCCCAGAGACCCTCCCCACATCATGCTCAGTGCTGTTTCTGAAGACCA  
TCTAGACTTTTGTGTTCTCTGGAACATTCTACTCACCTTCAGCTGCAGCA  
CATTTCTTCAGCCTCTCCACCAAGCTCTTTAAAAATGAAAGGCAGTTACTG  
TCTCCCTTGGACAATAATGAATGTATCTACTGTATGTGCAGACCATGTC  
NAGAAGTGGCTGGGTTAAGAAAAAAGAGGGTTTTTGTAAAGCCTGTTTAT  
TTTTTAAGTCAGTTTGTGAGCATTCTATTTTACCACCTTCACATGGTT  
TTGGGGAACCCAAATTGTATCAAGGTCTCATGCCAAAACAAGCCAAAAGT  
TGTTTTCTTACCTTCTTTCTCCATGCACCATGAATTTCAATGATTGTT  
CAGTGTCATTTTTAAATGTTTTCTTGACATGTACCCTCCCG

>Sequence 3629

CCGGGCAGGTACGCGGGCTGGCCTCTAATGGAGTCACTATGACAAGAGCA  
GCCCCTGCCCTCTGGGGGGCTCACAGTCACTGGAAGACACTAGAATCCTG  
TTCTAGAGCCTGGGTGAGGAAGTCTTGGGATTCCCCTGGGAAATGGAAAA  
CTGTGCAGCAGGACCCTATGTTGCTTCCCTCTGACCTGCAGCAGAGACGT  
GAGAGGTGATTCAATCATAAATCTCTCAATTCCTACCCTGAACGTCAT  
GGCCAAATGGAAATTTAGAAAGAGATTTTTATCACAGTCCCTCAGATATGG  
AGATCTGCTTTTTTCGTCCCAGCTTTCTTATACATTCAGTCTTCAGGTGT  
GAGGATTCCGTTTCAATTAAGCATATGATGTGGTGAATGAAGTCTTTGC  
TTCACAGAAAGATCCATTTAGGGCAGATAATTTCCAGTGGAGCCTGACCA  
CGTTTCCCTTACCTGCTGATTCTCCCGCAATGCGTCAACCCCAAAAAGGA  
CATGAGTCCCTGCTTGTGTTGCCAAGGCCTGTTAGCCATTAAGGCCTTGT  
AAATGGGCAAAACAAGG

>Sequence 3630

AGGTACGGAGGAGTTCCTGGAAGCCTTCATGGATCTGAGCCTCCGGAATC  
TCCGTGAGGTTGAAAATCAGGCCCTCCAGGATTTTCATCGTGAGTGTGAGC  
CTTGGTCCCCAGGGAGAGCATTGCAAAGGCTGTAGCGATGCTCACTGGGG  
AGAAGAAGATATTGGTGCTGTTGGACTGGTGTGCCAGCTGGCGGTATAGG  
CTGAAGGCGAACTCAGCCAGGTTGGGGGTGATCTTGTGAAGGTTGGGTG  
ATCCTGATCATGGTGGGATGTATCTGTCTTCTGGGCAACATCTCCCTGGG  
GATCCTCAGCCAGGGAGACAGGGACCAGGCAGCACAGGCCTGCCAGCAGG  
AGGATGCCCCACGAGACAGAAGACGGCATTGTGATTCACTGTCCCAGGT  
CAGTGGTGGTGCCTGGAAGCTGAGGAGACAGGGCCCTGTCTCGCCCGAT  
TTAAACAGTGGATCCAGAGGGGCAACGGGGGAAGGTTGTTGTGAAAATTT  
ACCCAGGGTCACCCCATTTATTTGGGGGAGCAAAACAGGGGGTTAATTAC  
TGGGTCCCCCACTCCCCACAT

>Sequence 3631

CCGGGCAGGTACTTTAGGAGACCCAGGCGGGCAGATTGCCTGAGGTGAGG  
AGTTTGAGACCAGCCTGGCTAACATGGTGAAACCTGTCTCTACTAAAAA  
TACAAAAATTAGCCGGGCATGGTGGCTCACGCCTGTAGTCCCAACTGCTT  
GGGAGGTTGAGGCAAGAGAATCGCTTGAACCCAGGAGGTGGAGGTTGCAG  
TGAGCCGAGATCGCGCCACTGCACTCCAGCATGGGCGACAGAGCAAGACT

Table 4

CCATCTCAAAATAAAGAAAGAAAGAAACAAAGAAAAGAAAGCTTATATT  
GAACTTCTCTAAAAAAGAAAAAAGAAAGCCTGATGCACACAAATCTA  
AATTTGGCAAGTCGATCAATTAAAGGATATTTATTTGCATCACAAAATAA  
TTCTTTACTTCCCCCAAAAATCAATAAAAAGTTCAAATAGCAACTTTTTC  
TAAAGTGTTTAAAAAGTAATCACCAAAATACATGTTGTCCCCACTTTT  
TTCCGGTTTAAAAATCTATTGGGTAAAGTGAGGTTTACCTGAATGAGGGAA  
TTAAAAATTGACCCTTATACCG  
>Sequence 3632  
AGCATCCACACGTGAGTTTGAATTGTAAATATGAGACAGGTTATGTATAC  
TAATGAACAAGTGGTATAATTATATACGTTTAAATGTCGCATTAAAAATAT  
ATTAGTATACTTTACAATTTATGTAAGAAGACTAC  
>Sequence 3633  
GGTGGCGCAGCTCACACCCGTAATCCCAGCACTTTGGGAGGCTGAGGCGG  
GCAGATCACAAGGTCAGGAGATCGAGACCATCTGGCCAAACAGGTGAAA  
CCCCGTCTCCACTAAAAGTACCTGCCCC  
>Sequence 3634  
CCCCTCGACCACTTTTCTTACTATTGCAAACCTCTCTCTATTGATGTTA  
CGTTTCTGTGCATTATTACAGTTTGTGCTTTTTCTTTGTAGATAGGTAT  
GAGGCTGCGT  
>Sequence 3635  
CCGGGCAGGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCTGATGGGTCTC  
ACTCTGTCTCCAGACGGGAGTACAGTGGCACGATTATGGCTCACTACAG  
CCTCAACCTCCAAGGCTCAAGTCATTCTTCCATCTCAGCCTCCCAAGGAG  
CTAGGACTACAGGAGTGTGCCACCACGCCAGCTCATTTTTTTTATTCT  
TGAAGAGACAATAGAGTTTACCATGTTGCCAGGCTGTCTCTAACTCC  
TGCGCTCAAGTGATCCGTCCACCTTGGCCTCCCAAAGTGCTGGCATTGCA  
GGCGTGAGCCACCATGCCCTGCCTAATTAAGTCATTAAAGAGTTTTATG  
AGAAGTGATAGAGGCTAAATTACCTCAGTGGGACAATTCAGAATAAGACA  
ACTCCTAAACTGCTTGGCTTAAGAGGCCAGCTGGTTGGCTTTGTGTAGCC  
CCCTTCAAGCCTTTTGGCATCCCAGTCATTGCTTAAGGGGAAGGGAGAAC  
CCATTAAATCAAGGACCTGTCCCTA  
>Sequence 3636  
CCGGGCAGGTACTTTAGGAGACCCAGGCGGGCAGATTGCCTGAGGTCAGG  
AGTTTGAGACCAGCCTGGCTAACATGGTGAAACCTGTCTCTACTAAAAA  
TACAAAAATTAGCCGGGCATGGTGGCTCACGCCTGTAGTCCCAACTGCTT  
GGGAGGTTGAGGCAAGAGAATCGCTTGAACCCAGGAGGTGGAGGTTGCAG  
TGAGCCGAGATCGCGCCACTGCACTCCAGCATGGGCGACAGCAAGACT  
CCATCTCAAAATAAAGAAAGAAAGAAACAAAGAAAAGAAAAGCTTATATT  
GAACTTCTCTAAAAAAGAAAAAAGAAAGCCTGATGCACACAAATCTA  
AATTTGGCAAGTCGATCAATTAAAGGATATTTATTTGCATCACAAAATAA  
TTCTTTACTCCCCCAAAAATCAATAAAAAGTTCAAATAGCCACTTTTCT  
CTAATGTGTTTAAAAAGGTATCACCAAAATACATCCCGCTACCTT  
>Sequence 3637  
AGGTACAAACCCAGTTTGTGTTTTCAAAAAATCACAGTGGCAATGCAACTCA  
TCACTCTAGAAAAGCAAGCTTAGGCTACCTGAAAGATTTTCCCTTGGAAAG  
TTTAGCGTATGTTTGAATAACAAGAATCCCTACATCAGAGACTTAGGT  
GCTATATAATCCAAAAACTTTTCAGCCTGTTGCTCATTCTGTCCCATGCT  
GGCAATAATACCTTGTGAGCCATTACCCTATTTTGAATTGCTCCATCT  
CCTGGTGGGACTTGTATCTTGTCTGCCCTATCAGAACACAAACCCCTGAA  
GAGGTTCTGATTTGATTTTTTTTTTTTCTTCATGCCTTCCCTTTTTTTGG  
AAGGTTCCAGCCGATTTTGAAATGAAATGACAAGGTGTATATTTGATCA  
ATTTTCAATCCCACTTGCATTTCACCTTTTAACTTAAATGGGTTACC  
CCTTAGGGCTATCAAAAAAACAACGATGATAACGGAATTGGAAAAA  
AGGAACCTACATTTATTTGCCTTAGCATT  
>Sequence 3638  
AGGTACTTTAGGAGACCCAGGCGGGCAGATTGCCTGAGGTCAGGAGTTTG

Table 4

AGACCAGCCTGGCTAACATGGTGAAACCCTGTCTCTACTAAAAATACAAA  
AATTAGCCGGGCATGGTGGCTCACGCCTGTAGTCCCACTGCTTGGGAGG  
TTGAGGCAAGAGAATCGCTTGAACCCAGGAGGTGGAGGTTGCAGTGAGCC  
GAAATCGCGCCACTGCACTCCAGCATGGGCGACAGAGCAAGGCTCCATCT  
CAAAATAAAGAAAAGAAAAGAAAACAAAGAAAAGAAAGCTTATATTGAACT  
TCTCTTAAAAAAGAAAAAAGAAAAGCCTGATGCACACAAATCTAAA  
TTTGGCCAGGTTCGATTCAATTTAAAGGATATTTATTTGCCATTACAAAAT  
AATTCITTACTTCCCCCGCGTACCCTGCCCGGGCGGGCCCTTTAAAAC  
TAGTGGATACCCCCCGCTTGAAGGAATTCGATTCAAACTTTTCGATAC  
CGTTGACCTTTAAGGGGGGCCCGGTCCCAGCTTTTTTTTT

>Sequence 3639

AGGTACTTTAGGAGACCCAGGCGGGCAGATTGCCTGAGGTCAGGGGTTTG  
AGACCAGCCTGGCTAACATGGTGAAACCCTGTCTCTACTAAAAATACAAA  
AATTAGCCGGGCATGGTGGCTCACGCCTGTAGTCCCACTGCTTGGGAGG  
TTGAGGCAAGAGAATCGCTTGAACCCAGGAGGTGGAGGTTGCAGTGAGCC  
GAGATCGCGCCACTGCACTCCAGCATGGGCGACAGAGCAAGACTCCATCT  
CAAAATAAAGAAAAGAAAAGAAAACAAAGAAAAGAAAGCTTATTGAACTTCT  
CTAAAAAAGAAAAAAGAAAAGCCTGATGCACACAAATCTAAATTTGG  
CAAGTCGATCAATTAAGGATATTTATTTGCATCACAAAATAATTCTTTA  
CTCCCCCAAAATCAATAAAAAGTTCAAAATAGCAACTTTTCTAATGTG  
TTTAAATGGAATCACCAAAATTCCTGTGTCCCCAAATTTTTTCCGGTAA  
TAATTCTAATGGGGTAAAGGGAGGTATCCCTGAAGG

>Sequence 3640

AGGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGTGAGATGGACTCTTGCTCTGTCGCC  
CAGGCTGGAGTGAGTGCCACCATCTCTGCTCACTGCAACCTTCGCCCTCC  
TGGATTCAAGTGATTCTCCTGCCTCAGCCTCCTGGGTAGCTGGGATTACA  
GGCACACACCACCATGCCAGCTAATTTTTGGATTTTAAATAGAGACACA  
GTTTCCCATGATGGCGAGGCTGGTCTCAAACTCCCGACCTCAGGCGGATC  
CACCGCCTTGGCCTCCCAAAGTGCTGGGATTACAGGCGTGAGCCACTGCA  
CCCGGCCAGATGAATAGATTCTTGGCACAAGTATCCAAATGTTGGCTAA  
TTAAAGCAACTGGGCTTTCAGTCCACCACAGGCTGCTAGTTCTCTCAAAC  
TGTGACCAAGTAAGGCAAGCTGTGAACTGTTGGCCAACCAAGCTGTTTCT  
GGATTTCACCTCCTTTTTTGCCTGGGAAATCTGGTTGGCCATACTGCCG  
TGTGGTGCTCTCCCTGTTTAAAGGGAGTTTCG

>Sequence 3641

CCGGGCAGGTACTGAGGCTGCAGGTTCTGGATGATGGTGAACCTCGTCTAG  
GGTCTTGGGCTGGGGGCACTTGATGATCTCGGTGGTGTAGCGCAGCTTCC  
AGCCCCGGCTGTCCCCGACTCATCTGTCCGCGTACGCGGGGTGGGAAG  
AAAGAAGGGGCCAAACTGGAATGTGGAGGAGGCCCGTGGGGGAATAAAGG  
CTACTTTGTCCAGCCACAGTGTCTCTAATGTTACAGATGAGATGCGCA  
TTGCCAAAGAGGAGATTTTGGACCAAGTGCAGCAATCATGAAGTTTAAA  
TCTTTAGATGACGTGATCAAAAGAGCAACAATACTTTCTATGGCTTATC  
AGCAGGAGTGTTTACCAAAGACATTGATAAAGCCATAACAATCTCCTCTG  
CTCTGCAGGCAGGAACAGTGTGGGTGAATTGCTATGGCGTGGTAAGTGCC  
CAGTGCCCTTTGGTGGATTCAAGATGTCTGGAAATGGAAGAGAACTGGG  
AGAGTACCT

>Sequence 3642

AGGTACTTCCAA  
AAAAAAGCTGTTTATTCAAAATGACAGGCAGGAAGCGGGGGCACCAGCAG  
GGGGGAAAGGGCAGGGACTTAATCAACGCAAGCTTATGACCCGCACTTAC  
TGGAATTCCTCGTTCATGGGGAATAATTGCAATCCCCGATCCCCATCAC  
AAATGGGGTTCAACGGGTTACCCGCCCTGCCGGCGTAGGGTACCTGCCC  
G

>Sequence 3643

CCACTCAGAACATCCACTATATTATTAATAAGTAATTAATGTGAAT  
TACATATATAATCGTCACTGGAGGTTTGATAATATCTTCATACATCAATC

Table 4

TCTACAAGTCAGTGTGATAAGATGNGAGCGTATCACGTCGTAATAACAGACAG  
CTAGAGTCTAAAGGACGTAATCTGGCAGTCTTCCACTCGTCGGGTGTGCG  
GACCGATTGATACCATGACCGCATGTGCACGAGGAAACGAATGCGGTCTA  
TGCTCAAGCGAACGCTTTCACCTTAGGCCAAACACACGTATATATCTCATT  
GCCTGTGCGGCCACGCGTCTCATCATCCATACTAACTTATGTTACGGAT  
TATCGTCTCTGTGCTCATGCCAAACATAATCTATCTAACTAGTACTTAAG  
CGTCTACTCGACATATACTTCATAATAATTCACCTACCAACATGTGCGCG  
TATAGCTCCTCGTGTGATTACATCCATACATACATGCATTATATCCT  
CTTTATTTATATATTACACGCATCTGAAATTTATTCGGGCAAACATCATG  
GTACATACTAAAAATATATAGTGAGCATGTAAAGTATCGGTGGATACATC  
GATGCTGTAGAGACATTACTCATGTATTTTACAGCATTTGTATAGTGGA  
ATTGCAAAGCTAGATCTTTATTGATAATTCACGTGGAGAAAGCCTTTTAT  
TATTTTTGGAAACTTTTCTCTCAAAGACAGAAAGTAAATATATATTGGA  
AAAGCCCTGAAATTGCACCACAAAAATCCTTAAATTTGGCCAAGATCC  
GATTCAAAAATTTAAAGGGATTATTTTTATTTGGCCATTCAACAAAGAA  
AATAAATTTTCTGTGTTTAACTCCAGAGCGGGGAAAAAATATTCCAAAT  
TAAAAAAGGTTTCCAAAAAAGGCAAACTTTTTTCCCTAAATGC  
GTGTGTTTTACAACAATGGTTAAATTTCTAACGACAAATTAACACTTGGTG  
GTTTCANACATAAACATGTTCTTTGCGCAAAGATTAATAAAATTTCTTA  
ATTGGGGGGTAAAAAGGTGGAGTGGTATTAACTTTGGAAAGGTTGCAGGG  
CCACATTTAATAATAAAATTTG  
>Sequence 3644  
CCGGGCAGGTACGCGGGGACACAATTTTAGTAATAAGCTTCAAACCCAT  
CACTCCACTGAATCCAGGGATGCCAGAAATTGAGAGTCCATAGGACCGGT  
TAACGGATCCACATTCACTATACGGTTTTTGTATGCTTTGAGGGAAGG  
AAGGTATTTTCAAATGCAGCTTCTTTTTTTTTTTCTTGTCTAGTTA  
GGGCTGATTTTACCACTGGGCAAAATGCATACATTGGATCCATGCCACG  
CTAAATACTGTTTATTTGGAGATCTGTCAGAGGCTAGCACATGGAAGAC  
AAGGGGATTCTGGTTGAAAAGGCGATTCTCATCCAGACAGATTCAAGTG  
GAAAGGAGCGGGGTGGATTAAATGCGCCGAAGTGACAGCGTCTCACCCT  
GTCACGTTGGCTGGAGTGCAGTGGCGAGATCTCGGCTGACTGCAAACTAG  
ACTTTATGGGCTCAAGCGATTCTTCTGCTCAGCCTTCTAAGTACCCGGG  
AACATAGGCGCTTCCCCCACATCCGGCTTATGTTTTGTAGAGA  
>Sequence 3645  
CCGGGCAGGTACGCGGGTAAGGAGCGGGTGGCAGCTGCCCTGGAGAACAC  
CCACCTCTTGGAGGTTGTGAATCAAGTGCCTGTCAGCCCGCTCTGAGCCT  
GGCCTTTGACCCCTCAGCCTGCATACTGGTATCCTGGTCCAGCTCCTGC  
CAGGGCTGTTACCGTGTGTTTTCTTGAATCACTCACAATGAGAACTAACA  
TTTTGCTTTTTGTAAATAAGTTAATTTATATTCAGTTCACAAAAA  
AAAAAAGTTACCT  
>Sequence 3646  
AGGTACTTGGCAATCTAAGACACACTGGGAGACTGTAAGAGGAATTAATA  
TAGAAAAGCTCTTAATTATAATAACATTTGGAAGAAATTTTCTTTGTT  
TTGTAAAGTGGCTAAGGTTGTAGGAGTGTGTGTTATTATTACCTTTAA  
ATGAACGTAAATTTGCCTTAGAAATTTGTTTAAAGGCTAGCAAGTGAG  
ACCCTTGAGGATGATCATATACTAATAAAGATTACCAAAAGAACTTCTT  
GTCCTGTTAGGTCAGTGTATGATTTAATGGTTTTAATTACTTAACCAAT  
TTTAAGAATTGACAATTTTAAAAATATTTTTTTCTACCATTCTAAAGT  
AATGTCTTTTGTGTGGGTTATGTGTAACACAGGATTTTGGAAACATAA  
ACATTTTGAAGGATAGTCAATGGTATTTAGTCTTGGATATAAAAAATAGAG  
AAAAATTTATAGCTTTATGTTATTTAAATAATTTATTACACAGAGTGATTT  
GAGGGTTTCGCAGAGTAAATTTTGTGGCTCATGGGTTATTAGCCTGGAT  
TACTTAAACAATATGTTGATTTAAATGTTAATCCCACTAAATTTTTAT  
ATTGGTAAATCCTGTGAAATTATATTGGTTGAAATGGTTAAGACCCCTC  
TGAATTAATGCTTTTTTTTAAATAGGTTTGGTGGGGTGGCTTTAATG  
GTCTGCTTAGCATAATGGAAGACACCGGGAACCTGTTCTGCTTTCAAC

Table 4

CTGTTAACCTCTTTATGAGCATC

&gt;Sequence 3647

AGGTACCTAAGCCCCTCTCACAGGTCCAGGTGAGGGGCGAGGCAGGGCTGG  
GTATAGAGTGAGTGAGGCCCTCTCCTTGGGTAAATTTAAAGGGGTGC  
CAAAAAAAAAAGAGCCTCAGTAATCAAGGTAAATCATATTGCAATGCAG  
TATTTTTTAAAAATCAGAGTTATTGAAAAATTCACGATGAATACAGTAT  
CAAAATTTTAAGTCAGGCTTTGTCTGGGTGGGTCCAGGTGTGAAGGAT  
CTCAGGAACAGGCAGCACACTATTTCTGAAACCTGGCCTTGGACTTCAGT  
GAGCGCAGGGCAAGGAACACCACGGCCCTGGGGCCCTCGCTTCCCAGGGC  
TCCGCTTGTGACTACTCTGACCTCTGGGTTCAGAATGCCAGACGTCTAT  
CCCTCATGTTCCGGTAGGAGAGGCTGGCTGTGCACCCCTGGAATGGTAT  
TCTGCTGTCCCAAACCTGAGAACACCTAACTAGTTAGACCCCTATCTTTG  
ATAGACCCCTCAATTCACCATTTCCCAAACAGCTTGTAACCTAGG  
TGATGAATGGCTTTAAAAAAGGCAGGTTAAACAAACAGGTTTAAAAAAT  
TCCTGATAACGTATGTCTGTTTCAGGGTTAACAAATAATGCTTGAATAAT  
AATTTCTTTAACACTTGGTTTATAGTTTGTGTTTTTCTACTAACAGGCCA  
AATATGTTTCCGTAATAAAGGAACCGTTATAACCTTAATAAACCTTTTTT  
TTGTTCTTTAGATGCAATACATTAC

&gt;Sequence 3648

AGGTACCAACAGATTTCTCACGGTGCTCCCAAACCTGTGATGTTTGAAA  
TCTCTGCCCTCAGGGATCCCTGACCGCTTCTCTGGCTCAAAGTCTGGGA  
CCACAGCCTCCCTGACTATTTCCGGCCTCCAGCCTGAGGACGAGGCTGAT  
TATTACTGTTCAACATGGGACTACAGCCTCAGTGCTCAGGTGTTCCGGCG  
AGGGACCAAGCTGACCGTCTAGGTACAGCCAAGGCTGCCCCCTCGGTCA  
CTCTGTTCCCGCCTCCTCTGAGGAGCTTCAAGCCAACAAGGCCACACTG  
GTGTGTCTCATAAGTGACTTCTACCCGGGAGCCGTGACAGTGGCCTGGAA  
GGCAGATAGCAACCCCGTCAAGGCGGAGTGGAGACCACACCCCTCCA  
AACAAGGCAACAAACAAGTACCTGCCCC

&gt;Sequence 3649

AGGTACCAATATATCCTGTAAGTGCCAGCATTGATGCCACTGGGGAAGGT  
GCAGGTGAGACTGACTGATGCTCCAGGAGATGCAGAGAGGGAAGCCGGCT  
GAGTCAGCACAGCCTGCGAGAGGGAACCTGTGAGTGAGAGAGGAACAGG  
AGGAGGAGAGGAGTCCAGGCCATGGTGGACACAACCTCTTACCCCGCAG  
TCCCCCGGTACCT

&gt;Sequence 3650

CCGGGCAGGTACCCCTACCCAAAGGTGGGTAGTCCCAAAGTGTGGCTGA  
GTCCAGGGTTTTTATGGGCTCGGAATGGGGGAGTGATGCTGATTGGTCA  
AAAAGCACCATTTCAATTGGCTGAAAGGCATGGAGGAAGTTCTCACTGCAG  
TTGGGGACTTTATCTAGAAGTGGCAGCTTGGTTTTTCAGGCTTTAATTGT  
CTTTGGTTTGAAGGTGGGTTTACCAGGGACCCACCCCTATCTGCCTAG  
GAATTTGTCTCCCTTCTGCTGCTATCACTGATACAGATAGGCATAGGGCT  
ATGGTTTTATCTGTGGTATTTGGCTGTTACAGAGAGGTTATGACCTACAA  
TTTTCTGTCTTTTAGCCTGCGCCTTTCCTGACTTTCAGGCTAGACAGAT  
CAGGGGTTTGTGATGCTTTTTTTTTTTCTTTTGTCTTGTAGGTGTTT  
TGGGCTACGTGAGGCAAAAATAAAAACAGAGAACTCACCACAGTGTTTT  
TCCTTGGATCCCATGATGCCAGATGCTCTACTTTTTCTTTTACCTTTC  
AGAAGGTGTTTTTATAACATGTAAAAATCCAGGTTTTCGTTGTACCT

&gt;Sequence 3651

AGGTACATATCCTGCTTCTCCAGTCATGTAGTCTGTTTTCTGCAGTGCT  
TAAATCTTTTCCCAAAGTAAGTGGATTTCATCAGGTTATAGTTTGTGAGA  
AGCCATTTCAAGTTGTCCAATGTGATATATATACATATATCATCATCTGC  
TTTCATGAACCAATCCATGTATTCAGATAATGGTCATGAGCATATAGAA  
AAGCTTTAACTATTTTCCAGGACAGTTGGTTTCTGTCTTCTTTGGTGTGT  
AATCCACAGTATAGAAGTCTTTATTTTCTTTTGTGCTCATAAACAACGC  
TTTATTGCAACCCCTGGGCCCATGTATCTCTGATGCGTCTGATCTTTTTT  
TCTAGATTTTGAAGTCTGCCATAATCCAGCAAGAATTTTCATCTTTT

Table 4

ATAGAGTTTGTCACTGACACCTGTGTTCTGGTATTTATGAAGACTAGCAT  
TTGCAATCAACTTCATCAGTCTTTTAGATGATTCTGCCAGTATCAATC  
TGAAGGCCTCACGTAAGAATAATTATTAATGGGCAGGGAGTGGTGACTCA  
CACCTGTAATTGACGCTTGGGAGGCCCAAGCAAGTGATCACCACGTC  
AGGAAACCATATAATCCCGGCCACATGTAGAAACCCCGTCTTCCCTAA  
AGTTTAATAACTGGCTTATTAATAATTAGGTTCTGCCAGGGCGACCGTTT  
AAAACATGTGAATCCCTGGCCTGGATGAATTTCTTTACAGCTTATGAT  
TCCCTAACCTCTTGGGGGTGGCCGTGCCTCATTTTTATCTTTCT  
>Sequence 3652  
AGGTACCGGGGGGCCCGCCGCTTGTCTGCACGGCAGCCGTGGGACTGGCAC  
AGGCTCCTCGGCAGCATTATGGGCAGCTGGTAGAGCGGCCACTTCTGAGA  
GCCGGATGGGCCTTCCGAGTTCCACCGCTCCGGGTGTCTCCCAAGTGC  
GCCGCGATTTTGTGTCCAAGCCCCAGAGTCCCTCTGAGACCAACCCCA  
GCCAGCACAGACTTCTGCCTTCCAGCTCGGAAGCGCCCTCGAGAAGTG  
TCTAAAGGAGACAGTTGATAGCCAAACAACAGTTTGGATTCACTGACTG  
ATTATGAAAGAAGCAGTAGACTGGTATCAAGAATCAGTCAGCAAGGAGGC  
CCTCACCAGACGCCAGTGCCATGTTCTTGGACTTCTCAGCCTCCATATTC  
ATGAACTAAGTTTTTGAATCCTTAGGCTTCCACGTGTGGAAGCCCTGAG  
CTAACCTACTGGAGGATGAGCCATTCCTGGAGCAGATTCAAGCCATCCT  
AGTTGAAGCCTTCTAGGGCAAACAACCGTTCAACTACCAGACATTGACC  
ATTACGCCTTTGGAACCTTAGCACAAAGACAAAACAGACCCAGACCCGAA  
GAAGTCCCCCGAATAGGGGAAACTTTTCAAAAGAAAACCTTAAGCCACTAA  
GTTTTATGGGGTTTTGTCTGGAGCAAACCTTAGCATTCTGGCAATTCC  
AACCGAATTCTTTTAAAGGATTGGACCTTTTACGCCAGCATTTTTCTTT  
GAAACCTGGGCCTGGTTCCTTTTTTACAGAATCACTTT  
>Sequence 3653  
AGGTACTT  
TTTTTTTTTTTTTTTTTCCAGGAAAAAAGTTTATTTAATAACCCACAGC  
AAAATTTCCACCCAAGTTTTTTAAAGGAAATCACCGGGGGGGGGCAAAC  
AAACAGGGCTTCTTTATTCTGCCTTTAGGATTTAAAAAGTAAAAACCG  
GTGTTTTTTGGGGGATACCAGCAGCTTCATCAGGGCAAATCCCAAATC  
CCCGAATAACATAAAACAACGGTTGCAATTTGCACAGTTCTGTGGGGCGAA  
AACCCCAAAAAAAGGTTTTTGGATTGGCGCCCATAGGCAGGCCTTATA  
CTTAT  
>Sequence 3654  
GCCGCTCATTCTGTGTATAGTGTACTTACTATATGATTTTATATATCTGG  
TTAATTTTATATTTTCGTAAGATATCTAATATTGTGCTATTCAATAATC  
GTATTTCTTATTAGTATTGGC  
>Sequence 3655  
AGGTACACAAGAGAGGCCAGCCATTAAGAATTGTTATCAATACAATAAAA  
GGGAATACTTGGCCAGAGATCCTCTAGATAAGTAGCTAAAAATGTGATCAA  
AAGGAGAAAGAGGAAGAAGCAAAATACACAAACGTTTTATGGGTCTTAATA  
AAAATAAAGACATCTCTGAACAAATGATAAAATCCCTTCCCTGAAAAATT  
TCAAAATGAGATTACAGAAATGCAGAAGCAGAAGAACTTTAGATTTAGA  
AACATCTCATTGGGCTGGGTGCAGTGGCTCACGCTTGAATTCGGGCAC  
TTTGGGAGGCCGAGGTGGGCAGATCACTTGAGGCCAGGAGTTTAACACCA  
GCCTGGGCAACATGGTGAAACCCCATCTTTACAAAAAATACAAAAATTAG  
CCGGGCATGGTGGCATAACGCTTGTAGTCCCAGCTACTTAGGCGGCTGAGG  
CATGAGAAATCACTTGAAACCCAAGAAAGTAGAAGTTGCAGTGAGCTGAAAT  
CATGCCAACTGCGCTCCAGCCTGGGTAACAAGAACAAGACGTTGTCCCAA  
ATTTTATTTTTTATAAAAAAATAAAGTCCCTGCCGGGGCGGCCGTTT  
TTAAACTGTGGGTCCCCGGCTGGAGGAATTCGTTTTAACTTTATTGTT  
CCCGGGACCTTTAGGGGGGGCCCCGTCCCCACTTTTGTTCCTTAAGGAG  
GGTAATGGCCCTTGGGGTAAAAAGGGGCTAAATGGTTCTGGGGGAAAA  
GTTTC  
>Sequence 3656

Table 4

AAGCTGTGTGTTTTTAAGATGAAAAAACCAGACACACAGTTGACGTCAAC  
TCTTTCTGGGAATTACTCTCTTGAAGCCCAGAATGTGTTTTTCATATTAGA  
TCTAAACAAATTATAGGTTCAAAATATCAAATGTTTCCTTCCCAAGAAA  
ACAAAAGCCCTCACCCAACCTCTCATTAGGGATTGGCCGGAGCACAGGCCG  
TTCTCTGTTCCCGCAGTAAACACACTGTTGCCGCCACAGCCAGGGGGC  
TCTCTGGCAGTCTCCCGGTACCT  
>Sequence 3657  
TTACTGTAAGGCGAATCGGAGCTGCACCGGGGTGGCGGCCGCCGGGCAG  
GTACGCGGGGTTTGGAGGGCTTTGGGCCAAGGCGCAGCTGGGTGGTCATT  
CGCGCACCAGGGTTTACCACAGGCCTGGGTGGTGAGCAGCGGCTATATA  
GTGAGAAGCAGGCCAAAGACAGCTCGGGACAGCCCTCACATTTGAGGAAT  
GCCAGGAAGACTAAGGACAGTGAAGAGGGCTTGGGAGTTATAGCCAACC  
ATAAGCTAACACTTTTCTGGGATGAAAGGAAGAAAAAAGTACC  
T  
>Sequence 3658  
CCGGGCAGGTACACCTCACAAATGATAGTGGCTGAGAGCCAAATGATGAG  
CTTCTCTGTGTTATGTCTACCTAGCTGTGATTATATCAGGCACAGGATTG  
CGCGCGTGTGCTCTAATCCCACTGTGTCATGCAGGATTTTACCTCGGCC  
TATGCCTGCCTGGCAGCAACACAGCCATGTTCTTACACTCCGCCCCCTA  
GGCCAAGGGGGTCTCTTAATGGGAACCTGTCACATAGGGGAGCACCTT  
GGACCCATAGGCCACAGCAACAATAAGAGAGCAACAACCTACTACTAAT  
ATTCTGTCTATGCTACCTATGATTATAAGAGCCCAGTGTAGGCCAGAGCC  
CAGAGACACCCACCATCTCTGCAGGCGGTTCATCAGTAAGGTATTCAATTG  
CCTTAATCTCCCATGACATGACACCCCTGCAAAGCTGCCACTATGTTCT  
GGTGGTTGTCAGGGATGAATGTACCT  
>Sequence 3659  
AGGTACGCGGGGCTTGGCGCTAAACCAGCTTGTGGCGGCCATTTTGTCTCG  
GCAGCGGTGGCCGTAGCTCCATCGCATTTTATGTTTCTGGCGAGAAGGGA  
ACGGAGTTTTTCATCAGGTAGATTGGTTTTTGT  
>Sequence 3660  
AGGTACACTGAGCAAAGGAGACAGGGTCATTTATAACCTGATGTGTCCAC  
TCTACTGCTGTGTCCAGTTTCCACTGGCTGGAACGGGCATCCTGTTTTCA  
TTACTATAGCCTTGAAATATAGTTTGGGCCATGCGTGGTGGCTCGCGCCT  
GTGATCCCAGCATTTTGGGAGGCCGAGGTGGGTGAATCACGAGGTCACGA  
ATTTGAGACCAGCCTGGCCAACATGGTGAAACCCCGTCTATGCTAAAAAT  
GAAAAAATTGGCTGGGCTCAGTGGTGGGCGCCTGTGGTCCCAGCTACTCG  
GGTGGCTGAGGCAGGAGAAATGCTTGAACCCGGGAGCCAGAGGTTGCAGT  
GAGCTGAGATCATGCCACTGTACCTGCCCG  
>Sequence 3661  
CCGGGCAGGTACCTTGCAAGGCCCCACACTCTGGCTCTTGTATCTCTTT  
GGCCTCAAATCCCCTACCTCTTCTCCTCGCGCAGCTCCGCTAGCCT  
CAAACCTTGCTGTAAGTATGTATCTTTCAGGGACTATATATTGACAGTTCC  
CTTTGTGTGGGCAACTCAGCTTCTAGATTTAAGTGTGCTGCCTCACTTC

---



Table 4

TAGATTTGAAAGTGCGAAGAGTATCGAAGAGCGGAAAGAACAGACCCGGA  
ATGCCAGGGCCGAGGTGTTGCGCCAGGCTAAAGCCAATTTTAAAAAGAA  
GAAAGGCGTAAAGAACTTAAGCGACTTCGGGGTGAGGATACATGGATGCT  
ACCTGATGTGAATGAGAGAATTGAACAGTTCTCACAGGAACACTCTGTGA  
AGAAAAAGAAGAAAAAGACAAGCATTCAAAAAAGGCAAGAAAGAAAA  
GAAAAAAGAGCACTAAAAAATAAAAAAGGTTCTT  
>Sequence 3663  
CCGGGCAGGTACTTGCAATGGGGCCACCATGTTTTCTCCCATAGCCAGC  
CCCATTTCATCATGGATGCTATGAGTCAGCCAGGGGCGAGGCTTGCCATGG  
GTTTTGTGACACCCCATCCAAAGCTCACCATGTTGCATCCCGCCATTG  
TCTGTGGGACCCCAAGTTTCTAGCCATGTCCAGTTCTTCACAAAAGCTGG  
ATGCACATGCCAAGGCAAGCCATCCACAGCTGCTGCTGGAAGGGTGCTGC  
AGATCTAACAGTTGGAGACATTGGCCACCTCAGCATAGGTGTGAGCCAG  
TCCACAATGTGTTGGAGCATGCCAACCTGTGGCCGAGCAAATAACTCC  
AAGAATTTGGCAGACAATTCCGGCCCTTGGACCTTGGATTTATTGATGGC  
CCAATGCACTGCCAAATGCTGTCAAGAGGGGCAACCACCACTTCTA  
AATCTCATCCTGATGACTACACCAATTATCAGGTTCAAGCCCCAGCTGAG  
GTCTGAAGAGAGTGGGTTGATGAGGGGCAAGGAGCTGGAAGAACACTTTG  
GAGACAGCAGGTAGATGAGACACGGCTTTATTAGCCCCCGCTACCT  
>Sequence 3664  
GGCGGCCGAGGTACCACGATGTATAGAGCAACACTGGGGTAAGGTCACTG  
TGGGATGGTTACCTGCTGAGACCTGTGCAAAACGTAACACATGCCACCATG  
CCAAGGATGTGGCGGAACAAGCAGCCCTACCAAGGCTGGGCCCCCATGGA  
CTTTGTGCTGCTGGGAG  
>Sequence 3665  
CCGGGCTGGTACGCGGGCTGGCTTTTCATGTGAATACAAAGGTTACAAAGT  
CTATATTTTACCATCATTAACTGAATATTATTTCAATAAGAATCTT  
TAGAATTTTAAAGAGAAATTGAGTATTAATAAATTTATCTAATATACCCA  
ATTAGAATCTTTTCATGAGACTACAGAGAAAGATTTGTATTTGTAACA  
AAAAAATTAGCTGGGCATGGTGCCAGGTGCCTGTAATCCCAGCTACTTGGG  
AGGCTGAGGCAGGAGAATCGCTTGAACCCGGGAGGCGGAGGTGCAAGTGA  
GCCGAGATCATGCCATTGCATTTTCAGCCTGGGCAACAAGAGCGAAACTCT  
GTCTCAAAAAAATAAAAAAAGGTTCTT  
>Sequence 3666  
GTAGCTCCACCGCGGTGGCGGCCGACGTACTTTTTTTTTTTTTTTTGT  
TTTTGAGTTTTAATGTATTTATTACATAAACAAGTTACACATAAGAAGA  
AAATACTATGAATACAATAGACAACACAAAGGACATAGGAAATAATATAA  
TGTCAGTGAATATATATAAATGTTAATCTCACTAGTTAAAAAAG  
CACATTGAAAGAAATAGTGGAGGCCAGGTGCAGTAACTCAGGCCTGTAATC  
CCAGCACTTTGGGAGGCTGAGGCAGGTGGATCACAAGGTGAGGAGTTGCA  
GACTAGCCTGGCCAACATGGTGAAAACCTTCTCTACTAAAAATACAAAA  
AATTGCTGGGCATGGTGGCGGGCACTTGTAAATCCAGCTACTTGGGAGGC  
TGAGGCAGGAGAATTGTTTGAACCCGGGAGACCGAGGTTGCAGGGAGCTG  
AGATCACGTCACTGCACTCCAACCTCGGTGACAAGATGAGACTCCATCTC  
AAAAAAGAAAAAAGATTGGTGGAATACCGTTTCACCCATCTTATCTC  
TAATTTTTTAAAAAATAAGAATGTCCAATGCTGACAATCATTCTGGTGACA  
GGGTAALACTAATATAATCTTTTAAAAAATAATGTATTAATATTCTCAN  
>Sequence 3667  
GGGTTAATTAACTCGTTGGCCTTGGCCTTTTCGTTGGGAAACGGTTTTA  
TTTTCTTAAAGGGGGGAATACGGTTTTCCCAAAAAACGGGGTTCCCCC  
GGAAAAAATTTGTGAAAAAGGCCCAAAAAAGGGCAAAACCTCAAAGG  
CCCCTTTTGGGGTTTCCAAAGGCCCCCCCC  
>Sequence 3668  
AGTACCAGTTGACCAAAATTTTACCAAAAAGCATTGTGACACAAGAAATAAT  
AGCTCAGGATGAGGAAAAAGAAAGATTGAGAGATTGTGCCCAACCC  
ATTTTCTCAAACTCTAAGAAAGAACACGCTCTCTCTAGCCAGGTCTGAAG

Table 4

CTCAACTCTCTTATTGCCTCACTTTCACGTATACCTCACTTTACACAATA  
GAATTATAACTGGAAAGAAGTTGGGGACACATGTATTTGGTGATTACATT  
TTAAACACATTACGAAAAGTTGCTATTTGAACTTTTATTGATTTTTGGG  
GGGAGTAAAGAATTATTTTTGTGATGCAAAATAATATCCTTTAATTGATC  
GACTTGCCAAATTTAGATTTGTGTGCATCAGGCTTCTTTTTTTCTTTT  
TTTAGAGAAGTTCAATATAAGCTTTTCTTTCTTTGTTTCTTTCTTTT  
TATTTTGAGATGGAGTCTTGCTCTGTGCCCCATGCTGGAATGCAGTGGCG  
CGATCTCGGCTTAATGCAACCTCCAACCTCCTGGGTCAAGCGATTCTTTT  
GCCTTAACCTCCAAGCAATTGGGACTACAAGCGTGAGCCACCATTCCCCG  
CTAATTTTTGGATTTTTAGTAAAACCAAGTTTCAACATGTTACCCAGCTGG  
CTTAAACTCCTGACCTTAGGCATTTTCCCGCCTGGGTTTCTAAGTACCTC  
CGGCCGGCGTTTTAAATATGGATCCCCGGCTTGAGAATTGATTIA  
>Sequence 3669  
CCGGGCTGGTCTGTGTAATGTGACTGGCAGGCTGGAAAATTGTATCTTA  
AGAATGCTGTGAGGGCCGGGCACGGTGGCTCACGCCTATAATCCCAGCAC  
TTTGGGAGGCTGATATCACAGGCATGAGCCACCATGCCATCTGCAAATC  
CAGTGTTCAAACAATTCCCACTGTAAATACAGCTCTCAAGATTGAAGGT  
GTCTTAAGCAGCAGAGTCTTTATTATAATACAAACAAGGAAATAGGCGG  
CAGGCAGGCTGTCTGATTTGTGACTGGCAGGCTGGAAAATTCTATCTTAA  
GAATGCTGTGAGGGCCGGGCACGGTGGCTCACGCCTATAATCCCAGCACT  
TTGGGAGGCTGAGGCAAGTGGATCACGAGGTCAGGAGATCGAGACCATT  
TGGCCAACAAAGTGAACCCCATCTCTACTGAAAATACGAAATAGCTAAA  
ACACGGGAAAGGGTGAAATGGTTCCTT  
>Sequence 3670  
AGGTACGCGGGGAGTCTCGCTCTGTCAACCCAGGCTGGAGTGCAGTGGCG  
CCATCTCGGCTCACTGCAAGCTCTGCCTCCGGTGTCAAGCGATTCTCCT  
GCCTCAGCCTTCTAAGTAGCTAGGATTACAGGCGCGCTCACCACGCTTG  
GCTAATTTTTGTATTTTTAGTAGAGCCGAGGTTTCAACCAAGTTGGTCAAG  
ATGGTCTCAAACCTCTGACCTCGTGATCCGCCCGCTCGGCCCTCCCAAAG  
TGCCGGGATTACAGGCGTGAGCCACCGCGCC  
>Sequence 3671  
CCGGGCAGGTACGCGGGGACCTAGAGTCAGATGTATTATCCAAAGGCCTG  
CTTCTGAAGCCCCCTTGCCCTCCTCTCTGTCAGCCTTCTTGAAACACAT  
CCTAAGCGTCTGAGTGTGTCAGATCCAGTGGGGTCCGGACACTGGGCCCC  
GCAGGCGAAAGCACG  
>Sequence 3672  
AGGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGGATTATTTCTGAAGA  
GTGGTCAGCTAACTTTTCTTTCTTTCTTTTCCAAGACGCGATCTCG  
CTCTATCACCTAGGCTGTGTGTCAGTGGCATGATCTCAACTCACTGGAAC  
CTTTGCCCTCCAGGTTTAAGCAATCCTCCTGCCTCAGCCTCCCAAGTAGC  
TGGGATTATAGGCACGCAGCACCAAGCCCGGCCAATTTTTGTAAATTTAG  
TAGAGATGGGGTTTACCACGTTGGCCAGGCTGGTCTCGAACTCCTGACC  
TTGTGATCTACCCGCCTTGGCCTCCCAAAGTGTGGGATTACAGGTGTGA  
GGCACCCTGCCCGGCCCTATTCTTAAGTTACTTAAAAAGTTCAAGGTCAT  
TCGTATGTCGTTACAAAACAGTCAGTGTAAAGATTTTGGCTAGATTGTCT  
CAGCTGTCCACCTCTTTATTACAAAAGCAACCAAATGTTTCAGCATATTA  
TAATCCATCCTTCCCGGTACCTGCCCG  
>Sequence 3673  
AGCCCTGAACCCATGTACACTCTCGGCAATGGGAACCTCTACCGCGGTGGC  
GGCCGAGTTACGTGTAAATTAATATGTCTTTTGTAAATCACTGAGTCTT  
CCTGTGATTTTTGGTTAGAGATCTTTGGGGGCTGGATCAGAGAACAGG  
AAAAGAGGAGCCAGGCTTTTTTGAAAATTGGCGGCAAGCGGTGGCATACG  
GGAAACTGAAATCTTTATCTAATCTCATCCTTTGTATATTCGTCTTGGAT  
TTGCTGAAGAAAATTAAAGGTAAATTTTGTGTGAGCTCACTGAACCTCA  
AATTGAAAGGGAACATATGCTGTTATTTTTGTGAAGGACATTAAATGGG  
TGTGACTGGCAGGTTGAGACCTGAAGTTCCTTTTTAGATAAGGAAAAAT

Table 4

TTCCCTTGGTGAGAAATCTCTAGACTAGTTATGATAGATTCTAACCCCC  
AACCTTGAAAGGTAACCTAAGGCTCCCTCTCTAAGGGAAGGGCTGAAGA  
AAAAATTAAACAGGCAACTGTGCCTATGAAGATTGCGAAAAAAAAAAAA  
AAAAACCGTCCTT

>Sequence 3674

CCGGGCAGGTACTTTAGGAGACCCATGCGGGCAGATTGCCTGAGGGCAGG  
AGTTTGAGACCAGCCTGTCTAACATGGTGAAACCTGTCTCTACTAAAAA  
TACAAAAATTAGCCGGGCATGGTGGCTCACGCCTGTAGTCCCACTGCTT  
GGGAGGTTGAGGCAAGAGAATCGCTTGAACCCAGGAGGTGGAGGTTGCAG  
TGAGCCGAGATCGCGCCACTGCACTCCAGCATGGGCGACAGAGCAAGACT  
CCATCTCAAAATAAAGAAAGAAAGAAACAAAGAAAGAAAGCTTATATT  
GAACTTCTCTAAAAAAGAAAAAAGAAAGCCTGATGCACACAAATCTA  
AATTTGGCAAGTCGATCAATTAAAGGATATTTATTTGCATCAGAAAAATA  
TCTTTTACTCCCCCAAAAATCAATAAAAAGTTCAATAGCAACTTTTCC  
TAATGTGTTTAAATGTAATCACCAATACATGTGTCCCCAAGTTCTTTC  
CAGTTATAATTTCTATTGGGTAAAGTGAGGGTATACCTGAGTGAGGGCAA  
TAAGAGAGTTGAGCTTCAGACCCGCCCTGGAGAAGCCTTTTCTTTTAAA  
AGTTGAGGAAAAGGTTGGGGGCACAAATCCCTCAATCTTTTTTTTTTCCC  
TATCCTGGGCCTTTATTTCTGGGCTAACGGCTTTTGGAACTTTGTAC  
CTGGTCTCTGGCGGTTTAACTAGGGGATCCCGGCTGGCAGAATTCAAT  
TCAAGCTTTTGATACCGGGGACTTGGGG

>Sequence 3675

CCTCGTTTGTGTGGTTATTGAGGGGACAAGGAGGAGTTGGAGGGAGAGGT  
GTGGTTGTTTATGTGTTAATATGAATNTGGACGGGGCGGTATCGACTAC  
TT

>Sequence 3676

ACACCACGATCGCGNGACGTCGTGAATTGTCANGACGTGTGTCCACTTAG  
GGCGAGAGAGAGGGCGGGTGAGAGTGACGTGAGAGAGTTAGAGTGTCGC  
GTGTTGACACAGANTNTNNAAGAAAGGGGAGA

>Sequence 3677

CCGGGCAGGTACTGGTCTGTGGCCTGTTAGGCACTGGACTGCACAGCAGG  
AGGTGAGCAGGGAGCAAGCTAGCACTAGGGCCCCAAGCTCCGCCTCCTGTC  
GGATCAGTGGCAGCATTAGATACTCATAGGAGCACAGACCCTGTTGTGAA  
CTGTGCGTGTGAGGGATCTAGGTTTCGTGCTCCTTACAAGAAATCTAATTA  
ATGCCCGATGAGTTGAGGTGGAACAGTTTCTTCCCAAAACCGTCTCAGGA  
AACCTGTCCCTGGTGCCAAAATTTGGGGGACCTCTGACGTAGCACACTAT  
CTGGCACATACCAAGCACTCAGAAAATATCCCATTTCTCAAACTCAGTT  
CCAGTGTCAAGTCTTAATAGTATATTGATCTTGAACCTCAAAGGTAGTTG  
GGCCTCTCTTTGTGCCATAAATGTGCCTTGTACCT

>Sequence 3678

CCGGGCAGGTTGAGGCTGCAGTAAGCCAAGATGGCGCCGGTAGGGTGCAA  
AAAAAAAAAAAAATGTTTTTTATTTTAAACGCTTATAAGGTAACCTTTA  
TAGACTAAGGTAAGCTGGCCGGGTGTGGTGGTTCATGACTGTAATCCAG  
CATCTTGGGAGGCCGAGGGGGATGGATCGCCTGAGGTGAGGAGTTCGAGA  
CCAGCCTGGCTAATATGGCAAAACCTATCTATACCAAAAAAACAACAAA  
TTAGTTGGGCATGGTGGCGGACGCTGTAGTCCAGCTACTCGGGAGGCT  
GAGGCTTGAGAATTGCTTGAAGTGGGGAGGACAAGGCTGCAGTGAGCTGA  
GATCGCACAAGTCCCTCCAGCCTGGGCAACAGAGCAAGACTCCATCACA  
AATTAGAAATAATAAATGAAAAAAAAAGGTTCCCTT

>Sequence 3679

AGGTACACACAAAGGAAGTATGTCAGGCCCTTTCTATGACGGGGGGCC  
ATTCTAGCAAGACACTACCACTCTCTATTTATCTTGGGATCTACAGCCAC  
ATGAAATACAGACACATCGTTCCCCCAAGTCAGGCCAGTTTATAGGCCATT  
GAGTTATGGGGAAATGATTAATGGGATGAATGAAAAACAATAAAATAAA  
TAAATAAATAAATACACTAAAGCCTTATTAGCCAGGCGTGATCACATGCC  
CAACACTCCCCCTCATCCAGCACTATGCACAGTTCACGGCTCATATGCA

Table 4

AAGTGGAAAGACACGTGGGACAAGAGCAAAGCACAAGTGACACATGGTCCC  
TCTCTAACACCTCAGCACACCAACCTGACGCTCCCATCACAGATGCTGA  
TCATTCTTCCACGGACCCCTTTTATAATAATCCTCATTACATTTTCTA  
GTTTCTGAGGGGAAGAGAGAAAAGAAAAGGAAGAAGTGGAATGCCGAA  
CCCCAAGAGTAGGGCACAAAAGGAAGGCGAAGCAAAACCAGCAGAGGGC  
AAGTAAGCCCAAGGAGCATCGGAACCAAGTCAATCAGGGAACTTTTGGGCA  
CCCTGGGGCTTAAGGGATCTAAGGGGTGAAATTTCCAAATCAGACACAAG  
GGTTCAGGAGGATAAACCAAGTTCCTTTTCCGGGCAGCCAGGAATTCA  
GCCACCTCGGGATTACCGGATTATTGTCGCAAAGCAGCTTAT  
>Sequence 3680  
AGGTACGAAAACCTTCGTGGTGACGGGGACTGTGGAGCGGGGCAAGAGGGG  
CTCATAAAAGAAAAATTTTTTTTTTTTNTCCATTGGGCATGAATGTG  
ATGGAGCCCGGGATGCAAAATGCTGTCATCAAAGTTGGGGCAGGTGATGTT  
GGAGGCGGACGAGATGAGCTGGTTGTGGATCTTCACGCAGCTGAAGAATG  
TGCAGTTGTTCTTCGGGTGCTCTTGAAGTCCCGGGCTTCAAGATGACG  
TGCTGGTTGTGCGGCCGTTTGATGATACAGTGCGTCTGTTCACTTTTT  
ACAGCACTCCCCGGGGGTCTTCATGATTTCGAAGCCAGGCTGCAGGAGG  
TGTTGCAGGGCACGTGGGTGCAGGCGATGACCTTGAGCAGGGTGTGTTG  
TCCACCTTGCCGTGCCACGCAGTCTGGCACTTGAAGAAATTAACCTG  
GAAAAACGGGCTGTACCTCCCTGGCGGGCCGCTTTTAAATAAGT  
>Sequence 3681  
TCAAAGAAATTTAAATTCAAACCTTATTTAATAACCGTCTAACCTTCAA  
GGGGGGCCCGGTTTCTCAAACTATTAAAGTTAAAAAAGGGAAAGGGTTTA  
AATTGACTATTCTTTCCTAGAAAAATTTGGAAAAAACTTATTATCCAT  
TGGGGAATAAATGTTAATCCCTTTTAAAAATTTCTAAAAAATAATTC  
AAACCTTGGGACCTAAAAAATTTAAAAACCTGGGGGGGTGCCTTTAAA  
AAAAAGGAAGCTCAATCCCAATTAATTTTCTGTGGGGATATAACTTGGG  
GCGTTTTTAAAAAGGGGGAAAAAATTTTTATGCCAAAAAGGGTATAAAT  
AAAAAAGGGCAAAATCCCAAAAAAATAATTTTATATTTAAAGG  
CCATTTTATAATAATTTAAAAAATAAATTAATTTGCCTTTGGAAATA  
TTTGGTTTGGCGAAAAACGGTTTTTATTTTAAATAAGGGGGTAAATAG  
GTTTTTCCAAATAAAGGGAATTACCCCAAGAAAAAATAATTTTAAAT  
>Sequence 3682  
GGGCCTTAATAAAGTATACTAACCTTACATTTAATTGCGTTTGCCTCTTA  
CTTGCCCGGTTTTTCACTTCTGGGAACTTTGTCGTGCCAAATTGTTTTTA  
ATGAAATTTGGCCAAACGCTCCTGTTAGAAGGCGTTTGCCTTATTTGGG  
GTTTTTTTCGGTTTTCTTTAATTAAGTGGTTGTAGGTGGCTAATACAG  
TTTGAAAAATCCTGTTTTAGTTTTCTTTAAAGAGCGGATTATGTTTTTC  
CAAAAATTTAGGGATAACCCCGGAAAAAATAATTTAGCCAAAAGGCCCC  
AA  
>Sequence 3683  
AGTACTCAGGAGGCTGAGAACACAGGCCCTTCTCTGCCCCGAGGAGGTG  
TATGCAGGCAAGACATTATTCTCTTTATGTTTGGCTNGTGCCACAAC  
AAAAACAGCCCCAACAGATTGCCATGAGCATGCTAGCCTGGCTTGGTGTT  
TGACGATAAAATCAGACTGGTAAGTGCAATCAGTGTTCAGGAAAGAATCT  
CCAGGCTCTTCTCCATGACCTGGTTTTAAAAATCAGCATTCATACAGCTG  
CTTACCATCTCTGTCTCTGCAGATGACCCGGTCTAGGCAGGGACCA  
AAATTCCTTGTGAGCTGAGGAAGTCTGAAGAAACATCCTGAAGATGATG  
ACTGCACTGCCATCGTGGGCAGATGCAGCTTCCATCTACCTGAGGGCTGA  
AAGGGAACCTTTCACACACGTGAGGAAGGCGCAACTCTGTGGAAGGT  
CACTAGAAATGGGCGCGGCAGCAAAATAGGGCTCCAATGCACGTTTGGCGTT  
AACTGGGTCCAAGGAGAGCATGGGCCTTCACAGCAAGTTTGTCTTATAA  
AAATAAAGCCCTGACTGGTTTTATCAGATTAGACCGAAAAAGGGCTCT  
TGTTTTTCAGTTATCCAGGGAATAACAGGGATATCCTCTGAAAAATAAT  
GTTGCTAATGGTGGGATTAACTCTGTAAGGGTAAGAAAGCTTCCATAC  
CGTGGTGGGGGGGCTGCATTCCCTCCCAAGTCCAAATCTTGAGGC

Table 4

## &gt;Sequence 3684

CTCGCAGATNCCACCTCCCCNCCTGACACATACTACGAAAGATAATATA  
GTATATACTGTAGTAAATTTTCATTCAACATTATTACATTTTAGATGTATT  
TCTCCAAGTNCAGGTGTAGTATTTAACTTCTCTCATATAGCGAATAGGA  
GCTCCTCCCCGGTGGCGGCCGACGTACGCGGGATTCCCAGCAGTTTGAGA  
GGCCGAGGTGGGCGGAAGGGATCNCAAGGAAAGAAAAATTTTACCATTCT  
GGCTACTACAGTGAAACCCTGTCTCTACTAAAAATACAAAAAAATTAG  
CTGGGCATGGTGGCAGGCACCTGTAGTCCCAGCTACTCAGGAGGCTGAGG  
CAGGAGAATGGCATGAACCTGGGAGGCAGAGCTGCAGTGAGCCAAGATC  
ACGCAACTGCACTCCAGCCTGGGGGACAGAGCAAGACTGTCACAAATTA  
AAAAATAAAAAAATAAAAAAAGT

## &gt;Sequence 3685

GGATGACCTTTTGANNNTCNCNNNTTTGGGAAAGATTTCGGAGCTCCACCG  
CGGTTGCCGCCGAGTTTTTCCCCACTAATTCGCCGAGCCGCANACTCAGG  
GGCGGGGTTTTACCACCAACCACCAACTCCTCGCGTACCT

## &gt;Sequence 3686

TCCACCGCGGTGGCGGCCGAGGTACAGAGTAGGAAGGAAGAAATAAACT  
ATCTTTGTTTGAAGAGGACATGATTGACTATGTAAAAAACCTGAAAGAAT  
TGACCAAAAAATCTCCTGAAATGAATAAGCAATTACAGTAAAGTTGCAGG  
ATATAAGGTAAATATATAAAAAAGCAATTGCTGTTCTACATACCAGCAATG  
AACAGTAGAATTGAAATTGAAACACAATACTATTGTATTAGCACCCCC  
CAAACTACTTAGGTATAAATCTAACAAAAATATGCGCAAGGTCTGTATGAGG  
AAAACACAGTAATCTCATGAATGAAATCAAAGAATTAAATAAATGGGGG  
ATATTCTATGTTTCATGGATAGGAAGATTCCATACTGTCAAGATGTCAGTT  
CTTCCCACCTTCATCTATAGACTTTTTTTTCTTAGATGGAGTCTCGCTCT  
TTCACCCAACTGGAGTGCAATGGCGCCATCTCAGCTCACTGCAACCTCC  
CCCTCCCCCGGTTAAGGGATTTTCGGCTACTCAGGGGGCTGAGACAAGAA  
AATCGCTTGAACTGGGAGGCACAAGTTGTAATGAGCCGATAAATATAAA  
AAGTTTTAGAGTACCTGCCCCGGCGACCCG

## &gt;Sequence 3687

AGGTACCATCAAGATGGTTTTAGTTTAAAGTCAGTCTCCTAAGTATTTATG  
AAACACCCACTCGGTTTTTCAGTAAGTGTGGTGAACCTCGGTGTTTGCCTC  
TTTCCCTGAACTTAGCGGTAGGTTCCGGTATTAAGCTGCAGTGCTGCAGTG  
TGGATGGTGCCCTGCTTAGCAGATATTACAGTGCTTCTGCTGCTTGTGA  
GCCTTGGCCTGGGGGTGTTTGAAGCCAAA

## &gt;Sequence 3688

ACGAGGTACCTTTTCCTGCAGCTGCGCCGTATGTCTGAGTGACTAAGGGG  
CAGTCGTGAGAGGCAGAGTCCAAGATCTCATTTGGTTCGTTTCCAGACTGCC  
GTCCAGCCGGTGCTGATTCATCAGGGCACACTCCCCGCGTACCTGCCCCG

## &gt;Sequence 3689

CCGGTCAGGTACTTTTTTATTTTTTTTTTATTTATTTTTCGCGGTATGCTG  
CCTTACTTGGATGCGGTAGCCGTTTTTCAAGCTTCCTTTACGGAATTGAA  
CCCTGATTTCCCGTTACCCGTGGTCACCATGGTAGGCACGGCTACTACCA  
TCGAAAGTTGATAGGGCAGACGTTTGAATGGGTCGTTAACACCCCGAGT  
ACCTTGGCCGTTCTAAAACTATATGGATACCCCGGGCCTGCAAGAATTTG  
ATATTAAGCTTTATTTTATACCGTAAACCTTTTAGGGGGGGCCCGGAT  
ACCCAAATTTATTTGTTCCATTTAATGAGGGTATAATTTGCACACCTTGG  
GATTAATAATATGGGACAATAATTTTTTTTACTTGTGTGAAAAAATGTTA  
TTTCCCGTTTAAACAAATTTCAAAAAACAATATTATTTAAACTGTGAATAA  
AATTAATTTTATAAAATCCTATGGGGGTCTATAATGAAGTGAACCTTA  
AACTTAAAAATTAATTTGATTTTTTGAAGATTAATGTCACATTTTTTCAA  
ATTTAGTTAAAAAATTTTATATTTAATAGTTTGATTTTAAATAAATTTT  
GGCCAAAAATCATATTATAAGATGATAAGATTAAATTTTATGAGAAA  
ATTTTCTCATATTAATAATAGTTAAATAAATTATATGATCTATAGATATTA  
TTATATTACTTAATAATTATATTAAATATTACATAAAAAAGATGTTTTATG  
AGATTTTTTATTATATTTTATATAATATATATAATATAAAAAATATTAGA

Table 4

CAATTTTTATAAAATTTAATATAAATATATATTAGATAATATATTATAT  
AATTATTAAATATATAATGTAATT  
>Sequence 3690  
CCGGGCAGGTACTTTGTGTAGAGATGGGGTTTCACCATGTTGCCAGGCT  
GGTCTCGAACTCCTGGGCTCAAGCAATCCGCCACCTTGGCCTCCCAAAG  
TGCTGAGATTTGTATTGCCTCCTATAACAGCCTACTATGGTAAGATATCT  
GGCAGAGTCACAAGCCCTCCAGGGTTCACGGCCACCTCTCTCAGCTGGG  
GGAGTGCCAAAGCCACACCGTGAGAGCAACACTGGATGGCAGACAICGCT  
GTGGCCAGCTTTGGGAATTACAGTCCGACATGCTGACTGCCAAGGAAATG  
GGCCTGCTCATTACTTTTCAAAAAGAGGAATGGGGTGAACCATTTATTC  
ATGACAAATATCTGGAAAGATAATCTTGTGGCTTTTACAACATTTACTCAA  
GGTTTTCTTGGGCATTTTTAACCCGGAATAATCACTTAGGGGCAAAAAA  
TTGCACTGGATTAGGCTGCAATGATCAATGTTCTTTACTTTTAAACCTAT  
TTATATTAGAAAAATTTAAGTTTTCCAAAGTTAAATAGAAAAAGGGATT  
ATAAACTCCCCAAATGCTTCTAACAAGTTTTCCACAAATAAGAAGGTT  
GGGAGAGAACTTGGGTGCCTCATTTAACCATACCGGTACATTCCGGTT  
AAATCCATTTTACTTTCAAAAAATATACCAAAGTGTGAGTTCCAAATAT  
CCTCCGTCCTTAGTTTACTAATAGAATTGTGGGGTCTCTTAAATGTTAC  
ACACTACTTAAACACCGGTTTAGAAACCAATAATTTCG  
>Sequence 3691  
AGGTACCATAGACCCCTCCCATACTATGGGGACTCCCAGGCACTCCACA  
AGAGCTAGGTGAAATTGAGTTAAAAAGACAGCTATAGACCATAGGAAAAA  
TTGCTCAACAATTTAGCCTGGGTAAATGAGAGGTGCCCATTAGCTTA  
TTCTACCCAGTTCACCCCTTCTCTCCAGGTGATCAAGTGTGGATCAAGGA  
TTGGAATGTAGTCCCTTGTGACCACGGTGGAAAGACCCAGACCGTCAT  
CTTGACCACCCACAGCTGTAAAGGTTGAAGGAATCCAAGCCTGGATCC  
ACCACAGCCATGTGAAACCTGCAGCCTCTGAGACCTGGAAGGTGAGACCA  
AGCCAGACAACCCCTGCAAAGTGACTCTGAGAAGGACGACAAGCCCTGC  
TGCACTCACACCCAGAAGCTGACTCATCTATGCACAGCCAAAGCATGAGG  
AAACTCATCGTGGGACTTATTCTCTTAAAAATTTGGACTTATGTAATAAG  
GACTTCCACTGATTTTCCACATGGAGGACTGTTCCCAATGTATTTCATC  
AGGTCACTGAGTAGGGCAACAAGTTAAACAGTTTCTGGTTTATAGGTAT  
TATTTGGTGCGGGACAAATCAAGATGGGAGAGACCAACAAATGAGTTCAG  
GAAAGGCTTTTATTAAGATGACACTTGGGCTAATAGGAATAGTGTCTG  
GCCCCG  
>Sequence 3692  
AGGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGAGAGAGTGTCTCCCT  
GTGTTGCTCAGGCTGGAGTGCAGTGGTGTGATCTCGGCTCACTGTAACCT  
TCACCTACTGGGTTCAGTAACCTCCCTGCCTCAGCCTCCGAGTAGCTT  
GGACTACAGGCGTGACACCACACCTGGCTAACTTTTGTATTTTATAGT  
AGAGACGGGGTTTTGCCATGTTGCCCGGGCTGGTCTCGAACTCCTGACCT  
TAAATGAGCCTCCTGCCTCAGCCTCCCAAAGTGTGGGATTACAGGCACG  
CGCCACCGCGCCCGGCCCCGCGTACCTGCCCCG  
>Sequence 3693  
AGGTACATCAGGGCAGTTTCTAGGGCCAATCTCTCTTCTTCTTGACCTTC  
TTGGAATTTGTAAGTATCAGTAATATCCATCATGCCATCTCCTCCAATTT  
GTTTGGTCACAATTAATTTCCCAATGTGGGTGGCATCCACATTTCCACC  
ACATGAGTGCCATCTTCTTAGCTGTAATGTAATGAGGTGCTGTTGAC  
CTCTGCAAAAAAAGGTGCATCAAAATTGGAAGCAGACATGGCCGTGCT  
TGATGGCTTGAACCGAGCGGGGCCACACCGATACATGCCATCGCTATTT  
TCCTGGGGGGTGTGTCCACAGCTTGCCAGCCTCCAATCCAACAGGAAG  
GTCAGGCCTTGTATCCATGCTTCAATCCAGCAGTGGTAGTTTCCACACT  
GAATCCTTGGTGAGTTTGGAAATTCACGTTCCCATCTTCTCCAGGAAGAT  
GTCCCATTTGCAAAATGGCATCATTATCATGGGCAGAGAAATAATTGGTA  
ACAATCTTGGCGGTATTTCCAGGCCTCGTAAAAATGGGTTTAAAGACACC  
CGCCAAAACCCACATTGGCCATCCCGGACTGGATCTTAAGCCTCCGGAT

Table 4

TTCCAATAAAAAATGTAACGCTTTCATCCCAGCCCCATGGGGGACCCCCTA  
AGCAT  
>Sequence 3694  
CCGGGCAGGTACGCTGGATCCCAATTCCCCACGGGACTTCATTGACTCCT  
TTCTCATCCGCATGCAGGAGGAGGAGAAGAACCCCAACACGGAGTTCTAC  
TTGAAAAACCTGGTGATGACCACGTTGAACCTCTTCATTGGGGGCACCGA  
GACCGTCAGCACCAACCTGCGCTATGGCTTTTTGCTGCTCATGAAGCACC  
CAGAGG'GGAGGCCAAGGTCCCATGAGGAGATTGACAGAGTGATCGGCAA  
GTAACCGGGCATCCCAAGTTTTGAGGGACCGGGCCAAGATGCCCTACAT  
GGAAGGCAGTGATACCACGAAGATTCCAAAGATTTGGAGAACGTGAATC  
CCCAATGAATTTGGCCCCGAAAAGTCAAAAAGGGACACCAAGTATTTGGG  
AATTATTTTCTTTTCTAAGGGGCACCCTAAGTGTACCTTGGCCGATTAA  
AACCTTATGGATCCCTCGGGGCTGCAGGAATTTCTATATTTAGCCTTTT  
GATTACCGCGAACCTCAAAGGGGACCCTGATTCCCAATTTTAGTTTCCT  
TTTATTTAGGGTTTAAAGAACTGTTTGGCTATAATATCGGTATTTATTTA  
TCTTTTTTCCCAATTTTTTTTTGTTTACCCTACACCAATGTTTTTTTT  
TTCCCCCCCCATTTTGAGGTTCCCCCCCCCTCTTTTC  
>Sequence 3695  
GGCGCGGTGGCTCACACCTGTAATCCCAGCACTTTGGGAGGCCAAGGCGG  
GCAGATCACCTGAGGTCAGGAGTTTGAGACCAGCCTGGCCAACATGGCGA  
AACCCCATCTCTACTAAAAAATTAATAAAGTACCT  
>Sequence 3696  
CCGGGCAGGTACTTAAGCCAATTTCTTTGAATAATTTTTTTTACATTT  
TTATTTTAAAAATGAGACAGAGGCTGGGCGCGGTGGCTCACACCTGTAAT  
CCCAGCACCTTTGGGAGGCTGAGGCAGGCGCATCACTTGAGGTCAGGAGTT  
TGAGACCAGCCTGGCCAACATGGTGAAAACCTGTCTCTACTAAAGATACA  
AAAAAAAAAAAAATAGCTGGGCATGGTGGTGATGCCTGTGGTCTGAGC  
TGCTCGGGAGGCTGAGGCAGGAGAATCGCTTGAACCGGGACCCGGGAGG  
TGGAGGTTGCAGTGAGCCGATATCGTGTCAATTGCACCCAGCCTGGGCGA  
CAGGGCGAGACTCCGTCTCAAAAAAAAAAACAGAGAGACAGAGTCTTGG  
TATGTTGCCCTGTCTCAACTCCTGGGCTCAACTGATTCTCTACTTTCAG  
CCCCTGGAGTAGCTGGGACTTACAGGCACACACCACCTTGGCCGGCTTAT  
TTAAGCTAATTTCTTTTGGCACTCTGTAGTCTCCACATTTCAAGTTCCCT  
ACATTTATTTCTCTTTTCCACCCCTTTTTTACCCTGAAGGATATTGGCC  
ATTTCTTTTGTTTTCCGGTAATCTGTGGGGATTCCCCCCCCCCCCCTCC  
CCCTTTTTTTC  
>Sequence 3697  
CCGGGCAGGTACGCGGGAGAGGAGAGTAGCTTTTGCCATCAGTCACTTA  
CAAACCATTTCAAGGAAGGACAACCTCTCTGGCTCCTGACACAAGCCAGG  
CCTCGGTGCTTTTATCTGTTGTGGTGGTTTTTCTTCTTTCCCTTTTTAA  
AGACTCATGACCAAGACAACCTAGGGAGTTTGTCTTGCTTGCCTTTGACT  
ATTTCTTAATCTAACCATGCTCTCTAGGGCTGAGCAGAGACTAGACTCA  
AGGCACAGGTTTCTGGTGATGGAGTAAAGTTACAGCGGTATCTCATGTCT  
ACACAAGAAGAGGAACGTTCTGAAAGCTCCAACAATTCTTGAGGGGGAT  
GGACCAATACAGCTTTGGGCTCAGGATTCCTAGCCTCCTCTGCCCATCG  
CGTGCACTGATTGGAGGAGTCTGGCCCAACACTCTCATATGAACCTCGA  
CATGCTGGAGTGGGGTCTGGCAAGAGCTGATGACAGTTTGAGGGACTTGA  
GTGTCCCTAGCCTGGCCGTTGGCTCCCGGAAGCACTAGACACTGACACTT  
ATTGGTAGACCTTCTTCCCGCCGTTGTGTTGGTCTTTTGCACCTCCAT  
GTACCTT  
>Sequence 3698  
CCGGGCAGGTACTAGATAAACATGCATGTAACGCAGGACCCATGTTCACT  
GAGAGGTGAGATTTACATTTACATGTAAGACAATTAGGCCCTATATGGC  
CAAAGGTGAGGCGCGGCCCGGAGTCACTCCAGTCACATCCTCCATAGAC  
CAGCAGAACCACTCCGTGGCCAGTGGTGTCTTATCAGGAGGAAGTTATGG  
AAAGTGACGCTGTAGTTATGGCCGTGAAATGGGGGGTCAGTTAGTGCCTG

Table 4

GCAGCGAGCCATCACTGTTTCCATACCGCTTGTCTCAGGCCAGTGCCTGC  
TTAACTGCTAGAGGAAAAGAAAACCCAAGCCTTATTCTTTAACTGTAAGG  
GTGTGTGACTTAACCCCGGCCTGGCACGGCCTTAGGTCCTGATTATAACT  
CGGCGTCTTATTGCCGAGAGTCTGTCTCAGTCTCGTGATCTCCACTTTAAC  
ACTAATGTTGGTCAAGTTGTGTCTAAACTGAAAAAGGCTGGCAGTATAACC  
CGGTGTGTCCAACCTTCCATTCTTTATGGGCGGAAACTCAATTTTAA  
GGTCTTTGGGGTCCCTTGGCCAAAAGGGGACCTCGTTTCATTCGGCGGG  
GGGCTTAAGAAATTTATTCTAAGTTAACCATCAG

>Sequence 3699

GCCCGCTTCTGTAAATTTTGTCTATTGTGCGATGTTTTATTATTAT  
TATAACTTTGGATTGTTTTGCTATTTTATAAATAAGAGAGACCTCAT  
TTTAGGATGGTATATAATTTTTATTACTACTTACTATATTTCGAATAG  
TAGCTCTCCGCCGTGGCGGCCGCCCGGGCAGGTACGCGGGGTTAGAAA  
TGAAACAGTTAAACAAATTTAAATGTAGAAGATCATGCTGATGTTTTGG  
AATAACATTCAAAACCAAGTTCTTGATTTCTGTCTCTTCACCTTCCCAA  
TATGTTCCGTTCTGCAAGATTACCGCTTAGTAAAAAGCGAGCTCTTGTT  
CTCTGAGTTGCCTCATGCTCAAAAACCTTGACGGACAGCCACTTGACTTC  
TTTATATTTTCTCTACATATTACAGGCCAGACTTCAATCTTGGCACATTC  
CTGTTTCAGTTTCGTAAACTTCTAATGATATTATTCCAGGCTATGTCAACA  
CAAGTTTCTTTACACAACCTAGCACCTGACTGCATTTATATTGGTAGCAA  
AGGCCACAGGTTTACCTTTTTACCGAGACCAATTGGCTAATAAGCCCTT  
CTTCTACTGCTTTTCCCTGGCTTTACAATTTTCCACCTTTGGCCCAA  
CTTAACAAAACTTCTTTTTTCCACAACAAGCATGCCACCCAGGGGGGAAT  
TTCTTTTAAAGGGAATAAAGTCCAGCCTTCAATTCTTCTCCTTCTG  
GCTTAAAAATCCCTTTTGTGGGGCTTTCCCAATCTTCAACTTAAACAATA  
ATGTTTCCAATATTTTCTTGAACCTGTGACCATTAAGGGGTTCTGGT  
AATTTTGATTGCGTACCTTCCCAAACCTTTTTTTTTTCTCAGAAAGTA  
TATCCCCATTTTGAAGTTATTTTTTCAAAAAAGACAGCTAGGATGGG  
GGAG

>Sequence 3700

ACCGGGCAGGTACAGGGTCCCAAAATGCGGTGACTCAGCTTACCAGCCC  
ATCTCTGATCTCATTTGCCAAAAATGTCTCTTCGGTCATGAATGAGGATCC  
AGCCCAAGGTATGACCTTTAACCAACCAGCGCTTGGCCAGCCCTCCGCAC  
GACATGATGGGGACATCTGTCTGAAGGTGGCCAGTAGGTACATATTTGC  
TATCCGAAAAACCATGTCTCCATAGATCTCATCAGCTAAAAATGGGGACA  
CACTGGCCCTGCAACCACTGTGAGAATCTTCTGAAGATGACGTTTGCTGA  
ACACTGACCCACAGGGGTTTGATGGATTATTGACAATGAGACAAGCTGTC  
TTTTCAATTAATTAGATATTCCAGTTGTTTCAGGTCAATTTCCCAAGATT  
TTTTGGCAACAAAAATTGTAGAATTTGACCTCAATTTCCATAGACTCATCC  
AGATTCTTGTGAGAGAGAAACAGGTCTTGGAAACAGGATGTTTTGCC  
TGGGTTGGCCACACATTTAAACAAAGGTCAATAGCTTGGCTGCAGGGAA  
TTCGTAAAAATGACGCCCTTAAGTTTATAGGGGGCTTTTATAACCCGCTGT  
AAAAACAACTCTTCCGGGCTGATGGAACCCGTTTTT

>Sequence 3701

TTACTACTTTGTAAATATTTTTTATTATGGTTTTTTCTTGTTTTATAT  
AATTAGTTAAATAGTATATAATCGTTATTATTATATTACAGCAATGGTATG  
GTTCCATTTTATACTACTCACTATTATGCGAATTGTAGCTCCACCGCGT  
GGCGGCCCGCCGCGCAGGTACCTGTGGTCTCAGCTACTCGGGAGGCTGAA  
GTGGGGAGGATCGCTTGAGCCCAGGTGGTCGAGGCTGCAGTGAGCTGTGT  
TTATACCACCACACTCCAGCCTGGGCCGCATAGTGAGACTTTGTCCAAAA  
CAACAACAACAACAACAACAACAACAACAACAACAACAACAACAACAACA  
GTAAGCTTATTTGGGT  
GTAAGCTTATTTGCTCTGTCTTGGATCATTCACTCTGGGAGAAGCCAGCTGC  
CAAAGGCATTCTTTCAGCGAGGCCCACATGAATGGTAACAGGCACATGAG  
TGAGCTTGGAAAGCTGATCCTTTTCTAGTTGAGCCTTGATGACTGCAGCTG  
CGGCTGACACAACAGTAGCTTTTTTGAAGATCCTAAACCATAACTAACCA  
GCTAAGTCTTCCAGATAACTGTCTCTGCAGAACTATGAGATAATAAATGT



Table 4

TCATTGTTTACTAGCTACTGAGTGTTGGGGTTATTTGTTGTACCTT  
>Sequence 3702  
AGGTACAGTTGGCCCAAAATGAAGAGCAGGCAGTAGTAGAGGATTAAGGG  
CAAAGTGCCTTGTGTTAGGCCTGTCATGAAGATGTGGGGTGAGATCTGT  
CTTGGGCAACAACATGATATTAAGCTGAGGTCTGCAGTCTCAACTTGCCAC  
TAGCTTAATGTGCCTCCCATGGGGCACAGCTACTGAAAGCTGATGCTGCC  
CAAGCATTTAGGGAGATAATTATGCCACTTGGACCACACTGGTGCGACTC  
TAACCCAGGGCTGGGGCCAGAATGAGGTAAAGGAGGCACACGGGGGTA  
AACCCAAGGAAGCACTCTCTTGGCACCTGCAAGCAAGCACCAACTTAAAT  
GTATGCCCCAGGTGCCTCATTTGTCTACCCTAGCCCTGGCCCTGCTAAT  
CCGGGGCACACCCCTTTTAGGATAACACGGACTAATTTGGACACTTTCCC  
CAAACCGTAGCCCAATTAGACATGATGGTGGAAAAGGTCTAACTAAAGAC  
ATTGCANGGGAGATGGCCGGGTGGCTCACGCCTGTAATCCCAGCACTCT  
GGGAGCCCGGGGGCGGGCCGACCACAAGTCAGGAGTTTGAAACAGCTTGT  
CTCAATGGCTGGGTGAAACCCTGTCTCTCTAAAAAT  
>Sequence 3703  
CCGGCATGTACTCGGGCGGGAAAGGCTGAGACAAAAGAGAATTCATTCTG  
CTGTAAAGACAAGCAGGAGGGTCGACATGGACTGAAATCACCCCTGCGAG  
CTGGGAGGGCTCTTCTGGGCGTCCGGGCAGCTGCAGCTGAGAGGACTTTC  
ACACCATAAGGAGATTCTGTTTTCTTTTTGGCTGTTAATGCTFGTCTA  
TAACATTGGAGCCATCACAAGAATGTTCAATTTGGAATGAAGGCTGCAGGC  
ACTGGTTGCAGACGTCTTTATAGGCAGTCACCATGTTGTCAAACCTTAAT  
AATGCACCTTATGTATTAGTCACAATAAAAAATCAGAACTCCTAAAAAAA  
AAATAAAAAAAGGTCCCTT  
>Sequence 3704  
CCGGGCAAGGTACTTAAGCCAATTTCTTTGAATAATTTTTTTTTTTTACA  
TTTTATTTTAAAAATGAGACAGAGGCTGGGCGCGGTGGCTCACGCCTGT  
AATCCCAGCACTTTGGGAGGCTGAGGCAGGCGCATCACTTGAGGTCAGGA  
GTTTGAGACCAGCCTGGCCGGCATGGTGAAAGCCTGTCTCTACTAAAGAT  
ACAAAAAATTTGGCTGGGCATGGTGGTGCATGCCTGTGGTCTGATTCT  
CCTGCTTCAGCCCTGGAGTGGCTGGGACTGCAGGCACACACCACCTTGC  
CTGGCTATTTAAGCTAATTTCTTTTGGCACTCTGTAGCCTCCACATTCA  
GTTCTCTACATTTATTTTACCTATAATTTCTTCTACCAATTTCTCCTGTAT  
TTTCTCCTTTTCTTTTGTCTTCTCTGTGCTTCTTCTTGTCT  
CTCTTTGCCTCCTCTTGCCTCCCTATCTTTTTTTCTTTTACGTTGGGT  
TTCTTTTTTTCCCTTTAGGTTTTCCCTTAGGTCTTCATGGGCGTTGCTT  
TGCCTCACTAACAGTTAACATAAAGACGTAATTTCTGGTTCTTTGACCT  
>Sequence 3705  
AGGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGAGACGGAGTCTCTCTCTGT  
TGCCCCGGGCTGTAGTGCAGTGGCACGACCTTGGCTCACTGCAACCTCCGC  
CTCCCAGGTTTACGCCATTCTCCTGCCTTAGCCTCCAGAGTAGCTGGGAC  
TACAGGCGCCTGCCACCACGCCTGGCTAATTTTTTGTATTTTAGTAGA  
GACAGGGTTTACCGTGTTAGCCAGGATGGTCTCAATCTCCTGACCTTGT  
GATCTGCCCATCTCGGCCTCCAAAATGCTGGGGTTACAGGCGTGAGCCA  
CCGTGCCAGCCCCAAGATACTGGGCTTTTACAGGGGAATGGCCACATCG  
AGGGTCAAGAAAATTACTGTAAGTGGTAGGATTTGGCTTATGATAATGTG  
TGTGTATGTGCATATACCCAAGCTCACAATACATGCCATTTATCTTGT  
AGAATTAGAAAAATGACATGTTTTCTGAAAATGAGGGAAATAAATGATC  
AACGGGGTAGGAAGAGTGGTGGAAATATTGTAACAGATTGATCACAGTC  
AAGTGTGTTTCTTTTCCATTCCAGAAAAAACTAAACTTGACAAAATAA  
GGAAGTTTCCCTTTCCTAGTCCCGAAAAAACTAAGTGG  
>Sequence 3706  
GCTCTACCGCGGGGGCGGGCCGAGGTACTTTTCTTTTTTTGCTTTCTA  
TTTCTGACATGGAGTTTCACTCTTGTGGCCAGGCTGGAGTGCAATGGT  
GCACTCTCAGCTCATTACAACCTCCGCCTCAACGGTTCAAGCAATTCTGC  
TGCTCAGCCTCCAAAGTAGCTGGGATTACAGGTGCCTGCCACCACGCCT

Table 4

AGTAATTTTTTTGTATTTTTAGAAAAGACTGGGTTTTGCCATGTTGGCCA  
GGCTGGTCTCAAACCTCTGACCTCAGGCAATCCACCTGCCTTGGCCACCC  
AAAGTGCTGGGATTCCAGGTGTGATCCCCTGACCTGGCCACCAAACAT  
ATTCTCATTTGGTATTTAAAAATGTCCCTAAGAAGAAGTATGTTTCATAA  
AGCAGTCTACACTGTATATCTAGGATGACATCCTTCACCAAACCTAGTA  
CTGCCCCG  
>Sequence 3707  
CCGGGACAGGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGGGTTTGAGA  
CAGAGTCTCGCTCTGTCAACCCAGGCTGGAGTGCGGTGGCATGATCTCGCC  
TCACTGCAAGCTCTGCCTCCCAGGTTTCATGCCATTCTCTGCCTCACCT  
CCCAAGTAGCTGGGACTACAGGCGCCCGCCACCAGCCCGGCTAATTTTT  
TGTAATTTTTAGTAGAGACGGGGTTTTGCCACGTTAGCCATGATGGTCTCA  
ATCTCTGACCTCATGATCCGCCACCTCAGCCTCCCAAAGTGCTGGGAT  
TACAGGCGTGAGCCACCGTGCCCGGCCTAGAACCTCATGCATCTTATTA  
AGAGATGCATTTCAATAACATTTTATATTTAAAAGTATTTTCAAAATG  
CTTAACATATTTGTTTAACTGACTGTATACTAAAAATAAAATGTAGAAT  
AAAAATTTAATACCCAGAGACTTACAAACATATATGTTCTACCCCATGAA  
CAATATAGCATTACATTTACTATCTTATATTTTGCTGCTTTTTCCAT  
TTAACATAGCATGTAGATTTTTCCAGGTCAGAATACATAAAGCTATCTCA  
TTTTAAGAGCTTTTTATCCCGCGTACCT  
>Sequence 3708  
AGGTACAATTTCATCCAGAGACAAATTCCTCTTCAGCTGTGAGCCTATGAA  
ATTATACAGTTATATGCTTCCAAAAGACAATAGTGGGACAAACAGGATAG  
ATATTCCCACTCCAAAATGGGGCAACAGGAAAGAACAAAGGGCTAACAGG  
TTCTAACCAAAATCCAAACACCTCAGATAAAACAACAAAAAACTCAGTAGGG  
CAAAACATTAAACCTGAAGCTTGGGTGTAGTCTTTTACTCCCATTTCTCA  
TTTTCTGGACACACTGGGGTGGAAGTTGGACCCCAAGGCTCCAGGCAAC  
CCTACTTCATCACATTGCTGGGTGCATTTCTGTGTGTTGGAGTTGCATG  
CCTTTGGGTCTCCAGCCTGGAGTTGCACCCTGGTGGCTCTACTGGTCTG  
GGGTCTTGGGATGGCCCTGCCTGGGCAACTCCACTAGGAATTGCCCTGAT  
GGTGACTCTCTGCATTGGCCTCACTCCACGGCTGTGGATATTATTTAGA  
TACCTTACTCATTGTTAAAAACAGGAATAATTTCCAATGAGCATATC  
GCGAGACAAATACTTTATATATCTGGGTCTTTCAATCCTTCAAGTAAGG  
ATAATTTTCATTTACAGAGGAAGAAACCAAAAGCTCAAAGAGGCAAGTAA  
ATTAATCAGGACCGAAACACAGGATTGTAAATAAAAAATAGTTTGTCTATA  
GTTTACCATTGGCATGG  
>Sequence 3709  
AGGTACCCGCTACACAGCTGATGTGGGTAAAGCTGGAGCTGAAAGGGAAT  
TCCGAGGCCTCGGTGACTGCCTGGTTAAGATCTACAAATCTGATGGGATT  
AAGGGCCTGTACCCAACAGAGGTGGCATCAGCAGCAGGGCGGCGCCAGG  
AGGGGCAGCAGCCTACGCGGGAGCTCTCCATCGTTCTGAAACTCGTCTGT  
TCCCGCGTACCTGCCCG  
>Sequence 3710  
AGGTACGGATGCTACTTGTCCAATGATGGTAAAAGGGTAGCTTACTGGTT  
GTCCTCCGATTCACTTAGAATGAGGAGGTCTGCGGCTAGGAGTCAATAA  
AGTGATTGGCTTAGTGGCGAAATATTATGCTTTGTTGTTGGATATATG  
GAGGATGGGGATTATTGCTAGGATGAGGATGGATAGTAATAGGGCAAGGA  
CGCTCCTAGTTTGTAGGGACGGATCGGAGAATTGTGTAGGCGAATAGG  
AAATATCATTTCGGCTTGATGTGGGGAGGGGTGTTAAGGGGTTGGCTAG  
GGTATAATTGTCGGGTCCCTAGGAGGTCTGGTGAGAATAGTGTAAATG  
TCATTAAGGAGAGAAAGAAAGAGAAGTAAGCCGAGGGCGTCTTTGATTGG  
GTAATAAGGGTGGAAGGTTGATTTTATTCGAATGGGAAGGTGATTCCTAG  
GGGGGTGTTTGATCCCCGTTTCGTGCCAGGAATTGGAGGGGAAATGCTGC  
TAGGGCTGCAATAATGAAAGGGCAGATGAATTGAAGGGTAAGAAATCTT  
GAGGGTGGGACTGGCTACTTAATACTCTTTTCGATTCTTTGAATTGGGT  
GTCCAATGTATGGC

Table 4

>Sequence 3711  
CCGGGCAGGTACATACTTTTGACAGGCACTGAGTGGCACTGTGCCCTGCC  
ACTGTTGCAACCAGCAATATTCACCCCGTTGCTTCTGAGCACAGGGCGCA  
GCCATGACTGATGTTGCTGGTATATCATCTGCGTTTTTTCATCTCTGCAG  
ATCACTATGAGAAAAGACAGGCCAGCCTCATCAGAGTATGACTCAAAATG  
AAATGCCTCACTACCCTTGACCTACTGAGAAAACCTCCCTCACTTGCTTT  
CTATAGACTCCATTGCATACTCCCTTATTGAAGAGACACAACCTGGAAGAC  
AACAAGATAATGAATACTGGCCAAACACGGTGAAGTGTGCTGGTAATCCC  
AGCACTTTGGGTGGCCGAGGTGGTGAATCACCTGAGCTCAGGAGTTTGA  
GACCAGCCTGGCCAAACATGGTGAACCCCATCTCTACCAAAAATACAAAA  
ATGAGCCAGGCATGGTGGCAGGTGCCTGTAATCCAGCTACTCAGGAGGC  
TGAGGCAGGAGTATTGCTTGAACCCAGGAAGTGGGGGTTTGCAGAGAGCC  
GAGATTGTACCTT

>Sequence 3712  
GGTGCAGTGGCTCATGCCTGTAATCCCAGGACTTTGGGAGGCCAAGGCGG  
GCGGATCACGAGGTGAGATCGAGACCATCTGCCAACACGGTGAAACCGT  
CTCTACAAAAAAGGTTCTT

>Sequence 3713  
CCGGGCAGGCACGCGGGAGCAGCATCCCTCTACAAGGTGCATTTAACTAT  
AAGTATACTGCCTGCCTATGTGACGACAATCCAAAAACCTTCTACTGGGA  
CTTTCACACCAACAGAACTGGGCAAGAGCAGACCGCCGACGATGTAAAA  
CCGGGAAATTAGGGCATACTGCCCTGATGAATGCTGACTCGTAAATCCCC  
CATGCAAAAAACAAACCGGTTNTTTATACCGATTGAAAAATCCCAAAGG  
GGTAGCAATAAACCGGGAAGGCCCTCGGCTGGAAATGCCCAACGCCAG  
GGGAGAAATTTCCCTCTTAAAGGAAAACTTGGGCATGGGAATATTCCTGG  
CCCGGGGGGGCCCTAATAAAAAATAAACTCCCTTAAACAGCAGAAAAAAA  
AAGAAGCACACTAAAAAAGAAAAAGAAAAAGGACCCCTCGGGCCGGGGT  
CCTAAAAACCTAGGGGAAACCCCCCGGGGCTGGCAGGGAAAAATCCGA  
ATAATCAAAAGCCTAAGACGAAAACCGGGCCAAACCTACCAAGGGGGG  
GGCCCCCGGAAACCCCAACTATTTGGGATCCCTTTCAAGAGGAGGGG  
GTAAAAATGGCCCCCCCCCAGGGCGGAAAAACCAAGGGGGCAAAAACT  
GGGAGCCCCCGGGGGGAAAAATGGAGAAATCCCGCGCCAACAAAAATCC  
CACCACCAACCAAAACCAAGCCCCGAACCAAAAAAGGGGGAAAAAGCC  
CCGGGGGGGGCCCCAAAAGAAAGGGAACCAAAAC

>Sequence 3714  
CCGGGCAGGTACGCGGGGAATTGGCCGAGGAGAAGCGGAGGGCTACGAG  
CGTCTCTGAAGATGCAAAACAG

>Sequence 3715  
ATTATGGCGTTGGGGAGGTCTGCTTGTGGCGAACACCAGGAGGACAG  
CATCCCGGAGCTCGTCTCGGCCAGCATCCTCATGAGCTCCTTACGGGCC  
TCGTTACACGCTCTCTGTCTATTGCTGTCCACCAGGAAGATCAGGCCTTG  
TGTGTTCTGGAAGTAGTGGCGCCACAGGGCCGGATCTTGTCTGGCCAC  
CCACGTTCCACACAGTGAAGCTGATGTTCTTGACCT

>Sequence 3716  
AGGTACTCTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGAATGAAAAATAATGTTTT  
TTATTAGGCAGAAATCCAAATGCTTTAAGGCCCTTCATAATATCCCCAAT  
TTAATAGTTGGACTTACGGGACCAAGGAACCTTTTATAAAAATTGGACC  
GCCAGAAAAACCAAGCTTAATGGAATCTTTGGGGGCCAAGGGCCTTAGC  
CCCCACCAACCCCCCTTTTTTGAAGGGGAGCCTTCCCCCTTGGTGGG  
GGGTGAATTTCTTTTGGCCAAAATTGAAGGGCCCCAGCCCCCAAGACC  
CAAGCACCGTTTGGCCCAAGAAACCTGGAATAATTTTTAGGGAATCCA  
CCTTGCCAGCTTTTGGTACCAATGGCAAGCTTTACTTTTAGGGGTGGGC  
AAAAAGGGGGCCCCCTTTTGGGGTTTTTCAAGGTTGAAGCCCAAGGCC  
CTTTACTTTAAAGGGCCCCCAACCCCTTTTTTTTGGCCATATAAAC  
CCTTTTTACCTTTTAGGGGTTTGGCCCTTTAACCACCTTTTAAGGGAAT  
GGGGCCAAATCCCCCAAAAGGGGCTTCAAAAGAAAACCTTTTGGG

Table 4

GCCCAAGGGGGTTGAACACCCCGGGGGGCTTGGCCCCAGGGGTCTT  
TTACCCAACAAAATTTTTTCCCCCGGTTTAACTTTTCCCAAAAAG  
GGGGCAATAAACCGGCCAAAACCTTTTTTTTAGGGGGGCCAAAAGCCC  
CCCTTGGGGGGCTTG

>Sequence 3717

CCGGGCAGGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGGGAATCTTT  
TATTATTTCCAAGTGAACAAAACATTTTCCAAAGACAGGGCCCCAGTCA  
TTGTCTAAGCATGTTAATATGTCTATTTGCAGAAAAGAATATGCTACA  
AGTCATGCAATTCACATTTTCAATAGCATTCTGACAGAAATTAAGACAA  
TTCCAATTGTGCAAAACATTTAATGAATAGTAAGTTCTACTTTCTGCCCT  
TGGGTATATAAATGGGGTCTTTCAGTGAAGTGGTGAACAAACAGATCATGT  
GATGGCTGCTTTTTAACAGTGGCCACCGTTCCAATGACAGTCAAGCCCTT  
TGGCTGAATTTCTCAGCTATCTTCTGTAGTTCCAAATCCATTGCAGCCAA  
GTTTTCGAGTTCTTTTTTTTCGTCTTTGTGACGAGTGTCTGGGTCAACC  
TGTCCTTTTCATTTTCTGCCCTCTGGTGGGGGCTAACCGGGTCTTAAAA  
TCATAGAAGTTTGAAAACTCAGCTGACTTTTTCTGTAAATGAAGGAGCT  
GGGCCATTGGGCCCCCTGCATATTGCCCTTCAGGTCCAACCTTGGGGA  
CCCTGTAAGG

>Sequence 3718

TCAAAAAATACTCTCTAAAAAATTAACCTACTAACTGAAAAATATAACAGTA  
CCATGATTCATCATATTATTTCCAATACATATATCAGAAAAATGAAAACAT  
TACTTACCTACTCACTATAGTACGAATCGAATCTCCACCTCACCAGCGGT  
GCAAGGCACGGTACCCCGGGATGGGTTCCTTTGGGTCTGCTTGCCTCCT  
TTTTCTTACTTTGAAAAACCTGGGGGTAAATTCTAAGAAACCTAAAAATA  
ACATATGCCCGGAACCGGGGCCGGCTTTGAACCCCTCCCTTTTCCACA  
GGGTGGGGGATTGCCGTTGCCAATTTAATTCAAAGATTCAAAAAACTCC  
AAACTCCCGGGTCAAGACCCCTTTTTTCGCGCCCCCGGAGCGCCTTTTT  
AAAAAAATAAGTTGGGATTCCCCCCCCGGGGCTTTGCAAAAGAAAATTT  
TCCGAATTATTCAAAAACCTTTAATATCGGAATAAACCCCGTTCCCGGA  
ACAACCTTATCCACAGAAGGGGGGAGTGGGGCCCCCCCCGGAAAAACCC  
CCAAAGCCTATTTTTTTGGGTTTTCTCCCCCTTCCTTGTTAAACATCT  
GGAAGAGGGGGGATTTTAATACATATTGGCCCCCGGCCCTTTTGGGG  
CGGTTAAAAATAACAAAATGGGGTGCCACAATAATAGCGCTTTGTGGTTT  
TTCCCTCTGCGTGGCGTGGGAGAAAAAAAATTTGGTTTAAATAATCC  
TGCCCTTTTAAACAAAATATTTCCCCACCACCAAAACCATTAACCTAA  
AATCCCCCGGGGAAAAACCACAAAAATAAGAAATGGTAATAAAAAACCC  
CCCTCTGCGGGGGGGGGGCCCTTAAAAATTTGAAGAATGGGAAAACTCA  
TAACATTTTACACAATTTTAAAAAATTATGGCCGTTTTTGGAGGCCCTT  
CAAAATTTGGGGCCCCCGCGCTTTTTTTTCCAAAATTCCTGGGAAAAAA  
AAAACTTTTCCCGGTGGCCCCAAAACCTTGTTCAATTTAAATAAGAAA  
ATTACGGGGGCCAAAAACACCCCTCCCCCTTGAAAAAA/AGGCCCCGA  
AATTTGTGCGCTCAAATTTAGGGGGCCGCCCTTCTTTTTTCCACAATTT  
TACTTTTGGGTATTAACTTTGAAATTTCTGCCTTTGTGGGCTAATGGA  
TTCTTTATTTTAGCTATTTCTGTATAAAAAACACGTGAATATTAAGA  
CTTTCAACATTTTAAAAAGGGCGGGGGGCCAAAAATAACCCGCTATTTT

>Sequence 3719

CCGGGCAGGTACGCGGGACCCCATGGCGTTATTTATTTATTTTGGAG  
GGAATCTTGCTCTGTGCTCAGGCCAGAGTGCAGTGGTGTGATCTTGGCT  
CACTGCAACCTGTGCTCCCGGGTTCAAGCGATTCTCCGCTCAGCCTC  
CAGAGTAGCTGGGACTACAGGGGCATGCCACCACGCCCGGCTAATTTT  
TATTTTATAGTAGAAGCGGGTTTACCATATTGGCAGGCTGGTCTCAA  
CTCTGACCGTATGATCTGCCACCTCGACCTCCCAAAGTGTGGGATTG  
ATTACAGGTGTGAGCCACTACGCCAGCCCCCATGGAGCTATTTTATTT  
AAAAACACATACATTATAACTCTATTGATCTGATTACAAAAGCGCCTATT  
TGTTAAATGTTTTATTGTGATAAAAAATCAAAAATTATTAATGTTAGCC  
AACAAAATTCAAGCAAAACATAAATGGTGTAAGTAAAAAGTGAAAGATT

Table 4

TTTCTTAGTCCCTCTCACCCTCCCATCTCTTCAAGAATAACTTAATTGG  
GGTGTGTCTTCCCAGAGGTGGTCTGTTTGAGTTTATATATTAATATACCC  
ATTTTTCTTTTTGAATCCCCCCTTTGTTTTAGGTTTTTTAAAAGAA  
AGGGATATTATATGTACCCTGCCCGTTAGAACAGTGGACCCCGGCTGG  
AGGAATCGTTTTAAGCTTAA  
>Sequence 3720  
AGGTACTTTAGGAGACCCAGGCGGGCAGATTGCCTGAGGTCAGGAGTTTG  
AGACCAGCCTGGCTAACATGGTGAAACCCCTGTCTCTACTAAAAATACAAA  
AATTAGCCGGCATGGTGGCTCAGCCTGTAGTGCCAACTGCTTGGGAGG  
TTGAGGCAAGAGAATCGCTTGAACCCAGGAGGTGGAGGTTGCAGTGAGCC  
GAGATCGCGCCACTGCACTCCAGCATGGGCGACAGAGCAAGACTCCATCT  
CAAAATAAAGAAAGAAAGAAACAAAGAAAGAAAGCTTATATTGAACCT  
CTCTAAAAAAGAAAAAAGAAAGCCTGATGCACACAAATCTAAATTTG  
GCAAGTCGATCAATTAAGGATATTTATTTTGCATCACAAAATAATTCTT  
TTATTCGCCCAAAATTAATAAAAAAGTTCAAATAGCATCTTTTTCTCTAA  
TGGGTTTTAAATGTATTCACCAATACATGTTGTCCCAACTTCTTTTCAG  
TTATTATTTCTATTGGGTAAAGGGAGGTTTACCCTTAAGGGAGGCATAAGA  
ACATTTGGGCTTCATACCTCCCGAAAGGACGTGTTTTTCTTAGAGTTTG  
AGGAAATGTTTGGGGACACAAATATCTTAAATATTTTATTTCTCTATCC  
TAAACTGTATTTTCTTGGCTAAACTGCTTATTTGAACTTAGTTAACTGG  
GTCTTGGCCGATGGCCGTTTTGACTAGTTAACCCCGACTTGTATATT  
GTTTTATACTTTTATTCTTCTACTTTG  
>Sequence 3721  
AGGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTCTTTTTTCTTTTTTTTTTTTTTTT  
TTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCCCAAGCCCCAGGAGGGCTTTAT  
TTTTTTTTTAAACATCTCTGTCAGGCTTCCTTGGC  
>Sequence 3722  
TCGCAACGCCAAAGGTGAAGAACCAGCTCAAGGAGACCACTGAGGCAGCC  
TGCAGATACGGAGCCTTTGGGCTGCCATCACCGTGCCCATGTGGATGG  
CCAAACCCACATGTTATTTGGCTCTGACCGGATGGAGCTGTGGCGCACC  
TGCTGGGAGAGAGTGGCTGGGCCCTATACCTCCAGCCGTGAATGCCAGA  
CTTTAAGATTGCCCGGAGGAAGCAAACCTCTCGTATAAAAAAAGCAGGC  
CATCTGCTTAAACCTTGGCTCCACCATAAGGCACTGGGACTCGGATTCT  
CTATCTGATAGAGGTATTTCTGTGGCCCTGGGAGCTGACTGTCTTTCC  
CCTACCCCAAGGATGCCAGGAAGACGTCCACCATTAGCCATGTGGCAAC  
CTTTACTTCTATGCCTCACAAGGTGCCTTTCAGAGAGCCCCAATCTGGT  
TTTCCACAAAATAAACCTAATGGCCTCAGCAAAACCTTTCCTAAGGGCTG  
AAAGAACACGTGTTTCTGCCGGTCCGATCCGGTTTAAACTCAGGGGAC  
CCCCGGGTTCAGGAATTGTTCCCTCAGCTTAGGGGAACCTTTGAACCTT  
GGGGGGGCCCGGTACCCCATTTTGGTTCCCTAAATGGGGGGTTCCTTTG  
ACCTTTTGGGGGGGTTTTGGTCCACG  
>Sequence 3723  
AGGTACTCGAATTTTCATCCGAAGTGGGTCAACAGGCCCCGAGGTGA  
TAATGCTGGAAGGCGTGCCACCCGGATCCGGAGTTTTTGGAGCCAGCCTT  
ACCTTGGGCTAAAGGCACCCGGAAGGAATGTAATAATTAGGCCGGAATC  
CTTTTTCCGGAAGGAGTTGTCCCTTCTAGGGAAGGCTGGATTAGGCCTTG  
CGGTTTTCTTAAGGGCCTAAGGTCACCTTACTGGGAAAGGGCCCCCAAA  
ATGCCCATGTAAAGGGGTTAAAAAGAAGGGCCCCTGGTTTTTCCCCCA  
ATTACTTGGCCCGGCCGGGCCCTTTTTTAAACTCTAGGGGAATCCCC  
CCCGGGTCTTTAAGAAATTTTTCTATTTTAAAGTCTTTTTGGTATCCCC  
GAAAACCCCTTAGGGGGGGGGGGCCCTGTACCCCAATTTTTTGGGTT  
CCCTTTTATGGGGGGGGTTATAATATGCCCCCTTGGGGATATAATAA  
TGGGGCACAAAACAGTGTAACCCCTGGGGAAAAAAATGTTTTTACCGGG  
TCCCCAAATTTTCCCCCAAAATTATTTCTATCCCCGGGGGCTTTTTA  
AAAATTTTATAAACCCCGGGGGGGCCCCCTAAAGGGGGGGGGAGTAAA  
TCCCCAACATTTTTTTGGGATTTGGCTTTCTTTGGGCCCTTTTTTTT

Table 4

AATACGGGGGAAAAACCTTTTTTGGTCCCCCATGTTTGTATATAAAAA  
TGTTGGGAAAAACCTCCTGCGGGGAGGGAGGCTTTTTTTTATTATTGG  
GGGCCTTTTTTCGCTATTTTAGTATTAATAAAAAATAAAATCTGGGGGCC  
CTGAGAGTCTTTCTTGTGGAGAAAAAGGGCGGATTAATGCACTCG  
>Sequence 3724  
AGGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGAAAAAACATGCCTTT  
TAGGGGTTTGGCCTAACAAAGGAGTGCTACCTTTCCCTATTAACCAGCGA  
CATTTTAATGAAGTCATCTATGGAGGGGTGAGGTGAGGAACCTGTTTCT  
TTTTCCATGTGTCTAGGGCTACCCAACTCAGCTTGCTTGGCTGCTCCCT  
ATGGCCCGAGCACATTGAGCTAAGGGAGGTCTTCACCCACTGCTCAACT  
TCTGAACCTACAGGCCTCCCAACCCAGGAAAAGTCAGGGCCCAAGGCT  
GGACACTGTGGGGAGAGAAGGGGTGAGAGACAGAAACCGAAAGAAGGTG  
TTTGATGTTTGCAAAACCCTTCCATTGTCAGAGCTGAACCTTCCAAGCAGA  
GCCAAGGGGGTGCAAAACATTTTTTTAAGAGGGGGAGGCTGCGTTGGC  
TTTTCTTTTGGGCCCAATTGGGTTTGGGCTGTCCAGCACCCGTTTG  
GCCCCCTACCAACAGTATTTAAGGAACCCTTGCGGCATTTACATTTTC  
TGGGAAGGGGCTTTTAAAAATGGCTCTCGGGAAACAATAAATCTTAAATA  
CTTAATTCCTTCCCTTCAATTTACTTTTTATGATTTTGTCTTGGAA  
TAAATTTTTTTTTTAT  
>Sequence 3725  
AGGTCAACTCTTCTGCATTATAATTCGACATATTACCTCCACTTTCCATA  
AGATAATATATTATAGAGATCGTCTTTTCAATTACTTCTCTCAGGTAGT  
CACTGGGGGGGGGTTTTCTATGGGTTTCAGGTGAATCGGATCTCCACC  
GCAGCGGGGGCGCTTCGCATTACTTCTTTTGCAGGTGTCATGCCAGCCA  
ATATTCTCTGTGCTGGGAAGGGAAGTTTGAGGATGTATCAAGACCATA  
GCAGTGGATCTCACTGCTCTTGCTACTCAGGGCTTATCTACACATTGA  
TAGCCCCCTCAGAGGAAAGGCACCAGCCGAAGAGTCGACACTGGCTCTGGG  
CTTGATGCTGCCTCTGATAAACGCTGGGCACTCTGACCCTGAAGCCAGG  
GAGGAGTGCTTGGCAGCTGCCCCGCGTACCT  
>Sequence 3726  
GAGATTAATACTTGTAATAATTATTATGATTAAAGTTATATCTAGCGATTT  
ATATATGTTTTTATATTTCTTATAATTTATTATTATATTATCCATTTTGT  
TTATTATAGGGGGGGGATATTTAGGGTTAGGCTATTTGTAGCTCCACCGC  
GGTGGCGGTGCGCCGGGCGAGGTACGCGGGGTGGCGGCGACAACCCATTCT  
AACGCTCTGCCCTATCAACTTTCGATGGTAGTCGCCGTGCCTACCATGGTG  
ACCACGGGTGACGGGGAATCAGGGTTCGATTCCGGAGAGGGAGCCTGAGA  
AACGGCTACCACATCCAAGGAAGGCAGCAGGCGCGCAATTACCCACTCC  
CGACCCGGGGAGGTAGTGACGAAAAAATAAAAAAAAAAAAAAAAAAAG  
GTACCTT  
>Sequence 3727  
AGGACGCGGGGGTAATTAAGTATTGAATTCAGGCAAATGAGACATCATG  
AACTTCAGTGGTTATTGATATTTAGGGTATATACCTGAAATGCCTAGAG  
GATACAGATTTCTCATTTCATTCTTTGGTCTTTCATTTCTCTATATACAG  
AAATGAAATGACACTTCTGGGAGGCACTAGAAGCAGGAAGTCAATGAATT  
GAGTAGAGGGTCCCATTCCTCAGGCTGTCTTGTATCAGTGACAATTTAT  
AAAAACAACTGCAAAGTCTGTGGCAAGTGGCTGCCTGCTTCTCTAGAAGG  
AGCCCATGAAGGTAAACTCTGTGGTGGTATTTGCAAGCGCCGGGCGTG  
GTGGCTCACGCTGTAATCCTAGCACCTTGGGAGGCCAAGGCAGGCGGAT  
CACCCGAGGTCAGGAGTTTGAGGATTTGCAAGCAAAGGTCCTCTCTGA  
GTCTTTCCAGATACCCAGCAGTGACAGGCTAGCTGTGGAAGGTTGCAG  
TGGGACAGGAATGTATTGTATGCCTTGCTTACTTGTCAACATTGAGATT  
TCCAGAGAAATGGGCATAACCTCTCTTAACAACAACAGCCGAAAGGCAAA  
TACAATACCTTAGGGGTGCCACCAAAGGTTATAAGGTCCTTGGCCGGGGG  
GCCGTTTAGAAAAATAGGGAT  
>Sequence 3728  
AGCGTCTGCGGGGGCGCTTCCACCTCAGCGGATGATAATCTCAAGACA

Table 4

CCTTCCGAGCGTCAGCTCACTCCCCTTCCACCCTCAGCTCCACCCTCAGC  
AGATGATAATATCAAGACACCTGCCGAGCGTCTGCGGGGGCCGCTTCCAC  
CCTCAGCGGATGATAATCTCAAGACACCGACTACGGCGGACTAATCTTCA  
ACTCC

>Sequence 3729

AGGTACTCAGACTACCCCCAACTGCCATCTTCTCCAACCAGCCTGTGAA  
CATGAGAGTAGAGGAGGACAATGACAGCCCCTCAGTAGTGCCCCAACTC  
ACCAATGGACAGGGAAATCATGGTTTGTGTTGGATTTGGTTTCACCTTCA  
TGTGTGTCACAATGGCTCGGATGGGGTTGAAAGTTTCTTGCCCATGTCT  
GAGGGCCTCACAGACCACCTGGCCTTCTGCCTTTTCATTTTTCCCGGCAC  
AGAGCTTCTCCCACCAACGTTGACATGCACGTCCAGAATTGAGGGGAGGT  
TGCCTTTGCTGCTCATCTGAATCATGTATGGGTCCATCACTAGCGAAGCC  
TTCCAAGTAAAGGAGAAAGCAGCCTCCAAGAAGCCAACCCCGAAAGCTCC  
CTTAGCTCTTCTTTGACAGGTTACAGGGGGCCCCCGGTACCTGCCCCG

>Sequence 3730

AGGTACCAGGCTAAGTAGTTTGTATTGTGGGAGTTGTAAAAAACACTCTG  
GCTGGACTTGCAGTTGATGGTGGCCCTCTCGCCAGAGACACAGCCAGGG  
AGTCTGGAGACTGGGTCACTACGATGTCCCGTCCGGCACCAGAGATCCAG  
AGCAACAGAGAAATGAAGACCTGGGTCTGCAACACCATCTTGCTGCCCCT  
GCCTGCCTGTTGTAGCTCCCCCGCGTACCTGCC

>Sequence 3731

AGGTACCGGGGGCCAGGTGTGTTGGCACATATCTGTAATCCAGTTACT  
CGGAGGCTGAGGCAGGAGAATGGTGTGAACCCAGGAGGCGGAGCTTGCAG  
TGAGCTGAGATTGTGCCACTGCACTCCAGCCTGGGAGACAGAGCAAGACT  
CCGCCTCAAAAAAAAAAATGTTTCAGGGAATCACAAGAAATAGAGATAG  
AAAAATTAATGAAATTTAGAAAGCAATCCATGCATGTAGTGAGAAATTTG  
ACAAAGAAATAGAAACAAGAAAACAATAGAAATCCTATCTATAAAACAAT  
ACAGTAACTGAACTGGAATAACTCATTGGAAAGCTTTAGCAGCAGACTTA  
ATCAAAATAAAAGAAATTGGTGAGCTTCAGGACAGAACATATGAAATTACCC  
ATTGAGAGGAGCAAGAATAAAAAAGGGTAAAGAAGACCTACAAGAATTGT  
GGAATACCATCAAGCAGACTAACCTCTGCATAATAGGGAATCCTGAAGAT  
GAGGAAGAAAAGGGTGTAGAAAGCATACTTAAGCAAATCATGGCTGAAAA  
AGTCCCAAATCTAGAGAAAGATGACACTGTCTAGGTACCTGCCCGGGNGG  
NGGTTTAGAATAGTGGATTCCCCCGGCTGGAGAAATTCGTTTAAAGGTTT  
TTGGTACCCGGGCCCTTAGG

>Sequence 3732

CCGACTAACTTCCTTTAACACTAAGTTGTTATAATCACTTTGTTCTACGT  
CTCTTATAATTATAAAAAATTTCTATACTACATTCCAAATTTCTTATCNCA  
TACACAGAGAAGTGGTGAACGGGATCGTATACACCTA

>Sequence 3733

AGGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGTAGCGTCTGT  
CCTACTTTATTTATTTGGTCAGGGCAATCACAAGATGTGCATAGGCTCAA  
AGAAAAGAGACATAACCCCGACACGCGATGGAAGAAGTGACGCGGTCAT  
GTTATGAGAGGAGTGTGTGGGATGGGAGATAGGGCTGAGGCCACCTGCAG  
AAAACAGCATTTGCTACAGGCTGTCTATGGAAGCGCAGGATGGGGATTTAG  
CCTACCTGAGGGGTGAGCTAGCAAAGGCCTTTGGGAGGAAGTGACGATCT  
TTGGCTGAGGATGTTAAGGGCTAAAAGGAGAATGAGGAAGAGTTTCAGGG  
AGAGGAATCAATGAAACAAGTTCAGAGACGCTGTTGAGTTGGATGGTTT  
CTTCAAGGTGATGCCAATCCATATTGGGCAAGGTGGATGGCGCCTGTTAT  
TAGAGAAAGTCCCATGGGCTATGGGGCGGGATTTTTTGGCAACCTCCTT  
TGAAAAGGAGGCCCTTCACTTAGGGGGGTTTCCATTACCGCGGGGCTT  
AACAGGGAAAGTGCCCGCCAAATCCCTTGTTTTAAAAATTTGGGGCATAGGG  
TGAAAACTTTATGGCCAAAAACACCCCTTTTACCTCGGCTCCATTTGG  
CAGGATAAAAACTTGTGGCCCTTCTTTCCGCACAATTTAAAAGAAGATT  
GAAAAAAACACTAATCCCGGGGAGGGTCCCCCATTTTITTTGGTAG

>Sequence 3734

Table 4

TATACCACTATCGATACTTTTATTTCTATCTTCTACATCTACATCTTTAC  
TTCATATAACTGTTAGTAAAATTTTAGCATATTTCTTTTAATAATTTAC  
TCTCAGTAATGATAATCATAGGGGGGGTTGGGAGGGG  
>Sequence 3735  
CTCCTCCTTCTCTACATTTTATGATTTTCGTGTTTTCGTTAATTATTCT  
ATGTTTCTTTCCGATAATGTTATATAATAATTATATATATTAATCCCTG  
CTAGATATAGGGGGTGGGGTTTACAACCTGGACTATATTCT  
>Sequence 3736  
AGGTACTTTTCTTTTCTTTTCTGATTCCCCACCGAATATTCACCTTT  
CTGGATGTATTGATTCAACTAGGCATCATACGTACTGTAGAATTGCAGA  
TATTGGGACACGGCCATGCCTATCACCATTGTATAGCTTATTTAACA  
ATTGCCTGAATCCTCTTTTTATGGCTTTCTGGGGAAAAAATTTAAAGA  
TATTTCTCCAGCTTCTAAAATATATCCCCCAAAGCCAAATCCCACTC  
AAACCTTCAACAAAAATGAGCAGCTTCTTACC GCCCTCAGATAATG  
T  
>Sequence 3737  
AGGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGAGACGGAGTTTCACTCTTATTG  
CCCAGGCTGGAGTGCAATGGCGCGATCTCGGCTCACTGCAACCTCTGCCT  
CTAGGTTTCATGCGATTCTCCTGCCTCAGCCTCCCCAGTAGCTGAGATTA  
CAGGTGCCTGCCACCACCCCGGCCAATTTCTGTATTTTAGTAGAGAC  
GGGGTTTCATCATGTTGACCAGCCTGGTCTCAAACCTCCTGGCCTCAAGTG  
ATCTGCCCTCCTCAGCCTCCCAAAGTGCTGGGATTACAATAATTTCACT  
TTCATGGTGCTTATAATACACTGGATGATGTGACCAAGGAAGAATTGGAC  
CCAGGTCATAAATGATC  
>Sequence 3738  
CCGGGCAGGTACGCGGGGAGTCAGGCCTCAGAAAGATGGCGTCTCGGAG  
CAGGCAGAGCAGCCGAGCCAGCCAAGCTCTACTCCAGGAAGTGAAAAATGT  
GCTGCCTCGAGAGCCGCTGGGACTTGCTGTGCTGCTCAGGCTGGAGTGCA  
GTGTGCAAACACGGCTTACTGCAGCCTTACCTTC  
>Sequence 3739  
AGGTACAAACCAGCCAGGTTGTAAGGACTAAAATAAATACCTGCTCTTT  
AATGCCCAGGCACTGACAAACATCCACAAACATCAAGACCATCCAGGAAA  
ATATGACCTCTCTAAATGAAATAAATAAGGAATCAGGAAACAATCCTGGA  
GAAACAGAAATATGTGTGCTTTAGACAAGAATCAAATAGCTGTGTG  
AGCAAACTCAAGATAACACAGAGAGAAGAAATCAGAATTCTGTTAGATAAA  
TTTAACAAGGAGATTGAAATAATGAAGAATCAAGCAGAAATCTGGCATT  
TAAAAATGCAATTGACATATGTAAGAATGGATGAGAGTCTCTAATTCAG  
AATTTATCAAGCAGAAAGAATTAGTGAGCTTGAAGACAACTATTTGAAA  
ATACAGTCAGAGAACACAAAGAAATAGAAAAGAATGAAGCACACCTACGA  
GATCTAGGAAAATCGCCTCAAAAGGACAAATCTAAGAGCAATTGGTTTAAA  
GTGGAAATAGAGAAAAGATAGGGGGAGAAATCTCATTCAAAGGGATAAT  
CACAGAGGACTTCCCAAACCTGAAGAAATATATTGATATTCAAGTAGAAA  
AAGTTATAGAACACCCAACAGATTTACCCACAAAAGACTACATCAAAGCA  
TTTAATTATTAACTTTCAAAGATCAATGAAAATAAATGCTTCTAAAGTG  
GCAGGAAAAGAAACCAATCTTCCAATGAGCTTTATACCTCGGCGC  
>Sequence 3740  
AGGTACGCGGGGGCGGTGGTTGGGTGGTAAGATGGCGGCTGTGAGTCTG  
CGGCTCGGCGACTTGGTGTGGGGAACT  
>Sequence 3741  
AGGTACGCGGGATGAAGATTATGAATTGTTAGGACAGCCAGGGCAAGATA  
GACCCTGTCTCTACAAAATTTTTTTCTAAATTAACCGGCATGGTGGTGC  
CTGCCTGTAGTCCCACCTGTGTGGGAGAATCACTTGAGCCTGGGAGGTCA  
AGGCTGCAGTGAGCCATGATTGCACCCCTGCACTCCAGCCTGGGTGACAG  
AGTGAGACCCTGGCTCAATAAGAGGGGGAAAAAATTTGTTAGGAGCTG  
GGTGCGGATGCAGCCTGCAATCCCAGCTACTTGAGAGGCTGAGGCCGGAG  
GATTGCTTAAACCAAGAATTTGAGCGTAGCCTGGGCAACACAGCAAGAC



Table 4

CCCCTCTAAGAAAAAATGTTTTTAAATCAGCTTAGCCCAAAGGGGTG  
TGAATGGGGAGGTATAAAAAGCAAAGATTATTTTTGGCTACTAAGCCAA  
GAACCTACAGGGATTTTTTTTTTAGTCCCAGAACCTGCAGATACCCTGC  
TACTTGCTTCACGTGGATGCTCAGTGCCAGCAGCCATCTTAATACCATT  
AACCAGTTTTAAAAAATACCTTCCATGTGGAGGAAAAACATGTCTTTTCTC  
GCCTCAACTTATCCACATGAAATGTGTGCCATGGCTTGGGCCCATGGCT  
TATGCCTGTAATCCAACACTTTGGGAGGCTGAAGCAAGCAAATTGCTTGA  
GGCCCGGATTCGAGAACAGTTTGGCAAATTGGGAAACCTATCTTTACCAA  
AAA

>Sequence 3742

GCTTACTATCTGGTGTATGGCAGCTCGACCGTGGTGGCGGGTCGCCCGG  
CAGGTACCAAGGACGCCCTGGGGGCCGAGATTCTGCCTGGTCCCACCTGA  
TCACTCTGTATGACCTCAGTTCATGTGAACCTTCGCCACCTTCGTCT  
CAAACCCAGCCCTGAGCCCCATCATGCTGGGGTGTGTGCATGGACCGCT  
GCTGGCTTCCGACAGCAGGGGAGCCCTCTGCTATGCCGAACATGTCAACT  
ACACAGATTACATGAGGTCTGACTGAAATGACTTCCCAAGGGAAGTGT  
CCTTGTATCCTTTTTAAAAACATTAATGTCAGAAAGACGATATGAGAG  
CTCAGACTGCTCCCACGTGGGGAAGTGAAGAGAGAGGGCCATTACCTA

>Sequence 3743

CCGGGCAGGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGTTAAAGATCTAGCCTG  
AAAATCCCATTACAAAACTGCCTAGAACACAGTTTACCTTCTTGGA  
GATGAAGAACCAAGTTAATCCAGAATACACTCAAATCCCCTGGCTCTGA  
AAGTCTCAGTTTTCAACCTGCTTGGAGATTGTTTAGACAAATCTCTAAGT  
CTTAACATAAAATTCATTTTCAGGTATTATATTAAGCCAAGATAAATAGAA  
AGTGTGGAGGTCTGTAACAAAAAAGACAAAAATAACCCACTACC  
TTCAAGGGTTAACTACTAACTATACTTATGGCCCTCATCACTGC  
ATTTGCTAACCCAGCTTTCCATTAACAAAAATGCCTCATGAAATGGACA  
CCTTGGAGAAAAAAGTGCACCCCAATAAGTGCACAAAGCAGCTTGACTC  
TTGCTGATTTCCAGGATGACTGATGAAAAATGGGCCATCAGTTGTTGGCAT  
TTTCATACTTCTTTGACAACATGCTGAAGGCTGGGCGCGATGGCTCAG  
CCTGGAACCCAGCACTTTGGGAGGCTGAAGCCGTTGGATTGGTTGAAG  
TTAGGAGTTTAAGGACCAGTCTGGCAACAGGGCAAAACCCTTTTTTTTT  
TAAAAAAA

>Sequence 3744

GGTGCAAGTGGCTCATGCCTGTAATCCAGGACTTTGGGAGGCCAAGGCGG  
GCGGATCACGAGGTGAGATCGAGACCATCCTGCCAACCGGTGAACCGT  
CTCTACAAAAAAGTACCT

>Sequence 3745

CAACATACTATCTTCACTCTAATTTAACACTTATCTGCATTTTGGT  
TACATTTCTACTTTGTATATATTATGATGATTTTAAANNAACCCAGTNAA  
TGAGTGAGCAATG

>Sequence 3746

CCGGGCAGGTACGCGGGCGGGGGTGGACCACGCCGCCCTCCATCCGTGC  
TGCATGAAAAACATTCCACGTGCCCTTGTGCGCGCTCTCCCATCTGAT  
CCCAGACCCATTCTTAGCTATTTATCCCTTCTCGGTTTCCGAAAGGCA  
ATTATATCTATTATGTATAAGTAAATATATTATATATGATGTGTGTG  
TGCGTGGCCTGAGTGTGTGAGCGCTTCTGCAGCCTCGGCCATAGGTACAG  
TTGGCCCTTAAAGCGAGCCGTTGAATTGGAACTGGTTTTAAAACTCTG  
GCTCAGCCTGTCTTGGGCTGACCTTTTCTGAACGTCTCGGCCCTCTGA  
TTGTTCCCGATGGTTCTCTCTCCCTCTGGCTTTTCTCCTCCGCTGGGTC  
CATTTGACCCGTTTCAATTGGCTCCTTTCTGAACCGTCCCTGCCAATGCT  
CCCAACTGTTCCTTGAACCTTTTGGGTTCCCGGGGCACTAGAAATTAATT  
TTTGGGGGGTGGGAACCTTGGGGGTCTCCAAATTTTCCAAATGGGTTTT  
TAAAAAATTTGGGCCAAATTAAAAAAGTAAAGAAATTTTTTTTCTC  
CCACCAATTTGGAGGGTGGGGAACCTTAAAAAATGTTTAACTGGG

>Sequence 3747

Table 4

AGGTACATATGGTATACAGGCTCTATAAATCAGGGTCTCCTCCCCCACC  
TTTTTTTAACTTTTGAGAACACCACAAACACTGCAAAGATATTTGACAA  
TTTTCTCAGGTTTTTTTTTTTGGAGACGGAGTCTTTTTCTGTCACCCAGG  
CTGGAGTGCAGTGGCGTGGTCTTGGCTCGCTGCAGCCTCTGTCTCCCGGG  
TTCGAGCCATTCTCCTGCCTCAGCCTCACAAGTGACTGGGATTGTAGGCG  
CCTGCCACCATGTCTGGCTAATTTTTGTATTTTAGTGGAGACGGGGTTT  
CACCATGTTGGCCGGGTTGGTCTCGAACTCCTGACCTCAGGTGATCCACC  
TCCTTCGGCCTCCCAAAGTGCTGGGATTACAGGCATGAGCCACCACACCT  
GGCCTATTTTGGTGGTCTTGAAGTAAATAAGGAAAAAATTTCAAAACC  
AGTAAATTTGTTTATTGCTGCTCTTGGATTATGACAGCTGGTATTCCTG  
AAGCCCAACGCTTCCCTACAGTGGGCTGGCAGCTGACCAGCTCACGTG  
CTAGAGACCATTTTTTTTTTTTTTTGGACGCCTTAAATTAGTTTGACTGC  
CGTTTTCTTGTAAATTTTAACTATTTACCACCTAATTGCGGG

&gt;Sequence 3748

CGAATTAATTTTAGGCGAATTGGAACCTCCACCGGGGGCCGGCCGAGGA  
CCTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGAGTGGGAGTTTACTCCTGCTGCC  
CAAGCTGGAGTGAATGGCAGCATCTTGGGTCACTGCAACCTCGACCTCC  
CAGGCTCAAGCAATCCTTCTGCCTTGGCCTCCCAAAGTGCTGGGACAACA  
GGCATGAGCCACTGCGCCCAACCCCTTAAATGAAATGTTTAAAAAGATAGA  
AGACAATAGGCCCTTCTTATTCAAGACTTCACTGTCTCAGTTTCAGTTA  
CTCATAGTTCAAAAAATCAAAATGGAAAAATTCAGAAGTAAACACTTTGT  
AAGTTTTAAATGCTGCACCATCTGAGAAGCATGGGGAAGTATGTCCTGC  
TTGCAAGATAAATCATCCCATGGTCCAGTGTGTACCTGCCCG

&gt;Sequence 3749

AGGTACCAAAAAGACTCTCAAAAACCAATACTCCACGGGCAAGGGAATA  
GCCAAGTTTGTGCGGTTTCCAATGAATGACGTGAGCCCTGTGTAGGTCT  
CAATCAAAATGGGTTCAAGTAAACACCATCAGTTTCTTCTCTCCAGAT  
CCAGTTGAATTTCTGTGGGCATTCTGGATAGCTGGAACAAGCTTAGACAT  
GAACCCAGACAACCTTGCAAATTTCAAGGAATTTCTCACTGGTGTATTCA  
TAGGATGCTCAGTGAAAGTAGCATAAGGAACTTCAGTGGACCATGGGTTT  
CAGCGGGACAGAAGAGACTGCTCCTCCGACTCCCAAGTAGATCTTAAG  
GCCTTCTCCTTGTCTCTTGTCCAGGGACATCCCAAGGAAGGTGAACCTGC  
CCAGGCAGATGCGATAGACAGCGCTCAGAGGAATCCGCTGCAGCTGCACA  
CAACTCAGCATGATGAAGTCGTATTTGCAGATCAAGAGAGTCTTGTCTGT  
GACCAGTAGAATTCTCTCCTTCTCATTGTTCCAGTGGTCTATCTTTGCCA  
AGAGCCAGAAACCTTGAATGGTCTCTCCAGAAATCTTAATCTCCTGACCT  
TTCAAGCCTTTCATGGCAGTCTTAAGGCCCCCGACCGCTTAGAACTAGTGG  
ATCCCC

&gt;Sequence 3750

CCGGGCAGGTACCTGGCCCATGTGTAACTTTATGGGTGACCCAAAAATTGT  
GTGAAATAGCTTATTAACACTCATATTTAACTGCTAATTCCTAAATGAAA  
AATTCTAGGTGCGGTATGGTGGCTCACACCTGTAGTCCCAGCACTTTGGG  
AGGCCGAGGCAGGTGGATCATTTGAGGTCAGGAGTTTGAGACCAGTCTGG  
CCAACATGGTGAAACCTCATCACTACTAAAAATACAAATCAGCTGGGCA  
TGGTTGCGGGTGCCTATAATCCAGCTACTTGGAAAGGCTGAGGTAGAAGA  
ATCACTTGAATTTGGGAGGTGGAGGCTGCAGTGAGCCAAGATAGCGCCAC  
TGCACTCCAGCCTGGGAGACAGAGCGAGACTGTCTCANANAAAAA  
AAAAAAAAAAAAAGTCCCT

&gt;Sequence 3751

CCGGGCAGGTACGCGGGGATTCCGCAGACCTTCTGCAGATTCTGTGGTTA  
TACTCACTCCTCATCCCAAAGAAATGAAATTTACCACTCTCCTCTCTTGG  
CAGCTGTAGCAGGGGCCCTGGTCTATGCTGAAGATGCCTCCTCTGACTCG  
ACGGGTGCTGATCCTGCCAGGAAGCTGGGACCTTAAGCCTAATGAAGA  
GATCTCAGGTCCAGCAGAACCAAGCTTCAACCCAGAGACAACCAACAG  
CCCAGGAGACTTCGGCGGCAGCAGTTCAAGGGACAGCCAAGGTACCTCA  
AGCAGGCAGGAATAAACCCCTGAAATCCATAGTGGAGAAAAGTATCTT

Table 4

ACTAACAGAACAAAGCCCTTGCAAAAGCAGGAAAAGGAATGCACGGAGGCG  
TGCCAAAGTGGAAAACAATTCATCGAAAATGGAAAGTGAATTTGCACAAAAA  
TTACTGAAGAAATTCAAGTCTATTAAGCAATGGGCATGAGAAGCTGAAAA  
GAATGGGATCATTGGACTTAAAGCCTTAATACCCCTGTGCCCCAAAGCTA  
TTAAAACGAAAAGCATTCTTTAAAGAAAAAAGAAACGAAAAAAGGGACCT  
TGGCCGTTAGAACTTGGGATCCCCGGCTGGAGGAAATCATTTAAAC

>Sequence 3752

CCGGGCAGGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGCAATG  
GGGTCTCACCTGTCAACCCAGGCTGGAGTGCAGTGGTGCATTTCATAGCTC  
ACTGCAGCTTTGAACTCCTGGGCTCAAGTGATCCTCCTACCTCAGCCTCC  
TGGGTAGCTGGGACTACAGGCACATGCTACTGTGCCTAGCCAACATTAAC  
ACTTTTAAAAAATGATCAAAACATGGGAACCTAAAGGCTCAACAATAGAA  
CTACAATAAATTCCAGTGTCAATATAATGGAAATTTACATAGGCATTAG  
AAGTTTTATTTACAATTAATTGTTGGCAAATCTTAACAAATATTCATAA  
AATCAAGTTGAAAAACAAATGACAATCATTTAAATAATATCTCAGAAT  
ATTTTTGATTAAGGAGCTATACAAATTATGTATGTACATACATGAAA  
AGAAAATGAGACATTTTAATAGTAAATAATTTCCAAATGCCATACCAGTA  
GTATTGGTTTCTTTTTACAGAAATGGATATCATTTAAAAAATTGGGAAA  
TACCCTTAATATAATCCTAAAAGGATTTTGAGAAAAATTAGGGTTCAAAAT  
TACCGTTTACTATATCTTTTACCTAAGGGAAGAAAAAAGTTCCGCGTC  
CCTTGCCGTTTAA

>Sequence 3753

CGCTCGAGGTTACCTAGTTTTACTCAACAGATTTAAGAAAAAATAGGCAG  
ACAAAAAACAATAATTTTAAGGCAGCTCCAGGGATCGAGGGGAATAA  
GCAAAAAAAGGATTTCGAGCAAGAAATTTTGGTGACCCCTCTCAAAATCA  
CATATTTCCCCTTCAAAGACTTTCCTATAGAAAAAGATAACACCGGCTT  
CTTCTTCAGAGCCAGGATACTCTAAAGCCTTCAAACCTTCTCTTTAAAT  
GGCCCTTCACTTTCAAAGGTATTACCTTCACCTTTTAAAGCCAATTA  
TGAATTTTATTAACCTGGGAAAAAGGAAAAATTTGGGGGGACCACCATGGT  
ATTTTGGGGGGATTAAACCAATTTTAAAAACAACCATTTTAAATGAAAA  
AAAAGGTTTTGGGCTAAATTTTGAAAAACCTCTTTTTTAAATTTGGGA  
ATNTTTTTTTTTGGCGTGGGGGAAAGTTAAAAAGAAAAATTTAAATTTT  
TTAGAGCGATTGGCCAAAAATTAATAAATTTCCCTTTTTAAATTT  
TGAAATCCCGAATTTTGCGCCCAAAAAATTTAAGAAATTTTAGGGGT  
TAGCCAATTTAAAGGCCCTTCTCCCTTTTTTTTTTTTACCTTTTTTT  
TTTTTAAAGAAAGAAAAAATTTCCAAATTAATTAAGGCCCTTCTTTAC  
CTTTTTATAACTTTATGGGTGATTCCCTTTTTCTTTTTCTCTTTTTTAA  
TTATTTGAAAAAATTTGAGAATTTTCCTTTTTGGCACCTGTAGGTTTCG  
CCCCCAATTTTCTGTGGGAAAAATTCGCCAAATGTGGGCCGTCTGAATT  
CTCTTTTGAGATATTTAAATATAGACAAAACCTCGTTCCTAAACACTAT  
ATCGGTGGTTTTCTAAAAATACCTAAATTTCTTTTTATTGGTGCCTTTTA  
AAAACCATTTCTCCCAAGACACTGATATATTGAAAAACCTTCAAAAAGCGA  
CGTTGAGCCCCATCCACTAGGGCCTCGGAAGTTAAAAATTTTTCGGAC  
CTTATCATCTAATTTTTTATATACAAAGAGTATTTTCTACCCATATTTA  
TGTTCCCTGCTCTG

>Sequence 3754

CCGGGCAGGTACAGGCAGGGCTGGGTAAAAACAGCGTGCCACCATCTGTC  
GTGTTGCTTGCTGCACTCTAACCAAGCCTAACCAAGCTCGCATTTCTAG  
GTCAAAATCTGAAACATGGCCAATGAGAGAAGACTAAATGAGAGGGCGC  
CATTTTTCTTTTCATTGCCCTGGACCTTCAATTTCTCCTCCTCTGCCTAGG  
GTTTCATGATCATTAATAATTTAGGCAACAATTTATGGGTTTTGGAACAA  
ATGGTCCAAATGGCCAGTCCAGTACCGGCACAAGGGCTGTTTCATGAAAAG  
GGAGACTTACTGGGAGGTGCAAGACAGTGGCATTTTCTCCTCTCCTCTTG  
CTGCTTAACACAGCCCTGGATTGCAGCCCCGAGGCTGAGACCAGACAAAAG  
CCCCGGAGGCAGAAGGATGCTCCAAGAACCAACTATCAATGTCTTTGC  
AAATTTCTACAGGAATTCCTGGGGTCCAGCTTTGGAAGTGGGAAACCTT

Table 4

TTTTCGGATCCGCACTCATTCCAATTGAGCCCACTTCCCCTGAAGGTGCC  
AGTACCTG  
>Sequence 3755  
AGGTACTTGACCCCAAGCCATCTGGGATGAGCCGGTTTTAGCCACCAT  
GTCTTCAAATTCATCAGCATTGAACCTGGTGAAGCCCCACTTCTTTGAGA  
TGTGGATCTTCTGGCGGCCAGGAACTTGAACCTGGCCCTGCGCAGGGCC  
TCAATCACATGCTCCTTGTCTGCAGCTTGGTGGGATGGACATGATAAC  
TTGGCCAAATGTGAACCTGGCCACAGTGGCCTGGGGCTTTCCAAAGACAC  
CTCGCATGCCCGTTTGGAGCCTCCCGGTACCTGCCCC  
>Sequence 3756  
AGGTACCGCGGGGGCGGTGGTGGGTGGTAAGATGGCGGTGTGAGTCTG  
CAGCTCGGCGACTTGGTGTGGGGGAACT  
>Sequence 3757  
CCGGGCAGGTACGCGTTGGTGACCGGGGTAGAGCGCTCGGGTGAGGAGCT  
TTTTGCTTTTGAGGTTTCGAGGCGATTTCGAGCTCCAGCTAGGATGATCGA  
GGTGTGTTGCAACGACCGTCTGGGGAAGAAGG  
>Sequence 3758  
CTCCACCGCGGTGGCGGCCGCCGGGCAGGTACTCGGGGGGGGCAACCGC  
GAAGACAGAAATTTCAAACTTTCAGCTCCAGCAGNITCAAGGAAATGTC  
AAATGACAAGATGGAAGACCGAGTGTCAAGAGCTAAGACAACAAAAAGGC  
CCCCAAATTTGTTTTCAAGAAAACCAATGAAAAAGCAAGCAATCAGAA  
CGTGAAGTCCAGGATCATGGATGTGCTTATCTTCACAGTCACTGCTGGGT  
CCTGAAGTTCTCCTCTGGCCAGTGCCAGCTGCGAAGCCCTCTGCCAAAG  
GGCCAGAGGAGGCGGTGATATAGAGCTCTGATTACCCACCGCTCAGGGC  
ACCGCTGAAGGTCACTGAATACTTACTGTGCACCCGAAAAATAAATCCTG  
CGAGTTCACGCCCCGCTAGTTCGCCCCCTGATTTTGAGCGACTCCTTTCG  
CATGGGATCTACAAAACCGAACTGCCTTAAAGACCTTTTTCACACGGACG  
TGAAAGTCCCAAACTGACAAAATCCCATCCTGGCAAAGTGCACGGGTCT  
TTAAATCTAACACAAAAAGCCCTAGAAAGATTCTTTAAACCCCTGTCC  
CTG  
>Sequence 3759  
CCGGGCAGGTACGCGGGGAGGCATTGAGGCAGCCAGCGCAGGGGCTTCTG  
CTGAGGGGGCAGGCGAGCTTGAGGAAACCGCAGATAAGTTTTTTCTCT  
TTGAAAGATAGAGATTAATACAATACTTAAAAATATAGTCAATAGGTT  
ACTAAGATATTGCTTAACGTTAAATTTTAAACGTAATTTAATAGCTTAA  
GATTTTAAGAGAAAAATGAAGACTTAGAAGAGTAGCATGAGGAAGGAAA  
AGATAAAAGGTTTCTAAACATGACGGAGGTTGAGATGAAGCTTCTTCAT  
GGAGTAAAAAATGTATTTAAAGAAAATTGAGAGAAAGGACTACAGAGCC  
CCGAATTAATACCAATAGAAGGGCAATGCTTTTAGATTAAATGAAGGTG  
ACTTAAACAGCTTAAAGTTTAAAGTTTAAAGTTGTTAGGTGATTAAAAAT  
TTGAAGGCGAATTTTAAAGAGATTAAACCGAAAGTGATTAAAGACC  
TTGAAATCCATGACCCAGGGAGAAATTGCGTCATTTTAAAGCTAATTAAC  
GCATTTACTAAACGCAACCAAAAAGGGAAGATTAATTGGGAGTGGTAGG  
ATGAAACAATTTGGAGAAGAAAGAAATTTGAAGTGAAAAATGG  
>Sequence 3760  
CTTAAGTAGTTTAAGAAAAAACTTCCACAACCTCCCTTGGAACTGAAAC  
ATAAAAAAGAAATGCCATTGGTGGTGTAACTTGGTTATTGCACCTATAAT  
GGGTTCAAATAAACCATTTGCTTTCAAAATTTACCAATTAACATTTTT  
TCCGGATTTCAG  
>Sequence 3761  
AGGTACTCGGGATGTCCCTGTCTGACAGCGGGGTNCCGAGAAAAGAATTT  
TTTTTTTCTTATCTCGCAGCTGGAGATCTGAGAACGGACAGACTGCCTC  
CTCAAGTGGGTCCCAGACCCTCGAGTAGCCTAACTGGGAGGCACCCCCAA  
GTAGGGGCAGACTGACACCTCACACGCCCCGGTACTGATATTTTATTTT  
TAGTCTTATTGGTTTAGTGTTCACAATAATCTTTTATTCTTTCTGAA  
CATTATTTCTATAGGAAAACTGAACAACTACTCTTAACACTCTGTTCT

Table 4

TTTTAAAAATGTTTCTGATTTTTTTGATTTTTTTTTTGTCTAGTATGT  
TAGAAATGAAAACGGTAACAATTTCTTCTTTTCCCAACACTTTAGTCAG  
AGAATAGAATAAAAGCTTTGTGTTAGCAATTTACCTTCAATTTTAAAGAA  
ACTGGAAATTTAATTGATGTGAGTACCTGCCCC

>Sequence 3762

AGGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGTTTGCTGCAAACCTACTT  
TATTATGCACCGGGATGTTCAAGTATCACAAACCATTACAAAGCAATAT  
AATCACCTCCTTCCCCCTTACTGCTTCAAACCTATTGGGGTAAAAATAAA  
TAAATAAAGCCCTGGCGTGGTGGCTCACGCTGTAATGCCAGCACTTTGG  
GAAGCTGAAGCGGGTGGATCACCTGAGGTGAGGAGTTCGAGAGCAGCCCCG  
GACAACATGGCGAAACCCCGTCTCTACTAAAAATACAAGTTCGCGTGGGN  
NTTNTNCTAATTAATTGTTTGGTATAACAAAAACCTTTTACAACAGTGA  
AATTTTGTGAAAATATGGTTGTATTGAATACTACTGAAGGAATTGAACGG  
AGATATATGAATGGGTGATCATGAAGGGGCCCATTTTATAGGTTTATTAA  
ACGTAATGTTTTAAATTCCTGAAGATATATAAGAGCAATTAGAGATCAC  
TATAATTTTTTACCAAAAGTTAATCTACCTTATGGATTCTTAAGATATGT  
TTTGTGTTGATTAAATAGATTAAATAGTTCAATTGACATTATTTGTTCAAT  
TTGATAATTAATAACATTAATAATTTTTGTATATTTGTTGCAGTATTTA  
ATTCTTAACG

>Sequence 3763

AGGTACGCGGGGAGTCTCGCTCTGTCACCCAGGCGGGAGTGCAGAGGCA  
CCATTTTGGTTCAGTGCAGGCTCTGCCTCCGGTGTTCAGCGATTCTCCT  
GCCTCAGCCTTCTAAGTAGCTAGGATTACAGGCGCGCTCACCACGCTTG  
GCTAATTTTTGTATTTTTAGTAGAGCCGAGGTTTACCAAGTTGGTCAAG  
ATGGTCTCAAAC'TTCTGACCTCGTGATCCGCCCGCTCGGCCCTCCAAAG  
TGCCGGGATTACAGGCGTGAGCCACCGCGCC

>Sequence 3764

CCGGGCAGGTACTTTAGGAGGCCAGGCGGGCAGATTGCCTGAAGTAATG  
ATTTTGAGACCAGCTGGCTAACATGGTGAAACCTGTCTCTACTAAAAA  
TACAAAAATTAGCCGGGCATGGTGGCTCACGCTGTAGTCCCACTGCTT  
GGGAGGTTGAGGCAAGAGAATCGCTTGAACCCAGGAGGTGGAGGTTGCAG  
TGAGCCGAGATCGCACCACTGCACTCCAGCATGGGCGCAGAGCAAGACT  
CCATCTCAAAATAAAGAAAGAAAGAAACAAAGAAAAGAAAAGCTTATATT  
GAACCTCTCAAAAAAGAAAAAGAAAGCCTGATGCACACAAATCTA  
AATTTGGCAAGTCGATCAATTAAGGATATTTATTTGCATCACAAAAATA  
TTCTTTACTCCCCCAAAATCAATAAAAAGTTCAAATAGCAACTTTTCC  
TAATGTGGTTAAATGTAATCACCAATACATGTGTCCCCAATCTCTTC  
CAGTTATAATTCTATTGGGTAAAGTGAGGTATACCTGAAATGAGGCAATA  
AAAAAGTGAGCTTCAGACCTGCCTGGAAAAAACCGTTTCTTTCTAAAA  
TCTGAAGAAATGGTTGGGGGCACCAATCTCTTAATCTTT

>Sequence 3765

GGCCCCGGGAACCCAACTTTTTGGTCCCTTTTAAATGGAAGGGTTAAAT  
TGGGACCCTTGGGCGTAAATCATGGGCCAATAGCTGGTTTCTGTGTGG  
AAAATTGGTAATCCGTTTAAACAATCCCCACAAACATTACCAGCCCGG  
GGAGCCATAAAATGGTAAACCCCTGGGGGGGGCCCTAAAGGAGGGGGAAG  
CCTAACTAAACAATTAATTTGCGTTTGGAGCTCAATTGCCCGGTTTTTC  
CAACGGGGGAAAAACCCTTTTGTGCCAGCTGGAATTAAGGAAATGGGGC  
AAAACTCCCCGGTGTAAAGCCCGTTTGGCATATTTGCCCGCTTTTTTT  
CGCTTTTATTAGGTAAATTTGAATTACTTTGGCCTTG

>Sequence 3766

CCGGGCAGGTACCTGTGGTCTCAGTACTCGGGAGGCTGAAGTGGGGAGG  
ATCGCTTGAGCCAGGTGGTTCGAGGCTGCAGTGAGCTGTGTTTATACCAC  
CACACTCCAGCCTGGGCGCAGAGTGAGACTTTGTCCAAAACAACAACA  
CAACAACAACAACAACAACAAAACTGTAGCTTCCATTTTGGGTGTTCTC  
TATTGCTGTCTTGGATCATTCCTCTGGGAGAAGCCAGCTGCCAAAGG  
CATTCCTTCAGCGAGGCCACATGAATGGTAACAGGCACATGAGTGAGCT

Table 4

TGGAAGCTGATCCTTTCTAGTTGAGCCTTGATGACTGCAGCTGTGGCTG  
ACACAGCAGTAGCTTTTGAAGATCCTAAACCATAACTAACCACTAAG  
TCTTCCAGATAAC  
>Sequence 3767  
CCGGGCAGGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCGAGACAGGGTCTC  
ACTCTTTCATCCAGGCTGCAGTGCAGTGGCGCTACCGCGGCTCATTGCAA  
CCTCCACCTCCTGGTCTCAAGCCATCCTCCCACTTCATCCTCCCAATTAG  
CTGGGATTACAAGCTCAAGCCACCAAGCCTGGCTAATTTTAAATTTTCA  
GTAGATATAGGGTTTCGCCACATTGCCAGGGTGGTCTCAAACCTCTGAC  
CTCAAGGGATCCACCCACCTAAACCTCCCAAAGTGCTGGGATTACAGGCA  
TGAGCCACTGCTCTGCCTTTTCCCTTTTAACTGAAAGTATCTTTG  
CCAATTCTGTAATTTCTTCAGGTATCAAAAATCATCTCCCAATAAGACA  
CAGCAGTATATAACCTACTATATATTTTACTTATTTATTTATTTATTT  
CAATAAGCCCAATTTGAATGTAGAAGATTTTATATAACATAATATCAAT  
AAATAATTTCTTATGTACCT  
>Sequence 3768  
TACCAATGCGACTCTATAGATGAATTATGTATATGTATCTCTTTAGTAAT  
ATCATTATGTTGGACTGTTTAAATCGAGTTACTAATTTTATGTTCTNCT  
ATAGTAAGTGAGTGGTAGGGGCGTTAACTACTAGTTTATGGCAACTCGAC  
CAGTCCCGCGGGCGGGCGGGCGGGCGGGCGGGCTATGGTGAAGTCTAGAT  
AACCTCGGGCCGATCGCACGCCCTACCGTGGCGGGCGACGCCATTGAA  
CGTCTGCCCTATCAACTTTTCGATGGTAGTCCCGTGCCTACCATGGTGAC  
GACGGGTGACGGGGAATCAGGGTTCGATTCCGGAGAGGGAGCCTGAGAAA  
CGGCTACCATCCAAAGGAAGGAGCAGCGCGCAAATACCCACTCCCG  
ACCCGGGAGGTAGTGACCAATAAAAAAATTTAAAAAATAGGT  
TCCT  
>Sequence 3769  
AGGTAAGTGTATAGGGAGAGAAGAAAGGTGGTTTCAGCTCAGGGCAGTTC  
TGGGGAAGGAAAAAGAAGACCTGATCTATGAATGGCAGAGTGCAGGCAGC  
AGCCCAAGACACACTCCACTGACTTCAGATGTAGGTTCCCTCCCAAAA  
CTCTGAAGTATCCTGCCTACCTCGCCTCCTCCTGATTTGTATAGAGAAGT  
GGTCCCAACTGTGTCAGGCATGTGTCTGGCCACTCTCTACCTCACCAGCC  
TTCTCTCACTGGACTCTCCATTTCCCTTTTCATCCCTGAGCTTCCCTGGCA  
CCCTTGTCCTGCTCCCTTCTCCAGGACTCATCTCCTGTAACCTTCA  
ACTCCAGTTCCTCCAGTGACACAGAGCCAATTCTATCAATTCTTACTAGC  
AGCCTGTAGTCTCCAGAAGAAATACTCTTAGCAAAATCTGAGATAAAAT  
CTAATCCCTGCCTAGGCCTAAAACCATGAAATATTATCAAACTCTACAT  
AAGGCTTACAACTATTAAGACCAAAAGCACAATACAGAGATAGATGCA  
CTCTCTTCCAATACTTNNN:TTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGACATCA  
AATGGGTCCCTTAAATTTTGAACAGCCGGAAGGACCCCTTCCCTTAA  
AGGAAAAAA  
>Sequence 3770  
CCGGGCAGGTACGCGGGCCACCGGGCGCGGTGGCGCGTGCCTGTAGTCCC  
AAGTATCTGAGACCACTGCCATGAGCCATCATGCTCAGTAATTTTTTTT  
ATTTTTTATAGGATGGGCCTCACTATGTTGCCATGTTGCTCAGGCTGA  
TCTCAAACTCCTAGGCTCAAGCTAATCCTCCTGCCTTGGCCTCCCAAAGT  
GCTGGAATTACAGGCATGAGCCACCTTGCCCCATCTGAATAAATAGGAAA  
TTAATGTTCACTTCCAGCCCTAGACTGGAAGCTCCTGAGCCCCAGTGCTG  
TGCTGTTTAGGATCTATTGCTTAACAGATTGATGACCCTCACATAGGAA  
GTTCAGTACCT  
>Sequence 3771  
AGGTAATTTT:TTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGTTTCTAAAAACATG  
CCTTTTAGGGGTTTGGCCTAACAAGGAGTGCTACCTTTTCCCTATTAACC  
AGCGACATTTTAAATGAAGTCATCTATGGAGGGGTGGAGGTGAGGAACCTG  
TTCTTTCTTCCATGCGTTTAGGGCTACCCCACTCCCTTGTCTGTCTGC  
TCCCTATTGCCAGAAGTCAATGTGCTCAGGGCGGTCTTCTCCCACTGCT

Table 4

CAGCTTTTTAACCTACAGGCCTCCCTACCCCGGAAAAGGCAGGGTCCA  
CTTGCTGGACTCCCGTTCATCCAAAAACCTTTCACCTGTACTTCAGACA  
TCTTTGCCCTTTTTTGCAAGCCCTCTATCTTACCCTTTCCAAAAATCCCC  
ACGCCCCCTCAATCCCTATTCCCTACTGTGGAGTCACCAGACACTTCGTT  
CCAATCTGGGGCGTTCTGCCTCCATTGCCTTTTTATCGTCGCCTTTCCG  
ATATTTTCCGGGTCTCCCTCAAAATATCCCTCCATTTTCGTTATTTTCCC  
GTATTATTTGAATTACCTCTTACCCTTTTTGATATACCAATATCCCTGG  
TAACCTCCCTTTTTTACCAACAACCTCTTTGTCTCCCTTTCCTTTTC  
GCTCTCTAAATTTACCTTTCCCTTTCCATACTTCCATTTCTCTTAATC  
ATGTTCTCTCTACCCCTATTACTCTGC

>Sequence 3772  
CCGGGCAGGTACTTTAAGAGACCCAAGCCGGCCAAATGGCTTGAGGTAAG  
AATTTTAAAACCAGCCTGGCTAACATGGTGAACCCCTGTCTCTACTAAA  
ATACAAAAATTAGCCGGGCATGGTGGCTCAGCCTGTAGTCCCAACTGCT  
TGGGAGGTTGAGGCAAGAAGATCGTTTGAACCCAGGAAGTGGAGGTTGC  
AAAGAAGCCCAAGATCGGCCCATTCGCACTCAACATTGGCCACAGAGCAAG  
GACTCCATTTTAAAATTAAGGAAGGAAAGAAACCCAGGAAAAGAAAAGGC  
TTTATATGGAACTTTTTTAAAAAAGAAAAAAAGGAAAGCCCTGATGC  
ACACAAAATTAATAATGGCAAGGTGCTCCAATTAAGGGGATTTTTTTT  
TTCCCTTCAAAAAAGGGATTTTTTAACTCCCCCCCCAAAATTCAAATTA  
AGGTTTAAAATGGCCAACCTTTTCCCTAAAGGGGTTAAAAATGGTAATCCC  
CAAAATCCCTGGGGCCCCCAATTTTTTTTTCAGGTAAAAATTTTATGGGT  
TAAAAGGGGGGATTCCCTGAAAAGGGGGGCATAAAAAAATGGGGTTTT  
AAACCTCCTTGAAAAAAACCGTTTTTTTTTTTAAAAATTTTGAGAAAAAG  
GTTGGGGCCCCAAATCTTCTAAACTTTTTTTTTTCCCTCAAACCGGAGT  
TTTTATTTTTTTGGCACAAATGGTTTTTTGGAAAAATTTTGACCTGGGA  
CCCTGGCCGTTTTTAAAAACAGGGGATCCCCCGGGCTGAA

>Sequence 3773  
CCGGGCAGGTACTTTTTTTTCTTTTTTTCTTTTTTTTTTTTTTTTTT  
AGACAGAGTTTTGCTCTTGTGCCCATGCTGGAGTGCAATGGCAGCATCT  
TGGCTCACTGCATTCTCCACCTCCCGGTTCAAGCAATTCTCTGCCTCA  
GACATTTGAGTAGCTGGGATTACAGGCACATGCCACCACAACCAGCTAAG  
TTTTTTATTTTTAGTAGAGATAGGGTTTCACCATGTTGGCCAGGCTGGC  
CTCAAACCTCTTGACCTCAGGTTATCCTCCTGCCTCTGCCTCCCAAAGTGC  
TGGGATTACAGACATGAGGCACCACACCCAGCCTCAATATTTGCTTCTT  
TAGTGTCATATTTTGAATCTTTTCCAGGATTTGTAAATTTCTTTTT  
GATTGGGATATGTTGCTGGAAAAATATTGTTGTTGTTTGGAGGTGTCATA  
GTTCTTGCTTTTCATGTTTCTGTGTTCTTACATTGGGATTGGGCATC  
TTGGGGAACAGTTGCTTTTTTCCAATTTTTTGAATTTTGCTTTCATAGGGG  
AGGACTTTTCTGAAAAAGGATGCCTAGTGGTCATTGGGTAGGATGCTT  
GGCTTTGATTCTGGGCATGTCCAAATATGGAATCCCTGATGAATTTCTCA  
ACTTG

>Sequence 3774  
AGGTACCTTATGATGTGTGGGCCAGCAACTACGTAGATCTGATCACAGAA  
CAGGCCGATATCGCATTTGACCCGGGGAGCTGAGGTGGAGGGCCGCTGTGG  
CCACAGCCAGTCGGAGCTGCAAGTGTCTGGGTGGATCGCGCATATGCAC  
TCAAAATGCTCTTTGTAAAGGAAAGCCACAACATGTCCAAGGGACCTGAG  
GCGACTTGGAGGCTGAGCAAAGTGCAAGTTGTCTACGACTCCTCGGAGAA  
AACCCACTTCAAAGACGCAGTCAGTGCTGGGAAGCACACAGCCCAATTGG  
AACCAACCTTTTTGGCTTGGGTAAACCCCTTGGGAAAAATCCTTTGAAGG  
GGTAAAAGGCTTTAACAACCTTTTCAATGGCCCTTAAGGAACCCAAAA  
AAAAAAGGGTCCCCAATGATCCCTGTCTGCGGGTCCCAAAATCCAACCTT  
TTTTGACATTAATCTCAAGATTTTGGCTTCAGTGGAAAAAGCATTAAATG  
CCCCATGGAATGAAACGGGGACCCACTTGGAAAAAAACCTTTGCCCTT  
TTAATTTTTTGGGGGCTTAATATTGGGGCCCTGGTAATTTATGGGGAAC  
ACATTTCCGAATTTACCAAGTTTCCCCCAAAAAAAATTGACGGCCACCC

Table 4

AGGGGGCAAAACCCCTGGGAACACAATCCCATTTTTAACCCCTAGGGGCT  
AAAG

>Sequence 3775

AGGTACGCGGGAACGTGTCAAGAGGTGGTGGACCTGACCTGCCGTCTAGAAAAA  
CCTGCCAAATATGATGACATCAAGAAGGTGGTGAAGCAGGCGTCGGAGGG  
CCCCCTCAAGGGCATCCTGGGCTTCACTGAGCACCAGGTGGTCTCCTCTG  
ACTTCAACAGCGACACCCACTCCTCCACCTTCGACGCTGGGGTTGGCATT  
GCCCTCAACGACCACTTTGTCAAGCTCATTTCTGGTATGACAACGAATT  
TGGCTACAGCAACAGGGTGGTGGACCTCATGGGCCCACATGGGCCTCCAA  
GGGAGTAAGAACCCCTTGGACCACAGCCCCAGCCAGAAGCTTAAGAGG  
GAAGAAGAGGAGACCCCTTACTGGCTGGGGGAGNTCCCTTCCACACTTAAG  
TTCCCCACCAAACCTTGAATTTTCCCTTCTTAACAGGTTCATGGTAAA  
CCCCTTGAAAAAGGGGAGGGGGCCCTAGGGGAGGCCGACCCCTTGGCATG  
GACCTTCCCGGGCGGCCGCTTTTAGAACTAGTGGGGATCCCCGGG  
GCTGGGAGGAAATTCGGTTATCAAGCCTTTTGTATACCCGGCGAACCTTG  
AAGGGGGGGCCCCCGTTCCCCAGCTTTTGGGTTCCTTTAAGGGGGGGTT  
AATTTGCGCGCCTTGGCGTAAATAATGGGCCATAGCTGGTTTCCT

>Sequence 3776

AGGTACCATTGTCCAGGGAGCTCTGAAAAGCATCCTATGTCCGACCCCGG  
GAGAGTTTTACCACAACACTCTGAGCTTCTCAAGGTAAGGGCAGCTCCT  
GCCCTCCACTTTGGGAGTTTGGGAGTCAGAGAATGCCGCCCGTGAATTA  
GGAATAATTGGTTCTCCTTCTGGAGCCATGTTCCAATATTAGGAGACGG  
CATCGGTGTAAGCATCCACACACACGTTTCTCACTTCCGGCCATTCTCTC  
TGCCCTGGTGAAGCTTCAAGTAATAGAGCTTTTCTTTTCACTCCT  
TATGCCAGAACATCACACCTACGTTCCCACTCTTCAATGAGGGGGCTATT  
TTTAATGACTTGGCTTTTCTTTTACTTAAATTTTGATCCTTGATTTCTCC  
TTGCCTCTTCTGTAGTCCAATGTTGATCTC

>Sequence 3777

ATTTTTTTTTTATTTCTTTTTTATTTTTCATAAATTTTTTATTTTTT  
TTTATAATCGTTTTTTTACTTTCTTTTTTAATTATTAGTTTGTTC  
GGTAAATCTTCTT

>Sequence 3778

AGGTACTTTTTTTTTTCTTTTTTTTTTAAGAGATGGAGTCTTGCTCTA  
TCACCCAGGCTAGAGTGCAGTGGTGCAATCTCGGCTCACTGCAGTCTCCA  
TCTCCTGGGTTCAGGGATTCTTCTACCTCAGCCTCCTGAGTAGCTAGGA  
TTACAGGCACATGCCACCGTGCTGGCTAACTTTTTGTATTTTAGTAGA  
GACGGGGTTCACCATGCTAGCCAGGCTGGTCTGAACTCCTGACCTCAG  
GTGATCCGCGCTGCCTTGGCCTCCAAAAATGCTGGAATTACAGCATGTAA  
TTCCAACCTTAGACACTCAGTTTAAACCTCTTATCCTATCTTCACTGGA  
AGAGCAAAGCAATCTCCTACCTTGTTTTGTCAATAAGAAGGGAAATTTAT  
TAAGCCCCAGTAATCCTGTTGATTACCATAGTGGGCATGTTTCTCTAAAA  
GTAAGTAGAATCTTTGGGGTTCGATGGCAAGAATACAGAGTCATCAAGC  
TTTAAATGAAATCTGTTTGGGGAGGTAAAGCCCAATAAGTCTTTGCTGG  
AGTTCTTAATTGTGAGACTCAATCTTGGATTGGAAAAGGGCTCGAGGAT  
TCTGACTTTTAAGCTGAACCCAAAAATGGGCAGCCCGAGTCGAATGGCTT

>Sequence 3779

AGGTACGCGGGGGTGGGGCCTTTGTCTCTGGCGGCAGCCGAGCTTCTG  
GTGTAGTCTTCACTGCTCTGTGCTTCTGCTCCTAGAGGCCAGCTTCTG  
TGGCCTCGTTACCTGCAGGTATTGGGAGATCCACAGCTAAGACGCCAGGA  
CCCCTGGAAGCCTAGAAATGTTGCAGGAATTGTGCCTTGGATCCATCCA  
TCCAGTCAGCTGAAACCAGCAGCCAGGACAAGTGGGCCAGCCAACAGGA  
CCTAGACCATGCAACCCAGCTGATCCTACGATGGAACCAAGGTGCCAGTG  
AGATGACAAACAGCCCTGCTCTGGTCACTCCGGAAGCTGACCAG

>Sequence 3780

CCGGGCAGGTACATATTTGTGTAATGTAACTTGCTTGTGTTGATATGAA  
AACGTAGTTTGAAAACGTACGCGGGGATTCCCCAGACCTTCTGCAGATT



Table 4

CTGTGGTTATACTACTCCTCATCCCAAAGAATGAAATTTACCACTCTCC  
TCTTCTTGGCAGCTGTAGCAGGGGCCCTGGTCTATGCTGAAGATGCCTCC  
TCTGACTCGACGGGTGCTGATCCTGCCAGGAAGCTGGGACCTCTAAGCC  
TAATGAAGAGATCTCAGGTCCAGCAGAACCAAGCTTCACCCCCAGAGACAA  
CCACAACAGCCCAGGAGACTTCGGCGGCAGCAGTTCAGGGGACAGCCAAG  
GTCACCTCAAGCAGGCAGGAACTAAACCCCTGAAATCCATAGTGTAAGAA  
AAGTATCTTACAACAGAACAGCCCTTGGCANAGCAGGAAAAGGAATGCA  
CGGAGGCTGGCCAGGTGGAAAACAATTCTCGAAAATGGAAGTGAATTGCC  
CAAAAATACCGGAAAAATTCAGTCTTTTAAACCCAGGGCATGAGAAGCTG  
AAAAGATGGGATCATTGGACTTAAACCTAAATACCCCTGTGGCCCGAGCT  
ATAAAACAAAGCATCCAAAANAAAAAAAAAAAAAAAAAATG

>Sequence 3781

AGGTACTAACCAAGTTGGGTAAATTTATAATATATTGTAACCTATAATAT  
ATCAAATTGGAAGTTTGAAGAGGGCATAAAACACTTTCCTTCTCAAGC  
CAACTTCTTACTTCTTTTTCCTTCATTTCATTGTATACAAGAGTCCCAG  
TTAGTAACACCATCGATTTCTTTTTTTTTTTTTTGGAGACCGAGTCTAC  
TCTGTTGCCAGGCTGGAGTGCAATGGCATGATCTTGGCTCACTGCAACC  
TCCACCTCCTGGGTCAAGTGATTCTCCTGCCTCAGCCTCCCGAGTAGCT  
GGGATTACAAGTGCCCAACCATGCCTGGCTAATTTTTGTATTTTAGT  
AGAGATGGGTTTTACCATGTTGGCCAGGCTGGTCTCAAACCTCCTGACCT  
CAGGCAATCTGCCTGCCTCGGCCTCCCAAAGTGCTGGGATTATAGGCATG  
AGCCACCACGTCCAGCCTCAACATCATGTTCTTAATATTCATCTATGCTG  
ACATGTACCTGCCCC

>Sequence 3782

CCGGGCAGGTACTTTTTTTTTTTTGGTTTTGGTTTTTATAGGGAACCTCAA  
TGTAATTTTAATGACCTCAGACAGTGACAAGGGCAGACTGACCAGGGGC  
TGTGGGGGGATCCCAGAGCAACCTCGAGGGCGTCCCGGTGCTTACCACCT  
GGAACTGGTGAGGTGGTGGGAGAACTCCTGGTGGACCTAGTGGAAGCC  
TTCCAGTAATTTCTTGAAGCTGAGCGCTCAGGTGAGTAGGCGACATCTG  
GTGGCCGGTTGTGTAAGGTCATTGCAAAGAGGAAGGAAGCCGAGGAGGGG  
AGCCTGCAGTGAGGGCGTCTGGGGTTCTCCGGTTCTTACCACCTTGGG  
CCACGCCGTCTAATTACACCCCAGGAGTTGGTCAGGTTAAAAGGGCCGG  
TGCCCTCGTACCTTGGG

>Sequence 3783

CCGGGCAGGTACCAGGTGAACAAAGTTTACCAGAAAGCAGTTGAGACAAG  
AAAATAAGAGCTCAGGATGAGGGAAAAGAAAAGATTGAGAGAATTTGTG  
CCCCAACCATTTCTCAGACTCTAAGAAAGAACAGCTCTCTCCAGGCA  
GGTCTGAAGCTCAACTCTCTTATTGCCTCACTTCAGGTATACCTCACTTT  
ACACAATAGAATTATAACTGGAAAGAAGTTGGGGACACATGTATTTGGTG  
ATTACATTTTAAACACATTAGGAAAAGTTGCTATTTGAACTTTTTATTGA  
TTTTTGGGGGAGTAAAGAATTATTTGTGATGCAATAAATATCCTTTA  
ATTGATCGACTTGCCAAATTTAGATTGTGTGCATTAAGGCTTCTTTTTT  
TACTTTTTTTAGAGAAGTTCAATATAAGCTTTTCTTTTCTTTGGTTCTTT  
CTTTTTTATTTTGAAGTGAATCTTGCTCTGTGCCCCCTGCTGGAGTGC  
AATGGCCCCGACTCGGTAACTGCAACCTCCACCTCCTGGGTTCAAGCCA  
ATCTCTTGCCCTTAACCTTCCAAGCCATTGGGACTACAGGCGTGAGCCCC  
ATGCCCCGGTAAATTTTTGGATTTT

>Sequence 3784

CGGTGGTTCGGGCCGAGGTACGCGGGCGGAGGGTGAGGTGGGAGGGTCTC  
TTGAGCTCTGGAGTTGGAGGCTGCATTGAGCTATGATCACACCACTGCAC  
TCCAGAAA.AAATAAAAAATGTAAGAACTTGAAGCCAGGACTTGGGGCGG  
GTGCTCTGAGTGCAAAAGACAGAAAGATGCTGTTATCCAAGGGGTAGAAGC  
AGATTGGGGACCTGGACTTCTCTGCACTCAGCAGGATGTGTGACTT  
GTGAAGCCTGGCGTGAGACTGGCCCTCTGCCCTGGGGGCTTTCTGCCAG  
GTCCCTGGCCCGCTGACTACGCCCCCTTCTTACCAGGAGAGTCCCGG  
TTGCTGATCGTGGTGCTTGATTAGAGCCCGGGTTGGTGACAGCATGACCA

Table 4

GCGAAGTGATAGAATACCAGAAGCAATTCTATTTCAAGGGCAAGACCTAC  
TGGAAACAAAATCCACCCACGGTGGAACGGGATGCTTGGGGGGTATTGCC  
ACATTTTCCACATTGACATTAACAGCTCCCCGGAAGTTCTTGCAAAGGT  
TTTGAAGGGAGGCAGGTCTTGCCTGCTCTTCAAGAAAAGCCTTGGATTTT  
TGTGGCACTGGCCAAATCATTTGGGGGTGCCACCTTTTAT

>Sequence 3785

AGGTACACTTCCTGAAGAAAAACAGTATCATAGGAACCATTTCAAAAGTT  
CTAGGAGCTAATCTTGAACAGACCAAGCCTGGAGACCCAGTTGCACAGT  
TCCAGAGATGGCTTCAAGGTGGCGAATTAACAACCCGGCCATTGTTGAGA  
TGACGTCAGCCTGATGTCCAGGTGGACTGGGACCCAAGGTGGCCACCAGA  
ACAAGACACGAGGACATTGTGCCTGCCCC

>Sequence 3786

AGGTACCCCTCCAACACAACCAAAGGCTTTGCCAAGTGTTCCAGAAATGAT  
GTCCATTTTTGGCATGACTCCATCCCGATCCCCAATCCCTCCGCCTCGAG  
CCCCATAAAGCCCCACTGCGTGGACCTCATCCACGAAGGTGATTGCTCCA  
AATCATGGGGCCACATCACACAGCTCTTCCAGTGGGCACACCGCCCCATC  
CATTTGAATGGACAGTTTCAAATGCCACAATCTTGGGGACTGAGGGGTCAG  
ATCTTTGCAGCAGTTCTCTGAGGTGGCTGACATCATTTGTGGCGGAAGATG  
T

>Sequence 3787

AGGTACCGGGGCTGATGGGAAAGACCTTCTTGGATATTAACAAAGACTCT  
TCTTGGCTCTCTGCTTCAGGTAACCTCAACATCTCCGETGATGAGCCTAT  
AAGTGTGACACCTCCTGACTACAATCATATATCTCCGTCAATTACTCTG  
TGAGAATCAATGAAACATATTTACCAATGTCAGTGCTAAATGGTTCT  
GTCTTCTCAGTGCGATGGAGAAAGCCAGAAAATGAATGATACTATATT  
TGGTTTCACAATGGAGGAGCGCTCATGGGGGCCCTATATCACTGTATTTC  
AGGGCCTATGTGCCAACAATAATGACAGAACCTACTGGGAACCTTCTGAAT  
GGAGCCGAACCACTGAGCCAAGGAGCTGGTAGTTACGTTGGCCCGCAAT  
GGAGAAACTTGGAGGTTGCTGGAGCCAATACTAATAAGCCCAAACCTT  
CCTCACCTGCATAAAATCCCTTTCAGGGGAATCCCTGTTTATTGGCCT  
TATGCCTTCTTCTTAATTTATCCCCATACCTGCCCC

>Sequence 3788

AGGTGATTCCCCAGACCTTCTGCAGATTCTGTGGTTATACTCACTCCTCA  
TCCCAAAGAATGAAATTTACCACTCTCCTCTTCTTGGCAGCTGTAGCAGG  
GGCCCTGGTCTATGCTGAAGATGCCTCCTCTGACTCGACGGGTGCTGATC  
CTGCCCAGGAAGCTGGGACCTCTAAGCCTAATGAAGAGATCTCAGGTCCA  
GCAGAACCAAGCTTACCCCCAGAGACAACCACAACAGCCAGGAGACTTC  
GGCGGCAGTAGTTTCAGGGGACAGCCAAGGTCACTCAAGCAGGCAGGAAC  
TAAACCCCTGAAATCCATAGGGGAGAAAAGTATCTTACTAACAGAACAA  
GCCCTTGCAAAAGCCAGGAAAAGGAATGCACGGAGGCGTGCCAGGTGGAA  
AACAATTCATCGAAAAATGGAAGTGAATTTGCACAAAAATTAAGAGAAA  
TTAGTCTATTAACCATGGGATGAGAAGCTGAAAAGAATGGGATCAT  
TGGACTTAAAGCCTTAAATACCCCTTGTAGCCCAAAGCTATTAACAGAAA  
ACTTCCAATTTTAAGATGGACAAAAAGTCCTGCCCCGGCGCGCTTTTAG  
AACTAGGGGAACCCCGGGCTTGAGGAAT

>Sequence 3789

AGGTACTTTTCCCCACACCAGCGGTGCCGACTACCACGACGCGGTAATCT  
CTGATCTTCTGTGGGGCTTGAAGCGCGGAGGATAAGCAGGGCGGGCAG  
AAGCCGAACCGCTTCAGCAGCTTCTGTTCTTGGAGCCAAAGCTGGCGT  
TACCCATCGTTGGGATTCGGAGGGGAGATACGTGCACAAGTTCTCCACA  
CTTAGCTGGCAGCAGGAGACCCCTTCTCGGAGGCACGAACCAACAGCC  
TAGAAGACAAATGCCCCGCTACCTGCCCC

>Sequence 3790

CCGGGCAGGTACTTTAGGAGACCCAGGCGGGCAGATTGCCTGAGGTCAGG  
AGTTTGAGACCAGCCTGGCTAACATGGTGAAACCTGTCTCTACTAAAAA  
TACAAAAATTAGCCGGGCATGGTGGCTCAGCCTGTAGTCCCAACTGCTT

Table 4

GGGAGGTTGAGGCAAGAGAATCGCTTGAACCCAGGAGGTGGAGGTTGCAG  
TGAGCCGAGATCGCGCCACTGCACTCCAGCATGGGCGACAGAGCAAGACT  
CCATCTCAAAATAAAGAAAGAAAGAAACAAAGAAAGAAAGCTTATATT  
GAACCTTTCTAAAAAAGAAAAAAGGAAAGCCTGATGCACACAAATCTA  
AATTTGGCAAGTCGATCAATTAAGGATATTTATTGCATCACAAATAA  
TTCTTTACTCCCCCAAAATCAATAAAAGTTCAAATAGCAACTTTTCC  
TAATGTGTTTTAAATGTAATTACCAAATGCATGTGTCCCAACTTCTTTT  
CAGTTATAAATCTATTGGGGAAAGTGAGGTATTCCTTAAATGAGGGAATT  
AGAAAGTTGAGCTTTAAACCTGCCTGGAGAGAGCGGNGTCTTTCTTCCCG  
CGTACCTTGGCCGCTCTAGAATAGGGGATT  
>Sequence 3791  
AGGTACCTGTTGCCATACCACACAGATGCTTTCCAATTCCTACCACAGGT  
AGTTTTTCTTCTTAGCACAGGAATCTTGTCAAACACAAGTGTGAAT  
ATCAATTTGAAGTCTTTCAAACACTGAATTTTCTTTCTGTGTTTTCCAT  
CCACCTTGAATCTTGTGGTCACCTTTTCCACTAGGATGAAGTGAACTTT  
TCAGCATCTTTAAGGCAATATCAACCAATGAGATAATTTCCCTTTCC  
CGCTCCAAACTCAACAAAGCATCTTCTGGACCAAGTAACCTTAAATTTT  
CAATGTACCTGCTGTTTCAAGGTGCTTGGTTGCAGAATCGCCATTTTAG  
GGTCATTAAAGTGCATCGTGAATGCTTCACTTGCTTTTCTCAATTTCTTA  
ATTAACTTTTCCAACCTGCTCTTCAAGATAGAGAAGAAATGGAACTAATTG  
TTCAGGTATTTCTGTTTCTCTTAAAGCCTGCATTAAATCTTGAATAT  
AGAAATCAGGTTTTGGTTTCTCTTGAAGTTACATTTTTTCAAATGCCTT  
GCTAGTTGATCTTCAATACTGTGTTTTGGATCTAAAAGACACAGGAT  
TCTTTTCCAGCATTTTTTCTCAG  
>Sequence 3792  
AGGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGTGTTTGGAGACAAAAC  
TTGTTCTGTTGCCTAGGCTGGAGTACAATGGCACAATCTTGGCTCGCTGC  
AACCTTTGCCTCCCGTGTTCAGCGATTTTCTGCCTCAGCCTTCTGACT  
AGCTGGGATTACAGGCGCGTGCCACCATGCCAGTTAATTTTGTATTT  
TTAGTAAAGACGGGTTTACCATGTGGCCAGGCTGGTCTTAAACTTCT  
GACCTCAGGGGATCTACCTGCCTCAGCCTCCAAAGTGCTGGGACTACAG  
GTGTGAGCTACCGTCTCAGCCTAATTTTTGGATTTTATGTAATAATGGG  
GTTTCAACCATGTTGGCCCAAGCTGGTTTTAAATTTTACCTTTAAGTGA  
TCCACCTGCCCCG  
>Sequence 3793  
CCGGGCAGGATACTTTTTGAAAGTGGCAGGCAGTATTTTATTTAAACTA  
TGTATTGGTTATGATTCTATCTTAGGGCCATGAAATGACAAGCATTGGAC  
TGCTACTTGGTGTCTTCTGCTGCAAACTAGGCACCATGGATATGTCTATT  
ACTCGGCTTCTTAGCATTCGCATTCCTGCTCTTACCCCAACGTCCAC  
AGAGCTGGATGTTCTCACAAATGTCCAAGTGGCTGCA/GTGGTTTGGCATT  
GGCCTTGATATCAAGGGACAGCTCACAGACATTCTGCAGAAGTCTGTT  
GGCTGAAATAGGACGGCTCCTGGTCTGAAATGGAATACTGCACTGACA  
GAGAGACATGCTCCTTAAGTGTGGCTTGGCCCTGGGCATGGTCTGCTTG  
GGCATGGCAGCAATTTGATAGGTATGTCTGATCTCAATGTGCCGAGCA  
GCTCTAATAGTACCTTGGCCGTTCTTAAACTAGGGAATCCCCCGGCTGGA  
AGAATTCAAAATCAAGCTTATAGATACCGTCCACCTTTAGGGGGGGCCCCG  
GGACCCCACTTTTTGTTCCCTTTTAAAGAGGGTAAATGGCCCTTGGCTT  
AAAAATGGGTAAAGCGTATCCCGGGGGAAATTGTATTGTTTAAATTTT  
CCCACAACATACAGCCTGGGGCTAAAAGGGAAAGCCGGGGGGCCTAAGGT  
TAGCAAACCCCATATTTGGTTGGGATTATTGCCATATTCGTAGGGA  
>Sequence 3794  
CCGGGCAGGTACCCGAATTTTATCCGAGTGGTCATCACAGTCCCCGAGGT  
GATGATGCTGGAGGCGTGAGCCGGATCCAGGAGTTCTGTGAGCAGCACT  
ACCATTTGTGCTGAAGGCAGCCAGGAGGTGTGATAAATAGGCCTGCATC  
CACTTCTGAGGATGTGTCCATCTAGGGAAGGCTGGACTAGGCCTTGC  
GGCTCTCAGGACTCAGGTGGCCCTACTGGGAGAGGGGCCTCAAATGCA

Table 4

CCATGTTAAGGGTTCAAGATTGTTCTGCTTTTCCCCAAGTCCAACCACA  
CCCACACTCAAGATCCTCCTCAATTCACATCGCAGATTCTCCCTTGCTTTG  
CGCTGCTAGAGTGACTACTAATTCATTAATCTGCCTGCCTTTTGTAAG  
ATTTCCCTTCTTTTTTTCTTGAAAGTACCAGGTGGAACAAAGTTTACCAGA  
AAGCAGTTGAGACAAGAAAAATAAGGACCTCGGATGAGGGAAAAGAAAAAG  
ATTGAGAGGAATTGGGGCCCTCACCTTTTCTCAACTTTTGAAGAAAA  
CCGCTTTTCTAGGCTGGGTTTTAACCTACTTTTTATTGCCTACTTTTA  
GGATTCCCTATTTTCCCAATTGATTATAACGG

>Sequence 3795

AGGAACCTACGTAATTTTTTTTTTTTTTTGCCCCACAGGGCTTATTGGA  
GAGATACACAAAAAGATTTTTCATTTATTTTCATAATTTCTTGATGGAC  
ATGTTTTTCTCAATGACCTTCTGCATGACCTTGGCTACTGCCATCTAAAA  
GTCCTACTGAGTGACATGGACTTACCGTCTCGCAGGGCATAACATGCCAA  
CTTTTGTCACACGCCCTTAACTTAGCCCTGATGCTCCTGGCATGGAC  
TTAACAATTTTTTTCAGGTTGATCCCCGGGTTAGGTTAATCTTCCGAGA  
ATGAATTTCTAAAAAATTGTCCAGCCGGGCTTCTTATTGGGGGTGGGAA  
TTAAATTTTTTGTAAATGCCCTGGGCGAAACAATCCGAATCCAGGA  
TATAATCCTATTAGTAGCCATGATAACCTTGATGGTTTTGGGGGGCTAA  
AAACCTTTAACTGTGTTAAAACTTCAGAATTTGCGCTTTAAATTTAA  
TGTCCCTTCAAAACCCCTTCAACGTGAGGAACCAATTGAGTCAATT  
TCTTCATAAAGATATTGTTGGACATGTTTCTTGCATAAAAAAAGTTT  
CCTTAACAAATTTTGCCTTTACCTATAAAATTTTACCTTCCCGGGCGGCC  
ATTTTAAATTTGGTGTCCCGGCTGAAGAATTATTTTAATATATTTAA  
ACCTATAACTTATGGGGGTCTGTACAAATTTTGTAACCTA

>Sequence 3796

CCGGGCAGGTACTTTGAGGAAAGAGGCTGTTATTTCTTGTTAGAGGGATC  
TGGTCATCTTTTCTGCTCTGTTGTCTTTGTTATGCTCTCTTGAGAGTCA  
TGGTTCCTCTGCACCTTGGGCTTGGCCCGCTGCGGGGTAGCCCTGTTT  
CCCAAGCATGGTGGGACCCCTGCTGTGCCTCCACATCTGTGTTCTCCATC  
TGCTCTGGAATGCCCTCCCTGCCAACGCACAGAGCTCTCCAGCCTCGGGG  
AACTTGCTGCTTTGGTTGGGAAATCCCTTTGGGATTAAAGCGTTCCTGC  
CTTCCCGCAGCACTTTCCTAGCTCAGAGCCGGGCTCACAGACCGTGTGAG  
TGTCTTGGGTACCTT

>Sequence 3797

CCGGGCAGGTACTTTAGGAGACCCAGGCGGGCAGATTGCCTGAGGTCAGG  
AGTTTGAGACCAGCCTGGCTAACATGGTGAAACCCGTCTCTACTAAAAA  
TACAAAAATTAGCCGGGCATGGTGGCTCACGCCTGTAGTCCCACTGCTT  
GGGAGGTTGAGGCAAGAGAATCGCTTGAACCCAGGAGGTGGAGGTTGCAG  
TGAGCCGAGATCGCGCCACTGCACTCCAGCATGGGCGACAGAGCAAGACT  
CCATCTCAAAAAATAAGAAAGAAAGAAACAAAGAAAAAGAAAGCTTATATT  
GAACTTCTCAAAAAAAGAAAAAAGAAAGCCTGATGCACACAAATCTAA  
ATTTGGCAAGTCGATCAATTAAAGGATATTTATTTGCATCACAAAAATAAT  
TCTTTACTCCCCCAAAAAATCAATAAAAAAGTTCAAAATAGCAACTTTTCCT  
AATGTGTTTAAATGTAAATTACCAATACATGTGTCCCCAACTTCTTCC  
AGTTATAATTCTATTGTGTAAAGTGGGGATACCTGAAGTGAGGCAATAA  
GAGAGTTGAACCTCAGACCTGCCCTGGAAAGAGCCTGTCTTTTAAAG  
TCTTGAGAAAAGGTTGGGGGCACAAATCTTTT

>Sequence 3798

TTCGGGCAGGTACTAAAAAACTGGAGGGGAGGCCAGGCACAGTGGCTC  
ACACCTGTAATCCCAGCAGCACTTTGGGGGGCCAAGGCAGGTGGATCAG  
AGGTCAGGAGCTCGAGATCATCTGGCTAACATGGTGAAACCCATCTCT  
ACTAAAAAATATTTTAAAAATAGCCGGCGTGGTGGCAGGCGCCTGTA  
GTCCAGCTACTCAGGAGGCTGAGGCAGGAGAAATGGCGTGAACCCGAGAG  
GCAGAGTTTGCAGTGAGCGGAGATCGCGCCACTGCACTCCAGCCTGGGCA  
ACAGAGAGTGAGACTGTCTCAAAAAAATAATGGAGGGAGTGGAAGTT  
ACATCAGATAAGGATACATGTAGAAAGCCTCAAAAAATTAATAGACTAATT

Table 4

AAAAGAATAATGGTTAAAATAACAAGAAGTCAGGCCAATTAATCAGAATA  
ATGAATCTAAACTAGACCCAAATGCAACAGGAAATTCAGTGTATGGTA  
AAAGCAGCATTTCAAATCATTGAGTAAAAGACAGATTTAGGCATTAATGA  
TATTGGAAATGGTAACATTTAGGGAGAAAAAATGGGTCCCTAACTTATACC  
ACAACAGGATAAAATTTAAAAGATAAA

>Sequence 3799

CCGGGCAGGTACGCGGGGCCCTTTCCGGTCGGCGAGGTCTTCCGAGTGG  
AGTGTCCGCTGTGCCCGGCCCTGCACCATGAGCGTCCCGGCCCTTCATCGA  
CATCAGTGAAGAAGATCAGGCTGCTGAGCTTCGTGCTTATCTGAAATCTA  
AAGGAGCTGAGATTTCAGAAGAGAACTCGGAAGGTGGACTTCATGTTGAT  
TTAGCTCAAATTATGAAGCCTGTGATGTGTGTCTGAAGGAGGATGATAA  
AGATGTTGAAAGTGTGATGAACAGTGTGGTATCCCTACTCTTGATCCTGG  
AACCAGACAAGCAAGAAGCTTTGATTGAAAGCCTATGTGAAAAGCTTGGT  
CAAATTTCCGGAAGGTGAACGCCCGTCTCTGAGACTGCAGTTGTTAAGCA  
ACCTTTCCACGGGATGGATTAAGAATACTCCTGCAAGATACGCAGTGTA  
TTGCAACCTTATTAAGTGGCAGCATTTTGTGGGGCCATCCAGTACCTT

>Sequence 3800

CCGGGCAGGTACGCGGGAACACGGTCAAGTTGCTGCTGCGTGTNTCCTGA  
AGAAAATTACCCTCTTCTCCACCTGCTCCCGGGTCCCGGCACCTTCCGG  
GCCTTCGCGGGCAATTTCTTTTCCCTTGGTCTCTCTCTGGGTCTGGC  
CATCTCCAGCGTTCCCTGCTTTACAGCATCTTCCCTGATCCCGCTTC  
TAAGCTTTGTGGTCCATTCCGGGGGAGTCCGTCCATCTTGGGCCATAT  
CCCTGAGTCTATTTTCAGCCTCCCTGAGACCACCGAATTTCTTTTCT  
TTCTGGGGACCCAGGCTTTTGTGTGCCCTTCTGGTGATCTACATCATC  
CTGATGGCGTACCTTGA

>Sequence 3801

CCGGGCAGGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGAATAGGGTC  
TCACTTTGTACCCAGGCTGAAATGCAGTAGTGTGATTTTGGCTCATTGC  
AGCCTTGACTTCCAGGCTGAAAGTATCCTTCCGCCTTAACCTTCTGAGT  
AGCTGGGGCTACAGGCATGCGCCACCATGCTGGGCTAATTTTGTATTTT  
TTGTAAGTGGTGGGATTTCCGCATATCACCTGGCTGGTCTGGAACCCCTG  
GGCTCGGGCGATCCGCTCGCTTTAGCTTTTCAAAGTGTGGGATTACAGG  
CATGAGCCACAACGCCCAAGCTGTAGCTTTTTTAAGGAGGAACATATCTC  
ATTTGAGACAAACCTGAAATGCCAAACCAAACTGAGTTAGCCCTCTCTG  
TCTGTTGGATATATTGGAGTTATAACCTATTTGTTTGGATAAAGGGATTG  
CATGCTTGAATTGCAAAAACCTTATTTTTTTTGGGTGGCCCAATGTGCA  
AGACTAAAAATTTTTTGATAAATTTTTTAACAGGCTTACTGGTTTTTTG  
TGGGTTCGGGGAATTTTAAGGTTACTTTTTTCAAGGAAGGTTTTTTTT  
TGGATCCAAAATTACCGA

>Sequence 3802

CCGGGCAGGTACTTTAGGAGACCCAGCGGGCAGATTGCCTGAGGTCAGG  
AGTTTGAGACCAGCCTGGCTAACATGGTGAAACCCTGTCTCTACTAAAAA  
TACAAAAATTAGCCGGGCATGGTGGCTCACGCCGTAGTCCCAACTGCTT  
GGGAGGTTGAGGCAAGAGAATCGCTTGAACCCAGGAGGTGGAGGTTGCAG  
TGAGCCGAGATCGCGCACTGCACTCCAGCATGGGCGACAGAGCAAGACT  
CCATCTTAAAATAAAGAAAGAAAGAAACAAAGAAAAGAAAAGCTTATATT  
GAACCTCTCTAAAAAAGAAAAAAGAAAGCCTGATGCACACAAATTTA  
AATTTGGCAAGTCGATCAATTAAAGGATATTTATTTGCATCACAAAATAT  
TTCTTTACTTCCCCCCCCAAAAATTAATTAAGTTCAAAATAGCAACTT  
TTCCTAATGTGTTAAAAAGTAATCACCAAATACATGTGTCCCCCAACTT  
TTTTCCAGTTATAATTCTATTGGGTAAAGTGAGGGTTTCTGAAGTGAG  
GGCATTAGAAAGTTGAGCTTCAAACCCGCTGGAGAGAGACGGTCTTTTT  
TAAAGTCTTAGGAAAGGTTGGGGCTCAAAT

>Sequence 3803

AGGTACGCGGGGAGTCTCGCTCTGTACCCAGGCTGGAGTGCAGTGGCG  
CCATCTCGGCTCACTGCAAGCTCTGCCTCCGGTGTTCAAGCGATTCTCT

Table 4

GCCTCAGCCTTCTAAGTAGCTAGGATTACAGGCGCGGTCACACGCTTG  
GCTAATTTTGTATTTTGTAGTAGAGCCGAGGTTTCACCAAGTTGGTCAAG  
ATGGTCT

>Sequence 3804

AGGTACCTCCAGTCTTCGGGAGGACTTATTAACAGATTGCTGGGCCC  
TACCCAGAGTTTCTGATTCTGTAGATCTGGGGTGGGGCCTGATAATTTG  
CATTCCTTTTGTGTTTGTGTTTAAAGATGGAGTCTCTCTTTTCGC  
CCAGGCTGGAGTGCAGTGGTGAATCTTGGCTCACTGCAACCTCTGCC1C  
CTGGCGCAAGTGATTCTCCCGCTTCAGCCTCCCTAGTAGTTGGGACTAC  
AGGTGACAGCCACCACATCCAGCTAACTTTTGTATTTTGTAGAGATGG  
AGTTTCACCATGTTGGCCAGCCTGGCCTCAAACCTCTGACCTCAAGTGAT  
CCACCGCCTCAGCCTCCCAAAGTGCTGGACAGAAGAATCACTGAACCC  
AGATGTTGAGAGACGCTTATGCAACATAATGAGCCCCACTATTTCTATT  
TTTTTAACTAAAGAAAAATATTGAAGTAACAGTGCTAAAAATAGTGAAT  
GGCATTCAAAAATCAGGAACCTGTGGCATGACATTTTTGAAAAATTTTA  
AATTAGCTGGAGAGACTCGGTGTCTTCCGCTTAAACCAAAATAGTCTT  
TTGCACTTAATTAGTCTAGACCAAGAGACTTTGTTCAAAAGAGGTTAA  
CCTTGTTAATCCCTTCCCAATGCTCGGAAGGGGAAGCACTTTTTAACCT  
TGGAAAATACATGGGGGGCACAAGGCCCTGATTTTCTTTAGTT

>Sequence 3805

AGGTACTTTAGGAGACCCAGGCGGGCAGATTGCCTGAGGTCAGGAGTTTG  
AGACCAGCCTGGCTAACATGGTGAAACCCTGTCTCTACTAAAAATACAAA  
AATTAGCCGGGCATGGTGGCTCACGCTGTAGTCCCACTGCTTGGGAGG  
TTGAGGCAAGAGAATCGCTTGAACCCAGGAGGTGGAGGTGCAGTGAGCC  
GAGATCGCGCCACTGCACTCCAGCATGGGCGACAGAGCAAGACTCCATCT  
CAAAATAAAGAAAGAAAGAAACAAAGAAAGAAAGCTTATATTGAACTT  
CTCTAAAAAAGAAAAAAGAAAGCCTGATGCACACAAATCTAAATTTG  
GCAAGTCGATCAATTAAAGGATATTTATTTGCATCACAAAATAATTCTTT  
ACTCCCCCAAAATCAATAAAAAGTTCAATAGCAACTTTTCTTAATGT  
GTTTAAAAATGTAATCACCAAAATACATGTGTCCCAACTCTTTCCAGTTA  
TAATTCTATTGGGTAAAGTGAGGGTTACCTGAAGTGGAGCAATTAGAAAAG  
TTGAAGCTTTAAACCCTGCTGGAGAGAGCGGGTCTTTCTTTAAATCTGG  
AGAAAGGTTGGGGGCACAAATCTTTCAATCTTTTCTTTTCCCCCATACT  
CTGAGCTCTTATTTCTTGGCTAAACTGGTTTTTGTGAACTTTGTTAAC  
TGGTACCCTCCCGGGGGCGGTTTAAAAATAGAGGACCCCCCGGGTGTGG  
AG

>Sequence 3806

CACTACGTACACGTTNATATCCGAATCTATATTAGTAGTGGGGGAACAC  
ACCATATATAATAATAGATATTATTATTTAGTATTATATCTGATAATT  
ATATATCA

>Sequence 3807

CCGGGCAGGTACTTTAGGAGACCCAGGCGGGCAGATTGCCTGAGGTCAGG  
AGTTTGAGACCAGCCTGGCTAACATGGTGAAACCCTGTCTCTACTAAAAA  
TACAAAAATTAGCCGGGCATGGTGGCTCACGCTGTAGTCCCACTGCTT  
GGGAGGTTGAGGCAAGAGAATCGCTTGAACCCAGGAGGTGGAGGTTGCAG  
TGAGCCGAGATCGCGCCACTGCACTCCAGCATGGGCGACAGAGCAAGACT  
CCATCTCAAAATAAAGAAAGAAAGAAACAAAGAAAGAAAGCTTATATT  
GAACCTCTCTAAAAAAGAAAAAAGAAAGCCTGATGCACACAAATCT  
AAATTTGGCAAGTCGATCAATTAAAGGATATTTATTTGCATCACAAAATA  
ATTTCTTACTCCCCCAAAATCAATAAAAAGTTCAATAGCAACTTTTC  
CTAATGTGTTTTAAATGTAATCACCAAAATACATGTGTCCCAACTTCTTT  
CCAGTAATAATTCTAATTGTGTAAGTGAGGTATACCTGAAGTGCCCGCG  
TACCTTG

>Sequence 3808

AGGTACGCGGACAAAAAATACAAAAATTAGCCGGGTGGGACACGCCTGTA  
ATCCACGCTACTCAAGAGGTTGAGGCAGGAGAATAGCTTGAACCCGGGAG

Table 4

GCAGAGGTTGCAGTGAGCCGAGATCACACCACTGCACTCCAGCCTGGGTG  
ACAGAGCGAGGCTCCGTCTCAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA  
AAAATTGTTTTAGCGCTGGGTTTCCCAAGGTGGGAGAGACAGACCCAGCC  
TGGAGCTGGCCCTGGCCTGTGTGCTGACTTCTTGGGGTCTCAAACCAC  
TGGATTTTTCTGTTGAGCCTGTACAAACCATGAGCAACAATCTCCTTAA  
GTGGAAGATTATTCCTGATCGTTCACCAAGCCAGTAGTTTTTCTCCA  
ACTCTTATGTTAACCGATGAAAAAAGGCTTGTATTAATGCAAAAACTGC  
TCTTCTAAAGGAAAAAACAACCAAGAAAAAGAACTTGGGAAAGGCCGC  
CAGGAGGAACGAAAGGAGAACTGAGGAAGGGAAAAAAGGAACAAAGC  
CCCTTTTAGTTATTAAATAGGAAAAAAATTTGCTCTGCCCGGGCGGGC  
TTTTAAAAAAGGGGA

>Sequence 3809

CCGGGCAGGTACCATTAGCATCATCTGGTCTGACCTTCCACTTTGCAGAT  
AAGGAACTGAAAGCTAGGAAGAAGAAGGGATCCACACAGCAGGCCTCCA  
CTTCTTCTCTTCTATAATAGACTCTCTTTCGAATAAAGAAAAATGCGTTT  
GACATACACATCTCCAATGTAAGCTGTATGCAGCAGGTGCAGTGGAATGC  
TACAGCAGTCACATACACAGCACTAAGGGACCCAGTGGCTGAAAGGGGGT  
CAAAAAAGACTTCATCTGAGAGGTGACTTGGACTAGGAGGGGCAAGTTAG  
AAGTTTTAAGGGAAGATGTGCCAGGAAGGCTAACCTCTCACCATAATACA  
TACCCCCCATCTAAGTCAAAAGTTGTTGCTGGGAAGCCACTATGTGGAGA  
CTGCACATCCTGGCCTCTCTGCATCCAGGGGGGGCCACATGATTACCCT  
TGGCCAAAAGACGTGAGCAGGAGTGATGTGTGTCATTTAGAACAGGCA  
GGGTAGAAACAACCGGCCCTTTTCATCGTCCCTTTTCTTGCCCGCGGCC  
CAAAACAAACTCTGAGGCTCCCGGGGAAGGCAGAACCCAGGATTGAAAG  
GACCTGATCCCTGCTTCACTGGGGGACCAACCGTGCAACAAAAACCCC  
CCCCCGGACTGTACATGGAAATCTGCTCTGGGGGTAAAAATGGTGCCACA  
AAAGATCCCTTGGCCGTTTTAACAATGGTCCCCCGGCCTCGGAATTCT  
ATTTAGCTTTATAAACCCCACTCGGGG

>Sequence 3810

TCCGCGTATATACGGGGGTGGTGTGTTTATATAAACTATGGTTTTTCT  
GTTATAATTGCGGAGGGGTGTTTCTCTATAATAACTTANCCNTCAGGGA  
GTTAGTGAGCGGTTT

>Sequence 3811

AGTTTCCCCACACCAAGTCGCGGAGCCGAGACTCACAGCCGCCATCTT  
ACCACCAACCACCGCCCCCGGTACCT

>Sequence 3812

AGGTACGCAAGAGCTACCCACCTACCTGACCCACCACTGGCATTTCAG  
AACCCAGGCAAGCCACCTGGAAAGAGTTGGTCTGCCTGGAGTAGTAACA  
CTGGTGTAGTATACATCACCTTGGTGCCCAAGAACGGGCATGCCAGCC  
TACTGTAGCCACTGTGGGACCCGAAGACTGGCCCATGTATCCCATTCCT  
CAACAAAACCTTACCACAGCTTCCACTAACCAACCACATGCTAAGCCACTG  
AGTAAATCACAGACAAAAATGATGCTGTTTATAGTTGAAGAAATCATACA  
GCGATTACACTACTGCACATGCCAGAAATCAAAGCCAAAGCATCCTACCC  
AATGAACACTATGCATACATTTTCAGGAAAAGTCTCCCTATGAAAGCA  
AATTCAAAAAATTGAAAAAGCAACTGTTACACAAGATGCACAAATACCA  
ATGTAAGAACAACAGGAACATGAAAAGCAAGGAAGTATGACACCTCCAAA  
ACAACACAATAATTTCCAGCAACATATCCAATCAAAAAGAAATTTACA  
AAATCCTGGGGAAAAGATTCAAAATTTTGACACTTAAGAAGCAAAATAT  
TGAGGCTGGGTGGGTGGCCTATGTCTGAAATCCCACCCCTTTGGGAAG  
CAAAAGCAGGAGGATAAACCCGAGGTCAAAAGTTTGAGGCCCGCCTTGGC  
CAAAAGGTGAAACCCATTT

>Sequence 3813

AGGTACTTTAGGAGACCCAGGCGGGCAGATTGCCTGAGGTGAGGAGTTTG  
AGACCAAGCTGGCTAACATGGTGAAACCCCTGTCTCTACTAAAAATACAAA  
AATTAGCCGGGCATGGTGGCTCACGCCTGTAGTCCCAACTGCTTGGGAGG  
TTGAGGCAAGAGAATCGCTTGAACCCAGGAGGTGGAGGTTGCAGTGAGCC

Table 4

GAGATCGCGCCACTGCACTCCAGCATGGGCGACAGAGCAAGACTCCATCT  
CAAAATAAGAAAGAAAGAAACAAAGAAAAGAAAGCTTATATTGAACCT  
CTCTAAAAAAGAAAAAAGAAAGCCTGATGCACACAAATCTAAATTTG  
GCAAGTCGATCAATTAAAGGATATTTATTTGCATCACAAAATAATTCTTT  
ACTCCCCCAAAAAATCAATAAAAAGGTCAAAATAGCAACTTTTCCTAATG  
TGTTTAAATGTAAACACCAATACATGTGTCCCAACTTTTTTCAGGTA  
TAAATCCTATGGGGAAGGGAGGGTTTCCTGTAGTGAGGGAATAAGAAAGT  
TGGCTTTAAACCTGCCTGGAAAGAGGGGTTTTTTTAAAAATCTTGGGA  
AATGGGTGGGGGACCAATTTTTTT

>Sequence 3814

CCGGGCGAGGTACTTTAGGAGACCCAGGCGGGCAGATTGCCTGAGGTCAGG  
AGTTTGAGACCAGCCTGGCTAACATGGTGAAACCTGTCTCTACTAAAAA  
TACAAAAATTAGCCGGGCATGGTGGCTCACGCCTGTAGTCCCAACTGCTT  
GGGAGGTTGAGGCAAGAGAAATCGCTTGAACCCAGGAGGTGGAGGTTGCAG  
TGAGCCGAGATCGCGCCACTGCACTCCAGCATGGGCGACAGAGCAAGACT  
CCATCTCAAAATAAGAAAGAAAGAAACAAAGAAAAGAAAAGCTTATAT  
TGAACCTTCTCTAAAAAAGAAAAAAGAAAGCCTGATGCACACAAATTT  
AAAATTTGGCAAGTGATCAATTAAAGGATATTTATTTGCATCACAAAAT  
AATTTCTTACCTCCCCCAAAAAATCAATAAAAAGTTCAAAATCCCGCTAC  
CTTGGGCGGTTTTAA

>Sequence 3815

AGGGGAGCTGCACCTCGGTGGCCGAGTGGGAAAGAAATATCTGCTTGAT  
ATTATTCCTAAAAATAGCTCTTTATTTCTTTATGTTGCCCTAGCCACCTTG  
AACTTTGGGCTGAATAAAACAGTCCTCAAAATGTTTTGACCTAGTGGA  
AAAAGCCATGAAGAGGTTACTATAGGCTGGGCATGGGGGTGCATGCCTGC  
AATCCAGAACCTTGGGAAGGCCAAGACAAGAGGATGGCTTGAGCTCAGG  
AATTTGATCCCAATTTGGGGCAAAATGGTGAAAACCCCAATTTTACCAAA  
TGAGAGGACATTTCAAGTAAATAAAAAAAGGGTACCCTGGGGCCCGTTTT  
TAAAACTTAGGGGGAATCCCCGGGGCTGCAAGGAATTTTCAATATCAAA  
GCCTTTTTCGATTCCCCGTAGAACCCTTAAAGGGGGGGGCCCCCGGTACC  
CCCATCTTTTGGTTCCCTTTAAGGGGAGGGGGTAAAAATTGGCCCCCT  
TGGGCCGTAAATAATGGGTACATGCCTGGGTTCCTGGGGGGGAAAAAAT  
GGTTTTTCCGTTTTAAAAAATCCCCCCCCAATTTTTCCCAACCCGGG  
GAGCCATAAAAGTTGTAAAAACCCGGGGGGGGCCCTAAAGGGGGGGGAG  
CCTAAACTTCAATTTTAAATGGGCGTGGGGCTTAAATGGGCCCCGTTTT  
TCCAATCGGGGAAAAACCTGTGGGGCCCCACTTTTTTTTAAATGAAAT  
GGGCCCCAACCG

>Sequence 3816

AGGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGCAACACTTGGGAGGCTG  
AGGCGGTGGATCACC TGAGGTCCGGAGTTGAGAGCCAGCCTGACCAACA  
TGGAGAAACCTGTCTCTACTAAAAATACAAATTAGCTGGGCGTGGTGG  
TGACACCTGTAAATCCAGCTACTCGGGAGGCTGAGGCAGGAGAAATCGCC  
TGAACCCGGGAGACACAGGTTGTGGTGAGCCGAGATCGTGCCACTGCACT  
CCAGCACTCCAGCCTGGCAATGACAGCGAAACTGTCTCAAAAATTAT  
ATACATATATATTTTTGGCCAGGCGCAGTGGCTCACGCCTGTAATCCCA  
GCACTTTGGGAGGGCCGAGGCAGGCAGATCATGAAGTCAGGAGATGGAGAC  
CCTCTGGTTAACACGGGGAAACCCCGTTTTTCTTAAAAATCCAAAAATT  
TGCCAGCCTTGTGTGGCCGGGCCCTGGAGTCCCACTTCTGGGGGAGGC  
TTAAGCCAGAAAAATGGCGTGAAACCCAAGAAAAGCCGAACCTTGCAAAAT  
GACCTGAAATCGGGCCACTGGACTTCAAACTGGGGGACACAGCGAAGACT  
TCCGTTTAAACCAAAAAAAAAAAAAAAAAAGGTCCTTGCCCGGTTTGA  
AACTAGGATCCCCCGGCTGC

>Sequence 3817

AGGTACAGAACTAGGACTGTTTGAGTGAGGTTGTTGAGGAGCCAAAGG  
CCCTCAGGGAGCAGACTGGGCTGTTTCTGGAAAAAGAACTGCAGAAGGAT  
AAATAAGGCTGCCACAACACGCTCATCTGAGCTGCATTTGCCCTCCCA



Table 4

CAGTCTCCACTGCTGCCTCAGTTAGCAGGTTGCTTAGACATCGAAGCACG  
GGGCATGCCAGCAGCTCCAGTCTGCATCCTCGCTTTTCTGGACAGCCCC  
AGCCAAAGTCCAACAGCAGCAACCCAGAGTAGACAGAGCCCCATGGCCAA  
TGAGCAGAGGATTGCTGACCTGGCTGCAGATGATGTAATGAAGGCACCAG  
GCAAACCCCGGTACCTGCCCG  
>Sequence 3818  
ACACCGACCTGCACGCCATGATAGGTATTTATTTCTTTAGAACTTCATTAT  
GTACAAACATGTGAAATATGATAGTCATCATAATTCTATGTAATATCTCT  
CTAATTTCTCTCAGCCCAAGAGGGGGTAGGGAGAGAGTTAACT  
>Sequence 3819  
ATGTACACAAGAGTTTGTCTGACGGGTAAAATGAGAATACTTCACACACT  
TTTCAACACCATAACAAGGCATTATTCTTCACACAGTAACATCTAATGTGT  
TCTTTTATTTTGAACACGAGGAAAAGAGCCCTTTCCCTTCAGAGGAAA  
ATAAAAACTTTATCTGTTGCTTAAGCCAAACTCCAGGGAGGAAGGTGTAG  
TCCTCTGGGGAAAAGTAGAGGGATTGGGGATGTATGGAGGAGAATGGACGC  
CCCTTCATAAACACTTCAGGAGGAAGGAATTGCAAGAGGTTTCTTGGGGA  
CAGTCACACAGCTTCCCGATCCTTGCCCTTTTCTCACTGCACACTGTTT  
ACCCGCGTCACAACATGGGGACTTTGCCCGCGTACCTGCCCGGGCGGGG  
GGTTTTAACTTAGT  
>Sequence 3820  
AGGTACAACAAATAACCCCAACACTCAGTAGCTAAAACAATGAACATTTA  
TTATCTCATAGTTTCTGCAGGACAGTTATCTGGAAGACTTAGCTGGTTAG  
TTATGGTTTAGGATCTTTCAAAAAGCTACTGCTGTGTGTCAGCCACAGCTGC  
AGTCATCAAGGCTCAACTAGGAAAGGATCAGCTTACAAGCTCACTCATGT  
GCCTGTTACCATTCATGTGGGCCTCGCTGAAGGAATGCCTTTGGCAGCTG  
GCTTCTCCAGAGTGATGATCCAAGACAGAGCAATAGAGAACACCCAAA  
ATGGAAGCTACAGATTTTGTGTTGTTGTTGTTGTTGTTGAAGTTGTTGTTG  
TTTGGACAAAGTCTCACTTTGCGGCCCAAGCTGGAGTGTGGTGGTATAAA  
CACCCTTACTGCGAGCTCTACCACTGTGCTCAAGCGATCCTCCCACTC  
CAGTCTTCCGAGTAGTTTACCCACAGGGTCTGGCCTGGCG  
>Sequence 3821  
CCAGCAAATAGTGAATTGATATTACAATCTTGGTTATATGATAGTGCAAT  
AAGCCTTATAGATACAATGTTAAGACAAGTCCCCCAGAAGTGAATGATGC  
GGTGAACACCATCGGCGAATGGGAGCTCCACCGTGGAGGCGGCGCTCCG  
GGCAGGTACGCGGGCCGGGCGCGGTGGCGCGAGCCTGTAGTCTGAGCCT  
TCCAAAGTGCTAGGATTACCGGTGTGAGCCACTGTGCATGGCTTCCAGCT  
CTCCTCTTAAATAGTGGGTATAGTCTGCACAACAGGAACCATGGCGGGAA  
TATACACTTTTCCATAGCAAATAGCATACCTGACTCTCTGTGTAATATT  
GCACATTTGTTAAACAATGAATGAATGGATGGATGGATGGATGGATGAAT  
GAATGAAACATATACTACTGATTATTTTATTCCAGAGTGCTCAAAATATT  
CGCTGCTGATATTTGAGTGCTGACTGTAATTACTTTGATTAGATAAACA  
ACTGGAAATAATGCTGCTGAAAAAGGTTCTAAATAATGTGATTTTACCT  
ATTCAAAAATTATAAAATAAGAGGTCCCTCGGCCCTTTTAA  
>Sequence 3822  
TGCCATTGGGGCCTTTTCCCTTTCCTGATAAAGACCCGTGGCCCCGGGT  
TTGATTTGGGAAAGGGGTTACTTCTCTCAAAGGGGGTTTCGG  
>Sequence 3823  
GCGGGAGGCTGACGAGAGCCGGGAGGCGTTAGCGAAGGAAGAGAAAAACC  
GAAGACGAAGCCACTACAGCGTCGACGCGGCGCGCGCTGCTTTATA  
GGAGAGGGCGCAGCCCCCGGTACCT  
>Sequence 3824  
TCCGGGCAGGTACTTTAGGAGACCCAGGCGGGCAGATTGCCTGAGGTCAG  
GAGTTTGAGACCAGCCTGGCTAACATGGTGAAACCTGTCTCTACTAAAA  
ATACAAAAATTAGCCGGGCATGGTGGCTCACGCTGTAGTCCCAACTGCT  
TGGGAGGTTGAGGCAAGAGAATCGCTTGAACCCAGGAGGTGGAGGTTGCA  
GTGAGCCGAGATCGCGCACTGCACTCCAGCATGGGCGACAGAGCAAGAC

Table 4

TCCATCTCAAAATAAAGAAAGAAAGAAACAAAGAAAGAAAAAGCTTATA  
 TTGAACCTCTCTAAAAAAGAAAAAAGAAAGCCTGATGCACACAAATC  
 TAAATTTGGCAAGTCGATCAATTAAAGGATATTTATTTGCATCACAAAAT  
 AATTCTTTACTCCCCCAAAAATCAATAAAAAAGTTCAAATAGCAACTTTT  
 CCTAATGTGTTTAAATGTAATCACCAAAATTACATGTGTCCCAACTTTT  
 TTCCAGTTATAATTCTATTGGGTAAAGGGAGGTATACCTGAAATGAAGCA  
 ATAAGAGAAATTGAGCTTTAAACCTGCCTGGAGAGAGCGTGTCTTTTTTA

>Sequence 3825

CCGGGCAGGTACTTAAGCCAATTTCTTTGAATAATTTTTTTTTTACATT  
 TTTATTTTAAAAATGAGACAGAGACTGGGCGCGGTGGCTCACGCCTGTAA  
 TCCCAGCACTTTGGGAGGCTGAGGCAGGCGCATCACTTGAGGTCAAGGAGT  
 TTGAGACCAGCCTGGCCGGCATGGTGAAAGGCCTGTCTCTACTAAAGATAC  
 AAAAAAATAAATTTGGCTGGGCATGGTGGTGCATGCCTGTGGTCTGATT  
 CTCCTGCTTCAGCCCTGGAGTGGCTGGGACTGCAGGCACACACCACCTT  
 GCCTGGCTATTTAAGCTAATTTCTTTTGGCACTCTGTAGCCTCCACATT  
 CAGTTCCTCACATTTATTTTACCTATAATTTCTTCTACCAATTCTCCTGT  
 ATTTTCTCCTTTTCTTTGCTTCTCTGTCTCTGTGGTGTCTTCTTGT  
 CTCTCTTTGGCTCCTCTTGCCTCCCTATCTTTTTTTCTTTTAGGGTGG  
 GTTTCCTTTTTTCCCTTTAGGTTTTCCTTAGGTCTTCATGGGCGTTGC  
 TTTGCCTCACTAACAGTTAACATTAAGACGTATTTCTGTTTCTTGTACCT

>Sequence 3826

TGTAATACAGATTTTAAACGTATTCATTAATATTATTAATAACGTGTACT  
 AATTATTTTTTTATATATTTTTATTTTCTTTTCTCATTGGGGGTTT  
 ATCCTTTAAACCTCTTCTATTTGTAACCTCACACGCTGTGGCGGGCGGC  
 CGGGCAGGTACTGGAAACAATTCTTTTGGGATTTAACCTTCTCTACTT  
 TCCTTATATTTTCACTAAAATAAATGAATAAATAGACATAAATAAATGA  
 ATAAATGTAGGAAGAAGGTCATATTTCAACACTAATTTTAGTAATGCTTT  
 ACATAGGAGTCTTATAAAATATTTACTTAAATTCACAATTTACTAGAT  
 GTAGTCATATAGATCTAACACAGCGCTTAGAGACAACTTTATTTGGGGCC  
 TTAATGGATTTATAGGAATATAAAGTTATTACAACAAGAACAGGATGTCA  
 CCAAAAGAGTTACCTGGTGGCTGCTGCAGGACCATCTCACAGGCATTG  
 TTTGCTTTGGTAAGTTCACCATGATCCAGGGCATGGCCTTAAATTTTCA  
 GGTCTTACAACCCGATCTTGGCCATGTTTTTAAATTCATCGAAATTCAA  
 GAAGGGAAATCGGGCCTTATTACATCCATAAGACTTAAAAAGCCCAACT  
 TTCCAAGTTTCAAGACCCCGAGAAAAAGCCGGGGAGCATTGGAAAAATA  
 TCTTTTATGGTTTACCCGGGGAACCTTTATTTGAAAGGCCACGGAAAT  
 GGAGTCTACTGCAATCACTAAAAAAGTGGTTAGGGGGGAGAAAAAATT  
 CTCTACTTTCCCGAAGAGAAGGTGCCACTTAGGCCGCTGTATCCGAAGAG  
 GTCCGAGGGTAAAAACCCCTCCTGGCCCTTTTAAATTATGACCCCGG  
 CTTCGGAATTTTTTTCATCTTTGGAAC

>Sequence 3827

TCCACACGCGGTGGCGGCGCGCCCGGCAGGTACTTTAGGAACCCAGGCG  
 GGCAGATTGCCTGAGGTCAAGGAGTTTGAGACCAGCCTGGCTAACATGGTG  
 AAACCTGTCTCTACTAAAAATACAAAAATTAGCCGGGCATGGTGGCTCA  
 CGCCTGTAGTCCCAACTGCTTGGGAGGTTGAGGCAAGAGAATCGTTGAA  
 CCCAGGAGGTGGAGGTTGCAGTGAGCCGAGATCGCGCCAATGCACTCCAG  
 CATGGGCGACAGAGCAAGACCCCATCTCAAAATAAAGAAGAAAGAAACA  
 AAGAAAAGAAAAGCTTATATTGAACCTCTCTAAAAAAGAAAAAAGAA  
 AGCCTGATGCACACAAATCTAAATTTGGCAAGTCGATCAATTAAAGGATA  
 TTTATTTGCATCACAAAATAATTCTTTACTCCCCCAAAAATCAATAAAA  
 AGTTCAAATAGCAACTTTTCTAATGGTGTATAAAAAAGGTATCACCAAA  
 TACATGGGTCCCAACTTCTTTTCAAGGTATAATTCTATTGGGTAAAGTGA  
 GGTATACCTGAAGGGAGGGCATAAGAGAGTTGAGCCTTTAAACCTGCCTG  
 GAAAGAACGTGGTTTTTTTTTAAAGTCTGAGGAAATGGTTGGGGGCCAAA  
 ATCTTTTAAACTTTTTTTTTTCCCTAATCGGGACTTTATTTTTTGGTCA  
 AAGGCTTTTGGGAAATTTTAACTGGTACCTGGGCGTTAAAAATAGGA

Table 4

ACCCCCGCTGGGGGATTCATATAAACTTTAGTATCCTCACCTTGGGGGG  
GGGCG

>Sequence 3828

CCGGGCAGGTACTTTAGGAGACCCAGGCGGGCAGATTGCCTGAGGTCAGG  
AGTTTGAGACCAGCCTGGCTAACATGGTGAAACCCCTGTCTCTACTAAAAA  
TACAAAAATTAGCCGGGCATGGTGGCTCACGCCTGTAGTCCCAACTGCTT  
GGGAGGTTGAGGCAAGAGAATCGCTTGAACCCAGGAGGTGGAGGTTGCAG  
TGAGCCGAGATCGCACCCTGCACTCCAGCATGGGCGACAGAGCAAGACT  
CCATCTTAAAAATAAGAAAGAAAGAAACAAAGAAAAAGAAAGCTTATATT  
GAACCTCTCTAAAAAAAGAAAAAAAGAAAGCCTGATGCACACAAATCTA  
AATTTGGCAGGTGATCAATTAAAGGATATTTATTTGCATCACAATAA  
TTTCTTTACTTCCCCCAAAATCAATATAAAGTTTAAATTGCAACTTTT  
CCTAATGTGGTTAAATGTTATTCCCAAAATTCCTGTGTTCCCAACTTCTT  
TTCCGTTATAATTCTATTGGGGAAAGTGAGGTTTACCTGAAGTGAGGCAA  
TAAAAAATTGACCTAAACCTCCTTGAAAAACCTGTTTTCTTTAAATC  
TTGGGAAATGGTTTGGGGCCCAATTCTTTAAACTTTTTTTTTTCCCTAT  
CCGGAGCTTTAATTTTTTGGGCAACGGTTTTTGGTAAATTTTTTACCCGG  
GTCCTGGGCCCTTTTAAATAGTGGATCCCCGGGTGTGGGAATTTTTTTA  
GTTTTTGTTCCTTTCCCCGGGGGGGGG

>Sequence 3829

CCGCCCCGGCAGGTACTTTNTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGAAGTAATTT  
AGAGTCACTGACAATGAGAAAAATGGAACAGTGGATTAAAAACATGAAAT  
GGCCCCATTAATGGGTCCTGAACTTGTTTTAAACTCCAGATAATATAGC  
TTGGCTGTTTCTGTCTTCCAAATGTCAAAATTTGTCTAGGATTAATGG  
TTCTCTAAATCAATAGGATTTCATGTTTATAAATGGTTTACGGTTCCACT  
GGTTTTAAATGTTATGAGCTCATGCATTATCATCAACGCTGAGCCTTTA  
CTGAAATTTACTGACATTTAGTATGGCATTGACACAAACATGGAAGGAG  
GACAGAGCGGAATCCTTCCAAGGCCTGGCCCAAAACGCAAGGTTCCAAA  
GAGGGACAGGGTGAGTGGGAAGGGAACAAACTCTTAAATGCGAGATCA  
TTACAGAAAAACGATTGATGGCCCGGGGTTCTTTCCCAACTGCCCAACA  
AACCTTTTTTGGAAATTCAGTTTGAAAAACAAATGTGGTCTTTTCAAAAA  
CTTGGAGACAAGAGGGCTTTTAAAAAATTTAACAGCATTTTTTCGAAAAAA  
TCTTTTAAAAATAACTTATTTAAAAATTTATTTTACACCCTTTTTTTAT  
TCAAACCTTTTTAATTTGTTGGGAATGTGCTTTCAATTGGCTTTGGCTTTC  
ACCCCTGGTTTGGATGAGGAATTTAATTTTGGGTGGCTTTATTGAAATTC  
CCAACCTTTTCCAAAAAACTGGGGTGGAT

>Sequence 3830

CTTGGAGCTCCACCGGTGTGGCGGCCGAGGTTACTTATTTTTTTTTTCTT  
TTTTTTTTTCCCGGAATCGGGTTTACAATGAATGTTAACTTGACCCAGG  
AGGCTACCTTGGGCCCCCAGGCCTTCTTAAACCCCTGGCACCCCTGCCAG  
GGGAGCTCCAACCTTTCAGCCCAAAAAAGTCATGTTGGCAGCTTATCAG  
GAGCCAGGGAGTTACATGGCGCCCTGGGGTAATAATTTTCCAGAACG  
CTCAAGCTAATAGTCCCATGATGGGCGATTGAAAGGACTGCAGGTATGCT  
CTTCCTTGTCTTAGCCTTGAAGTCTCATCCATCTTTTGGCAAAGGGCC  
ACATCACACTTCTGCTTGACCTTCAATGGCAAAATTGGGGACAACCTTGCT  
TTTGTTTTACTTTACCTAACTGCCGACAGAAATGTATAGTTAAGCCAGGTC  
AGGCTTTTAACTTATTATCGGGCTTTGAAATCATTTTCTTTAAAAAAA  
AAAAACCGGATATGAACCCTAGAGGGCATTCTGGGCCCTTGACCACATT  
TTATTTTTTCTTTTTTAAACCCCGGAATTTTGTTCCTTAATACCT  
TGCCCGGGGGGGCGTTTTTAAAAATATGGATCCCCCGGGCCTGGGGAATT  
TGAATATAAGCTTTTATATCCCGCACCCCTAGGGGGGGGGCCTGCCCA  
AATTTTTGTCCCTTATAGGGGGGTAATGGCCCGCTGGGAATAATAAG  
AGGAAAAACATGTCGCTGGGGAAAAATGTTTTTCCCTAACATTTACCAA  
AAAAAATGAGCGGGGTGATTATGTTAACTGCG

>Sequence 3831

CCGGGCAGGTACTTTATGAGACCCAGGCGGGCAGATTGCCTGAGGTCAGG

Table 4

AGTTTGAGACCAGCCCGGCTAACATGGTGAAACCCTGTCTCTACTAAAAA  
TACAAAAATTAGCCGGCATGGTGGCTCACGCCTGTAGTCCCAACTGCTTG  
GGAGGTTGAGGCAAGAGAATCGCTTGAACCCAGGAGGTGGAGGTTGCAGT  
GAGCCGAGATCGCGCCACTGCACTCCAGCATGGGCGACAGAGCAAGACTT  
CCATCTCAAAATAAAGAAAGAAAGAAACAAAGAAAGAAAGCTTATATT  
GAACTTCTTTAAAAAAGGAAAAAATGAAAGCCTGATGCACACAAATCTA  
AATTTGGCAAGTCGATCAATTTAAGGATATTTATTTGGCTTACAAAAATA  
ATTCTTTACTCCCCCAAAAAATAATAAAAGTTCAAATAGCAACTTTTC  
CTAATGGGGTTTAAATGTAATAACCCAATTCATGTTGTACCAACTTCT  
TTCCAGTTATAAATCTATTGGGGAAAGTGGGGGTATACCCTGAGTGAGGC  
AATAAAAAAAGTTGGCTTTAGACCTTACTGGAGAGAACCTGTTCTTTCTT  
AGAGTCATAAGGAAATGGTTGGGGGGCCAAATCTTTTAATCTTTTATT  
TGCCCTACCTGGGCTCATATTTTATGTGCTAACCGGGTTTTGGGAAACT  
TTTGTTAATTGGGACATGUGCCGCTTATAAAAAATTATGGATCCCCCGGT  
GTAGGAATTATTAATACTAATGTTCCCGTACCTGATGGGGGGCA  
>Sequence 3832  
ATGTACTTTATGAGACCCATGCGGGCAGATTGCCTGAGGTCAGGAGTTTG  
AGACCAGCCTGGCTAACATGGTGAAACCCTGTCTCTACTAAAAATACAAA  
AATTAGCCGGGCATGGTGGCTCACGCCTGTAGTCCCAACTGCTTGGGAGG  
TTGAGGCAAGAGAATCGCTTGAACCCAGGAGGTGGAGGTTGCAGTGAGCC  
GAGATCGCGCCACTGCACTCCAGCATGGGCGACAGAGCAAGACTCCATCT  
CAAAATAAAGAAAGAAAGAAACAAAGAAAGAAAGCTTATATTGAACCT  
CTCTTAAAAAAGAAAAAAGAAAGCCTGATGCACACAAATCTAAATT  
TGGCAAGTCGATCAATTAAGGATATTTATTTGCATTACAAAAATAATTCT  
TTACTTCCCCCAAAATTCATAAAAAAGTTTAAATAGCAACTTTTTCTAAT  
GGGTTAAAAATGTTATCACCAAAATACATTTTGTCCCAACTTTTTTTCAGT  
TATAATTCTATTGTGTAATAATGAGGTATTCCTGAAAGTGGGACAATTAAAA  
AGTTGGGCTTTATACCTTTTTTTAAAAACATGTTTTTTTTTAAAGTCTAG  
GAAAGTTTGGGGGGCAAAATTTTCTCAATCTTTTTATTTCCCTATTCTGAG  
CTTTATTTTTTTTGTAAAAATGTTTTTTGTAAAAATTTTTAAAAATATT  
GATTTTCCTGTGGGGGTTTTTAAAAAGGGATTACCGGGGTGGGTATTTTT  
ATTTTAAATTTTTTTTACATCCTATTTGGGGGGGGC  
>Sequence 3833  
AACCAGGGTTTACCCAGGAGAGTCTTCTGGAGCTTTATCTGTTCTAACCG  
TGAAATAACGGAAACAGACAGGGTATGACCAGGAGAAGGGGGCATTTTGT  
AA  
>Sequence 3834  
CCGGGCAGGTACCAAGCAAAACACTTGGGTTATGTCGTGGCTAAATAAAG  
AACCCAGGAGGGGCTAATTAGCCACTTTATATAAAGTAAAGTCACACCT  
CTAGAGCATCTTTTAGGGTAGCTGTGTTAGCCAAGGAGGTGTTCTCTTT  
GGAGGCTTATGTTATCTCATAAATCTACAGCTTGAGGAGGAAAGTTTTTC  
ACCCCTTTTTTCTGGAAGGGTAGAGATATCCCTGAACTATATGTGGTATT  
GACTTGGGGGTGCAAGCGCAGGGAAGTGCTGGGTAAAAAAGGCAAGGTC  
CCTGGTGAAAGCTCAACCCCTGGGCCTGTGCCCACTGGAACCTTAAGTAGG  
ACAGGCACTTCTGGTTTAGCGCCCAATGTTGCATTTTCCAAGACCACT  
TTGGCCCCCATACTCCCATCATTTGGCTTATTATACCTTTGAGACCCA  
AAAGGGCACACCCAAAGCTTGCTGGGACGCAAGAAGAACCAACCGTGGCTT  
AATAGCCAAATGAGGTTTCCCGAGCTTGGCCTTTAGAAGGATTGGCCC  
CCAACCTGAATTTAGAACAAGGGGATTTTAAAGAAACCCCGTTGTTGATG  
GGCGCGCCTAAAGGGAACATTTTCTTTACCTCCCTGGAGGTTATA  
TCATGTTTAAAAAGGGTCTTGTGAAAAATTTTTTAAAAAGATTTTCTCTG  
GGCAAAAAAAGGGTTAATATTATAGGACCCTGGCCATTATAAAAAAG  
GTGATCCCGCTGGGGAATTTTATAAATATTCCTG  
>Sequence 3835  
GGAAACACATTTGTCTCCTGGGAGAGGCCCTGGTTAACGGGTTACACAC  
GACGGTTTTTGGGTGGCTACAAAATATTTGAGTGGGGGTAAATACCGG

Table 4

TTTACTAAAGAAACGAGTTTGGTACGAGGCCCTTAAATAACTTATATCTA  
AAAAAGTAGGTGCCATTACG  
>Sequence 3836  
AGGTACAGGTTATGGAAGTAGACACAGAACCACACTGCTGAGGTCTTCTA  
AAGTGCCTTCTTTTCTTCACAGCCTGGCTTAGAGGTAGATCAAATCGAA  
TGGTGGGGGGGAGGAGGAATACAACTACTTATAAATGATATTCAATAGCG  
TTACTAGGATATTGTGTCTCTGTAACTTTACACACGTCATTGCTAATA  
GGCATACCGACCTTTAAAGGAATAATAGTTGAAGACTTTACATATAGAAT  
GACATAGATGGATCGCAAAATGGATTAAAGGGTATTTTAAGAACATAGAA  
CATGAGCGAAGAAAAAGAACACATCCATACATATGTGGGTTAAAACAAAT  
TGTATTTTTAAAAAGCAATGATTGAGGAGAAAAATGGACTTACAGAAAGTA  
CGCAGAAATTAAATACCACGATTTGCAAAGGGGCAACTGCTTATTAAAGAA  
TTAAAAATATTACCGTTGAACTTATAACCAGTCTTCAAACCTTTTAGTTG  
TAAATAGCTTGGCATGTTGGAATAGAAACAGGATTTAGAAAGGGAGAATT  
TCTGTTTACAGAGAAGATATTTACTCACTTAGAGGTTGTAATATAAAGA  
ATTCTTGAAAAAATTCATGTACACGCAAGGGGAAGAAATAGCCACTCCAT  
TTAGAAAAGCCCTACTTGTAGCCCTCAATTTTATTAAAACTCCAGAACAA  
AAAAAATTTGGTAAAAAATTAACAATTAGTGAAATTTGTCTTTGTATTAA  
AAACAAATATGGTGGGGAAGAAAAAACATTGTTTTTAAATCGAGATAATA  
TCCTTCTCCGACCATATAATTTAGAATATCTTTTTGAGAAAAAGCAAAC  
TGGAGGCTTGTATTCTCTCTTTTAAAGATATAGTAATTTTCTTGGGG  
GTTTTGTGTGGAATTTAAAAATAAAGCCCTTATTTTAAAAATATTAATA  
ACTCATAAGGTGGGAGGTTATAAATCTAAAATTTATAGACTCATTTTGAT  
TAGTGGGAAAAATGTTGCCTCTTATCTGAAATATTT  
>Sequence 3837  
AGGTACTTTAGGAGACCCAGGCGGGCAGATTGCCTGAGGTCAGGAGTTTG  
AGACCAGCCTGGCTAACATGGTGAAACCCTGTCTCTACTAAAAATACAAA  
AATTAGCCGGGCATGGTGGCTCACGCCTGTAGTCCCACTGCTTGGGAGG  
TTGAGGCAAGAGAATCGCTTGAACCCAGGAGGTGGAGGTTGCAGTGAGCC  
GAGATCGCGCCACTGCACTCCAGCATGGGCGACAGAGCAAGACTCCATCT  
CAAAATAAAGAAAGAAAGAAACAAATAAAGAAAGCTTATATTGAACCT  
CTCTAAAAAAGAAAAAAGAAAGCCTGATGCACACAAATTTAAATTTGG  
CCAGTGCATCAATTAAGGGATATTTTATTTGCATTACAAATAATTTCTT  
TACTCCCCCAAAAAATCAATAAAAAAGTTCAAATTACAACTTTTCTAAT  
GTGTTTTAAAGGTAATCACCGAATACATGTGTCCCAAAATTTTTTCAGT  
ATACTCTATTGGGTAAAGTGAGGTTTTCTGAAGTGAGGGCATTAGAAAA  
TTTAGCTTTAAACCCTGCTTGAAAAAGCTGTTCTTTTTTAAATCTTAGA  
AAATGGTTGGGGCCCCACATTTTTTAAAAATTTTTTTTTCCCTCATACC  
GGAGGTTTATTTTGGTCAAAAGGTTTTTGGGGAAAAATAGTTAACCTT  
GAGACTTCCGGGGGGGGGTTAAAAATAAGAGAACACCCCGCTGTGGGA  
GATTATGTTATCTTTATTTGACGCTCGTCCCAGGGGGGGGCCCCCAC  
CCTTG  
>Sequence 3838  
GGGTACAAACCACAACACCACGCTCTGCTACGGGGAGTTTATCCAGCGA  
GCCAAGGGCTCTTCCCAAGAGCAGAGTTCATGGAGCGGAAACAGCGGCT  
TTTTCTTTACTGCTTCCCTCTTTTAACTGAAAAATCGCAATATCTACCA  
GCTATCTATAAGGGTTGCGTTGACAGCATTATGCTTCTGGCCAAACAGAG  
AGAACAAGGAACGTGCAATGTTCCCTTCGCTTCGATGGGGCACATCGTC  
TGGATGCTGAATTTATCTGCGTCTTCGGCACATTCTTCCAAATTTAAAGT  
GAATCCAGCTGATAGTCTTGGCGGGGCTTTTTTATTCTGTTCTCCAA  
AGCACTTGAGAAGGTTTTTCAGGCACGCTCTTGACCGAGGAGTGCGTGTG  
CACCGTGGACAGGACCCTGAAGTGCTTACAGAGCAGCCTGTGCAGCACA  
AGCAGGGGAGAGGGGAGGGGAGGCCGGGTTGCTTTGATTACCGATGT  
TCTTTTCAACGCCCCCTAATCCTTCCCAAGCACTGAATTTCAAGTCCAGC  
GCATTCCCCGGTCCCTGCCGGGGCGCCGGTCTTAAACTAATGGATCCCC  
CGGCTGCAGGAAATTTAAATCAACCTAATCATACCGGCAACCTTAAGGGG

Table 4

GGGCCGGTACCCACTTTGGTCCCTTTATGGAGGGTAAATGCCCTTGGCG  
AATAAGGGAATAGCTGTTCTGTTGAAAATGTATCCGTTACAATTCACA  
AAAATACA

>Sequence 3839

TCCACCGCGGTGGCGGCCGAGGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTT  
TGGGCTGAGTGGGATTTGCGTGGCTGCAGTCTGGGCCCCGGGCAGTCACT  
AGCCTAGAGGCTTGGCAGATATGCCTGCCGCAAATTGCAAGAATTACGCC  
TTTTCACTCCTCTGCTCTCCTCCCGAGCCGGTGCCCAACCCTCTTTTC  
ACAAACCGCAGGGCTGGGAGAGGGACTTAACCTTTGGCCTGCCTGCCTG  
GCTGTTTGGCTCTGCGCTTGCTGTTTTTGGTTTCTTCTCTCTACTGGT  
CTTTCCTTTGTCTTTGCCAGCCACCTATGCTGCTGGTTTCTCCTCTGCTT  
CCCTCTCCCTAGGGGAGGGACCGGCAGGAGTGGAGCTACTGTTTCTTTG  
CCTGAGAAGAAAGAAAGGGGAGTTCTGAATATTTTTCTTACTACTGGAG  
GTTTTGTGTGAGGTTCAAACCCCCCAACAATAGGGATTTTTACCTTTA  
AGACATCCTAAGGGAATCCTTTTACCACCCCTGCGGGTTTTCTCTCTTT  
TGGTTGGGCTAACCCTAAGGAAATGCTTTTCCCATCCCGGCTTTTCCCT  
AGTCCCGGCCACCCAGGGAAGAACTTTACCGGCTCCTGGGGGTTTATCCTT  
CTTGGTCTGGGCCCAATGGCATTCCATTACTGAGGATCTTTAACCTGG  
TTGGTGCCAAATTTTTTTTTTTTGGCCCATGGTGGGACCCAGGTTATTT  
CACACGGGGGGCCAAATTTTACTTAG

>Sequence 3840

AGGTACAATAAGGAGGTTATTTAGACCTATTGGCAATCCATAGGAAAAT  
AAAATAATCAAAAAATTGCTGCTTATCTTCAGTGAACAGAACCAAGAT  
TAGGACTCAAAGCCATCTGAAGCACTTTCATGCTGGCAACGTTAAGGAAC  
AACATCCATGTGATTAACAAGAGCAGCCTAGTCCAGGAGGGTTGCCAACA  
GCAGGCAGAAAGTGTGGCATATCTGGATAGGCAGTTATTGTTTTAACAGGG  
TCAAGATTAATGGGCAGGTGTTCCGCGATAATCCGGCTCCCGGCCAGGC  
TCCAGCGCACCCGCTCCCGCGTACCTGCCCC

>Sequence 3841

AGGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTATTTTTTTACTTGGGGAAA  
TTTATTAATAAAAAAAAAAAGAAAAACAATAATTTATGCCCTTGGCAAAA  
TAAAAGATCTTATCAATATAAATGTTTCTTAGAAAAATGATGAAAAGATA  
ATATATATTAATAAATCAATATTAACATTACAGCAAAAGTAATAATGATT  
ATATAACAATGACAAGTGAAGATATTTCTGCCCTTACACAGTAGTATTT  
CTGOAAGGGCTCTGATTCTGCTTGCTCTAGTACAGGCGTGCTCTCACTT  
TAAGAAAGCCTGATGCCGCTGGGCGAGGTGGCTCACGCCTGTAATCCAG  
TACTTTAGGAGACCCAGGCGGGCAGATTGCCTGAGGTCAAGGAGTTTGAGA  
CCAGCCTGGCTAACATGGTGAAACCCCTGTCTCTACTAAAAATACAAAAAT  
TAGCCGGGCATGGTGGCTCACGCCTGTAGTCCCACTGCTTGGGAGGTTG  
AGGCAAGAGAATCGCTTGAACCCAAGAGGTGGAGGTTGCAATGAACCCAA  
AACGCGCCACTGCACTCCAACATGGGCGACAGAGCAAGACTCCCTTCTTC  
AAATTAGAAGGAAAGAAACCAGGAAAGAAAAGCTTATTTTGGACTTCTTT  
AAAAAAAAAGAAAAAAGAAAGTTCTTCCCGCGGGCGGCGTTTTAAACTA  
AGGACCCCGGGCTGCAGAAATTCATTTAAGCTTTTTCAGACCGGTTAC  
TTTAGGGGGGGGCCG

>Sequence 3842

AGGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGTTTTTCCAGACACGGA  
GTCTTGTTCTGCCACCAGGCTGGAGTGCAGCGGCGCATCTCGGCTCACT  
ACAACCTTCGACTCCGTGGTTCAAGCAATTCTCCTGCCTCAGCCTCCTGG  
GTAGCTGGGATTACAGGCACGTGCCACCACGCCAGCTAATTATTTGTAT  
TTTTAATAGAAACAGCGTTTCTCCATGTTGGCCAGGATAGTCTCGATCTC  
CTGACCTCATGATCCGCCCCGCTCGGCCTCCCAAAGTGCTGGGATTACAG  
GCGTGAGCCCCACACCGGGCCAACTGGCTGATGATTTAAGTGATCTGGG  
CAAGAGGTAGACACAAAATTTTACCAGCTCTTTGGGTAAGTCTGAGGT  
TAAAGACTGTTTTCTAAATTAATCATTCTTAAAGTGTTGGTCCCTGGTTTA  
GCAGCATCGCCATCATTTAGGAACAAATTAGAAGTGAATAATTTGACC

Table 4

TGCGCTAAACATGCTGAATTAGAAACGTTGGATATGGGGCCCAGTAACTT  
GTGTTGAACAAGCATTTTGAAGTAATTCCAATGAATGCTTGTGTTGAGAAAC  
ACTGCTCTTAGTGATATGGAGGCTCTAACCGGGAGGGACCCCTTTTAAAT  
TGGGGATTTGGGTCAAAGTCTTATGGAAACCAAACACCCCAAGCTCC  
TTTGAAATTTTTGAAAAAATTGGGAGACTTTTACCCTTGCTAATCAAA  
ACTTTTTTTCCCG  
>Sequence 3843  
CCGGGCAGGTACACAGTGGGCGCTGGGGACCAGGGCCAGAGAGTGGCCAC  
CTGTTAGAGCTGCATGTGTGTCTTGGGCTGGTCTTCTTTCTGCTCAC  
TAATGACAGCTGTCCCAGCCTCTTGCAGGCTCTGGCCACACCTTGCTT  
GCTGTGATTTTTTTTTTTTCTCACACATGATAAGCTGAGGCAGGAGAA  
TCCGCTTGAACCGGGAGGCGGAGGTTGCAGTGAGCCAAGATTACGCCAC  
TGCATTCCAGCCTGGGCGACAGAGCAAGACTCCGTCTCANAAAAAAAAA  
AAAAAAAAAAAAAGGTGACAAGCAGAGCAAGCGCATCTAGGTGACACCCGG  
AGATGGAAATCGGACGGCAGGATGAGCATGGGTTTGTGGCGAGAAAAACC  
GGGGCAATAATGACATACAAATGCAAATTTGCCAGAGTCAGCAAAAAAGCCT  
ATGTGGTAGAAATTGCCAAAGAACAGAAAAAGAGGGAAGGGTCAGCACCT  
AGTGCAGGCTACTCTGCTACTGACAAGCAGCCCGGCACATAAGGAGTGT  
TCACTGGAAAATGAAGGAAGGAGGAAGCAGGAGGGGAGATGCTGGGAGCCT  
TCAAATCCACACTTCCCTGGAACACGAAATAAATCCCCATGGTTCTACT  
CTCTTCTTACCTTCATGATTACAGTGAGCTTCTACCCTGGCTTTTAACC  
TATGTGCTAGGGCCCGAAAAACAAATCTCCCGTCTGGGTAAAAATAAAC  
CAAATTCCTTTT  
>Sequence 3844  
TCCACCGCGTGGCGGCCGAGGTACTTCCTTGGTGGTCCAGATACTCTGG  
AAGTTGAAAGTGTGTGTGAATGGTCTCAAGCCATGCGGTGTGCTTGTGT  
GGATGGTGACAAGTCTGTGGACGGAGTGGGTGGGTGCTACCTGTGGTT  
CCATGGCCACCTCATACAGCTTAGGGCAGATCCTGACGTGGGTTTATATC  
AGCATGCCAATGCTAAGAGGAGCCTAAATTTCCATTAGGGAAGCAGCCAG  
GTAGGACGAAGTGAGTGAAGAGTGAAGAAAGCTCCAGGGGTGGGGGAAG  
AGGAGTTAAGATCTCCCCAGGGAAAATGAAACCTCAAGTGCCTGAGGTT  
AGGAATTTAAGCAAGCTAGGGAAAAACAGGATAGACAAGAAGTCTCTAGA  
ATTAAGAAGTTGAGTCTACCCAGCATTCAGTATGGGAAATGTTTCTAGTA  
AATTGGGAGCGAAGAAAGATGCAAGTGATCAAAATCCCCCTAATAAATCC  
TTTAGGGTTTATGTTAAAGATTGGGAAGATAATGAAACACCTAAATTCAA  
AAAGAAGTAGTAGATGATTAAGTATTGTTGCTTCAATTGAACCTAAGAGC  
CAATCCTCCAACCAAAATTTGGTTGGGCAAAAATTTGGGTGAGATGAAGAT  
TGAATCTGGCAACTTTTAAAAATGTATGTAAATGACAAGCTGTAATTGGA  
AGACTAATTTAAGAAGGCCTGTTGAACCTTGTGTCCCCATCCATATTCA  
ATTTTCTGCTCTCAAGAAAAAAG  
>Sequence 3845  
TCGACCGCATATATAATAAATTTTATTAATATTGTGTTTTGTGCCTAAAG  
AGGTAGATCACGATATNGAACAGTCAGTGAAGTAAATAGATATGATA  
ACAAATACACCCCCACCCAGCCAGAGTGATACATGTATAACANCCAATG  
GGCTAAATCCACTCCACCGGGGGGGCGCCCGCCCGGCAGGTACACTGT  
TCAGGCAAAGCGTCCGGGCAGCGTAGGCGGGCGACTCAGATCCCAGCCAG  
TGGACTTAGCCCTGTTTGTCTCCTCCGATAACTGGGGTGACCTTGGTTAA  
TATTACACGACAGCTCCCCCGTTGCCCTCTGGATCCACTGCTTAAATA  
CGGACGAGGACAGGGCCCTGTCTCCTCAGCTTCAGGCACCACTGACC  
TGGGACAGTGAAATCGACAATGCCGTCTTCTGTCTCGTGGGGCATCCTCC  
TGCTGGCAGGCCTGTGCTGCCTGGACCCTGTCTCCTGGCTGAGGATCCC  
CAAGGAGATGTGCCCATAAGACAGATACATCCACCATGATCAGGATCA  
CCCAACCTTCAACAAGATCAACCCCAACCTGGCTGAATTCGCCCTCAACC  
TATACCGCCAGCTGGCACACCAAGTCCAACAGCACCAATATCTTCTTCTCC  
CCAAAGAGCATCGGTTCAAGCCTTTGCAATGCTGTGCTGGGGACCAAGGT  
GACCCTCACGATGAAATCCCGGGGGCCCCGAATTCACCTAACGGAAATC

Table 4

CGGGGGCCAAAACCTTAAGGCTTCCAGAACTTCTTCGGACCTTGGCGGT  
TTAAACTAGGGATCCCCGGCGGGGAGAAATTCGAATATTAACCTTATTG  
AACCGGCGCTCAAGGGGGGGCCCGGACCCCGCATTTGGTCCCTTAAGGG  
GGGTAATGGCCCCCTTGGATAAAAAGGGACAAATG  
>Sequence 3846  
CGCAGATGCGCATGANCCCTTTGTANNTCCNNCCAATGNGGTAATTTTTCAG  
CTCCACCGCGGTGGTTGCCGCGCGGCTGGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTT  
TTTTTTTTGGAGATGGAGTTTCGCTCTGTCAACCCAGGCTGCAGTGCAGTC  
CGCAATCGTGGCTCATAGCAACCTCCACCTCCAGGTTCAAGCAATTCTC  
CTATCTCAGCCTCCCGAATAGCAGGGACTACAGACGCTCACCACCACGGG  
TGGCCAACCTTTTTTTTTTTGAGACGGAGTCTCACTCTGTCAACCCAGGCT  
GGAGTGAAGTGGCATGATCTTGGTTCACTGCAACCTCCGCCTCCAGGCT  
CAAGCGATTCTCCTGCTCAGCCTCCCAAATAGCTGGGATTACAGGCATG  
CACCACCATGCCTGGTTAATTTTTTTATTTTATGTGGAGACGGGGTTTCA  
CCATGTTGGCCAGGCTGGGTTCTTTCTTTTTTTTTTTTTTGGAGACAGACT  
TTTGCTCTTATTGCCAGGTTAGAGTGCAGTGGGAGACAGAACAAAGACTT  
TGTCAAAACAAAAACAAAAACCAACCAACCAACCAACCAACCAAAAA  
TATTTACCCCCAAAAATACCTCCTGGTTTTTGGGCATTTTACCCACTT  
AAAAGGGGTTACCTTTATGATTTCCTATTTTTTATAGCCCGGTTTTTTC  
CCAAAAAAATTTTTTTTNAATTTTCCCCCGCGGGTGGCTTCTATAT  
GGGGTGGGGGGACCTTATTGGATTGGGGGGGGGTATTTTTCCGGGG  
GGGGCTCCGCGCTCTTAAAG  
>Sequence 3847  
CCGGGCAGGTACTTTAGGAGACCCATGCGGGCAGATTGCTGAGGTCAGG  
AGTTTGAGACCAGCCTGGCTAACATGGTGAAACCTGTCTCTACTAAAAA  
TACAAAAATTAGCCGGGCATGGTGGCTCAGCCTGTAGTCCCAACTGCTT  
GGGAGGTTGAGGCAAGAGAATCGCTTGAACCCAGGAGGTGGAGTTGCAG  
TGAGCCGAGATCGCGCCACTGCACTCCAGCATGGGCGACAGTACAAGACT  
CCATCTCAAAAATATAGAAAGAAAGAATCAAAGAAAAAGAAAGCTTATATT  
GAACCTCTCTAAAAAAGAAAAAAGAAAGCCTGATGCACACAAATCTA  
AATTTGGCAAGTCGATCAATTAAGGATATTTATTTGCATCACAATAATA  
TTCTTTACTCCCCCAAAAATCAATAAAAAGTTCAAATAGCAACTTTTCC  
TAATGTGTTTAAATGTAATCACCAAAATACATGTGTCCCCAACTTCTTTC  
CAGGTATAATTCTATTGTGTAAAGTGAGGTATACCTGGGGGGAGGCATTT  
AAAGAAATGGGCTTTCAAACTTGCCGAAAAAAAACGAGTTGTCTTTTTGA  
ACTCTTTAAAAAAACGTTTTTTTTTTTTAAAAACCCCAACTTTTTTTGGG  
GTTAAGGAATATCTTCAATTTATACCCCTGAAAAACATTTTGGAATC  
CCGGGGCCGGTCTTTAAATTTTGGTTTTTGTGGGCTGAATGAATTTTT  
TTGGTTCCCGTTCTTGGCGGGGGG  
>Sequence 3848  
CCGGGCAGGTACTTAAAAGCTAAGGATTTTGGACTATACCTTTAAAGTG  
ATACGAAGAGAAATGTGACATAGGCAAAATGATTAAGGAAGATTAATATAGA  
AGTTAATGGCCGGATGTGGTGGCTCAGCCTGTGGTCCAGCACTTTGGG  
AGGCCAAGGCGAATGGGTACCTGAGGTCAGGAGTTTGAGACCAGCCTGA  
CCAGCATGGTGAAACCCCATATCTACTAAAAATACAAAGTTAACTGGGTG  
TGGTGGCACAACTCCGTTTTAAAAAATTCAGAGTATGTAGACTCT  
GGAGGAAGTCTGGGTGGGATGTAATGAGGACCTGCTAGAATTTGGATCAC  
TTTCAATTGAAGTCAGGGTATTGTGCATAATAGAAAGTATTGGACTGAGA  
TATTTGGTTACCATGGAGGCCAATGCTTTTTTCATCTTATTAATGTGAT  
GTGACTTTTTTCTTTGTACCT  
>Sequence 3849  
CCGGGCAGGTACGCGGGCGACTTCACTTATGTGCGTGTCTCTTCTGAGGA  
ACTGGATCGTGCCCTGCGCAAGGTTGTGGGGAGTTCAAGGATGCACTGC  
GCAACTCTGGTGGCGATGGGCTGGGGCAGATGTCCTTGGAGTTCTACCAG  
AAGAAGAAAGTCTCGCTGGCCATTCTCAGACGAGTGCATCCCATGGGAAGT  
GTGGACGGACAAAGTGCATGTGGTAGCCCTGGCCACGGAGCAGGAGCGGC



Table 4

AAATCTGCCAGGAGAAGGTGGGTGAGAACTCTGCGAGAAGATCATCAAC  
ATCGTGGAGGTGATGAATCGGCATGAGTACCT

>Sequence 3850

AGGTACGCGGGAACATCAAACCTGTTAATCGAATGCAGGCTCCAGGGAGAA  
GCAACTTCCTGGGCATGCGTGTTAAGAGACAAAAATGATGACGTTTGAT  
GACCACTCCACCAGAAAAGGGAAGAAAGCCTGAGGGGCCTACGTGGACCT  
CCCTAAACACACTGCGCATGCTCCATTCCAAACGGTATGGTGAGCACTGC  
GCATGCGGGAAACCCACCCTGTAAGGGAAGAATCCTGGGAAAGAGGCAAG  
CCTATGAAGTCCCAGGATCAAGGTTAAAGACCCTTTTTTACTGTCTTCT  
TGTGCTCTCTTTTCTCTCTTGGACCTTCAGGCGCCTGCTTGGGTCTCTTT  
CAAGCGAATTTTGCTTTCTTTCTGTTCTAAAGCCTTTTAACTAAACTTC  
CACTCTGCTCTGAAACTTGCTCTCTTTTCTGCCTTAACGCCCCCTCAGT  
CGAATTCCTTTCTTCTGAGGAGGCAAGGACTGAAGTTGCTGTGGACCCATA  
GGGATTCGCCATTGGTAACTCGGGGTAACCTCGGCTCTCTTCACTGCTGA  
CGTATGTAAACAAGTTCACTCTTTGGGGTGGGCGGCCCCACGGCTGACACC  
ACATGCCCCCAGAGAGGGGAAGACCAAAAAATGACTTCTGACATCACCTC  
GTCTTTGAAAGAAAAAATGTTGGGCTTCTTAAGGGGCGGCCATCCTTAT  
TGTGGGTGGAACCAACACACCTGTTTTCGAAACCAGAATAAGGGAAAGC  
CCCTTT

>Sequence 3851

AGGTACCCGCCTTCACTCAGTTTCCCCAATGGTAACATCTCGCAGAACTA  
CTGGGCGCCATCACAGCCGGGTCTGACTGCTCTTGCTCAGGTTTCCCCG  
GTTTTCCGTATCCTCACGTGTGTGTAATTTACTTCTGTGCAATTTATCGC  
AGGCCAAGGCAGGCGGATCACCTGGCCCCATCTTTCTACAACCTGGGAAAA  
TTCTGAGTTCTGGAACCATCTGCCCAGGGATTGGGGTCAGAGATGGTGG  
GCCTTTCTGATCCTGGTCTTTGCCATGGTTATGATTGTGGCATCCCTGCC  
TGTCTTCTATCATGTGCCTCAACCTGTTTTTTTCTTTGCCAAGCTGGA  
AGCCCCGATATCAGACTAACAGGAGCACAACATTGCACGGTCTAAAGAC  
ACTACCTTTAGGTGAAATTTGTTCTTCTATCTTCCCCCTTGGCATGGA  
GAGGACCCTTA

>Sequence 3852

CCGGGCAGGTACGCGGGGACACTGTTAGTTGCAAACCTGGCACAAGGTGA  
ATGCGGCTCATGAGGCTCGCTTGATTAAGAAGAGCTGAAACAGGAGCAAA  
GAGCAAAAAGGCAACCTGCAGCGAAAGCAAGGACTCAGGGAACCGGCAGAC  
ACAAGCAGCCTCTGCAGGTGTGCGAGCAGGATTGCTTCTGCAACAAAAGC  
CTCCACCCAGCCACATCTTGTAAGAAAGAAATGGCCACTTCTTGGGCGACAG  
TCITTTTCTATGCTGGTGGTATCCTGTGTTTGACGCGCTGTCTCCACAGG  
AACCAGCAGACTTGGTTTGAGGGTATCTTCTGTCTTCCATGTGCCCAT  
CAATGTCAGCGCCAGCACCTTGTATGGAATTATGTTTGATGCAGGGAGCA  
CTGGAACCTGAATTCATGTTTACACCTTTGTGCGAGAAAATGCCAGGACAG  
CTTCCAAT

>Sequence 3853

CCGGGCAGGTACTAGATAAACATGCATGTAACGCAGGACCCATGTTCACT  
GAGAGGTGAGATTTACATGTACATGTAAGACAATTAGGCCCTATATGGC  
CAAAGGTGAGGCGCGGCCGGGAGTCACTCCAGTCACATCCTGCATAGAC  
CAGCAGAACCAGGCCGTGGCCAGTGGTGTCTTATCAGGAGGAAGTTATGG  
AAAGTGACGCTGTAGTTATGGCCGGGAAATGGGGGTCAGTTAGTGCTG  
GCAGGGAGCCATCACTGTGTCCATACCGCTTGTCTCAGGCCAGTGCTGC  
TTAACTGCTAGAGGAAAAAGAAAACCCACGCCTTATACTTTAACTGTAAGG  
GTGTGCGACTTAACCCCGCCTGGCACGGCCTTAGGTCTGATTATAACT  
CGGCGTTTTATTGCCGCAAAGTCTGTCACTCTGGGATCTCCACTTAAC  
ACTAAT

>Sequence 3854

AGGTACATCAATAGAAATAAAATAATTTTCTATTACTTTACAACCTGG  
GAATAACTTGCCACAAGAAATGTATTTCTATTATGGTCATTCAGATTAC  
AAAGAATTAAGCCTATGAAATAAAGCAAACCAATATATTCTGTAGTCAT

Table 4

ATTTACAGCAGAATCTCAGTGGCATTTTTAAAAATATCCCAAGAAGAAGAA  
TTAAACTTTGAGCATAAATGACATACTTTAGTTACAGCAGCACTGACAT  
TAAATTTGTCTACACAAAATGTGTAGAAAAACCCAAAAAGTATGCTTATT  
TCTTCCACCTGAACTATTAATCATTTTAACTTTTAAATTTAGAATGCATG  
AGAGTGGCATTTGTTAAGCTCAAATGTTCAAAGTTTTGAGCCACCCATG  
GCCTATATAATTGCAACCTTGCTATTTTTCTTCACTATTACTATTTATA  
ATTGTCAAAGTC  
>Sequence 3855  
TCCCCTACCCACACAATATAGGATAGTGTGTATCTTATTCAATCAACAT  
TATGTATATACCAATATTTGATTTTCACTTAATGATATTATACATTATTCA  
GTCAAAACAAACACTTAGACAAGGATGTTGAGTATAATTGTTTCATCGTACT  
GTATATTTGGCTAATTGGATCTCGCCGCGGTGGCGGCGGGGGGACCTA  
CTCGTCCAAAGAAGGGAAGACCTTGTGGGACCATTTGAGAGGCGTGTCT  
CTTCTGGCTGCGCTCGAGCACCGAGAGCTCCAGCTCG  
>Sequence 3856  
AGGTACTTTATGAGACCCAGGCGGGCAGATTGCCTGAGGTCAGGAGTTTG  
AGACCAGCCTGGCTAACATGGTGAAACCTGTCTCTACTAAAAATACAAA  
AATTAGCCGGGCATGGTGGCTCACGCCTGTAGTCCCAACTGCTTGGGAGG  
TTGAGGCAAGAGAATCGCTTGAACCCATGAGGTGGAGGTTGCAGTGAGCC  
GAGATCGCGCCACTGCACTCCAGCATGGGCGACAGAGCAGGACTCCATCT  
CAAAATAAAGAAAAGAAAAGAAAAGAAAAGAAAAGGGCGTATATTGAACCT  
CTCTAAAAAAGAAAAAAGAAAAGCCTGATGCACACAAATCTAAATTTG  
GCAAGTCGATCAATTAAAGGATATTTATTTGCATCACAAAATAATTCTTT  
ACTCCCCCAAAAAATCAATAAAAAAGTTCAAATAGCAACTTTTCCTAATGT  
GTTTAAAA  
>Sequence 3857  
AGGTACTTTAGGAGACCCAGGCGGGCAGATTGCCTGAGGTCAGGAGTTTG  
AGACCAGCCTGGCTAACATGGTGAAACCTGTCTCTACTAAAAATACAAA  
AATTAGCCGGGCATGGTGGCTCACGCCTGTAGTCCCAACTGCTTGGGAGG  
TTGAGGCAAGAGAATCGCTTGAACCCAGGAGGTGGAGGTTGCAGTGAGCC  
GAGATCGCGCCACTGCACTCCAGCATGGGCGACAGAGCAAGACTCCATCT  
CAAAATAAAGAAAAGAAAAGAAAAGAAAAGAAAAGTTATATTGAACCT  
CTCTAAAAAAGAAAAAAGAAAAGCCTGATGCACACAAATCTAAATTTG  
GCAAGTCGATCAATTAAAGGATATTTATTTGCATCACAAAATAATTCTTT  
ACTCCCCCAAAAAATCAATAAAAAAGTTCAAATAGCAACTTTTCCTAATGT  
GTTTAAAAATGTAA  
>Sequence 3858  
AGGTACGTTTTCTGCTTACCTGATAACCACTTGCCAGGTAGTCTCCACC  
ATCCTTTCTACCTTTGTCTTTTCTTCAAAAGGGCAGATTGGTTCCCTGGA  
AAAAAACCCCTAGTGGAAGTAAGAAGGCAAGAGAAGCCAGAGCTGCCCA  
TCCTTCCACATTCTCATGCCTAGAAGTCATTCCATCCTAGCTTGAATTT  
CCGATATGCTCCTACACACTCGAGAAAACACACACACAACTTCCATG  
AAATGCCATAGTAAGTCCTGTGTCAGCTAGACACAAAAGTAGACTTGGGC  
CAAACTGCCTGTTGGGTAAAGGTAATAGTTTCATTTTCAAGGAACT  
TACACCTGAAAAATGTGACTCTCGTCCAGGTGCGGTGCCTCATGCCTGT  
AATCCCAACACTTTGGGAGGCCAGGCGGGTGAACATTAAGTCAGGAGA  
ACGAGAT  
>Sequence 3859  
AGGTACCCAACAGAGGTAGCATCAGCAGCAGGCCGGCGCCAGGAGGGGC  
AGCAGCCTCACGCGGGCTTTCTGGTCT  
>Sequence 3860  
GGCACAGTGGCTCATGCCTGTAAATCCAACACTTGGGAGGCTGAGGCGGG  
TGGATCACCTGAGGTCCGGAGTTGAGAGCAGCCTGACCAACATGGAGAA  
ACCCTGTCTCTACTAAAAATACAAAATTAGCTGGGCGTGGTGGTGCACAC  
CTGTAATCCCAGCTACTCGGAGGCTGAGGCAAGGAGAATCGCCTGAACCC  
GGGAGACAGAGGTTGTGGTGAGCCGAGATCGTACCACTGCACTCCAGCAC

Table 4

TCCAGCCTGGGCAATGACAGCGAAACTCTGTCTCAAAAATTATATACATA  
TATATTTTTTGGCCAGGCGCAGTGGCTCACGCCTGTAATCCCAGCACTTT  
GGGAGGCCGAGGCAGGCAGATCATGAGGTCAGGAGATGGAGACCCCTCCTG  
GCTAACACGGTGAAACCCCGTTTCTACTAAAAATACAAAAATTAGCCAG  
GCGTGTGTGGCGGGCGCCTGTAGTCCCAGCTACTGGGGAGGCTGAGGCAGG  
AGAATGGCGTGAACCCAAGAGAGGCGGAGCTTGCAATGAGCTGAAATCGC  
GCCACTGCACTCCAACCTGGGGGACACAGCGAGACTCCGTCTCAAACCT  
TAAACAAAAGGCCGAAAGGTGCCTT

>Sequence 3861

AGGTACGCGGGAACATCAAACCTGTTAATCGAATGCAGGCTCCAGGGAGAA  
GCAACTTCTGGGCATGCGTGTAAAGAGACAAAAATGATGACGTTTGAT  
GACCACTCCACCAGAAAAGGGAAGAAAGCCTGAGGGGCTACGTGGACCT  
CCCTAAACACACTGCGCATGCTCCATTCCAAACGGTATGGCGAGCACTGC  
GCATGCGGGAAACCCACCCTGTAAAGGGAAGAATCCTGGGAAAGAGGCAAG  
CCTATGAAGTCCCAGGATCAAGGTAAAGACCTTTTTTTTACTGTCTTC  
TTGTGCTCTCTTTTCTCTTTGGACCTTCAGGCGCCTGCTTGGGTCTCTT  
TCAAGCGAATTTTGTCTTCTTCTCTTCTTCTTAAAGCCTTTTAACTAACTT  
CCACTCTGTCTTGAAACTTGCTCTCTTTTCTGCCTTAACGCCCTCAG  
TCGAATCTTTCTCTGAGGAGGCAAGGACTGAAGTTGCTGTGGACCCAT  
AGGGATTCCGCAATTTGTAACCTCGGGTAACCTCGGCTCTCTTGCCTGCTG  
ACGTATGTAGCAAGTCCAGTCTTTCGGGTTGGCAAGCACCGGCTGACAC  
CACATGCGCAGAGAGAGGGGAAAGACCAAAAATGACTTATGACATCACCC  
TCGTTTCTAAAAAACAGAAGTTGTCTCCTAAGTGCCGGCAATTTTAATGT  
TGGTGCAACACAGCCCTTTAAGCAAACA

>Sequence 3862

CCGGGCAGGTACGCGGGGGCCATTCCGCTACTGCGCAAGATGGTGGAGG  
AGGAGAACATCCGCGTGGTTGCTGTGGCGGAGCGAGTTGAACCTTAGG  
AGAGCTGTGTTCTCTGCAGA

>Sequence 3863

TGATGACACCATGGANCCCNCCNCAATGGGAAAATTGCCGCTACACCGNG  
GAGGCGGCCGAGTTTCCCCACACCATTTTCCGAGCCGCANACTCACGG  
GGGGGGGGGGCCNCCCAACACAAAATTTTTTTTTTCG

>Sequence 3864

CCGGGCAGGTACGCGGGCTGTCAATTCATTACCCATGCAGAAAAATGGT  
AACTTGAAGAGAGTGGCATGTGCTGCTGCTTAGAGTTATAGAATCCC  
CACAGTCAACAAAAAGCCTCTAGAGACATGACTGTTGCCATGGAAACCA  
GAGAAAAATGTGTCTTCTCATCCCTCATTTGTAATGAGGGGGTGGAGCAG  
ATCATCTGTCTCTAAGGTCTTTTTCAGTGCTAAAAATGTTGGTATTCTTTG  
GGAAAAACTTTTTGCATCAAGTATGATTAAATATTCTGAAAGACGAGTGT  
AGCTTAAAAATTTGTTTTGTTTTTAAATCTGTTTCAATGGGTCTTCTAAAA  
TGGACCTTGGCGAAAGGCGGCTGTGACGGCTCAGGTGGGAAGATGGA  
TGTCTTCCAAGGGTGTGGCTGGCAGTGGGTTTGCATGACTGCTTCTTG  
TCTGTGTTTCAAGTGCTCTC

>Sequence 3865

AGGTACTGCTGCAGAGAAAAAGCATCCATGTCAAAAAGTAAAAATTCTCA  
TTCTACCTTGCTTCCGTTCCAGGCCTTGCTTACCTTCTGAACTTTT  
ATATTCCTGGATTATCTTGTCTTCCAGGACCTTGTAATCTGGAGTTCCTC  
GCCGAACTCTTTTAACTCTCTGCTCCCAGCTCTATGAACCTTTGGCTTGCA  
GTCCCAACACGGGCATGCAGGATGCGGTATTCAGCATAATCTGTCTCAAA  
GTCTGCTCATAGGCATGTTGCTGTTCTGCACTGTGGATGGCCCTGTATT  
GCAGGAGGTAGTCTGGTATATCTTCAGGACTTGGGGATTGAGAATCTTCT  
TGAACCTGAGGAACTGTGTTCTAATCTGGGTCCATGTCTCTATCTTCTG  
CTCCCAATCTTCTCCTCTTGTAAATCCTGATTGGTCAGGCCTTGTACGG  
GGCTTGGCACTAAAGGCAGAGTTCTGAACCTCTTTCTTCCAGTTCTACA  
GTGGCTACCAAGGCCCTGAACGTTTTTGGCAAACGTTTTCCGCTGGCAAA  
GGAAGGCCGTGCTGAACAGGGTCTCTGGTTGGAACATGGGTCTGGCTTC

Table 4

TTACTTCCCACTGGGGCCATGTGGCTCCTTGAAGATCCCTGGGATGACTGG  
CCTTGGTTGCTTGCCCAATGGTTTTAACTGGCACCTTCTGTTGTGGCC  
TCTGGGGCTGGGAACCTCGTCTTCTTAAAAATAGCCCCC

>Sequence 3866

AGGTACTTTCTTTTTTTTTTTTTTTTTCTTTTTTTCTTGGGTGGAG  
AGACGGAGTCTTGCTGTGCTCACTCAGGCTGGAGTGCAGTGCAATCTT  
GGCACACTGCAACATCCGCCTCCAGGTTAAGTATTCTCCTGCCTCAG  
CCTCCCAAGTAGCTGGGATTATAGGAGTGCACCACCACACCCGGCTAATT  
TTTGTATTTTTAGAAAGAAACAGGGTTTTGCCACGTTAAACAGGCTGGTCT  
TGAACCTCTGACCTCAGGTGATCTGCCACCTAGGCCTTACAAAGTGCTG  
GGATTACAGGCGTGAGCCACATGCCTAACCCATGTAGTATCTTCTGGAA  
CATCAAGTTCATAATAACTCCAGAAAAATTTAAAAAGTAACTCAAAATC  
TAAATCTCTAACTCTACCTTTTGGACCAACCAAAAAATATTACATATGGG  
ATTCTATATGCCTATTCTAAAACATTTAAAGACAATATTGGTTTTACAG  
TCTTCTCCAAGGGAAATATGCCTATCAATCTTAGCATTTTTACGTGAC  
ATATGAATCTTCTCTCAAACTCTGGGCCACTGACCTTTTAAATTCCTTTT  
TGGGGCAAGAGGGTTATAAACACAGGATTGCTGCTCGCCCGGGGGCCGC  
TTTAAACTAATGGATCCCGGCTGGAGGATTCATATCAGCTAACGAACCC  
CCGCCCTCAGGGGGGCCCGCCC

>Sequence 3867

TCGAGCGGGCCCGGGCAGGTACGCGGGAAGGAGGGCTGTGTGGAGAAG  
ATTGGGGGCTGGCTGAGGAAAAATGTGCTGGTGGTAGCTGCAGCAGCCCT  
TGGAATTGCTTTTTGTCGAGGTTTTGGGAATTGCTTTGCCTGTCTGCCTC  
TGAAGAGTATCAGAAGTGGCTACGAGGTGATGTAGGGGTCTGGTCTCCTC  
AGCCTCCTCATCTGGGGGAGTGGAATAGTATCCTCCAGGTTTTCAATTA  
AACGGATTATTTTTTCAGACCAAAAAAAAAAAGAAAAAAAAAGGTTCAA  
ATAGCAACTTTTCCTAATGTGTTTAAATGTAATCACCAAAATACATGTGT  
CCCCAACTTCTTTCCAGTTATAATTCTATTGTGTAAGTGAGGTATACCT  
GAAGTGAGGCAATAAGAGAGTTGAGCTTCAGACCTGCCTGGAGAGAGCGT  
GTTCTTTCTTAAAGTCTGAGGAAATGGTTGGGGGCACAAATCTCTCAAT  
CTTTTTCTTTCCCTCATCCTGAGCTCTTATTTCTTGCCTCACTGCTT  
TCTGGTAAACTTTGTTACCTGGTACCT

>Sequence 3868

AGGTACGCGGGGATTTTTTTTAACTGTGCTATGGAGTAGAAGCAGGAGG  
TTTTCAACCTAATCACATANCANCACTACCCCTCCTCTTCCACACC  
TGCAAACCTCTTTACTTGGGCTGAATATTTAGTGAATTACATCTCAGCT  
TTGAGGGCTCCTGTGGCAAATTCCCGGATTAAAAGGTTCCCTGGTTGTGA  
AAATACATGAGATAAATCATGAAGGCCACTATCATCCTCCTCTGCTTGC  
ACAAGTTTCTGGGCTGGACCGTTTCAACAGAGAGGCTTATTGACTTTA  
ATGCTAGAAGATGAGGCTTTGGGATAGGCCCAGAAGTTCCTGATGACCG  
CGACTTCCAGCCCTCCCTAAGCCCAATGTGCCCTTCCGCTGTCAATGCC  
ATCTTCGAGTGGTCCAGTGTTCTGATTGGGTCTGGACAAAAGTGCCAAAG  
GATCTTTCCCTGACACAACTTTGTTGACCTGCAAAACCACAAAATTACC  
GGAATCAAAAGATGGGGACTTTAAACCTGAAAACTTTACCATGGTTTT  
TGTCACCATAAAATTTAGTAAAGTTAGTCTGGAACATTACACCTTTGGT  
GAAAATGGAACAATTTTGGGCCAGAACTTTAAGGATTGCAAAA  
AAAAGTGCCAAAATTTTAGAGCTTGCCCTTAGAATGGACCCCAAAGG  
GCGAAAGGTATTTTAA TGGATGAATCAATGATGGCTTGAACCTTGCCAAAT  
CCCTGTAAGCTAGG

>Sequence 3869

CCGGGACAGTACATTCTAATTATGCAGAACGTAAAGTCTGAATGCAAAA  
ACTTTTGCAGGAGATGGAGTTGTAGAGATTAAGATGGCGAGTAGGAGGCA  
GGACTAGCTTGACGCTCCTGCTCAGACAGACAGAGTAGCATGTGAAGACT  
CACATCATGAACCTTTGCTCCAAGAAATACCGCAGGAACATACCACGAAA  
GGCGAGAGAAATCCACAGACCTTTGAAGGAACTGGATTGCTGCCGACGGC  
TCCCTGAGATGCCAAAAAAGTGAAGTACGCTTCTTCTCAGGTGGTGGTC

Table 4

TGGGGCAAGTTCTCAGCCCTGGTCACAGGCTGCCTGGAAATAGACTCCAT  
GCTGTTGGTCGGGCATGGCGGGAGTAAGACCAGCCTTTATGACTGCTGGC  
TGATGGAAATGGGGTGAAGCCTTTNCCTTGGGGCTTCCCCCACTTCCC  
TTGGGGCCCTTTTGAACTCACAAAAGCAGCCATAATACCCCTGGGAACAT  
AAGGGCCTTGGCTTGGGGAACCAATCCCCTCCCCCCCCGGAAGTCACAC  
CGAAAGCCCTTACCCAGGGGACTTTGACCTTAAACATACCCCATCCTGCC  
CCAACTGGAAGAATTTCTTCCCCATTTGGGGACCTGGAAAAACAAAGGA  
ATAAACCCGTGGGAGCTCAATGGCCCCGCCCTTGGGAAACCTGGGT  
TTTTAACCAAGCCCCCTGGGGCAAATTAGAATCTCCTGGCCCTGGGCGG  
TTAAAAATAAGGGTCCCCGGGCCT

>Sequence 3870

GCTAAAAATTTTGTATTTTAGTACAGATGGGGTTTCATCATGTTGGC  
CAGGCTGGTCTGGCACTCCTGACCTCAGGTGATCCACCCGCTCGGCCTC  
CCAAAGTGCTGGGGTTACAGGCGTGAGCCACCGTGCCAGACTCAATCA  
CATTTTTTAATGATGTGCAACGAATGTCGATTTCTCGATGTGATTCT  
CAGTTACAGAACTTACACAACCTTTGCTTATCAACCTTAGACAATAAAC  
TATTCTACCTAGAGGCTCTAGGAAAGCTTCCCTTACTCCACTGTACCCT  
C

>Sequence 3871

TCTAAACATCCNTTATACCTTTACATACTTATTATATTTTAATTCATAC  
TCAATTAATATATAATTATCTATAATCTTCTTTTTTTTTCAGGGGCTT  
TTTTATTCTATATTATCCTTATTTACGGAAATTACAGCGGAGGGGGCGGC  
GGAACACAAATAATCTTAAAAATTCACCTAAGGGGCTAACTCTCAT  
TCAAACCTTTTAACTTTTAATAATCATCCATCACATGATCTGTTTTTACC  
ACTTCACTTAAAGACACCAATTATATACCCAAGGGCAGAAAGTAGAACTT  
ACTATTCATTAAATGTTTGACACAATTGGAATTGCTTTAATTTCTGTCA  
AAATGCTATTGAAAAATGTGAATTGCATGACTGTGACCATATTCTTTTCTG  
CAAAATAGACATATTAACATGCTTATGACAATGACTGTGCTACTGTCTT  
TGAAAAATGTTTGTCTTAGTTGGAAATAATAAAAGATTACCTTAGACCA  
AAAAATTTTGGTATAATAAAAAAACGTTCTTCTCCGTTTTTAACTATT  
GGTTCCCATCCCTTACAAATTCATATTACCTTTATCATACCATCCA  
CCTCAAGGCGGAACCCATTACCCAACCTTTTGTCCCTTTAATAAACCT  
TTAAAGGCCCCCTTTCATAAACTTGCTTATATTGACTACCTGATTGAA  
ATTATATATCCCTCCAAATTTAAACAAATTACCACCCGTAACCTAAAA  
TATTAACCTCCTCTTGCCTATAAAATTTACCTAAAAACATTATTTAAGTT  
CTGATCATTTAAAAATTTTCATTTTTTTTAAATTTTTTTAAAAATTTCTC  
TAATTAATAATTCACCTCTTTTTTACTCCCCACCTAATTTAAAAATTA  
TTTTTTTTTAATTAATTCCTTTTACTAAAT

>Sequence 3872

AGGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGTTTGAGACGGAGTCTCGCTGTG  
TCCCCAGGTTGGAGTGCAAGTGGCAGCATCTCAGCTCACTGCAAGCTCCG  
CCTCTCCTGTGTTACGCCATTCTGCTGCCTCAGCCTCCCAGAAGCTGG  
GACTACAGGCGCCCGCCAACACGCGCTGGCTAATTTTTGTATTTTAGTA  
GAAACGGGGTTTACCGGGTTAGCCAGGAGGGTCTCCATCTCCTGACCTC  
ATGAAGTGCCTGGCTTGGCCTCCCAAAATGCTGGGATTACAAGCGTGAGC  
CCCTGCGCTGGCCAAAAATATATTATGTATTAATTTTGGAGCCGA  
ATTTTCCCTGCCATTGCCCAAGCCTGGAATTGCTGGAATGCAAAGGCC  
CAAATTTGGGTTTAAACAAAAACCTTTTGTCTTCCCGGGTTAAGGCCAAA  
TTTTCTCTGCTTAAAGCCTTCCCTAAGGAAGCTGGGAATTACCAGGTGGG  
GCACCCACCCCGCCAGTTAAATTTGAAATTTTAAAGAAAAAACCGG  
GTTTTCTTCCATGTGGCCAAGGCTGGGTTTTAACTCCGGCCCTTAGGG  
GAAACACCCGCTTAACCTCCCAAGGCTGGGAATACCAGGCTTGCCCG  
ACTTGGCCCCCGCTTTTAAAAATAAGGGAACCCCGGCTGGAAGAAAT  
TATATTAACCTTTAGGTAACCCGCAACCTAG

>Sequence 3873

CCGGGACAGGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGGACGGAGTCT

Table 4

CGCTCTGTCGCCAGGCTGGAGTGCAGTGGTGCCATCTCGGCTCACCGTAA  
CCTCCGCTCCCGGGTTCAAGCAATTCCTGCCTCAGCCTCCTGAGTAG  
CTGGGACTATAGGCGTGCGCCACCATGCCAGCTTAGTAGAGATGGGGT  
TCACCATGTTGGCCAGGATGGTCTCAATCTCTGACCTCATGATCTGCTC  
GCCTCAGCCTCCCAAAGTGCTGGGATTACAGGCATGAGCCACTGCGCCTG  
GACACATACATTTCTTATAAGGAAACATACCCACACATATAAAACGTTTTG  
AGAAGTGGAAAGAGCATGGTTCTGAGTCAGCTTGTGTGTTATCTCTAACC  
TCCCAATTCCTAATCTTTAAATGAAAATTCATGTAATACCCATGTTAGG  
GAGGGGTTTCAAATCAGGTAACAGATGTACCT

>Sequence 3874  
CCGGGCAGGTACTTTGAATTTCTACTTCATGCCATGCAAAATTACTTTAC  
CCCTTTTAACTCAGTTTTCTTCTGTGTGAAACAGGAACAATAGTTTCAT  
TCGTCAATTCAGTTTCTCTCAAGATTTACGAGATCATACCTATAAAACAT  
CCAAGTCATTTAAATGTATCATCATTCTGTCTATAATTAGTGGGATCCAT  
TTCATATTACCCGTACCGACACCATCTTGATTTGTATCAGTTCAACCG  
TGTGGCAAGGCTGGGAGCCTGGAGGCCCAATGCTGCTGGGAGGGGCAGG  
GGATGGAGGGTCCAGTGACCACAGACCTTCTTGCAAAAGTTTCCAGGAGG  
GTCTGCAAACTAGACGAGAGCAGCGCACGTCTGCACACGTGAATCAAGGT  
CTGGGGTGGTGTACCTTGTACCT

>Sequence 3875  
CCGGGCAGGTACAGTGTGATGTTTTGATACATGTATACATTGCGTAATAA  
CCGAACCAGGGTAATTAGCATATCCATCACCTCAAATATGTGTCAATTTCT  
TTGTGTTGAGAACTTTCAAATCCCTCTCTCTAGCTATTTCAAATATAT  
GCAATAGGTTATTGTTAACTCTAGTACCCCTACTATGCAATAAAACATTA  
GCATTATTTAATGTGAAGTTTTTAATACAAAATTTAATTAAGAAAATA  
AGCACAGGCTGGGCGCGTGGCTCACGCCTGTAATCCAGCACCTTGGGA  
GGCCGAGGCGGGTGGATCACCTGAGGTGAGGTTCTAGACGAGCCTAAC  
CAACATGGGGAAACCCCGTCTCTACTGAAAATACAAATTTAGCCAGGGGT  
GGTGGTGGGCACCTGTAATCCACCTACTTGGGAAGCTGAGGCAAGAAAA  
ATGCTTGAATCTGAGAGGTGGAGGTGTCAGTGAACCTAAAATCGGCCAT  
TGGACTCCAGCCTGGGGAACAAGAACCAACCTTCTCTCTTTGTAAAAA  
AAGAAATAATGAAAGTAAAGGGGATTTTCCCCGCCCTTTAAAGTTTTT  
TTCAAATTTCCCTGGTGGTTTTTTGGGAAAGAAAGGAGTTTAACTGTAA  
ACCTTAAAAACAAAACCTTTTTTCTAAAAATTTCCCTTTGAGAAATTT  
TCTTTTAAACCCCAAATAAGGGCCTTCGGGGGAAACTGCCCCAGGCCTA  
AGGGCTTATTTTTTTGGGTAAAAATTATTC

>Sequence 3876  
CCGGGCAGGTACCTACTCCAGGCCCTGGCTCCCAAGTGGCATCTCTGAA  
CCTGGCCAGGACAGGGTTGGGGGGTGGGGGAGATTATCGCCCTGAAGG  
GAAAGACAATACTGGCTGGATTGCTACATGCTGATAGCAGAGTCCATGG  
GCCTTAAGGGAATACAGGCAGTAGCCAGGCAGTGACCACCACAGGTCTTG  
GGCAAAACCCAGTGCTGTTCTGGTTCAAGTCTGATTCAGTGCAATACCAA  
CGGTGGTGGCCACAGAGGTGCCTGTGTTACCTCTCTCCAGCTCTAGGCA  
GCTCAGCAAAGAGAGAGACTCACTTTATTTGTGGGAAAGTAAGGAAAG  
AGAACAAGAGTCTCTGGTAATCCATGGAATTCATCCATATCTTACCACCA  
AGACCACCAAGGTGGAACAAATACAGGTCTGCAAGAGCCACAGCATTACT  
GGGCCTGGGGTGCCCCATAATGTGGGTATGGCTACTGTGACCAAAGACTT  
GGATCACAACACCTGATTCCTTCCAATATGTGGAACAAACATAATTACC  
CACTATTGACCAATCCAGAGAAACAGAGACATTTGACAAAATTCAAAT  
TCTACTTTGAAAAGCTCAAGAAATCCAGAATACACAGAGAAAGGATTCAGA  
TTCTTTTCAAATAATTTAACAATTTTAAATGATTCCAGGAAATAACAAC  
CTTTGGAATTTACATTCATACATACTGAAAGGTTTCAAATCTTG

>Sequence 3877  
CCGGGCAGGTACGGATCCTCCGCATATTATCTCAACAGAGGACAGTAGCT  
CAGGAGGCAGCTTCAAACGGTGACCTGTGGCCTGGGCCATCTCTTCGTCA  
TGTGCTTCACTTTCCCTGTTTCCCTGTGAAGTGGCTTCCATGGTTCTGT

AGGGTAGTGAGTCGGGGTTGTGGCTGCAGCAGAGCAGGAGATGCTTGCCC  
GAGTGGGAGCAACCCACCCCGTGTCCCCAATGCCTCACTCCTGGCTTCT  
AGTGCAGCCCTTTGTAGACTCACCTCGCAAGAAGGAAGATCTCGCTGGAG  
ACCTCATCCCACTCCAGCTCTTTTGACCATAGGTCACTCTTTGCCCCGAG  
TCCTTTGCATCATGTCAATAAAATTGAGGATATCAGCTGATTATTTTTC  
TTCCAAGAATGAAAATCAAGCAGAATTGATTCTACACGAANNANAAAAA  
AAAAATAAAAAAANNGGCCCGCCCGCTTTAAAAATGGGGTCCCCC  
GGGGCGGGAAAAATTTTATTTAAATTTTTTAAACCCCGCCCTGGGG  
GGGGCGCCCGCCCACTTTTTTTCCCTTTTAAAGGGGTTAATTCCCCC  
CGGGGGAATAAGGGGAAAAGTTTTCTGAAAAAAAATAAACCTCACT  
CATTAGTCGAATTCACATCTTAAATATATATATCTTTTAATCCTTTAA  
TGTGTTATCACAAATATTAATATTATTGTATCATATTGTAATTAA  
ATAC

Sequence 38/78

AGGTACAGACGATAGTGAAGCATGATGGGTGGTAGTATTAGGAGAAAAAC  
ATCAGTCAAATTTAAATTTAGCAGAGTTTATTTGAGCAAAGAAGTGACTCA  
TGAATCGGACAACCTCCCTAAACCAGGAGAGACACCACCGGACAGTATGGG  
CAAGCAGTATTCACAGGCAGAAAAAGGAGGTGACATACAGAAACAGCCTG  
GCTGGCCACGATACAGCCTGTGCTTACTTGGTCACAGTCTGAGGAGCTA  
GCAGCCTGTGGTGGACTGAAAGCCAGCTGTCTGATTAGCCAAACATTTG  
GCTACTTGTGCCAAGAATCTATTCTATCTGGGCGGGTGCACTGGCTCACG  
CCTGTAATCCCAAGCATTTGGGAGGCCAAGCGGTGGATCGCCTGAAGTC  
GGAGTTTGTAGACCAGCCTTGCCATCATGGGGAACCTGTGTCTCTATTAA  
AAATACAAAAATTAGCTGTGGCAGTGTGTGTGTGCTGTAGTCCCAGCTA  
CCCCGGAAGCTGAGGCCAGAAAACTCACTTGAATCCAGGAGGCCGAAAGTTG  
CATTTAGCAAAAAATGTGCCACTGCACCTCAACCTGGGCGACAGAGCAAGA  
GTCCATCCCAAAAAAAAAAAAAAAAAAATCTTTCCGGGGGGGCCCTTTAAAAA  
ATTGGGGTCCCCCGGGGGGGGAATTCAATTTAAGCTTTTTGTTCCCCC  
CCCCGTAGGGGGGGGGCGGTCCCCACTTTTGCCCTTTGGGAGGTAATGC  
CCCCGTGCAAAAAAGG

>AGGACTACTACGCCGATTCATCACCTCCACGATGTTGATGATCTTCTCGCA  
GAGTTTCTCACCCACCTTCTCCGGCAGATGTCCGGCTCTCGTCCGTGG  
CCAGGGCTACCACTGACCTTGACCGCTCACACTCCCATGGGATGCAC  
TCGTCTGAGAATGGCCAGCGAGACTTCTTCTGGTAGAACTCCAAGGA  
CATCTGCCCCAGCCCATCGCCACCAAGATGTGCCGAGTGCATCCTTGAAC  
CCCCAACAACTTGCGCAGGGCAGATCCAGTTCTCTAGAAGAGACACG  
ACATAAGTGAACTGCGCCGCGTACCTGCCCG

>Sequence 3880  
>Sequence 3881  
CCGGGCAGGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCCCTTTTTTTTTT  
TTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGCTCTCTTTTTTTTTTATT  
TTTTTTTTTTTTTTTTTCTTTTGGGGGGGGGAGCAAAAAACCAACCCCTTT  
TTTTTTTTTACAAAAGAACAAGCCAGCCAGCCGCTGTTCTGTGTGAAAAAA  
AAAAAAAACACAGGGGCCCCCCCCAGGGGGGATTGTACAAAGAACAC  
CCCCCCCCCTAAAAAAGGACCCCCCCAGCAAAAAAGGATTCCAAG  
AAGAACCCTGCGGGGGGGGATAAAGCAAAAAAAAAAATGGCTTTTCA  
ACCACGCGGGGAGGCCACCCCCGAAAAAGCGGGGAGGAGCCGAGACCA  
ACTTTCCACCCCCCCCGCCCAAGAAAAACAACCCCCCAAAAA  
TCCACAAAGAAAAAAGGGGGGGGGCGGGGGGGGGGGGGGGGGGGGGGG  
CGATCACCCAAGGGGAAAAAAAAAAAAAAAAAATCGGGAGCTGCCCCCC  
CCCCGGGGGGGGCGCCCCCCCCCAAAAAAAGGGGGGGGGGGGGGGGG  
CCGCGGGGAAAAAATACTTCAATTTTCCCCCCCGGGGGGGGGGGGG  
GGCGGGACACACATTTTTCATTGAAGGAAAGAGGCCCCCCCCCCCCA

>Sequence 3882  
CCGGGCAGGTACCACCACACCTGGCTAATTTGGTAATTTTAGCAGAGACG

Table 4

GTGTTTCACCGTGTTGGCTAGGCTGGTGTCAAATTCCTGACCTCAGGTGA  
TCCACCGGCCTCAGCCTCCCAAAGTGCTGGGATTTCAGGTGTGAGCCACC  
ATGCTTTTAAAAATTACTATTTGAATAATGCTTCTGATAATTTTCTTTTT  
TTTTCTTGAGAATCGCTTGAACCCGGGAGGCGGAGGTTGCAGTGAGCCGA  
GATGGCACCATTGTCTCTAGCTTGGGTGACGAGCAAACTCCATCTCAA  
AAAAAAAAAAAAAGTTACCTTTCCCTTTGTCCCCCAAACCTCTTTTGGGG  
GTTTATTTTAGAAATAAGGCAAGGGGAACCTTTCCCTAGGATGTTGCTC  
TGAAAAAAAAATTTAAAGAGCGGACCCTACTCTAAGGCTGCTTTACTT  
TTTTGGCCTGGAACAAGTCACTTTTTTAAGTTTTCTGTTAATAAAATAA  
AAAAATTTGAACAATATGGTTCACCATATCCTAAATTTAACGTTTTTGTCT  
CCTAAAGGGAACCTATTTGGGACTGTTGGGGATTTTGTAGGAAAAAATTC  
AAATTTTAAAGTTCAACCTTTTCATTTCCGTTTTTAAATTTAACCCCAAG  
GTTTGGATTTAAAAATCCCGGATTGGAAGTTTTTAAATCAGAGGGGGT  
TTATGGGGGGGGCCCCAAAGGAAGGGATTTAACCTTTTTTTTAAAGGGG  
TTTTAAATCCCTTC

>Sequence 3883  
CCGGGCAGGTACGCGGGGGGACCAGCTGGGTCTCCAGGAGCAGGAGT  
TGGACCTCCATGGAGCCACTAGGCCTGGCCTCCTACACATCCCCAGGG  
CTATCTGGTTAATTCCATCAAGCTCAGAGTTAAAAAGCATATCAGCCTGG  
AGTATTTGGGAGAGACTGGCTGCAGATCCCCGCCAGCCAAGATGCAAGCC  
ACTCGGGACCTGATGTCGGCAGCTGTGCCTCTACTGCCCTGAGGACTTAC  
CAGAGGGAGCCCTACTGGCCTTCCCCACCACAGAGCCCTGCCTGTGAA  
GCTCTGTTTCTGACATTTACAGGCAGAGAGGTGCCATCAGTTCGCCCTC  
CATCTTTGCCACCATGACCAGCCTCTCCCTGAACCTCTCTCTGCTCGGG  
ACCTGCCTGAGGGCTCCCTGCTGCAGTTCGCCGTACCT

>Sequence 3884  
AGGTACAGGAAGCATGGCTAGGGAGGCCTCAGGAACTTACAATCATGGC  
AGAAGGCGAAGGGGAAGCGTGTATGTCCTACATGTTTGGAGCAGGAGGA  
GAGAGTGAAGGGGAAGGCGCCACACACTTTTAAACAGCCAAGGCTAATGA  
GAATTCACCTACCATCATGAGAACAGCAAGGGAAAAATCCGCTCTCATGA  
CCCAGTCGCCTTCCACCAGGCCCTCCTCCAACACTGGGGATTACGATTC  
GTCATGAGATTTGGGTGGGACACANAGCCAAACCGTATCAGGCTGTTTT  
CCCTGCTGTCAAACCTCAATCCTGACCTATGACCCTCACTGTCTCCAGGA  
AGTCTCCACTAGCACTCCCGTCACTGATTAAGTCTGGCAGGATAATTGTA  
GTTACCTAAAAACTGAAGCATTTGTGCGCCTCAATCTGGTGCAAGAAAG  
AAATGCTGATTTTTTTTTTTTTTGAACAAAGTCCCACTTTGTCCCCCT  
TTGATTTGAACCTTCGGACCTTTGGAAAAAAAACAGTCCCGGTTACTTGC  
CCG

>Sequence 3885  
GGTGCAGTGGCTCATGCCTGTAATCCCAGGACTTTGGGAGGCCAAGGCGG  
GCGGATCACGAGGTCAGATCGAGACCATCCTGCCAACACGGTGAAACCGT  
CTCTACAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAATCCCCGGGGCCCCCTAAAAA  
ATTGGGGACCCCCGGGGTGCAAAAATTTAATTACAACCTTTTTTAATCCC  
CCCCCCCCGGGGGGGGGGCCCCGGCCCCCTTTTTTTCCCTTTAAAGAGG  
GGTAAATGCCCTTTGGCAAAAAAAGGGAAAAAATTTTTCTGGAANT  
TCAAAAATAAAAGAACACGTTAGAAGTTACTGTGTGAAGAATAATGCCTT  
GTATGGTGTGTATACCTGTGTGAAAAATCTTATTGGATTGTCTGACAA  
ACTCTTGTGTACCTTGGGCGCTTTTAACTATTG

>Sequence 3886  
ACGTACCTGTGCAACCTGATGGCTCACAACAAGCGGTGCACACACTCGCT  
GGCCTTACTATTCTGATCAGTAAAAATAAGGTAATGTGTACCTTCCAA  
ATAATTATAATACACAAGGCATATGTTAACATGTTTCTTGAATGTCTCT  
TTGCCAACAAAAGACATTTCTCATCTATTGTTAAATTTAAATTCACA  
TGCTCTGCTTTGACCTGAAGTATTTATCTATCTCAGTCTCAGGACACT  
GTTGATGGAATTAAGGTATAATGTGTTAAAGTCTGTGTGGCTTTCTCTTG  
TTACTTTGGGGGAAGGATGCCATGAACATGTATAGAGTCTCAGTGCTA



Table 4

ATACTCTATGATGGATTAACTCAAAGCATCGGGAGATGACTCATATTATC  
TTAACATGCTTTCTTTTATTGAAGGTGGGAGGCAGGTGGCGGTAAAAAGT  
GATTCTACAGAAATGGCCACGTCTTCAGAATGTTCTCCTGAACCTTTTA  
TTTGGGGCAAATGTGCCTAGNTATGTTCTCATTCAATCCTTGAGTCTGGG  
ACCCTGGCCCCGTTAAAAA

>Sequence 3887

CCGGGCAGGTACTAGAAGTCCCCCTACCACACACAGACAGTAGCCACC  
TAGAAATATCCCTGCATAGGGTCATTATTGTGCAAAAGAGAGAGAGGGA  
CAAAGTTACTATTATGGGTTGGACTGTGCTCTTAAAAATTCATATGTTA  
AAGTCCTAACCCCAAGGACCTCAGAATGTGACCTAATTTGGAAATAGGTT  
TGTTGCAGATATAACTAGTTAAGATAAGGTCATCAAGGAGTAGGGTAGAC  
CTCCAACATGACTGGTATCCTTATAAAAAGGAAAAATGTGGACACAGAAA  
CACGCACACAGGGAGAAATGCCACATGCGGATGAAGGCAGAAATTTGGGTA  
TTGTTTCTATAAGCCAAGGAATGCCAAATATGGCCAGTGACCCCAAGAG  
TTCAAGGAGAGGGCCTGGAACAGATTCTCTGCACAGTCTCAGAAGGAAC  
CAGCTGTGCTGACACCTTGATCTCAGACTGCCGGCCTCCAGAAGTGAAG  
TAAATTCCTGTTATGTAAGCTGCCCATGTGTGGTGCTTTATTTGGGCAGC  
CTTAGCAAATTAATAGAGACACGGCCATGGAGAAGGCCAGATTTTCTTC  
TAAAAGCATGGGCTGGGTGCATNCTGCATCCCTTCTGTGCTGCGCTGA  
CTCAGCCTGGCTTTGCTTAATTCCTGCCCGAATAACTCACCTGCCCT  
AAAATCATGGGAGTGTCAACCTTGTTGACCGTTTTTTTCCAAAA  
AAAGTCCCTGGAAAAGTTGGTCTC

>Sequence 3888

AGGTACCCGGGAGAAGAGGTGGGGACCGCAATAAGGGTCACCTGGACCAT  
GAACATGTGACCTGCAGATCTGGCATCAGACGCCATAGTTCAAATGTAAC  
TCCACCTCTTAAAGACCGTGATTCTAGCTAATGACTCCACCCCTGCGTC  
AGGCTTTACCAAAATCATAGCCATACAGCACCTCAGGCTGGTATCTCAC  
CCCTTTGGGAGGCCGATGCGGAAAGAGGTTTGAGGCCAGGAGTTCAAGA  
CCAGCCAGGGCAACATGGTGAGACCTCATCTACAAAACTGAAAAATA  
AAAAACTTTTAAAAAATGTTNNAAAAAAGGGGGGGGGGGGGGGGGGGGG  
TGTTCTTGG  
GGAAATTTTTTCCAATTTTTTAAACCCCCCAACCTAGGGGGGGGGGGGG  
GCCCCCAACTTTGGCCCCCTTAGGGGGGGGGTTTTTCCCCCTGGGGAA  
AACAGGGGGGAAAGGGTTTTTCGGAGAANNANAAAAAATTAGAAAGGG  
GTTTAAATGGGCCCGTTAAGAATACTTTTCCCCGGGGCTTTGGGAAT  
CCCTTATATGCTTAAATATCCGGTCAACCTTTTAGGGGGGGGGGGAACCC  
AGTATTATGGCTTTTTTGAGGGGAAAAGCCCCCTTGGGTAAAAAAGAAAA  
TAGCTTTTTCTGTTTTTGAAAAAANAACCCCATTCGCAGAAATATTA  
TTGATCTATTGCGCGGTCCTAGGGGGGGGGG

>Sequence 3889

>Sequence 3890

CCGGGCAGGTACGCGGGGGCCCTTGCTCACTAGAAGGAGCCCCCTGACCC  
CTTCTTCAAAAAATCTTTTTGTCTTTGTCTTCGTTTCTGCATTATCCC  
CCTTCGTTCACTCCATAACAACCAACAGCGACAACCTGGCACCTAGGACA  
GGGACGTGAGTGAAGGTCTGCTGGAGCAGAGAACTGACACTGACAAGAA  
GAACGAGAAATGAGAAACCTGCGACGAGTCTGCTGACAGCTGATATAAGT  
CTGCAAAATCAGCTGGACCAACCAACGGCAATTGAGAGCTGCACAACCTG  
CAATTACCTTTATTCAATTAATGCAAAAACAAAAATGGGGAGATGTTACA  
GGCCGAAAAGAAATGAAGGTCTGACCAACTCAGTATACCACTGAAGGCTAT  
ATGAGCAAAACAGAAAACCTGTTCTCATGAAAGCAAGATGTTGGAAAACTAA  
CAACTGTGCTGCGGCCAGAAAGGGTTGCTGAGGGCAGTCATGCCCAAGC  
GCAGTGTCTCTTGATTATCTATAGTAACATCTGAAGCCTGTTGTACCT

>Sequence 3891

CCGGGCAGGTACGCGGGATCCAGAAGGAGTCGACCTGCACCTGGTCTCG  
CGTCTGAGAGGTGGTATGCAGATCTTCGTGAAGACCCTGACCGCAAGAC  
CATCACCTGGAAGTGAGGCCAGTGACACCATCGAAAAATGTGAAGGCCA

Table 4

AGATCCAGGATAAAAGAAGGCATCCCTCCCGACCAGCAGAGGCTCATCTTT  
GCAGGCAAGCAGCTGGAAGATGGCCGCACTCTTTCTGACTACAACATCCA  
GAAGGAGTCGACCCTGCACCTGGTCCCGCGTCTGAGAGGTGGTATGCAGA  
TCTTCGTGAAGACCCTGACCGGCAAGACCATCACTCTGGAGGTGGAGCCC  
AGTGACACCATCGAAAAATGTGAAGGCCAAGATCCAAGATAAAAGAAGGCAT  
CCCCCCCGACCAGCAGAGGCTCATCTTTGCAGGCAAGCAGCTGGAAGATG  
GCCGCACTCTTTCTGACTACAACATCCAGAAAGAGTCGACCCTGCACCTG  
GTCCTGCCCTGAGGGGGGGCTGTAATTTTTCAGTCATTGGCTTTCCAGTG  
GCCAGTGGATGCCATACTCTGCACTATACCATTTTGCCCAATTAAGTTT  
AGAATTACAAGTTTAGTATACCCTAAACCGCCAAAAGGTAAAAGGGTTCT  
GGCTGGGTAAACCCCCAAAAAAAAAAAAAAAAACCCGGGCGCTTTAAAAA  
AATGGGTCCCCCGGCGCGGAATTATTTAGGTTTTTACCCCCGCCCCG  
GGGGGGG

>Sequence 3892

AGGTACTTCTTGTTAGATTAATTAATACCAATTATCAGTATAAGAAAAT  
GGCAATAAATTGTCAAAGTGAATTGGAAAGTGTTTTAGGATTTGGATA  
TGAAGCAGGCTTCCCATGTGACCATCTCACTCTTATTCTGAAGTCTAA  
CACTCTGCTTTTCTTCTCCCTCTCTTCATTGATTCTTCTAGTGGCTG  
GTGTTTGGGTATTGTGGGAAGTCTGAGCTTTTCATCTCTATGTTAGCCATAG  
AGATGAAGGCTTTGAGGGCACCATGGAATCCGATTGCTGGAAATAAATCA  
ATCTTAAAGGAAAGGAAAAATTTAAAAATCAGGTGCAACAAAAAGCAAAATG  
AGAAAAGTCTAACTCTACAATTCTATAAAGAAGAATTGCATAAAAAGG  
AAATAACAGGAAAAGGTAAGAAAAATTTAAAGGATATCAGAAAATATAGC  
ATACAGGGTCAGAAAGATTTGAGAATATGACGAGATGGTTTTAGAAAGCA  
AGATGGGGCCGGGCACGGTGGCTCATGCCATAATCCAGCACTTTGGGA  
GGCTGAAGCANACGGATCACGAGGTCAGGAGATCGAGACCATTTCTGGCTA  
ACACGGTGAAACCTGTCTCTACTAAATTCAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA  
TTAGTCCCTGCCCCGGCGGCGCTTTAAACTAGTGATTCCCCGGGCGCG  
AGGAATTCATTAAACTAATGTTCCGCCACCTCAAGGGGGGCGCT

>Sequence 3893

TTGCAGGCTTACAAAAATCGACCCCAAGTAGAGGGGGAAACCCCGCGGCTT  
TAAGAATCAGGGGTTT

>Sequence 3894

CCCTCGCATCTAATATATATATTTTAATTTTCATTAGTACCCTGATCAACA  
GTTAGTCGGGTGTGATATTTGCTTGAATATAATATCTGCTTACTATACA  
CTATACTACACTCGAATGAATCATATCACACATTATTCC

>Sequence 3895

GGCGGCCGCCCGGCGAGGTACGCGGGGAGACCGACTAGGACGAGACACGA  
GGGACAGGGAGGCTTCGCGGAACCCCTACGCCACCCGACGCGTTCCGCCG  
TCCGTTTCTATTCTGATTTTATTTTGGTTTTTTTGGCTGTTGTTCTCTTC  
TTTTGTCTTTTTTTCTTTAGACACGGCGTCTGCTATGTTGGCCACTGC  
TGGTCTCGAGTCCCGGGCTCAAGCGATCCTTCCGACTCATCTTCGGTA  
AGCATGTGGGACTACTGGCTCGCATCCTCGCTCCCGGCCGATCCCCGTCT  
GAATCCCTTCCCTTAAAAGAGCAAAAGGGGTGCTTTTTTCTGCAGATGG  
ACCTCCCTGATTACAGGGGAGAAAAAGAGGCAGACACAGGGGGGAGAGC  
ACTGCACCGCAGCTGAAGGGCAGAGATTGGGAATGACCCCTTTTGCAAG  
CCCAGGGAGACACCGGAGCATTGTTGGGGAACCCCGGGAGAAACCCAG  
AAAGACCGGGCTGGGGCTGGGCTTTTCTTACAGGCCCAAGGAAC  
CCACCCCTGGGGCCCCCTGGATTTTCGGACCTTTTGGCCCTTCAGA  
ACCTGGGGAGAGAAATAAATCTCCGGGTGCTTTTAAAAAAAAAAAAAAAA  
AAAAAAAAATAAGGTTCCCTCGGGCCCCCT

>Sequence 3896

AGGTACTGTTAATGTCACTGTATATACTCTTTATTTTACGCTTTGTCTCA  
TATCCAAAATCAAACAAAAAGGATGTCTTCAGAAATGTAGAATTGTGCA  
GTTTGGTGCTGTGCCCACCACTCTAAAAATTAATGATTAAATTGAATCAT  
TTGAGGTGCTCAAATTAACATAATTTGGCATTGTGTGGGTGACAACCAAG

TTGAAATGTTTCTTTTATCATGCTATGTGCCCATATTTTGGGAGACAGC  
CAGAGCTCTTCTGTCTCTTTTCTACCTGTAATCTATTCCAGGTCCTAAGAA  
CTGTGAAAGTCCAGCTTGGGTAATGTAGTACCCCTGTCTCTCAAAAAA  
GTAAAAAATTAGCCAGGTCAGTGGCACACGCCCTGAGGCCCCAGCTACTT  
GGGAAGCTGAGGTTGGAGGATCACTTGAGCCTGGGAGTTTGAGGCTGTAG  
TGAGCTGCGAATGCACCACTGCACCTTTAACCTGGGCACTGGAGGGAGACC  
GTATCCCAAAAGATAAAATTATAATTAATAAAAAATGGGGTCTGGCCGGGC  
>Sequence 3897  
CCACCACACACGACGCNAGAAATCATTTCATGGATAATATTGTATTCCTTC  
TATGTAATCTCATCTATAGTTGGTCTTAGTGGTATATTAGATTTTTAATT  
GCATTAACATATAAACCTGAAGTAGGAAAAA  
>Sequence 3898  
CCGGGCAGGTACGCGGGGAAGGCAGCGATGGCGATTTTTAGTGTGTATGT  
GGTGAACAAAGCTGGCGGCTTGATTACCACTTGGACAGCTACGCGCCAC  
GGGTCTGAGGCTGAGAAAACTTTCAGTTATCCGCTGGATCTGCTGCTCAAG  
CTACACGATGAGCGTGTGTTGGTTGCTTTCGGCCAGCGGGACGGCATCCG  
AGTGGGTCAATGCAGTGCTGGCCATCAATGGCATGGACGCTGAATGGCAGGT  
ACTGAGAATCAAGACAGAGTAGCCATTCATATAACCCACTTGGCCTTTA  
TGAATGTTTTTCAAGAGGGCTATTTAACTCAGGTTATTC  
>Sequence 3899  
CCGGGCAGGTACACAGAGTAAAGAGGACAAAAATAGGTGAAAGAATAAATGA  
AAGGCTGGAATCCCACTTCCCCCGCTGTCCAGGGCATTGGATATTGACG  
GATAGGAGGCAGCAAACTCAGAGAGCCAGGAAGAAATGAATGCGTGTG  
GTATTGTGAGGAGGGGAAGCCGGCCCCGACTGAAATACGCTATGACCATAG  
CCAGGAGATCACTGATGGAGAGAAAGGAACACAGAGAGGGAGAGGTACAT  
TTTGGAAGAGGAAGATTGTGGAGAGGGGGAATGAGGGTCTGGGGAGGGGC  
TGCCCATCAGAGAAGGGACCTCAGTGTGTTGGGTGACTACTCATTTGAAAA  
TTGCGGGATGGAGGGGATTTCGAAGGTCCGATGCAATCCCGAGAAGCCAG  
AAGAAGGTTTGGGTGATGCTCCCAAGTAGTGGTGGTCCGATCGGATCT  
TTGGAAGGGGTGTGTCTAGGTGCGGTGGTGTACGGAAGGTCTTTGTGTG  
CCAGGCAAAAACTGTCCGAAGAGCTTAAAGTTTAAAGGGCCAGGAACCT  
AAGGGCTGTGGCAAACTGTGGCCAGAGTTAAACCCAAAGGACCAATA  
GAAAGGTTGAGGCCATTTAATTTTCAAAAAACCAAAATTTCTGAGGA  
ATCTGACCAATATTAAGGCCAGATTTTCGGGATTGGGGTTAAACCTGG  
GATCCACGCCCTTGGCGTTTAAACTATGTTCCCGGTTTAAAG  
>Sequence 3900  
TTCCCGGGCAGGTTCTCAGCTCTGTGCATCCCCAGGGTTTATGCTCACCG  
GTCAGTGTGGTGTGACATGATGGCTGAGCACCGGCATGTGTCCAGCGC  
ATTGCTAGGCATAGACACGTGCTCTTTCATTTATCTCTCAAATGCTTT  
GTGCTGTAAACGCTACCCAGAAAGGCTCATGTTCACTACTCAAGTCACT  
CACCAGAAAGTGACAGAGCCAGAATTCAAACCCAGGTCTGCCAGATTCCA  
GGTCCCTTGCTCTCTGTGTTGCTCATTGCAAGGGAGTCTTCTTCAAG  
GTTATTTCTCAGGACTTTGATAAGATACAGGCTCACAGTGGGCATGGTG  
TCTCATGTGTAATCTCAGCACTTTGGGAGGCCAAGGTGGGTGGATCACT  
TGAGCTCAGAAGTTCGAGACCAGCCTGGCCAAACATGGTGAACCCCTGTCT  
CTACTAAAAATCAAAAAATTAACCCAGGCATGGGACGGGCATCTATGATC  
CCAGCTACTCTGAAGGCTGAGGCAGGAATCACTTGGACTCCAGGAGGT  
GGAGTTTGACGTGAGCCAAGTACACACCATTCACTGTACTCCAGCCTGG  
GCAACAAAAATGAGACTTCATTCCCNNAACACNNAAAAAAAGTGGTCC  
CTGGCCGGCCAAACTAGGGGATCCCCCGGTGGAGGAATTCGTATAAAC  
TTTTTGAACCCGCCCTCAGGGGGGGCCGGACCCACCTTTTTTCCTTTA  
AGGGGTATTGC  
>Sequence 3901  
CCGGGCAGGTACAGCTGGGTGATGGGGCATAGGTAATGCCCACTAAGGC  
CTCAGTGCATGCCCATCAGGAGGAGTGGAGCTGCAGACCAACGTTACT  
CACTTGACGCAGACACAAAGCAAAAGTGGAGGACGGTGGAGGAAGAAGCA

Table 4

TCCCAAGGGAGGCGCGGCCAGACCACTGCCTGAGACTCGTACCT  
>Sequence 3902  
AGGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCTGCAAATGC  
TGATGTTTAAATGACCTATTCTACTTGAGGAACCTGGACAATGAGGATTTT  
CTAAAAATGCCAAGTCATAAAACCTCAGACACTTGCAAAATAAGAGAACA  
ATATGCACGGAGCTGCTCAGCCACTGATATGTCAACTCCTGGGAACAGCT  
GGTGTCCACGGGGGAGGGGGCAGCATGTGCCCAGGCATGTGAGTGGCTTC  
CACTCAGGAGAGCCCCTCTGAGCAGGTCTTGTTCAGGAGTTCAAAATATG  
TCTTCCAGGGCATGGTTTCAACAGTGAAGAAGCAGGTGTTCAGCTCCAG  
GCTTCTTGAAAAGGGCAGTTGTCAATGTATCTTCAAATTTCTACATA  
CGGTTTGGCGCAGTTGCAGATTTCATGGAGAACACCATCTTACCCCGCCAC  
TTCTGTCCATGCTATCCTCCCTCCATGAACTCAGGACGCGCAACAGCCT  
GTAGGCATGCTCCTCTTGTCTGACGTTGAAAGTGTTCAGGCAAACT  
CCACTGTGGCGAAAAACATAGGATCCTGGACTATTTTATTATTACACCC  
TTTTCTTTTTCAGAACACCAGGCATAAGTCACCAGGAAGTGAAGGCCAT  
GAAAAACAGGGAAGTGGCCAGGCATAACCTTTCTTTTGGGGCTTCACA  
GGAGGCAGGGTCCAACAGCCCTTGGCTTTGCCCTTAAAAACCCGGGGAAA  
AAGGAGACCCCCCTTCTTGGCGGGGGGGGTTT  
>Sequence 3903  
CCGGCAGGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGATAGAG  
TCTTGCTGTGCCCAGGCTGGAGTGCAGTGGCATGATCTCGGCTGACTGC  
AACCTCCGCCTCCAGGTTCAAGTGATTCTTGGCCTCAGCCTCCAGGT  
AGCTGGGACTACAGGTGCACACCACACACCCAGCTAAATTTGTATTG  
TAGTAAATACAGGGTTTACCACGTGGGCCAAATGGTCTCAATCTTGT  
CCTTGATCCACCCACCTCTGCCTCCCAAAGTGTGGGATTACAGGTAT  
GAGCCACTGCGCCACGCCTATAAATCATTAAAGCTAGACAGGCAAAATTT  
ACCAATCTTAAAAAATGCTATATAGCATTTATTAGTTAATAGTCTGGG  
TCAAAACATTCTGCTAACTGATATGCTTATATTACCTCATTAATCCTCAC  
AACAAATCTATGGAATAATTACTATTATCCCTTTGTACCT  
>Sequence 3904  
TTGCCCGGGCAGGTACTTTCTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTATCATAAG  
ATAATGCAGAACAGAGAGATGGCTACAGCCATGCAGATGAGAAGAAGAAA  
AGAAATTTCAAATCTTGATGTTTCTTTTGGCCCTAAGGCTTGAGGACAG  
GGAAACAAAAAATGAGAAACACTTACCCTATATAAAGCACCCAGTTCAGCA  
GGCCTGTGCGGAACAGAAATGACTCCTGAGGAAAGGTGGGGGCGGTCCT  
GAATAGTTGATTCTCTCTTTAATGAAAAAGAACATGAGGCCGGATGCGG  
TGGCTCACGCCTGTGATCCCAACACTTTGGGAGGCCGAGGCATGTGGATT  
GCTTAAGCTCAGGAGTTCAAGACCACTGCTGGGCAACATGTTGAAACCCCG  
CCTCTACAAAAAATACAAAAAATTACTCAGGCGTGGTGGTGTGCCCTTG  
TAGTCCCAACTACTTGAGGGGCTGAGGCAAGAAAATCGCTTGAACCCTGG  
GAGGTTGAGGCTGCATTGAGCCCAAGAAATGAGCCAATGCACTCCTGGCTG  
GGCGAAAAAAGGAGAACCTTGTAAGAAAAAAGTAGCCGAGGAAA  
TTGGAATTTAAAGGAAAGGATTTAAGGGTCTTGAAAAAAGTTGG  
GATTTGGGTGAAAAATGACCTTAATTTTGAAGGGTTTTTTTCCCGC  
CATTTAAGGGAAACGGGTTTTCCAGTTAAGGGGGGCCAAAGGGGCCCC  
CCCCCT  
>Sequence 3905  
CCGGGCAGGTACGCGGGGGGCGGCCGCGGAAAGAGCTGGCTCAGGGC  
GTCCGCTAGGCTCGGACGACCTGCTGAGCCTCCAAACCGCTTCCATAAG  
GCTTTGCCCTTCCAACCTCAGCTACAGTGTAGCTAAGTTTGGAAAGAAG  
GAAAAAAGAAAAATCCCTGGGCCCCCTTTCTTTTGGTCTTTGCCAAAGTCG  
TCGTTGTAGTCTTTTGGCCAAAGGCTGTTGTGTTTTAGAGGTGCCTATC  
TACAGGTTCTTGCACCTCTGTTAACAAGCCCCCTTCAACGAGAGCAAGC  
ACCAGCGATAGCAGCCCGCATAAGAGCCAGCGGGGGCCGCCCTAGTGGC  
ATTGACCCAGGCCGGGAGAATCAACAACCGCCAAAAAAGGAAGGCTGGGG  
GATCCTTGGGGCGACTTCCCCGACCCCTTGGAAAAATCCCTTCTTCTA

Table 4

CCTGGGGGCAATCCTCTTCTTTTCTTGGGGTTAAGGAAGGTCAAGATTT  
TGCCCATAAAAAACCAAGGGCCCCCGTGGGTGGTTTCAAGGAGGGAAT  
TTTATGGACATGTACAATTAAGGTCCACCTATAAAAGGGGGGAACC  
CTAGGCTTTTTTCAAAAATTTTTACACTTTATGTTAAAGGGTAAATTTAC  
GGCTCCTTTGGCGAAAATTAAGGGGTAAATAGAACGTTTCCCTGAGTTAA  
AAAAATGGTATTTTCGCTTCAACGAGGTCCCCGAAACAACTTCTCAGCCCCG  
GGGAGAGTTATAGGTTTAAAAAACCGGTCTGTTTTTACTCTTAGGGTTG  
AGATCAGTTTTGTACCCTCTTGATGGTGGATTGTATCTTTCGGCGTATA  
ATCACG

>Sequence 3906

CAGGAAGCACACCATGCTTCCCTCCATGTTCCATCACGGCGCCACAATC  
TGTTGCCCTTAACCTTCTCAGGGTCAAAGACAAAGGCAAGCGTTGCTGAAT  
TTTCTCTTAATGGCCATTGGAAGAGTCTGGTTCAGTTTTTCCCACTCT  
CTTCCCACTCGTATTTGGGGCCTCTGGGTTTCTGAAGGCACAAGGACTG  
TGACTTTGTACCTCA

>Sequence 3907

CCGGGCAGGTACTTTAGGAGACCCAGGCGGGCAGATTGCCTGAGGTCAGG  
AGTTTGAGACCAGCCTGGCTAACATGGTGAAACCTGTCTCTACTAAAAA  
TACAAAAATTAGCCGGGCATGGTGGCTCACGCTGTAGTCCCACTGCTT  
GGGAGGTTGAGGCAAGAGAATCGATTGAACCCATGAAGTGGAGGTTGCAG  
TGAGCCGAGATCGCGCACTGCACTCCAGCATGGGGCGACAGAGCAAGAC  
TCCATCTCAAAATAAACAAAGAAAGAAACAAAGAAAAGAAAGCTTATAT  
TGAACCTCTGTAAAGAAAGAAAAAAGAAAGCCTGGTGCACACAAATCT  
AAATTTGGCAAGGTCGTTCAATTAAGGAAATTTATTTGCATTACAAAAA  
AATTTCTTTTACCTCCCCAAAAAATCATAAAAAGGTCCAATTGCCACTTT  
TCCTAATGGGGTTTAAAAGGAATCAACCAAAATCCTTGTTTTCCCACTTT  
TTTTCAATTTTAAATGTTATTGGGGTAAAGTGAAGTATAACCTTAAATGA  
GGCAATTAAGAGTTTGACTTTTAAACCTTGCTTGGAAGAACGTGGTC  
CTTCTTAAAGCTGCAGAAAAGGGTGGGGGGCCCAAAATTTTAAATCT  
TTTCTTTTCCCTCAACCCGGAGCCCTTATATTTTGGACAACACGGGTT  
CTGGGGAAAAATTTGTCCCTGGGGGCCCTTGGGGCCTTTTAAACAATTG  
GGAAACCCCGGGGTCCCGGAATTT

>Sequence 3908

AGGTACGCGGGCTATTACCCCTTTCTAACATTCTTCTTCTTGGCCACTG  
TATGCCACAAATATAAGAATGAAATAGGCCAGGTGCAGTGGCTCATGCCT  
GTAATCCCAGCACTTTGGGAGGCTGAGGTGGGTGGATCGCCTGAGGTCAG  
GAGTTTCGAGACCACTTGGCCAACATGGTGAAACCTGTCTTTACTTAAA  
AAAAATACAAAAATTAGCCAGGTGTGATGGCAGGCACCTATGTATAATCC  
TAGCTACTCAGTAGGCTGAGGCAGGAGAATAGCTTGAACCTGGGAGGCGG  
AGGTTGCAGTGAGCCAAGATTGTGCCATTGCACTCCAGCTGGGGTGACAA  
GAGCGAGACTTAGTCTCAAAAAAAGAAATGAAATAAAATTGGCCGGGC  
GCTGTGGCTGACGCCTGTAATCCCAGCACTTTGGGAGGCCAAGGCGGGCA  
GATCACTTGGGGTCAGGAGTTCAAGACCAGCCTGGCCAACATGGTGAAAA  
CTCGTCTCTACTAAAAATACAAAAATTAGCCGGGTGTGGTGGCACAGGCC  
TATAGTCTCGGGTACTCGGAAGCTGAGGCAAGAAAAATTGCTTGAACCTT  
GGAGACGGAGGTTGTAATGAACCCCTTTTAAACAGGGAATCCCGGGCT  
GCAGAAATCCATTTAAACCTTTTGATACCCGCAACCTAGGGGGGCCGGG  
CCCCACTTTTGTCTTTATGAGGGAAATGCCCCCTGGT

>Sequence 3909

AGGTACAGAAGAACTTCCCAGGATCCTCCATGCCGTGACTTTCATCCTGG  
CCCCACCTGTGTGTGTGTTTCTGCCTGTCCCTGCACCACATACGGACC  
CCTTACAGGGCGCTGTGGAAGCAGGAATTCCTGGGCTGGAATGCCAGTTC  
TCCACTTGGAGCTGTGTGACCTCAGGCTGGTGACTTGACCTCTCTGATAC  
ACATCTATATTGAATGTGTATCTATTGAATGTGTGACCTGTAAATGG  
AAATCTGACCCACATTCAGGGCTATGTGAAGGATAAACAGTTATGTGAA  
GTACCTGCCCC

Table 4

&gt;Sequence 3910

TTCT

&gt;Sequence 3911

AGGTACCTCAGCACAGCACAGCCACGCTACAAAAACGTGGCCAGACTCTT  
GTTTACGTCAGTCCCTGATCACATTTCTAGTTAGCGGGTGAAGTCTTTCA  
ACCGGGGTCTCTGGCTACCTTGACTGCTGTTCTCTGGCCGACAGAGGTCT  
CAGGCCTCCCTGAGTCAGAGCTCCAGGGGGAGGACCAGATTGTCATCTG  
TGCTGGGGGTTCACTTTTGAGAGAGTTCTCTCTGAGACCTGATCTCTGG  
AGGCTGGGCAGTCTTGCACTTGAGGTGGGGCTGGTCTGATCTCAGCACTC  
CTTAGTCTGCTCGCCTCTCCCATGGCCCCAGCCTGGCCACACCTGCTTAC  
GGGGCACTCGTAGATGCCCACACCATAGCTTCCATGCTAGTGGAAGTGTAC  
CTGCCCCG

&gt;Sequence 3912

AGGTACATTAGGAAATAAGTCCTCTAAAAAGAAATCATGATCCTGCTATC  
CAGGATTCACTGATATCAATTAGGAGCTTTCATTCTTGATGCCTTCCAAG  
CTGATAACCAAATGTCCCTGCTCTCAGAGAATCACCAGTGTGACTCCAAT  
GAATGGCAGTGGCCCAACAAACGTTGCATCCAGAATCCTGGCAGTGTGA  
CACATTTAACGACTGTGAGGATAACTCAGATGAAGACAGTTCCTCACTGTG  
CCAGCAGGACCTGC

&gt;Sequence 3913

AGGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCTTATAAACCAC  
ACAGGCCCACTCAGCACATCGGATTGCTGCATGGTATGTGGAGTGCCAA  
TGCAATACCAAGGGGGTGTGTGGCTGCCAGGCTGTGAGCCCCCTCGGCCT  
CAGCACGGTTATGCTAGACAAAGTAGTTTCCAAGCTAGGTCCTATTGCA  
TCAATTATTGGAACCTGTGATCTGCCCCCATGGTGAGCGATTCACTTGG  
AGAGGGTGGTGGTGACCCTGTTTGTCTGGTCAACATCAGGAAGCGAGCCCT  
GTTCTTGCTGATCCCACTCACTTACATTGTGAAGCTTGTAGTAAAGCCC  
ACAGGCATTGACAGAGGGTCCCCATTGGCATTCCTCTCCAAAGTGTGG  
TTGTGGTGGTCTGACAGTTACACAGGACGTCCTTGTCTCCTGGCTGGA  
AACTGAAAAGGGGGAAAAAGGAAAGGGTTAAACCACAACAACGTTAAAG  
GTGTTTCTATATTTTAAACATGTGTTCCATAAATGGGGTTATATAAG  
CAAGCGCAAACTTACCGGAGAGACCGCGTACTTCTTATAGTCTGGGGA  
AAGAGTTGGGGTACCAAATTTGTCAATTTTCTTTCCCTTTTCCGGCCT  
TGATTTTATGACGAAACTGTTTTTGAAAACCTGTTTCACTGTAAGTGGT  
GGTTTAAATAAGGTTCCCTCTGTGGATATAGAAATATTTTTTAACC  
CCACACCTGGGGTCCCTGCCCCG

&gt;Sequence 3914

CCGGGCAGGTACGGTGGTGGGATCTCAGCTCATTTTGACCTCCGCTCTC  
AAGAGTTCAAGCAATCTTGTGCTCAGCCTCCTGAGTAGCTGGAAGTAC  
AGGCATGTGGCCACCACACCTGGCTAATTTTGTGTTTTTATGTAAGAT  
GGGGTTTACCATGTTTGGCCAGAATGGTCTCGAACTCCTGGCCTCAAGTG  
ATCCACCCACCTGGGGCTTCCGAAGTGTGAGATACCAGCCTGAACCACT  
GTGCCCCGGCCCAAGAACCATACTTTTAAACACCAAAATAGTTAGGCCAA  
GATTGCTCTTTTTTAAAGCAAAAGAGATATATAGTTAAAGACATGAAGAA  
TAAAAATTAGGCACCTTCTCTCTTTCCAGTCTTTTGGAAATCTTATTAA  
AATATAAATTTAACCIAACCATTTGGAGGAAAACCCATTAAAGGGACATA  
AATTATTATTAAACCTTTATTGAGATGAATGACAAAGAGACACCTGTGT  
TAATTAACAACCCAGTACATTGGGTAAAAAGCAATTTGGCATGGAAAAAT  
GAACAGATGGCCAACAAGCAAAAAAGGTTTTGGGAGAGCCAGAAAAAAA  
CTGATCTGGGGCTGAAAACCTCACCCCTTTAAAAAAATTTTTTTTAA  
AAAAATTTTTTATGGAGGGGTGACCTCCCTTTAACTTTTTTTTTATGT  
TCCCCGGGCCCTAAAAAAAAGGGAACCCCCCCCCCGGGGGAATGTTTT  
AAGATTTTTTTCCGCCCCCCCCAG

&gt;Sequence 3915

CCGGGCAGGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCTTTTTTT  
TTTCTTCTC

Table 4

CACACAGAAACATTAAAGGGGTTCTTTATTTTGAAAACAGCAGGAAAAG  
ACCCCTTTCCCTTCAAAGGAAAAAATACTTTTGTGTCTTAACCCA  
AACCCAGGGGGGAAGGGGGGGCCCTTGGGGAAAGTAAAGGGATGGGA  
TTTTGGGGGAAAATGGCCCCCCTTAATAACCCCTTCAGGGGAAGGAA  
TTGCAGGAGGTTCTGGGGGACAGTCACACAGTTCCCGAACCTTGCCCC  
TTCTCTAACTGAACACTGGTCACCGGGTAACACATGGGGACTTGGCCAT  
ACTTTTTTAATAAAGGGGAACCCGTTACTTTGGGGCTTTTTAAAACT  
TTTTCAGCCCTTTAAACAGCTCTTTTGGGGGAGGCGTCTTCCCGGC  
AAAGTAAATGTCCAGGCTTGGGGCTGGAACCTGGCTTCTCTGGGCAC  
GGGTCCCCCGGCCCTTTAAACTAGGGGACCCCCGGGCTGGGGAAAAT  
TCAATTTAAAGCTTTTCGAACCCGCCCTCAGGGGGGGGGCCGTC  
CCCTTTTTGTTCCTTAAGGGGGGTAAATTGCCCTTGGGGAAACAA  
GGGCAAAGGTGTTCCGGGAAAATATTTTCCCTCAAAATCCACACA  
AAACAAACCGGGGCCATAAGGGG

>Sequence 3916

CCCATGCGTATTCACAACTCATTTAATTTTCTGTCTTACTAACAAT  
TTTTATTCATGTATTTATATTTTAATATAAGTTATATACTAGTATA  
ATCCNCTTTCAGATAGAGGATGAGATAATTCGTTATTCTAACTCATCTT  
CTTTAGGGACGAATTGGATCTCCACCGTGGTGGCGGCCCGGGCAGGT  
ACTGTGTTTTACCATGTGGGTGAGGTGGGAAGAACTCCTGACCTAAAA  
AAATTTACTTGTAGGTCTCCCAAAGTGCTAGGATTACAGGTGTGAGCC  
ACCATGCTGGCCTCATCTCTTTTTTTGAAGACAGGGTCTTGCTCTGT  
CACCCAGGCTGGACCTTAGTGGCATGAATCATGTCTCAGTGCAGCCTCGA  
CCTTCTGGGCTCAAATGATCCTCCACCTCTGCCTTCGAGTAGCTGGCA  
CTACCGGCACATGCCACCATATTGGCTAAATTTTAATCTTTTTGTAGA  
GACAGAATCTCCCTATGTTACCCAAGCTGGTCTTGAACTCCTGAGGCAA  
GCAATCCTTTAGTCTCGGACTCCCAAATGGTTGGGAATATAGGCGTGGG  
CACCACCTGGCTTAAAGCATCTTTATTGTCTTTGGTGTCTGTAT  
ACAGTAAAAAACTCATTTGATCTGTTCCAACCAACCAACCTGGAAAA  
ACAGACTTAAATCAACACAAGCCATCAGTTGCTAGTATGGTCTTTAACA  
TTTTTGAAGCTTACAGATTTTTAGTGAATAATCCAGCCCTTTAATTT  
TTTGAACCAAAAACTTAGACCCATTAATTTGGGGGACTTATCAAAA  
GCACACAGCCCGTTAATTCCTTGGCCGGCTTTTAAATTAATGGGATC  
CCCGCGCTTAATGGAATTTTTATTTAAGTTATTTTCCCGTGAACCTCG  
GG

>Sequence 3917

CCGGGCAGGTACTTTAGGAGACCCAGGCGGGCAGATTGCCTGAGGTCAGG  
AGTTTGAGACCAGCCTGGCTAACATGGTGAAACCCGTGTCTCTACTAAAA  
TACAAAAATTAGCCGGGCATGGTGGCTCAGCCTGTAGTCCCAACTGCTT  
GGGAGGTTGAGGCAAGAGAATCGCTTGAACCCAGGAGGTGGAGGTTGCAG  
TGAGCCGAGATCGCGCCACTGCCTCCAGCATGGGCGACAGAGCAAGACT  
CCATCTTAAAAAAGAAAGAAAGAAACAAAGAAAAGAAAAGCTTATATT  
GAACTTCTTAAAAAAGAAAAAAGGAAGCCTGATGCACACAAATCTA  
AATTTGGCAAGTCGATCAATTAAAGGGTATTTATTTGCATCACAAATAT  
TTCTTTACTTCCCCAAAAAATTAATTAAGTTCAATAGCAACTTT  
TCCTAAGGGGTTTAAATGTAATCACCAATTTCTGTGTCCCCAACTTTT  
TTCCAGTATAATTCTATTGGGAAAAGGGGGTTTCTGAAAGTGAGGCAT  
TAAGAGAAGTGTGCTTTATACTGCCGAAAAGAGCGTGTCTTTTATAA  
ATTTGGGAAAATGTTTGGGGGACCAAAATCTTTAAATTTTTTTTCC  
CTAATTCGGCCCTTAATTTCTGGCGGAAATGTTTTTGGAAAAATGGTA  
ACAGGGACCATGGCCTGTTAAACAAGGGGTTCCTGTGTTAGAAAAG

>Sequence 3918

CCGGGCAGGTACTGCGGCTGAACTGGCACTCAAACCAAGACTACAGTC  
CTTCCCATACTTCCCTCCCTTTCCATAGGAAGAGGAGCCTCACCTGTG  
GTAACCAACCACAGACCCATAGGGACTACTGCCAGGCTACTGCCAATG  
TTCTCTGAAGCCCAAGGGCTGCTGTAATCCCAACTTTGAGAGGTCA

Table 4

AGGTGGGCAGAACCCCTTGAAGCCAGGAGTTCAAGACCAGCCTGGCCAACA  
TGGTGAAACTCCGTCTCTACTAAAAATATAAAAATTAGCCAGGTGTGGTT  
GCACATGCCTGTAATCCCAGCTACTCAGGAGGCTGAGACAGAATCACTTG  
AACCTGGGAGACGGAGGTTGCAGTGCACCAAGACCGCGCCACTGCACTCC  
AGCCTGGGCCCACAAGAGCAAAAACCTCCGTCTCAAAGATAATAAAAAATAAT  
GACATTGGTTTTCACTTTTGAATCACCTTATAGACAAAGCATAGAATG  
ATATAATTTTTAAAAATTATAGGGGAAAAATAAACTTGGGACCTCAAAAAA  
AGGAGGGTGGGAAATGGGTAAGTGAGCTTGGGTTTTCTTGCCATAGCAGG  
GCTTAAACAAAAAGTGGTAAACAAAGAAATAGCAGTTTAAGAAATTACCC  
TGGCCGGCGCAAGGGCTTAGCCTGTAATCCCAACCCCTTTGAAGGGCCAA  
GCCGGCGGATCACCTAAGGCAGGAAGTAAGAACAGCCTTGGCCACATGGG  
GAAACCCC

>Sequence 3919

AGGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAGGTTTGCTCTTT  
AACCTCATTACTTTCCCTTTGCTCACAGAACCTGGAAGCAACGTTGACATT  
TTTTTGGACAGCTTTGACCGGTTTTTAATCCCAAAAAGAATCCCTTAACA  
CTGTGGCACATGAGGCACAGGGCACAGTCACAGGTCTTAGGGACTCATGA  
TCCTACTTCAGGGAGAGCTCAAAAGGGTAACATCATCTGAGAAGGAACAC  
TGGTTCCGAGGGGCAAAAATCACAGTGGCTGGGGCAGTCCAGAAAGACAG  
CCGGGAGGAGGTGGACTTGAAGTACTCTGAAGGAGAGGGTAAATCTGA  
ATTGGCAGAAAGCAGGCAGGAGGCCAATGGGGGTAAACCAACAAGGACAGG  
TGCCCTGAGACAGGACTTTAAGAAAAGCTGACTTTTGGCGGCTGTGTGGC  
CACTTCTTTTAGCTAAACATTTACTAGGCACGCCATGGCAGTTACTATAA  
CCATGGCTTGGGGGCAAGTTTTAAAAAGGAATTCAAGCAACCCACCTGG  
TAGGACCCACAATTTACGGTGATTTAAAAAATTGAATTCATTGGCCAGG  
TTGCCCGGTTAAAAATCTTGTAACCTCCCGGGGGGGCGTTTTAAAAATAAG  
GGGAATCCCCCGGCTTTAAGAAATTGATTTAAGTTTGTATACCCTCGAC  
CTTAGGGGGGGCCGGTCCCAATTTTTTTCTTTTGGGGGGTTATTTCC  
CCTTTGG

>Sequence 3920

CCGGGCAGGTACGCGGGGATTCCCCAGACCTTCTGCAGATTCTGTGGTTA  
TACTCACTCCTCATCCCAAAGAATGAAATTTACCACTCTCCTCTTCTTGG  
CAGCTGTAGCAGGGGCCCTGGTCTATGCTGAAGATGCCTCCTCTGACTCG  
ACGGGTGCTGATCCTGCCAGGAAGCTGGGACCTCTAAGCCTAATGAAGA  
GATCTCAGGTCCAGCAGAACCAGCTTCACCCCCAGAGACAACCACAACAG  
CCCGGGAGACTTCGGCGGCAGCAGTTCAGGGGACAGCCAAGGTACCTCA  
AGCAGGCAGGAATAAACCCCTGAAATCCATAGTGGAGAAAAGTATCTT  
ACTAACAGAACAAAGCCCTTGCAAAAGCAGGAAAAGGAATGCACGGGAGGC  
GTGCCAAGGTGGAAAACAATTCATCGAAAATGGAAGTGAAATTGCCACAA  
AAATTACTGAAGAAATTCATCTATTTAAACCATGGGCATCAGAAGCTGA  
AAAAAAATGGGATCATTGGACTTAAAGCCTTAAATACCTTTGTAGCCCAA  
AGCTATTTAAACGAAAGCATTCAATTTAAAAAAAACCTCAATAAAAAGGG  
TTCTCGGCCCTCTAAACTAGGGGATCCCCCGGTGAAGTAATTCGAT  
TTAAGCTTATCGAACCCTGACCTCAGGGGGGGCCCGGACCCAACCTTTG  
GTCCCTTAGGGGGTTAATTGGCCCTGGCCAAAACAGGCAAACTTGG  
TTCT

>Sequence 3921

CCGGGCAGGTACGCGGGATACAGCATCGGGGCCAGGTGTGGTGGCTCAGG  
CCTGTGATCTCGGCATTTTGGGAGGCTGAGGTGGGCAGATCACAGGATCA  
GGAAATCAAGATCATCCTGGCAAACATGGTGAAACCCGTCTCTACTAAA  
ATACAAAAATTAGCCGAGTGTGGTGGCATGTGCTGTAAATCCAGCTACT  
CGGGAGGCTGAGGCAGGAGAAATCGCTTGAGCCCAGGAGGTGGAGGTTGCA  
GTGA

>Sequence 3922

AGGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGAAGTGGAGACGGGGG  
TTTACCATGTTGGCCATACTGGTTTTGAACCTCTGACCTTGTGATCCGC



Table 4

CCGCCTTAGCCTCCCAAAGTCTGGGATTACAGGAATGAGCCACTGCGCC  
CGGCCTCTTTTTTTCCTTTTTTCTTTTTTTTTTGAAATGGAGTCTCGC  
TGTTGTTGCCAGGCTGGAGTGCAATGGCACAATTTTGTTCACGACAAC  
CTTTGTTTCCCGCAGCCAGGTTATTTTAAAGCCAATTTTCCCTTAGGG  
AAAGTTACAAAATCAGCCAGGGAAGGAATGGGAGGATGGGCTGGATGA  
TCCCTGTTACGGCCTAATCCGCTGGCCTCCCCCGGTACCTGCCCC

>Sequence 3923

AGGTACAGAGGGATCAGAGTCCAGGCTCCTTCTATAGGGTTGAATATCAG  
AGGGGAATAGCAAATGACCCCGATGAGAGAGAGACCAAAGGCTAGATT  
CTTTCTGCAAGGTGGAGGACGGCTAGAAGGCAGTGGCCACAGATGAGCAG  
GACTTTTTCTAGACTGGTTTCTACAATTTTGGCTTTGTTTCAAGGCCCCAC  
CCAAGAAGAAAATACTCCTGGATCCTTCAACTAGCCCTCAGGTAGACACA  
TGTTAGAACAGCCCGTCACGTCCTGAAGCATCACTCCCTGCCTAGAGGA  
GTGAGGCAGGGAGACTCCAGGCAGGTGGCCCTAGTGCCTGGGGTCCAA  
AGAAAATATTCTTCTCAGGGCTTTGAAGCACACGTGAACCTGATTCTACT  
CATGATACAATCTGGGGAAGGGATTAGTACCTGCCCC

>Sequence 3924

CCGGCAGGTACAGTTAGTCAGGAAGCAGACATTAACACACATATACA  
CTCACAATGCTAAAAATAAAATAAGCTGTTAATTTGATCAATGCCAAGAA  
GAAAAAGAAATGGGGCTTATAAGAGAATACAACAAGCGGTGCAACTTAAAT  
GAGGGGGCAGGGGAGTATCTGAGAAGCCCTCTGTGAGTGAGTGACTTTTT  
TTTTTTTTTTTTTAGAGATGGTGTCACTTTGTCTCCAGGCTGAAGTG  
CAGAGGTGCGATCCAGCTCACTGCAATATCCTCCTCAAGCAAATTCCTCT  
GCCTCAGCCTCCCGAGTAATCGGGACTTTAGGCACATGCCACCACGCCTG  
GCTAAATTTTTTGTATTTTTAATAGAGACGGGGTTTCGCCATGCTGGCC  
AGGATGGTCTCGATCTCTTGACCTCGTGGTCCACCTGCCTCGGCGTCCGA  
AAGTGCTGGGATTACAGGCGTGAGCCACCGGCCAGGCCGAAGGAGTGAC  
ATTTAATTTCAAATAAATAACTTGCAATTTACCAGGAAAAAGTTGGGA  
AGAATGTGCCAAGAAAAAGACATGCGTTTGGGTCTTGGAACCCATNNA  
TATTAATAAAAAAATGCTTTGAGGCCGTTTCTGGGGCGGTTAAAACT  
AGGGATTCCCGGGCTGGGGGATTGATTAAAGCTTATTGATCCCTCCAC  
CTTAAGGGGGGCCCGGAACCCAAATTTTGTTCCTTTTAGGGGGN

>Sequence 3925

AGGTACTTTAGGAGACCCAGGCGGGCAGATTGCCTGAGGTCAGGAGTTTG  
AGACCAGCCTGGCTAATCGGTGAAACCCTGTCTCTACTAAAAATACAAA  
AATTAGCCGGGCATGGTGGCTCAGCCTGTAGTCCCACTGCTTGGGAGG  
TTGAGGCAAGAGAATCGCTTGAACCCAGGAGGTGGAGGTTGCAGTGAGCC  
GAGATCGCGCCACTGCACTCCAGCATGGGCGACAGAGCAAGACTCCATCT  
CAAAATAAAGAAAGAAAGAAACAAAGAAAGAAAGCTTATATTGAACTT  
CTCTAAAAAAGAAAAAAGAAAGCCTGATGCACACAAATTTAAATTTG  
GCAAGTCGATCAATTAAGGATATTATTTGCATCACAATAATTCTTT  
ACTCCCCCAAAAATCAATAAAAAGTTCAAATAGCGACTTTTCCTAATGT  
TGTTTAAAAATGTAATCACCAAATACATGTGTTCCCACTTCTTTCCAGTT  
ATAAATTAATGGGTAAAGTGAGGGGTACCCTGAAGGGAGGCAAAATAGAA  
AGTTGAGCCTTTGAACTGCTTTGCAGAGAACCGTGTCTTTTTTTAAATC  
TTGAGAAAAATGGTTGAGGAGCAAACTCTCCTCAGTGTTTTGAATTACA  
CTAAATTGGGGCCTTTTTATTGTGTGCTAAACTGGATTGGGGAACTAT  
GTGTAAC'TTTCGGGATACATGGCCGAGCGTACCTTTTGAGAATAATGGT  
TTCCCGCGGCTGCATGGAATGTAATGTAGGGATTATG

>Sequence 3926

AGGTACATCTCAGCAAAAGTAACAAACCAATCCACTCTTGAACCCCTAA  
ACCCAGCTCCACCCACTCCAGACAGACCTGTTTAAACAATGTCAGTGCAG  
GGCCAGGTGCAGGGGCTCATGCCTGTAATCCCAGCACTTTGGGGGGACGA  
AGTGGGGCGGATCACGAGGTTAGGAGATCGAAACCATCTGGCTAACACG  
GTGAAACCTGACTCTACTAAAAATACAAAAAATTAGCCAAGCATGGTGG  
CGCGACCTGTAGTCCACCTACTTGGGAGGCTGAGGCAGGAAAACTACT

Table 4

TGAATCTGGGAGGCAGAGGTTGCAGTGAGCTGAAAACTACCACTGCACTC  
CCAACCTGGGCCACAGAACAAGGACTCCGTCTTCAAAAAAAAAATAGAAG  
TTAGCGCGCATGCAGCTGTCCTTGGTCTTGCTGGGCCCCAAAGCACCCAA  
CTGCCTGGTCTTTAAGAACAACACGTGATTGTGTGCACACGGTTTCTATT  
CCAAATGGTTTTTGGTGAGGTTTCCCTTATTGCCAGGAGAAATTTAAAT  
CCTTAGTTGAAAACTGGGTTTCATGACTGGATGCCGTTTCCAAGCCTAAA  
ACTGGGACCTTTGGTTAACAGGAAAAAGGGTGTAAACAAGTAAAAGGCC  
TTTTTTTTGGAAAGGAACAAATTGAAATCCCTGGTACTTCCCGGCGGGC  
GTTTAAACTAGGGGACCCCGGGTTGAGGAAATCTATTTAAGCTTATA  
GATCCCGCGACCTTGAGGGGGT

>Sequence 3927

AGGTACTGGATTTCTCTCCAGTTCAGCCACCTCCACAAAATGGTATA  
CTATTTGAAAGCAGAGACTGTTGATCTTATCACTGAAGTATTTCTATGT  
CTAGATATGTGCCCTGCACCTAGTTGCTACTCAATAAATGTTTGCAGAGG  
GACAGATTGACACATAGTAGATGTAAATGTTACCAGCTCTCTGCAATGCA  
GTACATTGACCTTCCCTAGTCCTATCCAAGAAGTAGATTCTAGACATATC  
ATGTCATGTTATACTTTGCATATCTCTGTTACCCAGGTAACAGCAGGTTT  
CTTGTATTTGACATCCCTGCAAACTTGGGTGGGCAGCAGAGAACCATAG  
CATAGAGGGCTGAGGAAGAAGACGTCTCGCAGAAGGCACTGGGACCAGGG  
GGACTGCTGTTGTCTTTTGCTCACTGTGTGGCTTAAAAAGCAAAAGAGGA  
TCCAGACACTGTGCACAAGTATGAATGGAGCTCAACCAAGGGGGAATGG  
AGCAGATGATGACCAAATCTTAAAGCCAGCCAGTGTGGAGGGGGTTCCAG  
CCATGGGGCTTCTGTCCCAAGAAGGGCGCTTGTCTGGATCCAAGTGGGA  
CCAGCAAGAGAGCCCGGCTACAAAAAGAAACCATGTAGGTTTTTCCAAAT  
AAAAAAGTTATAGAACATTTGTTCTGCCCGGGGGCGTTTAAAAATAGG  
GGTCCCCCGGGTTGAGGAATCAATTTAAACCTTTTGATCCGCCACCTT  
AGGGGGGGGCCGGGCCAC

>Sequence 3928

CCGTTTATCCGTTTCATTATATCAAACACACTACTTACGTGCTATATGTC  
ACTTATATCCGCTCTCCTTATATATGTTATATTACACTTATTAAGGTGT  
GAGTGTGTGTCGTCTCAATTCGAATGATTAGGCGTATTGGAGCTACACCG  
TTGTGGCGGGCCCGGCTCAGGTACAAAATACAGACCTCAGCTTGACATT  
GCCTTGGCCAAAGCCCTTGAGTGGGCCCCCTCAGTCCTGTTGGTTCTGGCC  
TTACACTTACTTTGTCTTCCCTGCAACCGGGCCTTGGGTCTATGAAT  
GCTTATTTCTCCCTGAGCGATGATTCCACTCTTTGTCCCACTGGCTGCCT  
CTCACACTGCCCATTTGTGCTGCCTGGCATTTATTTCCCTCCTTCTACCA  
TAGGGTAGTCACAAATCAGTCTTAAACATAAGGTTTTAAAAACGGGTATT  
AAGCCTTTGGGAAGCCAAGTTGGGGGTAGTGCCCTTAACCTGGAGCCCC  
AAACAGCCTGTGTTTTCCCTCCCTTTGTTCTGAATCACACCTAAAATAA  
AAATTGCTTATTACTTTTCTGCTGAGAAGTTTTTCTAGGGAATGGGA  
CTGGGCCCCTTGGTCAATATTGTCTTCCCTTGGTGGTCCCCACAAAGGGG  
GCTTTGGCAGGAACAAAGAGCCCCAATTGAAGAATTTGAAGGAATGCTGC  
GGGGTGTATTGGATTGATGAAATGTTAGGGGGCTCGACTGTGATTACTT  
TTCAAGTTATATTTGAATGCTGTCATACAGTGTAATAAACAATTATTA  
GGTTTTTGCCTTTCTGAATAGGGCGACCAATATCCCCGGGAAAGGGTAT  
CATTTTAGGATCGGTTAGATTCTTCCCTGGCTTGGACCCCTCAATATA  
GGTTCCTTGTGCTTCTGAACATGGGGTCCCCCGGGTGTGGGAATTC  
TATTTACAATTTTCTATCTTCTCTC

>Sequence 3929

AGGTACGCGGGATCCCAAAGAATGAAATTTACCACTCTCCTCTTGGC  
AGCTGTAGCAGGGGCCCTGGTCTATGCTGAAGATGCCTCCTCTGACTCGA  
CGGGTGCTGATCCTGCCCAAGGAGCTGGGACCTTAAGCCTAATGAAGAG  
ATCTTAGGTCCAGCAGAACCAAGCTTACCCCCAGAGACAACCACAACAGC  
CCAGGAGACTTCCGGCGCAGCAGTTACAGGGGACAGCCAAAGGTACCTTAA  
GCAAGCAGGAATAAACCCCTGAAATCCATAATGGAGAAAAGTATCTT  
TACTAACAGAACAAGCCCTTGAAAAACAGGAAAAGGAATGCACGGAGGC

Table 4

GTGCCAAGTGGGAAAAACATTTAATTGAAAATGGGAAGTGAAATTTGCA  
CAAAAAATTACTGAAGAAATTCAGGCTATTTAAAACCATGGGCCATGAG  
AAGGCTTGAAAAGAAATGGGATCAATTTGGGACTTAAAAGCCTTAAATACC  
CTTTGGGTGCCAGAGGTTTTTAAAAACCAAAAGCTTCCATCTTTTAA  
GAGGGGGTAAATAAAACATAAGTACCTGGCCGGGCGGCCGTTTTA  
>Sequence 3930  
CCGGGCAGGTACCTTCCCCTGAGCAGGAGAGATCCTTGAACCACTGAGTG  
GCTTACATACCCTCAGGCTGGTAGAGTGGCTATGTGTCTGTGCCCAGGTC  
CGGAGAAACAGCCCACTGGGTGACTTCTGGTAGACACAGCCCAAGGCTGA  
CCGAGCATCTGTGTGTCTGCATCCCCTGCCTGAGAAACAGCTCCATAGGC  
TGCCCTGGCAAATACATCCCAGGCTGACCTAGCAACTGTGCATCCTTG  
TCTTAGGTCTGAGAAACAGCCCCATGGGCTGCCCTACCAATATCCTCC  
TAGGCTAGCCATCAATATTCTGGTCTGAGAAACAACCCTGCAAGCCACC  
TCTGGCAGAAATGCCCTAGGCCAGCTGACGAGCTGTGTGCACCTGTC  
>Sequence 3931  
CCGGGCAGGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGAAACAAACACAA  
AAAAGTTTTATTTAAAAAAGAGTTTGACATTTAAAAGTTTGAAATAATA  
TTAAAGTGACACCCTGTTTTCTTGGAAACACAATGCAGAACCAAACTC  
TGAGACTTATTATAGCGAAAGTATTGTCAATTCAGTTCAATCTAATGGTAT  
GAGGTTAGCTTTGAAGGCCAAAAGAACTAGTTTCTAATTCITATTCTTC  
TCCCCACTAGACTTGTGGCCTAGGTAATTTTGTAACTTCTTCTGAGTCTGT  
TTTCTCATCAGGAGCAGGATAATTCCTAAGTAATAGATCATATGTAGAA  
TGAATATGATCTCATGGCAGTGGACATCAACCATAGTTAATTTAAGAA  
TATATTTACATTGAGCTATCCTTTATCTACTTTAAAATTCAGACAAACA  
ACAAATTGACAAAAGAATAGATAAAATGTTCTAACATAAACATTCTCCATT  
CTTTCTAGGAAGAAGTCACATACAGTAAAAATAATTAGAGAGGACCCA  
ATTCAATATCGAACACCTTTCCCAAACCTGAAACAGGTCTGCTTTCTAA  
CATCAGAAATGAAAGCAGTCTATTCAACAGAGGGGCTTGTAGGGGTTGG  
ACCCCTGCAGGCTGTCTACCTGGAATAGACTAAAAAATTTGCTTCAAC  
CCTTAAAAACATGGGGCTGCAAGCTTCCACAAAGCTTTCGACTTAACT  
CTAAATGTGCTGAGGAATCT  
>Sequence 3932  
CCGGGCAGGTACTCTTCTGGACAGAGATCTGATTGTTTCTGAGCAGGA  
TAATAAAGATATTGACTTACTCCAGGGCAAAGTTAGGGCAGATTTGCTAG  
TAGTCCCTTGTAAAGAGTAGGGGTTTCTAAGATCAGAGTTCTCAGCTAT  
GACACAGACCCACAGGCTGTCTCCAAACACCCCTATGGGACTCACGGAG  
CAAGGGGGATGGATGTGAATAAGAGGCTCACGCTGTCTGTGTGTGTGG  
TCACAAAGTCCCTTTGTCTCTGACCAAGGAGCCCGTGTCTGTCTAGTATC  
TGTGAAACTGCAGCAGGCTGTTAGCTTGTAAAGCAGAACTTTCACAGTTCT  
TGACACAGAGGAGCCAAAGATCTCATTTTCATATCTAAGTCAGATCAAGTC  
CCTCCTTTACTCAAAATCCTACAATCACTCCCATTTTCAGAGAAAAATCCA  
AAGTTCTTACGATGGCCACAAAACCTCTGACTGATCACTCCCATCCTCTG  
CACACTCTGGCATCTCATCCTGTCTCTGACCCCATCCTGCTCCTTTCCC  
TATTCTCACTCTTCTCCAGCCATATGGGCCTTCTGCACTTCTCAAAAC  
ACGCTGGGCACAGGCCCTACTGGGACCTTTATCTTGTCTTTTGGTTGT  
GGGACTTTCTTCTTACACCCTGGGCCCTTGCCAATTTTTTTGGCTT  
TGGTCACCTGCCCTTTTTAATGAGCTGAACCCCTTTTTAAATGCATTG  
TGGGTTGGTCCCCGGCCG  
>Sequence 3933  
CCGGGCAGGTACCGGGAAGAGGAGGCGGTGGGGGGGAGAGAAGAACTGAA  
GCCTGATTTTATTTTCTTTTTTTTTTCGGCGCTCAGACTACGTGCACCT  
CTGCAGCAGGTGCATTCCTTTTGGCACCCCTCCAGAACATCTCCCCATG  
GATTCTGGCGGTATTGACTCTTCAGATTCAAGTCTGATATCCTGTTGGG  
CATTTCTGGACAACTTGGACCCCATCGGGTTCTTCAAATGCCCTTCCAG  
AGCCTGCCACCTGTAAGAAGCTTCCCGAGGTCTACCCAGAATGGACCCA  
TTTTCTTTACCAGGCCTCCCTTCTCTGTTTGTGTGGACCGTAATCA

Table 4

GCTCAAGCTTGTAAGCCCTTTAATGAACTTAATTCCGCTTTTGACCACC  
ATTTTTTTCCCATGCGCCCTATTCTTTAGATGATACCCCTTTGTGTCATA  
TAAGCCCAATCTTATTGGGTAGAGAAAAAATTCGAGGGAAATCCCTTTT  
TCAGCCCTTTAGAGAAATGATCCACCCTGAATTCATTGGTCTTAAGGT  
AAGGGAGAACCCTGTTATAAATGAACCCTCCCTCCCGAGCTGGGTATT  
TTAAAAATCTGTTTTCATTTCGCTCATTGGCCCAAAACCAATTTTCCTTC  
TTCTTGGGTGCTTACCAGAGAACGGTGATAACGGGGGTCTCCCTTTCCC  
CAATCAAGGGACAGTGGCCTTTAGGTGTGTGTATACCATTTCTTTGTGC  
TTTTTTTTTTTTATTAAATTTTTTCCCGCTTGTTAGCGCTTAGGGAA  
GGATCACTTCTGTTTTCTT  
>Sequence 3934  
CCGGGACAGGTACGCGGGATGCTGAGAACTGATGAAGCTGCAGAACCAAC  
GAGGTGGCCGAATCTTCCTTCAGGATATCAAGAAACCACTGTGATGAC  
TGGGAGAGCGGGCTGAATGCAATGGAGTGTGCATTACATTTGAAAAAAA  
TGTGAATCAGTCACTACTGGAATGCACAACTGCCACTGACAAAAATG  
ACCCCATTTGTGTGACTTTCATTGAGACACATTACCTGAATGAGCAGGTG  
AAAGCCATCAAGAATTGGGTGACCACGTGACCAACTTGCAGCAAGATGGG  
AGCGCCCGAATTTGGCTTGGCGGAATATCTTTTTGACAAGCAGCCCTGG  
GAGACAGTGATAATGAAAGCTAAGCCTCGGGCTAATTCCCCATAACCGT  
GGGGTGACTTTCCTGGTCAACAAAGCAGTGCATGCATGGTGGGGTTTCCT  
TTACCTTTTCTATTATTGGACCT  
>Sequence 3935  
AGGTACCTTCAATACCTTTAGTTGTCTCCACACACGCGTGTGTGTGA  
AATCTTCTACAATATCTTTCCTTTTTAGACCATGTTCACTGTCAAAAAG  
GTGCTTTAAGAGCAGTCTTTGGCTGGGCACGGTGGCTCACACCTGTAATC  
CCAGCACTTTGGGAGGCCGAGGCAGGCGGATCACGAGGTCAAGGATCAA  
GACCATCTTGGCTAACAGGATGGTCTTAAGGGACAGTGAAACCTGTCTC  
AACTAAAAATACAAAAAATTAGCTGGGCGTGGTGGCACGCGCCTGTAATC  
CCAGCTACTCAGGAGGCTAAGGCAGGATAATCACTTGAACCTGGGAGGTA  
AAGGCTGCAG  
>Sequence 3936  
AGGTACACAAATCATTAGCGTCAAACTGGAATTGCCGACTGCTCCCCAC  
CCTTCGTCTTCGCTTGGCTGACTTCCATCACAGCCTCTCCCTCTATGTCT  
GAAACATACTTTAGAAAAGAGGGGTGAAACAAGACAGTGAGGAAGAGAGA  
AGAATCAATAAAGAAAAAATAGGTACACCTGTCTGTGGTTACTGCCGCAA  
ATAGATTCCATCTTGGGCGGGGTCTGACCCAGGAGCCCCCAAGCTCCGTG  
AAAACCTCTCTGGGGGACACACAGCAGCTTATCTTCTTGTTTACAAATT  
AACTGCCTTCTGTTGGTGAATCTGAAGAGGCAGAGGGATGGTGCAA  
AGAAGGCCCTGGCTACCAGGAATAGGCACTCAGCCACACCGAAGGTCCAAA  
CTTTGTTCTGGATTCACTGCCTAAATCCATGTGCATTTTACACTGGAGAA  
GATCTGCAGGAAAAATGCTGGGTGAGGAGAGACAAGCGTGGTCCCTTCCT  
AACATTTGGGGAGCCCAAGGCAAGAGTGCAGATGTACCTGCCCCG  
>Sequence 3937  
AGGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCGCGGAGGATAAAGA  
TTTTTAGAATAAAGATGATAATTTATGTTCCCTGCTTTTTACTCTGAAT  
TGTTCACTTTGAACTGAAAATATAAACCCATAAAAAATATTTATTTTA  
ACTGATTTTTCTCATGGAATGCTATGTTAGACATAGAATCCACAA  
ATCATCCATTCCCAACCCCTTGTTTTATACATAAAATTGATACAGGAAGG  
GGGCAGGGAAGTGCTGTGTAGAGAAAGATGGGGTCCCTGGCTAGGGCTCC  
ACCCCTGGGCTGTGCCCATGGACCTAGTGAGGACAGGCATTTTGTGTTT  
CATGCCCAAATGTTGCATTGTCTAAGACCACCTGGCCCAACACCTTCCC  
ATTCCTTGCCTATAAAAAACCCGAGACCTTATCAGGCGGAGACAAAAATG  
GTTGGACCTCGAGAGGAACCCACTGGCGGAAGAACACACAAGCGGCTGGA  
CTTTTAAGGGATCACTTTATCGGTTGGGACCGTTCAAAGGACCCCCCCC  
CTAACAGGACCCTTCAAGCCCTTCAAACACCGGAAACATTAAGTGATAAC  
CAATTTACCCCGGGGGATTTTTCCCGGGGGTACAAGAAAAATTGTTTTT

Table 4

TGGCGGCCCAATCCCAAGGAAATCCCTTTTCCCTTTTGGTTCCATTCT  
TTGGTGAAAGGACCTGGCCGGCGGGCGTTTAAAAATAGGGTCTCCCGGT  
TTTGT  
>Sequence 3938  
AAAGCGGTTTACTTACCTTTAAGGCGGGTAACCGGTTTTTACCTATTTT  
TGGGTTTTCCCGGGTATTACCTTTTGCCAAAAGCCCCAAAAGTGCCC  
GTACCTTATATGGGCCTGTGTCTGCCTTTTTTGCTAGATTGGACTCTCT  
TTTGTGCTTTTTTATTGATGCCATCCTTCAGGGGGGATTCCCCACCG  
GCTTTTTTTATTTC  
>Sequence 3939  
CCGGGCAGGTACGCGGGGAATTCGCAGTGATGTGAAACTGGCCTAGAAAAG  
CCCTGATAAGAAAATTAAATTAGAGTAGGAGTCAGGAGGGAGGTCTTTA  
CTCTTGAATTAAGAGAAGGGGAGCTGGAGGTGGCTCAGGTAGAGTGCGTA  
GGTTTGCAGAACTGGGCCTGTGTGTGTAAGTGGCTAAGGCAAAGGAGTG  
GAAGTTTGAGAGAAGTTTAAGAGAAGAAATGGACATGATTGCCATAATCA  
GCCAAATACAGGGTCTCTACAGGAGAAGACGAGATCGCCCCGATAGTTTG  
AGAGTAAATGGGTTACCAGAGGAAGAGCTAAGCAACATGGCCAAACGCCCT  
GGCCAGCGCCACTTGCGAACGCTTCAAAGGCGGCTTTGCGCCGCTGAGA  
AAATCGTGAAACAGTAATGGGGAGCTGTACCT  
>Sequence 3940  
CCGGGCAGGTACCCCGGGAGCCTCACATGACTCTCTCAGCCCCCTCCCTGC  
TCTGAGTGAAGAGAACTTCTTAGCTGCAGGGCTGCAGGCAGGTGCT  
TCTGCTCTGAGCTCCTAAACACACCAAGGGGTGCTTGAAGGTCCAGGCC  
CGCCCTCTCTAGAGGAAAAACCTACTCATTTGAGACTACAACTCTTC  
TAGAAGCTGTAACCTGAAATGCTAGAATGAGCTTATATTAATCATGCTTT  
TTTATAATGTATAATGTTTTACATCTTGGGGACCTCACTGACTGGGGAG  
AGACTGCCCTTCCAGGGCAGGCCAATTCTTAGAGATAGCAAAGGGGTCC  
CTTGGGAGTGCACCTTTGCACACTAACCAACTCAGAGTCCATCTCCTCGA  
TTTGACTCTTCCACCGCAAAGGCAGTATCCCCTCACCTGATCACCCAA  
GGCCTGGCACCAGGCAGCTGGAGACCACCCCTGTAGCTACTGCCCAAGAC  
ATTCAAACCTGCCAATCCTACACTCTGCCCCCGCCATCTTCGCCTTTGC  
CATGGAGACACAATGGAAAGCTGCTCGCCTAGTTCTCCCGGTACCT  
>Sequence 3941  
CCGGGCAGGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGCTATTGATTACTA  
TGGCAATTCAGTGCCTTGAGTGATGCCTGGCTTATCATGGGAGCTCAGC  
ACATAACAAATGCATACATGAATACGGATTCTCCCTCTCACCCCAATCCC  
TTGGGATATGCTCTAGTATCCACTGACTTCTACTCTCTGGCTGCCTGCA  
AAGGTAGGCAATGCCACCGATGTCGCTGATCAGCATGACCTTGGTGTGG  
CAAGGATGTGCTTGCTTGAAGACTGGACGCTGCTCCTTTTCGATTAGCGT  
TTTGTGGTGCCAGAAATTTCCATCACCTTTGCAGGTGTTAGGTCAAACA  
AATGAAACCAGC  
>Sequence 3942  
AGGTACCTTCCCATTGCTGGGAAAGAATTTATAACAAGTTAGTCTC  
AAACACTGTTAATAAGAAAAAGCTGGCCGGGTGCGATGGCTCGCACCTGT  
AATCGCAGCACTTTGGGAGGCTGAGATGGGTGAATTACTTGAGGCCAGAG  
GTTGAGATCAACCTGGCCAACAAGACAAAACCCCATCTCTACTAAAAAT  
ACAAAAATTAGCTGGGCATGATGGCATGCTTGTGATCCCAGCTACACAGG  
AGGCTGAGGCATGAAGATCGCTTGGACCTGGGAGGCTGAGATTGCAGTGA  
GCCAAGATCGTCCACTGCACTCCAGCCTAGGTGACATAGCGAGACTGTC  
TCAAAAAAAAAAAAAAGAAAGAAAAAGAAAAAGAAAAAGGTAAGA  
TGTCTTGGTATTTAGGAAAACTTTATGGGCATGAGATTTCTTAGCTAAA  
CTGAATGCTGTTAACATAAAATTATATACCCACGTGATTACAGATTTAA  
TATGGTAGCTTATTAGTAACATTAATTAATGGCAGATATGGGTGATAGG  
GAAATTTTAAACAGGCTCCTTTTTTTTTTTTCCACAATAGTGGTGAATT  
ATAAGTAAATTTTTTTTAAAGTTTATATTGATTTTTTACAAAAATTTAA  
GACTGGAATGCTGTATTGCAGTCTAAAAAACCTAGCACCATGCAAT

Table 4

TTTCCAAATACAAACCCTTAACCCCAATTTAAAAATAAAAGTTGAATTTAG  
GAATAAGAAATATATCATAAAAAGTCCCTGCCGGCGGCG  
>Sequence 3943  
ATGTACGCGGGGAGGGACCCGAGCTCAACTACAGCGCAGGGGAGCAACA  
AGAAGCTTAAAAAGAGAACTGGTTTTCTGCTCCTTGGTCTGGGTGTCAG  
CAGCCGAAGCTTCTTTTCGTTCTTGGCGAGGCTTTTGATGGGGCTCGGG  
ACATGTGGAGAGCCTACTCTGACATGAAAGAAGCCAATTACATTCGGCTC  
AGACAAATACTTCCATGCTCGGGGGAAGTATGATGCTGCCAAAAGGGGAC  
CTGGGGGTGTCTGGGCTGCAAAAACCAACAACGAAGCCAGAGAAAATATC  
CAGAAGATTTTTGGCCATGGGTGCGGAAGACTCCCTTGGCCGAACAAGC  
CTGCCAATGAATGG  
>Sequence 3944  
CCGGGCAGGTACTTTAGGAGACCCAGGCGGCAGATTGCCTGAGGTCAGG  
AGTTTGAGACCAGCCTGGCTAACATGGTGAAACCCGTCTCTACTAAAAA  
TACAAAAATTAGCCGGGCATGGTGGCTCACGCCTGTAGTCCCAACTGCTT  
GGGAGGTTGAGGCAAGTAGATGAGCTTGAACCCAGGAGGTGGAGGTTGCA  
GTAGCCCGAGATCGCGCCACTGCACCTCAGCATGGGCGACAGAGCATGAC  
TCCATCTCAAAATAATGAAAGAAAGAAACAAAGAAATGAAAGGCTTATAT  
TGAACCTCTTTTGAAAGGAATATTAATGAAAGCCTGTTGCACACAAATT  
TAAATTTGGTAAGTCGATCAAATTAA  
>Sequence 3945  
AGGTACAAAGATGGTCGATACGATTATTTTTCATCATATATTACAGAAAA  
TACTACTCTTGAAAAATACTCTGAGAAATATGTTCTATGGTCAGATAAGT  
TTGGGAAACAGTGAATTTATGTTCTCCTTTGCAGAAATCACAATGCACTG  
TTAGCTAATTAAGACTTTCAGATGTCCCACTGGAAAGAATCATGTTTAG  
CTTTGTTAACCTAGCATTTCCCAAACTTATTAGAGCATAAAACTTTGTT  
TTTGTTTTTTTTTAATAAGATAGGTAGCTATTTCTTAGAACACAGTTTG  
GGAAACTTTTTGTTTCAATTTGTTTTAATAAGATACCTTAGGTAGCTATTT  
CTTAGAACACGAGCCG  
>Sequence 3946  
AGGTACGCGGGGGCCTCAGCCTCCAGGAGGCACAGCAGATTCTCAACGTG  
TCCAAGCTGAGCCCTGAGGAGGTCCATAAGAACTATGAACACTTATTTAA  
GGTGAATGATAAAATCCGTGGGTGGCTCCTTCTACCTGCAGTCAAAGGTGG  
TCCGCGCAAAGGAGCGCCTGGATGAGGAACTCAAAATCCAGGCCAGGAG  
GACAGAGAAAAAGGGCAGATGCCTAATTCGGAATAACATCAACGACGGC  
TGCAATTTGCACAGTTCTGTTGGTGTAAGTCCAGTAGAAGGTTTTTG  
GATTGTCGTACATAGGCAGGCAGTATACTTATAGTTAAATGCACCTTGT  
AGAGGGATGC  
>Sequence 3947  
CCCGCTCCTATCACCGTCTTGTCTTATAATGTTTATGTTCACTTTATATT  
ATTTAATAGTAAGTTATAACTTTTACATCATATA  
>Sequence 3948  
CCGGGCAGGTACGCGGGATTGGCCAATGAGCCAAGGCTGGAGTCTGAGAC  
CTTTGAAAGAAAAAATAAAGCACCTTCTGCCACTTCTCCCTCAGAGGC  
ACAAACACTTTGTGTTCCCGTCAGTTTGAGGGGACGGTGGGGGGATGAT  
ATGAATGTCACAGGAGGAGACACCTTCTGTCTTTGTTTCAAAGAAAGTGA  
TGTGCCATTGTAAATATACAAGAGAAATAATTGAAATATATTGAAAGA  
GCAATTTTAAATTTTGGCTTATGTTGCAATATTTAATTTCTTGGAT  
TAAAAAGATTCTTTGTAGAGAAAAATGTTTTTTCATTAAACGCAAA  
AAGACCTAT  
>Sequence 3949  
AGGTACCCAACAGAGGTAGCATCAGCAGCAGGCCGGCGCCAGGAGGGGC  
AGCAGCCTCACGCGGGGCTTCTGGTCT  
>Sequence 3950  
CCGGGCAGGTACGCGGGAGATGTAGCTGTGTAGTCTCCTTCCATAGCTGC  
TCTAAGGGGGCTGGCAACATGGCTCAGCAGACTTGCCCGAGGCCATGGC

Table 4

AAAGAATGGACTTGTAATTTGCATCCTGGTGATCACCTTACTCCTGGACC  
AGACCACCAGCCACACATTTCAGATTAAAAGCCAGGAAGCACAGCAAACGT  
CGAGTGAGAGACAAGGATGGAGATCTGAAGACTCAAATTGAAAAGCTCTG  
GACAGAAAGTCAATGCCTTGAAGGAAATTCAAGCCCTGCAGACAGTCTGTC  
TCCGAGGCACTAAAGTTCACAAGAAATGCTACCTTGCTTCAGAAGGTTTG  
AAGC

>Sequence 3951

ACAATCCTTATTATAATTACATACTATAATTATATACATTGTTTGATAAC  
ATAAATCTAATGTAAAAAATTTTATAAATTTTTTACTTACTACTAAGTAA  
GAAAAACACTATAAACTACTACTATGGGGGAGTTGCATCTCCACCGCGGT  
GGCCGCCGATGTACATGCAACAAAAGCAAAAATATACAAACGAGATTCCA  
TAAACTAAGAAGCTTCTATGCACAACAAAATGAACAGTTATAGAGTGAA  
GAGACAACCCACAAATGGGAAGAGAATGTTTTAAACCATACCTCAAGTA  
AGGGGTTTCAACCAATAATATGTAAGGAAGTCAACCCAGAAATGAGAAAA  
CAAGCTTACTAAAAAATAAGTAAAGGACTTGAATTGACATTTTCTAAAAA  
CAGACATACAGAAGGTCAGATTTTATTAAAAAGTTGATAAAAAACATT  
AACATTCCCAATTATTAGAGAAATAGAAGTTAAACCCTAAGATATTAC  
CTCATAAATGTTACTG

>Sequence 3952

CCGGGCAGGTACCTGTTTTGTTTCTGATTATTCAGGATTCTCTACTA  
GACCTTAAGCCTCTCATTCTGCTGTAGGTCAGATTCTCTATTCCTTCTCC  
CTAGCCCAGAGCCTTGCCAGCACTTGCGAAAGTTACGGTTAGAATGTTCC  
CTTGCCCTAGTCACCTCTTTGAAAAAAGCTGTGATGTACATGACTGCGA  
TTCAAATCAGACACTGTCTGCTTCCCATGTATCTCAGACAGGTTTTAT  
TTAATGTTTCTTGTCAGAATATTGTAAATTCAAAAGGATGACTTTAAATA  
AATGTAAACAAAGACAACTTGTGGTCTTTTGTCTGGAATTACTTTCAC  
AAGAGATGGAGCTTGCAAGGGAATTTACTGTCTGACCAGTTACTAATGTG  
AGCCCTTGCCCCACCCTCTCTTTTCTTAATTTCTTCTGTAGGCCTCTTC  
TCGGTTATTAGTCCGCCCCACCAGCTCCGAAACACCGAGTGCAGCCGAGC  
TCGTCACTGCAATTGAGGAAGTCTGTAAGCAAGATGGTGAGGCCTCCC  
CAAGAAAGTCTGACTTTTGAAAGTCTGCTGTGGTACTACTTGCAGATGG  
ATTTGCCCTTGGCTTTGAATTGCTCTGGGCTGCAAAATGTGGCTGTGGCT  
TATGGGCCCATCTAAGAGTCCCATGACCCCCCTTGGGTTCACTGATTT  
GAAGGACTCAGAGAACTCAGGAAAGCCATTTTCCCCCATTTGCCGGGT  
TTCCCTGAAAGGGCCCGTCCAAATGGGCAGGGGAAGG

>Sequence 3953

CCGGGCAGGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTT  
TT  
TTTTTTTTTTTTTTGGGAATTTTCCCCAAAAATTAAGGGGGGGGTTAAAA  
AAACAAGAAAAAGGGGTGTTTAAAAACATCGCTTTGGGAAAAGGTTTTTA  
AAAAACCTACGAAATTTCCCCCAAAAAGCCGGATGGCCACCTTGGGGG  
AACAAAAAAGGGTTTTTAAAAACAGAAAAGTTAAAAAATTTTTTTACG  
GAACCTTATTCGCAAAAAAATGGGGGGGGGAACCAAAATATTTTCAAA  
ACCCCTTAAAAATTTTGGAAAAAATGGGGTGGAAAGACTTTAAACCC  
CCTCCCCAAAAGGGGTTTTTGGCCCTCAAAAACCCCAATTAGGGGCCCC  
AAAATTTACCCCGGCCAAAAAAGGGGGGAAACCCAGGAACCCCGGGG  
GTTAAAAAAGGGGACCCCCCGCGGGGGGAGAATTATAAAAAACCTG  
TTAATTAACCCCAACCTGGGGGGGGGGCCCCACCACCATTTTTTTC  
CTTTAGGGGGGGGTAAATACCCCCGGGGGAAAAAGGGAAAAAATGT  
CCCCTGGGGAAGGTACCCCTAAAAAATACCAAAAAATAAACCCCGGG  
GAAAAAATGAAAGCGGGGGGGCCAAAAAGGGGGCCACCAAAAAAT  
GGGTGGGCCAAAAACCCCTTTAAAGAGAAG

>Sequence 3954

CCGGGCAGGTACCAAAATGTGGCAATCGAGGCTTCGAGTAAGTCACAGC  
AGCGTTACACGCGCGGGGTCTTCTCCACAAGTTACGGACAAATTGGG  
CCATGGTTCTGGAATGGAGAGTCCGTGCCCCGAACCGCGGCTGAATGT

Table 4

CACCCGCCGGAAGGCCCGCGTACCT  
>Sequence 3955  
CCGGGCAGGTACTTTTTTTTTGAGATGAAGTCTTGCTTGTGCCCCGGC  
TAGAGCGTAGTGGCGCAATCTTGGCTCACTGCAACCTTCACCACCCAGT  
TCAAGCGATTCTCCTGCCTCAGCCTCCCGAGTAGCTGGGATTACAGGCAC  
ACACCACCACACCACTAATTTTTGTATTTTAGTAGAGACGGGCTTTT  
ACCATGTTGGCCGGGCTGGCCTCGAACTCCTGACCTCAAGTGATCCGCCC  
GCCTTGGCCTCCCAAAGTGTGGGATTACAGGTGTGAGCCACCACGCCCA  
GGAGACATTCTTATTTTAAAGGGTAGCTGGTTATCCCGGAGAACTGGTG  
GACTTTCTAACTGAGACAAGCCAAGTGTCTTAAGTTTTGTGTGTCAGA  
AGTTACAAGAACCACACAGGAAGACTTAATTTATAATAGTAATATTTAA  
TTTGGGTTCTTGGCCGCTCTTAAAACTAGTGGGATCCCCCGGGCTTG  
CAGGAATTTTCGATTTCAAACCTTATTTTCGATACCCGTCGACCTTTAAGGG  
GGCCCCGGGACCCCACTTTTGTTCCTTAATGAGGGTTAATTTGCGCCC  
CTTGGGTAAATATGGTCATACTTGTTCCTGGTGAAATGTTTCCCTTAAA  
TTTCAAAAAAATACCACCTGGGCATAAAGTTTAAACCGGGGGGCTAAA  
TGGTGAGCTACTTACTTAATTTGGGTGGGCTTCCGGCCCTTTTTCATCGGA  
AACTTTGTCCAAGTATATATAATCGGCCACCCCGGGGAAAGGGTTT  
TTTT  
>Sequence 3956  
TATTGCGTCACTGATTCAATATTCTTCTATCAGTGATTATCTCTACCGT  
TGAATATATATGTGAGAATAAATAATAATTTTGTATCAATTCATATAA  
ATTCTTCTAGAAGAGTGTGATTATAGTTATAT  
>Sequence 3957  
CCGGGCAGGTACTTTAGGAGACCCAGGCGGGCAGATTGCCTGAGGTCAGG  
AGTTTGAGACCAGCCTGGCTAACATGGTGAAACCTGTCTCTACTAAAAA  
TACAAAAATTAGCCGGGCATGGTGGCTCAGCCTGTAGTCCCAACTGCTT  
GGGAGGTTGAAGCAAGAAAAATCGCTTGAACCCAGGAGGTGGAGGTTGCAG  
TGAGCCGAGATCGCGCCACTGCACTCCAGCATGGGCGACAGATCAAGACT  
CCATCTTCAAAATAAAGAAAGAAAGAAACAAAGAAAAAAGCTTATAT  
TGAACCTTCTTAAAAAAGAAAAAAGAAAGCCTGATGCACACAAATCT  
TAAATTTGGCAAGTCGATCAATTAAGGAATTTTATTGGCATAACAAA  
ATAATTTTTTTACTCCCCCAAAAAATTCAAATAAAAAAGTTCAAAATCCC  
GCGTACCTG  
>Sequence 3958  
CCGGGCAGGTACTCCTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGAAGAGACAGG  
GTCTTGTATGCCATCCAGGTGGCTAGCGAATTCCTGGCTTCAAGCAATC  
CTCCTGCTTTGGCCTCCGAAAGTGTGGGACTACAGGTATAAGTAACGTC  
GCCCCAGCCCCAGCATGCATTTATAAAGCACAAATGGGACAGGCTCATGC  
AAGGGTCTTACAAGACCACGTGGACAGATAGGAAGTTATCTAGACATCAG  
GAAACTTTTGAATTTCACTCCATGTAACATTCTCAGGAAAGAAAAAATT  
AATATTACACATTGCTTTCCAAACTATTTTCTACAGAACCCAGTTCAAA  
GAAGCACTTTGTGTGTCACCCAGAAAGCGCAGGACCAAGTTGATGTCATCT  
CCCAACTCAGCACTCTGCTCCATTAAACATGGACGACTCTAAACACCTGAT  
ATAAGATCAGCCACCACCACCGTATTTACCACGCAGCCACTGCCTAC  
CTGGGCCAAGCTTTAGGTCCAGTTCTTTTTTTTTTTTCTGAAAAACAC  
ATCTTTGCTTTTGTCCCAAACTGGGAATTGCATGGCCACGAACCGCGGT  
AAATGAAACCTCTGGCTCCGGGGTTAAAGCCGGGCCAACTGGGTGAAAAAC  
CCCCCTTTCCTAAAAAACCATAATTAGGGGGCGTGTTTAAAGGGCCCT  
TTATTCCCCTCCTCGGGGGTTTGGGCCGAGAAAAACCTCCCCTGGGGG  
GGAAAAATTCCGGGGTTGAGATACCCCCCGCTCG  
>Sequence 3959  
CCGGGCAGGTACAACATGCTCTTGTAGTTCATCTAAGGCACCTTTAAGTC  
ACAGAGTTATTTTAAAGTATATGAGTTACTTCTGATTATAAAGTAATT  
CAGGTTCACTGTAACAATTGGAAAAAGAGCAAAAAGAAATGAATAGTCTAT  
AATGCCACCAATCAAGATAAGCTCTAGTAACAGACTGCATATTTAAAAA



Table 4

TTGGGATCATCCTCTATATATTGTTTTATATACTTGTTTTTCAGTTAAC  
ATATGAAAAATTTCTTATGACATTAACTCCTCTCAGAACTATGTGGTTT  
TTTTGTTTTGTTTTGTTGAGACGGAGTTTCACTCTTGTTGCCAGGCTGG  
AGTGCAATGGCGTGATCTCGGCTCACTGCTGCAACCTCCACCTCCCAGGT  
TCAAGCGATTCTCCTGCCTCAGCCTCCCAAGTAGCTGGGATTACAGGCAT  
GCACCACCATGCCCCGCTAATTTTGATTTTTAGTAGAGATAGGGTTTCT  
CCATGTTGGGGAGGCTGGTCTTGAACCTCCCAACCTCAGGTGATCCCCCA  
CCTTAAACTCCCAATGCTGGGATTACAGGCATGAGATGCTTTTTAATAA  
GTTAAAAACGTAAAAAACACCCCTTTGGGCCATACCACAGGGGCCCTGACT  
GATGTGCCCTTTCCCAAAAAATAAGGGCCAGCCAGGCCAACCAATTAGG  
CAGGGGCCGATTCTTTAAAGAGGGGGAGTAGCCCTTTTCCCTTTCT  
CTGGGCGGATTTAAAAAAGGA  
>Sequence 3960  
CCGGGCAGGTACTTTAGGAGACCCAGGCGGGCAGATTGCCTGAGGTCAGG  
AGTTTGAGACCAGCCTGGCTAACATGGTGAAACCCCTGTCTCTACTAAAAA  
TACAAAAATTAGCCGGGCATGGTGGCTCACGCCTGTAGTCCCACTGCTT  
GGGAGGTTGAGGCAAGAGAATCGCTTGAACCCAGGAGGTGGAGGTTGCAG  
TGAGCCGAGATCGCGCCACTGCACTCCAGCATGGGCGACAGAGCAAGACT  
CCATCTCAAAATAAAGAAAGAAAGAAACACAGAAAAAGAAAGCTTATATT  
GAACCTTCTTAAAAAAGAAAAAAGAAAGCCTGATGCACACAAATCTA  
AATTTGGCAAGTCGATCAATTAAAGGATATTTATTTGCATCACAAAAATAA  
TTCTTTACTCCCCCAAAAAATCAATAAAAAAGTTCAAAATAGCAACTTTTCC  
TAATGTGTTTAAAAATGTAATCACCAATACATGTGTCCCAACTTTTTT  
CAGTTATAATTCTATTGTGTAAAGTGGAGGATACCCTGAAGTGAGGGCAT  
AAGAAGAGTTGAGCTTCAAACTGCCCGGAGAGAAGCGGTCCTTTTTAA  
AATCTTAGGAAATGGGTGGGGGCCAAAAATTTTTTCAAACTTTTTTTTTT  
CCCCATCCGAGGCCCTTATTCTTTGGTTAAAAGGTTTATTGGGAACAT  
TGTTAACTGTGGACCCTGGCCCTTTTAAATATGTTTACCCCGGGCCGG  
GGAGAAATGGGGTTTAACTCTTTGGACCCTGT  
>Sequence 3961  
GGGAAGGGTTGAAATCATTGTACTATCGGGCGAATTAGATATCATCGCGC  
GGCGGCCGAGGTTCTTGAGGAGAATCACCCGGGTTGNAACCTGAGGNCA  
GGAGTNNAGACTTGTTTTGTCTAACATGGTGAAATCCCTGTCTCTACTAA  
AAATACAAAAATTAGCCGGGCATGGTGGCTCACGCCTGTAGTCCCACTG  
CTTGGGAGGTTGAGGCAAGAGAATCGCTTGAACCCAGGAGGTGGAGGTTG  
CAGTGAGCCGAGATCGCGCCACTGCACTCCAGCATGGGCGACAGAGCAAG  
ACTCCATCTCAAAATAAAGAAAGAAAGAAACAAAGAAAAAGAAAGCTTAT  
ATTGAACCTTCTTAAAAAAGAAAAAAGAAAGCCTGATGCACACAAAT  
CTAAATTTGGCAAGTCGATCAATTAAAGGATATTTATTTGCATCACAAAA  
TAATTTCTTACTCCCCCAAAAAATCAATAAAAAAGTTCAAAATAGCAACTT  
TTCTAAGGGTTTAAATGTAATCACCAATACATGTGTCCCAACTTCT  
TTCCAGTTATTAATTCTATTGTGTAAAGGAGAGGTTTACCCGAAGTGAGG  
CAATAAGAGAATGGAGTTTAAAAACTGCCTGGAAAAAACCGGTTTTTTTT  
TAAAAATTAAGAAATGGGGGGGGCAAAAAATCTAAAAATTTTTTTAACC  
ACCCCCAGAAATTTTTTAGTTTTTGACCCACTTCTTTTCAGGAAAAATT  
TTATCACTGGCCCTGCCCGGGGGCAGTTTAAAAAAGGGGCACCCC  
CCCCCGGGAGAAATTATATAAAATTTTTTAACCCCCCAACATGGGGG  
GGGGCCC  
>Sequence 3962  
AGGTACGGATGCTACTTGTCATGATGGTAAAAGGGTAGCTTACTGGTT  
GTCCTCCGATTACAGTTAGAATGAGGAGGTCTGCGTTCCCTTACCGAATT  
ACATCTTGATGGCAACAAAATCAGCAGAGTTGATGCAGCTAGCCTGAAAG  
GACTGAATAATTTGGCTAAGTTGGGATTGAGTTTCAACAGCATCTCTGCT  
GTTGACAAATGGCTCTCTGGCCAACACGCCTCATCTGAGGGAGCTTCACTT  
GGACAACAACAAGCTTACCAGAGTACCT  
>Sequence 3963

Table 4

AGGTACAAAAGAAGAAACAACTCAAAATTTGATATACAGGTCTTAGATT  
TTTTTTTTTTTTCTGAGGCAGGGTCTTGCTCTCTCACCCAGGCTGGAGT  
GCAGTGGTGCCATCTTAGCCCACTGCAACCTCCACCTCCCAGGTTCAAGC  
AATTCTCCTGCCTCAGCCCCCACCACGTAGCAGGGACTACAGGCGTGCA  
CCACCATGCACGGCTAAATTTTGTATTTTAGTAGAGATGGGGTCTCGCC  
ATGTTGCCCAGGCTGGTCTTGAACCTCTTGAACCTCTGGTGATTGCCAGCC  
TAGCCTCCCAAAGTGCTGGGATTACAGGTGTGAGCCACCATGGCCAGAT  
TTCTCTCTTAAGCAAATTCTGACCAGTTCCTGCCCGGGCG

>Sequence 3964

AGGGACCCGGGCTGACATGGCAGGCTTGAGTGACCTTATGTGGATGCAT  
CACGAGTTGAACTCCCTACTGTCTGGTTTGATAACAGACTTTAATATTG  
TCTTTTTTATTTGCATGCATTTCAATCAGTCACAGATCCAGCCCATCTCC  
CCTTCCTCTTCCCTAGGAAAGGCTGTTTGTAGTTTGTGGGGCTTTCCTCTT  
TAACACAATTTGGCTGGGTGAATGGACAGGAACAATATTGTTACGTAAAG  
CCAATAGCTCTGATAACACCAGCCCTAAACCCATCTGTTTCGGGTTTGGG  
TGGTAAATTTCTGAAATTAGATCCTGGGGGACCAGCTTTTCGAATCAAATT  
ATCATCCGTACATGAATTTTGTATGTGGTTGAGCAAAGCATCTTATTG  
GAAAAACAACACAGATTCTAGAGACCCCAATAACCTGATATGTAGAGTGAA  
CACCATGATAGCTTTTGAGTTTATATGGCAATAGTCTCTCTCGCTTTGT  
TTTGAGTTTTTCCCTTTCTGATGTGCAGCCTTATCAAAAAATAAACA  
AAACCAAAAAGCCTTTTCCCTCAAATCTAAATTTCCCCCAACTGGT  
CAAAACCGAAAAAGGTGGGGGGGTTTTAGGTGGTTTTGGTTTTGGGGT  
TTTTCTTTTAACTTTTCTTTTTTGGGGTGGGGGTTGTTTTACAC  
AATAACAAAAAAATGGTTCATTTAAGTTTAAAAAATTCAAATTACTTG  
GGTAGGGGAAAAGTACCCGAAAAGTTTTCTTTTAAAA

>Sequence 3965

CCGGGCAGGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGTAGAGTCTCACTGTG  
TCACCCAGGATGGAATGTAGTGCCCTTCTGGGTTCACTGCAGCTTCCA  
CCTCCTGGGTTCAATCAGTTATCCTGCCTCAGTCTCCAAGGAGCTGAGG  
ATTACAGCGCGGTGCCTAATCCTGGCTAATTTTGTAGTTTTAGTAGAGA  
TGAGGTTTCGCCACGTTAGCCAGCCTGGTCTCGCTCGAACTCCCAACCTC  
AGGTAATCCACCTGCCTCGGCCCTCCCAAAGTGCTGGGATTAGAGGCATGA  
GCCACCATGCCTGGCACCAGGTCTCTTTTCAATTGTATACTAGAAAATGTT  
GTTTGAACAGAACCTCCGAGATGATAGAGTCACCGCCTTCTGCTCTCG  
GGTCTCAGCTGCCCTATCTACCCTGCAGGTTGCTGCTGCTGCTGGAGCC  
CACGCAGGTCATGTGCCACTGTGGCATTTCCTAAACACTTCTGCCCTGA  
AGGTGGGACCCCATGCCCAATTCACAATTTTTCAGAATGTACCGAAAG  
GAAGAATCCCATGTTTTTTTACAATCTTCCCTTTGTCCAATTTGAAA  
AAAAAAAACCCCTTTATCCGTTGTCCCTTGCGCTTTAGAACAGTGGT  
CCCCCGGTTGGGGAATTTATTTAAACCTTTTTTCCCGCCGACCTTAGG  
GGGGGCCGTTCCCAATTTTTCCTTTAAGGGGGTTTTTTCGCCTCGG  
GGAAAAGGGGCAAAGTTTTCCGGGTAAAAATTTT

>Sequence 3966

CCGGGCAGGTACACACACTCAGGCTTCAGATCTTGTGAAAGCTGCGATA  
TCGACACTCTGCACGTGCTTCTCAAACCTGGTGATCTCCTCCTCAGCAA  
GTCTGTCCCCACCTTGTGCTCCTCCACCACACACTGAATCTGTAGCTTCC  
GGATACCGTAGCCACGGCCCCACAGACCCAGCACGTATCTCCCATGCGC  
CAAGTGGAGCCCCAGGCAAGAAGCCAGCCACACCAGCAGAGGATGACGA  
GGATGATGACATTGACCTGTTTGGCAGTGACAATGAGGAGGAGGACAAGG  
AGGCGGCACAGCTGCGGAGGAGCGGCTACGGCAGTACCT

>Sequence 3967

AGGTACGCGGAGAGGCAGATGATAGCAGCTTGATCGTTGATTTTTGATTT  
AGATGATCAATGATGTTTCAGAATAGTGTGTTGTATGTGTGAGCATGGATGT  
GTATGTCGTGTGTGTCTGTGTATGTGGTGTGTGTCTGTGTATATTG  
TGTGTGTGTGTGTGTCATGCGTGTGTGACGGGTAGGTATCACCATTC  
CCTGTGGTGGTGTGTCTCTCTCTGGGATTGGTCTTCTAGAATCTCCA

Table 4

CCTTTTGAACCACTTTAAGATATTTATTTATCTCTCCAACCATCCTGG  
 CAATCTTTTATCCTTAAACAGGAATAAATTCCTACAGCTGAATCTATTC  
 AGGATTTCTGTGTGTATGTGTGAAAATTTATATGATGCTCAATCCTTTAA  
 AAATCTTTTATTCAAGTAACTTTAAAGTAAACACAAGGTGTTTATCA  
 TAAAAAGTGAAAGATGTTAGTCCACTTAATTTCTTGCTTGCTTCTTTG  
 TGTCCCTAAATTACTTAGCCTCTGTTTCCAGCCAGCAGTGGAACAGCAA  
 GGGTGAGGGTCTTAAGAATCGCCATGTTACACCTATTACTTTCTTTTGA  
 AGTTCAGAACCAATTTAGAGTTTAGAGCCAGAAACACCCAAATTGGGGA  
 ATCCTTATTTTAGCTTTATTACTGGTAAACCATTTTGAAGATGTGTTT  
 TAAAAATTTGGTGCAAATGGGTTTGCTAAACACCCTGATTGGATTAATTGG  
 ATTAATCCCCTACCTTGGACATCTTTGGGCAT  
 >Sequence 3968  
 AGGTACTTTTATTACAGTATTTTTATTTGTTTCGGAGACAGGTCTTGC  
 TCTGTTGCCAAGCTGAAGTGCAAGTGGTGCAATCACAGCCTGCTGCAGCC  
 TTGGCCTCGCAGGCTCAATCAATCCTCCTGCTTCAGCCTCCTAAGCAGCT  
 GGGAACACAGGCTCATGCCACCACATCTAGCTAATTTTATTTTGTATA  
 GAGATGAGGTCTCACTGTGTTGTCCAGGCTGGTCTCAAATTCCTGGACTC  
 AAGCAATCCTCCACCTCGGCCTCCCGAAGTGCTGGGATTACAGGCATGA  
 GCCACCAGCCCGGCCACAGTATTTTTTAAATGCCAGTTAGGTTTATAA  
 GATGTAGAATCTATAACTCCAACACAAGAATGACAGGTGATGCTTGCA  
 GACTTTGGCAACTAACTTCCAGGAAGCCCTAGGATTTACAAGATGCTTTG  
 AGTGACATTAGTCCCAAGAGAATGTTGCAACTAAACAGAACACAGGATGA  
 TAAAGAATGAAAGGGGGAGAATGAAAACCCCGGGGGGATGGCACTTTT  
 GACCCGGGGCCCTACTCTGGAAGGCAAGTCCTTGAGTCCCATTTGGGAGGA  
 GGAGTAACCCCTCCTTTCCACATAAGGTTTGGAGCCGAAACCTCCAG  
 GGGAAACCCCAAAAATTAATTTCCCTCTTTGGGACATACAAGACTGGCCG  
 GTACCCCGGGGAAACCTGCCCGGGGGGGCGTTAAAAAATAGGGAACCC  
 CCGCCTGCGGGAAACGAAACAACGTTTTAG  
 >Sequence 3969  
 TTCCGGGCAGGTTTTATGCTTTTCATAATTTGTCAAGGCCAACCTTGACA  
 CCATATTTTGGCAGTTCGTGTGCATACGCTGCGCAGACTCATATCCCC  
 CTCTATCCCGCGTACCCAGGCTTTGGCATTATTGGATGTCAATAGCATTG  
 TTTTGTCACTAGCTGTTTTAAGAAATCTGCCCCAGGGTGTGTCAGCT  
 GTGAGAACTCACTCACTGGCCACAAGGACGCTGGCTACTGTCTATTAA  
 AATTCTGATTTCTGTGAAATTTCTCAGAGTGTTAATTGTACCT  
 >Sequence 3970  
 TCCGCTTTGTGCGTTAATTCAAGGGGCAATAGCTAGGTTTCCTTGTGTAG  
 AAAATTTGGTTATTTGCCTATAACAATTTTCAACATCAATATCTAGTCC  
 GGGGAGACCATAAATGTTGGTTAAAGCCTTGGTGATGTGCTAAATGAA  
 GTGAGCCTATACTAAACATTTTAAATTTCTTGTGTTTGCATCACTATTAC  
 ATTATTTTAAAGTACTGGTATAAATCTTGTTAGTTCCAGCTTGTCTTT  
 AATTTAAATTCGAGTCCAAAACACTCCTTTGAAGAAGTCCTTGATTTTGG  
 TGATATTATGACTACTTGTGTTACGATTTTATTTGATTCATTTTAAATTA  
 TGATTTTGGTTATGTTTACTTTACTGATTTGGTGCTTACGTTATTTATAA  
 TTTTAAATTTCTAAAGTAGGGCAAATGAATGGTTATTTTATTTAAATCATA  
 AGGTAAATACTCCTATATTAAGACTTTTATAAATATGCACTTTATA  
 TTAACATGATGCAGAATAACAATGTCTGTATTTTATGAGTTATTGCGAT  
 TTTTTTCTTGAAATTACTTATTTATAACGATATTTTACGATTACTTT  
 AGGTAAACGGGAAACCTGTTTCGATTTT  
 >Sequence 3971  
 CCGGGCAGGTACTTTAGGAGACCCAGGCGGGCAGATTGCCTGAGGTCAGG  
 AGTTTGAGACCAGCCTGGCTAACATGGTGAAACCCCTGTCTACTAAAAA  
 TACAAAAATTAGCCGGGCTAGGTGGCTCAGCCTGTAGTCCCACTGCTT  
 GGGAGGTTGAGGCAAGAGAATCGCTTGAACCCAGGAGGTGGAGGTTGCAG  
 TGAGCCGAGATCGGCCACTGCACTCCAGCATGGGCGACAGAGCAAGACT  
 CCATCTCAAAATAAAGAAAGAAAGAAACAAAGAAAAGAAAGCTTATATT

Table 4

GAACCTCTCTAAAAAAGAAAAAATGAAAGCCTGATGCACACAAATTTA  
AATTTGGCAAGTCGATCAATTAAAGGATATTTATTTGCATCACAAAATAA  
TTCTTTACTCCCCCAAAAAATCAATAAAAAAGTTCAAATAGCAACTTTTCC  
TAATGTGGTTAAAAATGTAATCACCAAATACATGTGTTCCCAAACTTCTT  
TCCAGTTATTAATTCTATTGTGTAAAGTGAGGGTTTCTGAAGTGAGGCA  
ATAAGAAAGTTGAACCTTAGACCTGCCTTGAAGAAGAGCGGTTCTTTCTTA  
AAGCTGAGGAAAAAGGTGGGGGCACAAAATCTTCAAACCTTTTTTTTT  
CCCTCATCCCGAACTTTTATTTTCTTGGCTAAACTGGCTTTTGGGAAAAAT  
TTTGTTAACTGGGACCTTTGGCCGTTCTAAACTAATGGTACCCCCGGG  
>Sequence 3972  
AGGTACTGAATGTAATTTAGATTCTCTTCTATGTTAATCTGATTAATTAT  
ATTTTAAAAATAGCACATTACACTGTTTTACTTGAATACAGCTAAATGTG  
TGTATATATGGACCACATATACAAATATGGTCCCTTAAGATTATAATGGG  
GCCAGGCGCAGTGGCTCAGGTCTGTAATCCCAGCCCTTTGGGAGACCAAG  
GTGGGCAGATCATGAGGTCAAGTAATCAAGACCATCCTGGCCAGCATGGT  
GAAATCCCGTCTCTACTAAAAATACAAAAATTAGCTGGGCGTTGTGGCAC  
GTGCTGTAGTCCCAGCTACTTGGGAGGCAGGAGAATCGCTTGAACCCAA  
GAGGTGGAGGTTGCAATCGGCTGAAATCGCACCCTTTTTCCGGCCTGG  
CGACAGGCTGAGACACCGTCCCCGCCCTTGTAAATTAATGATAGAAAAA  
TATATTTTGTGTTCCCTGCGGGGCGGCGGTTTAAAAATTAGGGTACCCC  
CTGGGCTGAAGATTTCAAATTTAAGCTTATCAATCCCTTAACCTTGAG  
>Sequence 3973  
AGGTACGCGGGGGCGGTGGTTGGGTGGTAAGATGGCGGCTGTGAGTCTG  
CGGCTCGGCGACTTGGTGTGGGGGAACT  
>Sequence 3974  
AGGTACTTTAGGAGACCCAGGCGGGCAGATTGCCTGAGGTGAGGAGTTTG  
AGACCAGCCTGGCTAACATGGTGAAACCTGTCTCTACTAAAAATACAAA  
AATTAGCCGGGCATGGTGGCTCAGCCTGTAGTCCCACTGCTTGGGAGG  
TTGAGGCAAGAGAATCGCTTGAACCCAGGAGGTGGAGGTTGCAGTGAGCC  
GAGATCGCGCCACTGCACTCCAGCATGGGCGACAGAGCAAGACTCCATCT  
CAAAATAAAGAAAGAAAGAAACAAAGAAAGAAAGCTTATATTGAACCT  
TTCTAAAAAAGAAAAAAGAAAGCCTGATGCACACAAATCTAAATTTG  
GCAAGTCGATCAATTAAAGGATATTTATTTGCATCACAAAATAATTCTT  
TACTCCCCCAAAAAATCAATAAAAAAGTTCAAATAGCAACTTTTCTTAAT  
GGGGTTAAAAAGGTATCACCAAATACATGGGGCCCCAACTTCTTTCCCGT  
TATTATTCTATTGGGTAAAGTGAGGTATCCCTAAGTGAGGCAATTAGAG  
AATTGAGCTTTAAACCTGCTGGAAAGAAAGTGTCTTTTAAAAATTTAA  
GAAATGTTTGGGGGCAAAATTTTAAACTTTTTTTTCCCTAACCGACC  
TTTTTTTTGTAAAAATTTTTTGGAAATTTTAACTGGCCCTCCCGGG  
GGACCTTTATAAAAAAGGTTCCCCGGCTTAGAAATTTA  
>Sequence 3975  
CCGGGCAGGTACACTAATCCTACTGAGCCAAGTGATCATCTTTTAAATAAA  
GACCTTTCCTGAACCTCACTTTGTTGGTCTCTCCCATCTTTGATTGTCCC  
GCAACAATAATAACTATAAAACAGAAAGTGTTTAACTTGTGCCCCTACT  
CAGTGACCTGATGAATACATTGGGAACAGTCTCCATGTGGGGAAAAATCA  
GTGGAAAGTCCTTATTACATAAGTCCAAATTTAAGGAGAATAAGTCCAC  
GATGAGTTTCTCATGCTTTGGCTGTGCATAGATGAGTCAGCTTCTGGGT  
GTGACTGCAGCAGGGCTTGTGCTCTTCTTAGAGTCACTTTGCAAGGGGT  
GTCTGGGCTTGGTCTCACCTTCCAGGTCTAAGAGGCTGCAAGTTTACAT  
GGCTGTGGTGGATCCAGGCTTGGATTCTTCAACCTTTACAGTTGTGGGG  
GTGGGTAAAGATGACGGTCTTGGGTTTTTCAACGGGGTCACAAGGGGACT  
ACATTCCAATCCTTGATTACACTTGATCACCTGGAGAGAAAGGGGTGAA  
CTGGTTTTAATAAACTAATGGGGCACCTCATAATTTACCCAGCTGAAAT  
TGGTTGGGCAATTTTCTATGGGCCATAGCTGTTAATTTTAACTAAAT  
TTCACCTTACTTTTGTGGAGTGGCTTGGGAATTCACATAAATGGGGAG  
GGGGGGTTATGGAACATGTGCCGATTCTTAAAAAAGGGGATCCCCCGT

Table 4

GGTGTA

&gt;Sequence 3976

AGGTACCTGACTCCTGACTCAGAACACGCTCTTGAAGATGTTGATCTAAA  
CAAAGTTTACATCCTCGGTGGGCTTGTGGATGAAAGCATTGAGAAGAAGG  
TGACATTTCAAAGGCCCGGAATACTCTGTCAAGACCGCACGCTTGCCA  
ATCCAGGAATACATGGTCAGAAACCAGAATGGGAAAACTATCATTGAGA  
GATACTGGCCATCAATCAAGAGACTCACAACCTGGCCTGAAGCATTGAAGA  
AAGGAGTTTCTTCAGGAAAAGGCTATATTCTTCGGAACCTCACTGGAATGA  
TGGGCCATAAAATTGCAGCTGCGTGGCCAGGTGCTCACGCCGTAATGCCAA  
CACITTTGGTAGACCGAAGTGGGCAGATCACCTGAGGTGAGGAGTTCACGA  
CCAGCTGGCCAACAAATGGTGAAACCCTTCTCTACTGAAAATACAAAAAT  
TAGCCAGGTGTGGTGGCGCATACCCTGTAGTCCCAGCTTCTTGGGAGGCT  
GAAGCAGGAGAAACACCTGACCTTCGGAAGGCAAAAGTTGGAGTGAGCCC  
GGATTTACCAATGCACCTTACCCTGGGTGACAGAGCAAGACTTCCATTT  
TAAAAAAAATTAATAAAAAAATGCATTTGCAGGATTAGGCCCTTG  
AGGTACCTGCCCC

&gt;Sequence 3977

AGGTACTTTAGGAGACCCAGGCGGGCCGATTGCTGCGGTTCCGACGTCT  
GCCCTATCAACTTTTCGATGGTAGTCGCGTGCCTACCATGGTGACCAAGG  
GTGACGGGGAATCAGGGTTCGATTCCGGAGAGGGAGCCTGAGAAACGGCT  
ACCACATCCAAGGAAGGCAGCAGGCGGCCAATTTCCCACTTCCACCCG  
GGGAGGTTGTGGCCTAAAAATAAAAAAGCGCGGACTAAAAAGGTTCTTG  
GTCGCTTTATAACTAATGGAAACCCCGGGCTGCAGGGATTCTATTTTA  
AAGCTTTATTTGAACCCGGGAAACTCTTGGGGGGGGGGCCCCGGGCACC  
AAATTTTGTTCCTTCTTTGGGGGGGGTATAATGTGGCGCGTTTGGGGG  
AAAAAATGAGGGAATAAACCGTTTGCCCGTTGGAAAAACCCCACTTCC  
GGTTTACCATTTTTTTCTTGCCATTTTGCCCCCGGGGGTGGAGAAAAA  
AAAGAAAGAAACAACGGGGGGGGGCCACTTAAAGAGGGGGGCCCTACA  
CCAAAAATTTTTTGGGGGAGAGCACTTCACTTCTCCTTCTATAGAAAT  
GAGGAAAAAATGTGGTGGCGGCCCTTTTTTTAATTATATATAACAGCG  
CCCCCACCAGCGCGGGTGGAGGAGGGTGATTATGAATATATATGGCCC  
TCTTTTTCCCATATATAATGAAAAATATAAATTATGTGTCTACACAG  
GTACTGAATGGCGTGTGTGGATAGTTATTCACCACTTATTGTGAGGGG  
GGTGTGTTTATTATTGTTTATTACACAAGATGTGTGGGTGCATTCTGT  
GAAAATAATATATAGTGTACACGCAGAGGTCCCGTATATAGGCCGTATA  
TAT

&gt;Sequence 3978

AACTTGCCAGTTTTTTCATTCGGTGAACCTGTTAGGTCAATTTGATTAAT  
TTGACTCGTCCAACCTGCTGGTGATAGTGGGATTCTTAATTGGTTATTT  
ATTCGTTAATAGTATACATAAATGATTGGAACAGGACATTCAGGTTGAAT  
TTGAGGTATAAACTTAATACAAGGTTGATAAACTGTATAATAAATAATTA  
GGGAAATCACTGA

&gt;Sequence 3979

GTATTACTAAGCTCGCTTTTTGGCTGTCCAATTTCTATTAAAGGTTCTT  
GTTCCCTAAGTCCACTTCTAAACTGGGGGTAATTATGAAAGGCCTTGAGC  
CTTTGAATTTGCCTATAAAAAACATTATTTGCAAAAAAAAAAAAAAAAAA  
TTCCTTCCGGGGGGCGGTTTTAAATGGGGATCCCCCGTTTCGGAATTTT  
ATTAAGTTTTTGTACCGCAACCTGG

&gt;Sequence 3980

CCGGGCAGGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGAGAAGGAGTTTGC  
TCTGTGCCAGGCTGCAGTGCAGTGGTGTGATCITGGCTCACTGCGGGCT  
CCACCTCCAGGTTCAAGTGATTCTCCTGCCTCAGCCTCCCGAGTAGCTGG  
GATTACAGGCACCCGCCACACGCCAGCTAATTTTTGCATTTTATAGTAG  
AGACGGGTTTTCGCTATGCTGGCCTCGACCTCCCAAAGTGTGGGATTAC  
AGGCGTGAGCCACCGGACCCGGCCTCATTTTGTTTTTTCTACTTTGGTAA  
ACTTTGGGAAGAAGAAAAACCCCAAAATTTTTAGTAGTCAGCAACATG

Table 4

ATGATGGGAACCCCATTTAGGCACGTTACCATTTGGGAAGCTCAGGCTGT  
CACCTGGTGACAGACTGGTCAAGGAAAAGGAGGGTGTTCGGTTTTTTTT  
GAAAAATCCTTTTGAAATTTTATGGGCTTTTAAACTTGCTGGTATCTAT  
CCCCCAATTTAAAAGACTTAAGAAATAAGTGTATCACCATCATTTTCCG  
AGCGGTACTGGGGGCCCACTGGCCAGGACCTTACAAAACAAAGCCGGG  
GGTTTCCTTTATCGCCCGGAGCTTATTAGTTTCCACAAAAATGTCTAC  
CCTTTTAAAATAAGGGCCCTAATGAAAATTTTACCCCTTGAAAAGGT  
CCAAGGACCACCCCAAATTGGAAAAATTTTAAAG

>Sequence 3981

CCGGGCAGGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGCAGGATTTAA  
TCATTTATTCATTCTTCAGCGAGCGGCACTTCTGAGCAGCCACTGTAT  
GCTAGGAGCTGGCAGGAGGCCCTTGAACACTCTGGACTCAGTCTAGTGCT  
AGATTGATGATCAGGCCATGACGATGCCAGGTGTGCATGCTGTGGAGCCT  
GGAAACAAGTGCCAAGCCTGGTGGGCTTCTGGAGGAGGTGCCTGCTACAC  
CCAGCCTGGCAGGAGGCAGACGATCAGGTGTTATTAATAAAAAAATTTTA  
GGCTGGGTGTGGGGGTTTCATGCCTGTAATCCCAGCACTTTTGGAGGCTGA  
TTGGGGCAAACCACTTGAGGTGAGGAAATCGAGAGCCCCCTGGTCAAAAT  
TGTGAAACCCGCTCTCTTTTAAAATACAAAATTTAGCTTGGCATGGTGGC  
AGGCACCTGTGGGCTAAGCTTTTGGGGTTACAAGGACGCGCCAACGGGC  
CCGGGCCCGGGTACCCTGGGGCGGT

>Sequence 3982

CCGGGCAGGTACGCGGGGCTTCCACCATGTGAGGACACAGCAAGAAGGG  
GCTGACTCTGAACAGGAAGCTGTGCTGTGCTCACCAGACACTTTGATCT  
TGGACTTCTCAGCTCCAGAACTATGGGGTTCTGCTCTGTACCCAGAC  
TGGAGTGAAGTGGCACAATCTCGGCTCACTGCAACCTCCGCTCCCGGGT  
TCAAGCGATTCCCTGCCTCAGCCTCCAGAGTAGCTGGAAGTGCAGGCGCA  
CGCCACCACTCTGGCTAAITTTTGTATTTTATAGTAGAGACGGGGTTCA  
CCATGTTGGCCAAGATGTTCTTGATCTTCTCACCTGTGATCCGCCACC  
TCAACCTCCCAAAGTGCTGAGAGACTAAGACACCTTTCTAGACAGAGAGG  
AGGCCGATGGCAGACATTCTCAGATAGGTTTGTAGCTATTGACCTGGCTG  
CATCAAAGGAGATGAAATCCCTTAGAAAATTGACAGCTTCTATGAAATTTA  
CAATCAAGAAGGCATAAGAACAACTGCTGCAGCTTCAGAACTATGCAGAA  
AATAAAATGTCAACAGCTGGGAGAAAAAATCTTAGTGAGCAACAGAGCC  
AGGGAATAATATCACAGTAGAGCAGGCACCTGAGACAGGAAAAATGCACCC  
ACTAAATGCAGGTTTCAGGGGCTTGACTTGCCAACCTTTATGGTCCCAAG  
TCCCAAACCTATTTGTTATGAACGGCTA

>Sequence 3983

AGGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCTTTTTTTTTTTTTTTTT  
TTT  
TTTTTTTTTTAGGCCGGGGGACCGGGGTTTATTAAGCAGGACGTGA  
AACCCTTTACTTTTTGAAGGAAAAAAGGGGGGTTTAAAAAACGGGGG  
AACCAGGAAAAAAGTTTTGCTTGTAALLCCCTAATTTTTTAAAAAATT  
TCCCCAACACTCCCCAAAGGGGGCTTTTTTTGAAGGGGACATTTGACC  
CGGGCCTTTTTTCCCCCAAACCTGGGCCAAAAAGTTTGGGGGGGGGCAT  
AAAATTGGGCAAGCCTTACTTTGAACAGGGGTTCAATTAATAAAAAAAG  
TTTAACCTTTAAAAAACAAAAGTGGGGAACAACTGGGAATTGCGCCGGGA  
ACAAAAAGGGGCCCGGTTACCCCGGGAAAAACCCCGCCCGCTTTGGGG  
GGGTTGGTTTTGCGGGGGGCACCTTTTTTAAAAAAGGGGGGGGGGGGAC  
CCCACCCCAAGGGCCCTCCCGGGTTCCTGCCGGGGGGGGGGTTTTAAAAA  
AGGGGGCCCCCGGGTGGGGGGACCGAAAAAAGTTTTTACCCCCCCC  
CCCGGGGGGGGGCCCCCCCCCAATTTGGCCCTTAGGGGGGGGAAGAAGC  
CCCCACAAAAAGGGGCCCAAGGGCCGGGA

>Sequence 3984

AGGTACGCGGTAGGGAGAAAAGTTGGAAGCTTGAGTAATCTTCCTGTAA  
CATTTTATTGGCTGGATTACACCATGCCATATCTAAACAGTCACTA  
GGAAAGCAAAATGTAATTACTGTGATTAGCTTAGAATAATGATTTCTCTT

Table 4

TTGAGATGGGATTGGGGTAATGGAATACTGAATACCTAAAGAACTTGTG  
TTTCTGCAGCAAGAAAGAAAAATAATGCTTATGCATAGGAAGCCAGCAA  
TGTTTTCTGCAGGGATTTCATTGGAAAATTTTGAGCAGGGGAGTCACAAGA  
TTAGATTTGAGTATCAGGGCATACTGGTTATGGTATAAGGCAGAGATTGG  
CAAACCTTTTCTGTGAAGTGACAGATAGGGAATATGTTAAGCCCGTGGGC  
ATGGTGGCTCACACCCTGTATCCCAGCACTTTGGGAGGCTGAAACATGC  
GGATCACCAAGTCAGGAGTTCGAGAACAAGTCTGGCCACAATGGGAAACC  
CTATCTTTTGTAAAAATACCATAAGGAGCCGGTGTGGGCGCTTTCCCCCT  
GTATTCCAACTCCTTGGGAGGCTAAGGCCGAAAAATCCTTGAACCCAAAGG  
GCGAGGTTGCAAGAACCTAAAATTGCCCTGCCGGGCGGCGGTTAAAAAT  
TGGGAACCCCGGGCTGCGGATTTTGTATCACTAATGAATCCCTTACCT  
TGGGGGGGGCCGTCCTCCACTTTTTCCTTTTGAAGGTAAAGCCCCCTG  
>Sequence 3985  
CCGGGCAGGTTCCCCGGGGCCTTCCTTTTGTTCGACATCTTGACGAGGG  
CTGCGGTGTCTGCTGCTATTTCTCCGAGCTTCGAATTACCCCTTAAGGC  
CCACCAGAAAGAAGAAGGACGCTGGAAAGTCGGCCCAAAAAACCAAGA  
CCCCGTGGACCAATTCCGGGGGCAAGGCCAAAAAGAAAAAGTGGTCCAAA  
GGCAAAGTTCCGGGACAAGCCTAATAACTAATCCTTGTGGCCAAAGCTCC  
CATGAAAAACTCTGGAAAGGAAGTTCCCAACTTTAAACTTATAACCCAC  
CTGGGGGTTTTTGGAAACCTGAAAATTACGGGGTTCCTTGGCCCGGGCCA  
CCCTTTAAGGGCTCCTTTAATAAAAGGACTTTTAAAAAACTGGTTTTTAA  
GGCCCCAAAGCTTAAGGTATTTTACCCCCAAAATTCCCCAGGGGGGGGG  
AAATCCTTCAATTTTTTGGTGAAAAAACCTTAAATGGGTCCCAACAC  
GTTTGTCTTGGGGCGCGTTTTTAAACAATAGGGGGGACCCCCGGGCTT  
TTAGAAAAATTTGATATTAAAGCTTTTTTATAACCCCCCGCACCTCCA  
AGGGGGGGGCGGGGACCCCCAACTTTTTTGTTCCTTTTATGGGGGGG  
TTAAATTGTGCCCCCTTGGGGAAAAAAAGGGGACAAAAATGTTTTCT  
TGGTGAAAAAATTGTTTTCCCTTCCCAAAATTTCCCCACAAAAATAA  
CCCGGGGGGCTTTAAAAATTGTAACCCCTGGGGGGGCGCCTTATTGGGG  
CCCCCCCCCTCCTTATAAGGGGGGGG  
>Sequence 3986  
CCGGGCAGGTACGCGGGGGCGGCGACGACCCATTGGAACGTCTGCCCTAT  
CAACTTTCGATGGTAGTCGCGCTGCCTACCATGGTGACCAAGGGTGACGG  
GGAAATCAGGGTTCGATTCCGGAGAAGGGAGCCTGAGAAACGGCTACCACA  
TCCAAGGAAGGCAGCAGGCGCGCAAATTACCCACTCCCGACCCGGGGAGG  
TAGNTGACGAAAAAAGAAAAAAGTACCCT  
>Sequence 3987  
CCGGGCAGGTACAATGACTCCTTTCCGCTCCCCCGTTGCCCTCTGGATC  
CACTGCTTAAATACGGACGAGGACCAGGGCCCTGTCTCCTCAGCTTCAAC  
ACCACCACTGACCTGGGACAGTGAATCGACAATGCCGTCTTCTGTCTCGT  
GGGGCATCCTCCTGTGTCAGGCGCTGTGCTGCCTGGTCCCTGTCTCCCTG  
GCTGAGGATCCCCAGGGAGATGCCTGCCAGAAGACAGATACATCCACC  
ATGATCAGGATCACCCAACCTTCAACAAGATCACCCCCAACCTGGCTGAG  
TTCGCCTTCAGCCTATACCGCCAGCTGGCACACCAGTCCAACAGCACCAA  
TATCTTCTTCTCCCCAGTGAGCATCGCTACAGCCTNTGCAATGCTCTCCC  
TGNGGACCAAGGCTGACACTCACGATGAAATCCTGGAGGGCCTGAATTC  
AACCTCACGGAGATTCCGGAGGCTCAGATCCATGAAGGCTTNCAGGAAC  
CCTCCGTACCT  
>Sequence 3988  
ATGATATTAGGGAGTTCGACGCCGTAAGTACGTGTTTTGTGCGACTCCGG  
ACGCTACACGCGCTGTGGTACGCCGCCCGGGCAGGTACCATCATCATCT  
CTCATTTTCTACCTCGATGAGCAATTCAACAAATTACCTTGAAGGATTCA  
GCCACGTTAATTTTCATCGTCAGTCAGAGTGTCTCCAATGAATTCAGACTG  
AAATGACTGCAGCGTCTGGGAAAAATTTCTGAACAGCTGAAGAATAATTC  
TCATAGCGCTGATAAGCGCGTTGCCGCCCTTTGATTACCTCTTGTGAAC  
TGGCTGGACCTCTACAGTTCCTGCTCATAACACTTGAGCCTCTCGCGGAA

Table 4

ATCGGGGCTGCCCAGGTGGCAGACTGTGTACTTCAACAGGGCATGACCCA  
TGGGTTTGATTGAGACTCCTGAGGAGCGCTGGCTGGGTCCGACAGA  
GAACAGGGCGCCCCGACCATGGCTTTAGGGCTCGGGAGAGCTAACTATCGC  
AGTTTGATCCCGGCACGGTGCTGCCCTACACGCAACATGTCCTTAAGCA  
TTCGCCTTCCCGATAAGCCGCAAAAACCGCAGCCCCCGCGTTCCTTGG  
GCGATATAGAACCAGGGGACCCCCGGGCTGAAGAATTCCTTTTTTAGCTT  
ATTGGTCCCGCCCCCTTTGGGGGGCCCCGTCCTCAACTTTGTTCCTTTTG  
TGAGGTTTATTGCCCGCTGGCCTTATTAGGGCATACTGGTTCTGTGGAAA  
TGTTTTCTCACATTTCCCAACATACAACCGGGCCTTAAGGGTAAACCT  
GGGGGCCTATGGGGACCTAATTC

>Sequence 3989

CCGGGCAGGTACGCGGGGAAATTAACACCAGGTGGTGAATAGAGCCCCTC  
CTAAGGTTGCTCAGGATAAATCATTATTAAATAGGTCTGCTTATCAGGA  
GGGGCGTGAAAGGCTCCCAAAAGGAAATGCTGGCACCTGGGCCCAGAAAGCC  
AGGGCTCTAACTCTGGGGTTGATTTCTTCACTGAAGTTGCACCCTACA  
AAGGGAATATGGCCAAAGCGGCACTCAACTGAAGGCTGATATCAGGCGAT  
TAGACAGCCATGCATTCTGCGTTTGTCTGGAATGGATTGTAGAGAGATGG  
ACTTATATGAGGACTACCAAGTCCCCGTTTGATTTTGATGCAGGAGTGAAC  
AAAAGCTATCTCTACTTGTCTCCTAGTGGAAATTCATCTCCACCCGATC  
ACCTACTCTTCAGAAATTTGGTCTGCTGAGAACAGACCCAGTCCCTGAGG  
AAGGAGAAGATGTTGCTGCCACGATCAGTGCCACAGAGACCCTCTCGGAA  
GAGGAACAAGAAGAGCTAATAAGAGAACTTGCAAAGGTTGAAGAAGAAAA  
TCAGACTCTGTCTCAAGTGTTAGCAGCAAAAGAGAAACATCTAGCAGAGA  
TCAAGCCGGAACCTTGAATAATTCTTTACAGGAACATAAACAGAACATTT  
GCCAATGGGGGCCAGACGTGACAACAACATCTTGCTACAAGAAGACCATT  
TGAACCTATCCCAAGGCTGGACAGAAAGCCTCACCTGTTTTTCTCTGGG  
GGCTCCAGCATAACCAAAAAGCTGGAAGAGGTAAAAAACTCCCCACTTTT  
AATTATTTG

>Sequence 3990

AGCCCTGGGGGTGCCCTAATTAGGTGACCTTACCTTACATTTTAAATTGC  
GTTTGCGCCTCAACTTGCCCGCCTTTTCAAATTCGGGGAACCTTTTGG  
TGCCAGCCTTGATTTAAATAAAAAATGGCCCAACCCCCCGGGAGGAAGG  
CCGGTTTGCGTATTTGGGGGCCTTTTCCCCCTTCTTTTGCTTAAATTA  
CTTCTTGGCCTTCGGGCTTTTCCGGTTTGGCGAAGCTGTTTTAACTT  
TCTCAAAGGGGGGGAATATCCGGTTTTCACCAAAAATCAGGGGGTAA  
CCCCCGGAAAAACAATTTTTTCCCAAAAGGGCCCTAAAAAGGGCCCGAAA  
CCCTAAAAAGCGCCTT

>Sequence 3991

AGGTACCAGCCAGCAACACCAACCAATGCTACTCTCTTTAAAGTCCATT  
TTCCTTCTCTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGGAGACAGCATCTCACCTG  
TCCTGGCTGGTCTCGAACTCCTGACCTCAGGTGATCCGCGGCTCACCC  
TCCCAAGTGCTGGGATTACAGGCATGAGCCACCATGCCAGACTTCCCAT  
TTTACTTTTGCAGCTGTTTCCCTAGCAGCTCCCTCTAGGGGAGAGGTG  
AAATCTTGCAAGTTGTAGCAAGAGCACACAGGAAACCCCTAACTTTCCTA  
TACCCACCCGCTCTTTCCCTTTCTGTCCCGGATTCTTGCGGCAAGA  
GACTTCTTGGCTATTGTCCATGCTCCAGAAATCAAGCCTTAATTCCAGAC  
ACGGGTATTGAGAAGCCAATTAGTGAACCCTTTTGCAAAGCCCCATCCA  
CACCTGGGACTTCCCTTTACCAATTCCTGGCCCAGGGTTCCTGGAGAGCA  
AGTGCTGTACCCTGCCCGGGGGCGTTTTAAACTGGGGATTCCCCGGGC  
TTGAGGAATTCCATTTCAAGCTTTTCGATCCCCGCCCTTTAGGGGGGGC  
CGGACCCACCTTTGTTCCTTTTATGAGGGTTATTTCCCCCTTGGGGAA  
TAATGGCATATGTGTTCTTTGTGAAATTTTTTTTCCITCAATCCCCCA  
ACATTTAACCCGGGGCGTTAATTTAAT

>Sequence 3992

AGGTACCGGGGCTTACAAGTCCTTCTTGATCCTGAACTGGGTAGGTGC  
CGCTGTTGCTGCTGTTGAATCTAGAACCGTAGCCAGACATGGGACTG



Table 4

GGGGACGAGCAAAAGATGCTTACCGAATCCGGAGATCCTGAGGAGGAGGA  
AGAGGAAGAGGAGGAATTAGTGGATCCCCAACAACAGTGAGAGAGCAAT  
GCGAGCAGTTGGAGAAATGTGTAAAGGCCCGGAGCGGCTAGAGCTCTGT  
GATGAGCGTGATCCTCTCGATCACATACAGAAGAGGATTGCACGGAGGA  
GCTCTTTGACTTCTTGCATGCGAGGGACCATTGCGTGGCCCCACAACCTCT  
TTAACAACCTTGAAATAAATGTGTGGACTTAATTCACCCCCAGTCTTCAT  
CATCTTGGGCATCAAAAATATTTCCCTTATTGGTTTTGGATGTACCCTGG  
CCCCGGCGGGCCGGTCT  
>Sequence 3993  
AGGTACAAATCTGGCTGCCCCGTTTACTTTCTGAGCAAGCACTGGAGTCCA  
CTCCGACCTTTTTCTTTGAACATGCATGCTGCTGGAATATGTATAAATCA  
GAACTAGCAGAAGTAGCAGAGTGATGGGAGCAAAATAGGCAGTGAATTCG  
TCAACTCTTTTTTGTGAGCCTACTTGTGAATATTACCTCAGATACCTGTT  
GTCACCTCTTACAGGTTATTTAAGTTTTTGAAGCTGGGAGGAGAAAGATG  
GAGTAGCTTGGAAAGATTCCAGCACTGAGCCGTGGGCCGTCATGAGCCA  
CGATAAAAAATGCCAGTTTGGCAAACTCAGCACTCCTGTTCCCTGCTCAG  
GTATATGCGATCTCTACTGAGAAGCAAGCACAAAAGTAGACAAAAGTATT  
AATGAGTATTTCTTTCTCATAAGTGCAAGACTGTTACTCACTACTAAA  
CTCTACCAAAATGGAAACAAAAAATATTTTTTGAAGATTTTTTTGAAGA  
TTAATTTATACCCTATAAAAATAAACTTGTTAGCTTCCAAGAAAGCACTT  
CATCTTCTCTTCTACCTTAATTTTTTAAAAAAGTTTTTAGGGCCTGACC  
CTGACATCAAATTATGCCCCACAGAAAGGATTTCCTCCACCCGCCCA  
CTTAATTAACGTCAGAGAGGCCTTTTTTTTCGGTTTTTTTCCCCCTGG  
GCTTTGTTTTAACTTTTTCTGTAAAAAAAATGG  
>Sequence 3994  
AGGTACGCGGGGATCTTAAAGAGGTTCTTTCTCTGGGATGTGGCATGAG  
CAAAACTGACAAGTCAAGGCAGGAAGATGTCGCCATCACAACCTATTGGG  
TTTCTGCTGCTCTGGGTTCCAGCCTCCAGGGTGAAATTCTACTGACTCA  
GTCTCCAGACTTTTCACTGTGACTCCAAAGGAAAAAGTCACAATCACCT  
GCCGGACCAATCAGAGCATTGGTAGTAGCTTACACTGGTACCTGCCCG  
>Sequence 3995  
AATTGGTATTCCTTCAAAAATTTCCCCCCCCAACCTTACCAAAACCCGGA  
AGACCTTTAAAAATGGTAAAAGCCCCGGGGGGGCCCTAATGAAATGAACCC  
AACCTTACACTTTAATTGCCGTTGGGCCCTACTTGCCCCGCTTTTTCAAG  
GCGGGGAAAAAACCTTGTCTGGCCCCAACCTGGTTTTAATGAAAAGGGGC  
AAAAACCCCCGGGAAAAAGGCCGGTACCTATTTTGGGCGCCTTTTTTC  
GCCTTTTTTTGGTTACATAAAAACTCCGTTTGCCTCCTGGGCCTTTTTG  
GTTTTTCCCAAAACGGGGTTTACCTTCTTTTTTAAAGGGGGGGATAAAC  
CGGGGTTTCCCCACAAAATACTGGGGGAATACCCCCGGAATAAAAAA  
CCTTGTGGCCCCAAAAAGGGCCCCCAAGGGCCCCGAAACCCCCAAAA  
AAAGGGCCCCCTTTTTGGGCGGGTTTTTCCTAATAGGCTCCCCCCCC  
CCCTGGGGGGTTTTAAAAAAAATTCGCCCTCTAATGGGGGG  
>Sequence 3996  
CGAGGGGGCAATGACGCCAATGNACNACCACACACCAATGGGCAAGATT  
GCAGCCCCACCGAGNGGTTAGCCCGCCCGGGCAAGGCACCCATATANA  
AACACCCCCAACACCCGGNNGGGGAAGGCGTTATTGTAACAGGGGGGN  
TGAAACCTCGAAACGCCTACCTTAAAAATGGGGGGGCTGCTATATAAGG  
GCCCAACCAATGGGGGTNGGGAATAAACTTTTTAACACTCCTCTTCC  
TACCAAGGGGTTATTGCCCTAAGTGGGGCCAAAAAATAGCCCTGGGC  
CCCCCCCCCTTGTGTGGGAACACAAAACCAAGGGTTAAAAAATTTAAAC  
AAAAGGGGGGAATTTAAAAAAGGGGGTTCTGGGGGGGGGCCAAAAA  
TTTTAAAAAAGGTGGAACAAAAAATTCCTAATCCTTGGGGACCAACC  
CAGCCTAATCCACCCAGGCCCGGGGAAGGGGATTGGGTCCGCCCCCT  
CTAAACCCCAAAAAAATCCTTGGCCCCAACCAATTTTGGGCCAACAC  
AAAAAAGCGGGGGGGGGCCCCCTATTTAAACCTGGGTCTTAA  
AGGGAACACCTCCGGCCCGGGGGGATAACGGGGGGGGGGTCTCTAT

Table 4

AAAAGCCCTTTTGGGGGCGCCCTCCTCCCCCTGGGCGAAAAAGGGTTAAA  
CTTCTCAGAGGAAAAATCCCATTAACCCCAAAAAGGGAAAAAGGGGGT  
AAAAGCCCCGGGCCCCAAAAAAAACCCCTGGGGGAAAAAAAATTGAA  
AAAATTTTCCCTGGGGGGGAACCCCGGGCCCGCTTAAAAAAAACC  
AAAGGGGAAACCCCCCCCCGGGGCTTGGGAAAAGAAAAATTCCAAAAA  
AACAAAAAGCCTTATAAACCAAAAAACCCCGGAAAAACCCCTAAGA  
GAGGGGGGGGGGGGGCCCCCGGGACCCCCCAAAAACTTTGGGGGGCC  
CCCCCATAAGGAGGGGGGGGAAAAAAATTGCCCCCTCGCGGGCG  
GAAAAAACACAGGGGGCCAAAAACGACCGTGTCCCCCGGGGGGGAAA  
AAAAAGGGAAAAACCCCGGCCACAAAAAACCCGCCACAAAAAAA  
ACAGGGGACGCGGGGAGAAAAAAAAGAGGGGAAAAAACCCCCCG  
GGGGGCGCCACCT

>Sequence 3997

CCGGGCAGGTACAGTATGTTAATATCCTTATGGTTACAAGAA'ITAAAAA  
AAGTTTTAATTTACACATATTTAGAGTGACCAATTTTAGACTTTTAAGC  
CTAAGATTACATTTGGATAAAAATTTGGAAGCTGAGGTATAAATAAGATA  
TAATTTTAAGGGAAAAAGAATTAATGTGAAATGTCCAAGCATCAAAAAG  
GAACCTGTTCATGTATTTTATGTCAATATTGGAGGACATAAATCACTA  
ATAGTTTTGGCCAGGTGCAGTGGCCCACTCCTGTAATCCCAGCACTTTGG  
GAGGCCGAGGTGAACGGATCACTTGAGGCCAGGAGTTTGACACAGCCTGG  
CCAACATGGTGAAATCCCTTTTTTACTAAAAATACAAAAATTAACCAAG  
CATGGTGGTGGGTGCCTGTAATCCCAGCTTCTCGGGAGACTGAGACAGGA  
GAATCGCTTTAAACCCAGGAAGATGAAGTTGGCAGGAGCCAGATCGTGC  
CACTGGACTTCAACTGGGCAACGAGTGAAACTTTTGGTAACACACAACAC  
TCACACACACTAAGTTTCAATCTAGTAAGAGTCATAACTGGGCCGAAAAAT  
ATTAGAAAGCACTGTACCTGGCCGGTTCTAAACTAGGGGATCCCCGGC  
TGCAGAAATTGTTTTCAAACTTATTGTTTCCGTCAACCTGAGGGGGGGCCG  
GTACCCAGTTTTTGTTCCTTAAAGGAGGGTTAATTGGCGCTTGGGTG

>Sequence 3998

CCGGGCAGGTACAGGCCTCCAAGCCCCGGGCTTGTGTTGGCCGCGACGTCA  
CTTCCGATTTCTTCTTTTCGCTTCTGGCTAAAAACGTTCCCGAGCAATG  
CAGCTGAACTTTTCGGGTTTTCTTTTTTTTGTCCCTCTCTCTTTTTTTT  
AATATTTTTGTTTTTGCCGCTTTACGCTCCGAGGCCATCCTGCCGGAG  
TACCT

>Sequence 3999

CCGGGCAGGTACGCGGGGGTCTGCAGGTTGTGCTTCCGGTGCGGAGGTCA  
GGGACAAGATGGTGCCACCGGTGCAGGTCTCTCCGCTCATCAAGCTCGGC  
CGCCCCGGCAGGTACGCGGGGCTGAGCAGTCGGCTGTGACTCTCGACAAT  
GTAATCTGCAATCGATGGAGTCCCTTACCTGCGCATCATGGACCCTTA  
CAAGGCAAGCTACGGTGTGGAGGACCCTGAGTATGCCGTACCCAGCTAG  
CTCAAAACCATGAGATCAGAGCTCGGCAAACTCTCTCTGGACAAAAGTC  
TTCCGGGAACGGGAGTCCCTGAATGCCAGCATTGTGGATGCCATCAACCA  
AGCTGCTGACTGCTGGGGTATCCGCTGCCTCCGTTATGAGATCAAGGATA  
TCCATGTGCCACCCCGGGTGAAAGAGTCTATGCAGATGCATGTGGAGGCA  
GAACCGGGGAAACGGGCCGCAATTCTAGAGTCTGAGGGGACCCGAGAGT  
CGGGCCCTTAATGTGGCAGAAGGGAAGAAACAGGCCCAATCCTGGCCTTC  
GAAACCAAAAAAGGCTGACAAGATAATTAAGCCGAGGAGAAGCCCATTC  
ATTTTTGCCAAAGGCAAGGCTAAAGCTGAAGCTGTTTCAAACTGCCTGG  
AGCTTTTGCACCACATTATGGGAGATGCACCACCCTTACTTGACTGTGGG  
CGCACAATATGGCAGCCCGTTTTCAAACCTGGGCCAAGGACTCAAACATT  
TTTCTTATGGC

>Sequence 4000

GGAAAGGATTAATAAATTTACCCTTAAGAAAAGGGGAAACCCGCGGCTT  
TAAATTCAGGGTT

>Sequence 4001

CCGGGCCGTACGCGGGGGAGTGCTCCCAACCAGAAGATGAGGGAAATG

Table 4

GAGATAATGAAGCACGTCCCTCCTACCAAACACGATAAAATTCTACAGGCA  
CTGTAAGATCAAGAATTTAAGATTATTTTGTCCACCCTATTTACAGA  
GTAATCAAGTCAGAGGATTATATGACTTTTATCTGCCTAGAGAAGAACTA  
TGGATCTACAACATGGAGACTGGAAGATGGAAAAAATCAACACTGAAGG  
TGATGTTCCCTCTTCTATGTCAGGAAGCTGTGCTGTGTGTAGACAGGG  
TGCTGTACCT  
>Sequence 4002  
CCGGGCAGGTACAGGCTAGACTCAGGATCGCCCTAAGGGAGTTGGCATGG  
AAGATTTTCAGAGCTGGGCAGACTGGGCGGGGACCTCTCATCTGTGTTCC  
TGAGGGTCACCTAGCCTCTTTGAGCCTCCGTTCTCCATAGGTGAAAGGAG  
TGTATCATATCTGCCTTGCAGGGGTGTGTGGGACTCAGAAGATGTCCAT  
AACATCTATGCCCAGTGTAGAGTAGGAAGTGGGAAATAATATCCATTACT  
GTGATTTTGTGAGGAGTTCCAGATAACTGCTCAGGTCTTTAAGAGAATTC  
CTTGGTCTTCATACTCCACTCCCAGCTCTCAGCTCCCGTTCCTTTTCTTT  
CTCTCCCCAGTAAGTCGTTGAACGTCCCCGCGTACCT  
>Sequence 4003  
AGGTACCTGACTAGTGTATTTTGAAGGGAAAAATAAGACCACCCCA  
TGCATTGTCCATCCCATGAGGCAGGGCTGGGCCATGCCAAGACAATCTCA  
AGGAATGGAGGTCCCTGAGCCTGGGAAGACATTTGAACCTCAGATGTATCG  
CCTGATGCTAGGAAGAGGGGCTCAGTA  
>Sequence 4004  
CCGGGCAGGTACTTGCAGCCCTCGGCCAAACGGCCAGACGCCGACGTCTA  
CCAGCAAAAACCTGTTTAGATGCTTGTAGCTGTAGGACTGGGTGTTGCAG  
CTCTTGCAATTTGCAGGTCGCTACGCATTTTCGGATCTGGAAACCTCTAGAA  
CAAGTTATCAGAGAACTGCAAAGAAGATTTCAACTCCTAGCTTTTCATC  
CTACTATAAAGGAGGATTTGAACAGAAAATGAGTAGGCGAGAAGCCGGT  
TTATTTTAAGCGTAAGCCCATCTGCTGGCAAGGCTAAGATTAGAACAGCT  
CATAGGAGAGTCATGATTTTGAATCACCCAGATAAAGGTGGATCTCCTTT  
ACGTAACAACCTTTTAATTAATAAAGATGAAAAGGTACCTG  
>Sequence 4005  
AGGTACGCGGGCAAGGAAGAAAAGGTGGTTGGGATCCATATGCAGGGACT  
TGGGTGTGATGAAATGCTACAGGGTTTTGCTGTTGCAGTGAAGATGGGAG  
CAACGAAGGCAGACTTTGACAACACAGTCGCCATTACCCCTACCTCTTCA  
GAAGAGCTGGTCGCACTTCGTTGAGAACCAGGAGACACGTGTGGCGGGCA  
GTGGGACCCATAGATCTTCTGAAATGAAACAAATAATCACATTGACTTAC  
TGTTTGAGTTTTATGGATGTCTTTATTTAATCAGGATCTTCTGATAGTG  
GAAATTTTAGTACCTGCCCC  
>Sequence 4006  
AGGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTATGGAACCAACCCAGGATT  
TGAGTTTTGTTAATGACTGGGCTAAAAATCACAATGGAGAATGAATATA  
AAGGAAAAAACAACAGGGATGATTTTAAAAAATATTATCCTTTCCCCC  
ATGACTTCATGACAGGGAGAGTTAAGCGAGCTCTGTTGAAATCCATCTGT  
TTTAAGTGGCTTTAGTCAGGGCCTTTTGTTTTACAAGGAAATGGCAATTA  
CGACTGGTTTCGATAAGGATGCTCTGACAGAATCTTTTCTTCATGGGAC  
TGCTTTTCATGATGCAGCACCTTGCAAGTATTTCTCTTCTTTGAAATCAC  
TGGTATTGCCCTTTATTAATAATCCACTTGCCTTATTCTATTAGGAATT  
ACTATGTTACCAAAGTTTCAAAATCTTCCACACTGAAAGAGCCATGAATG  
AACTTTTTGTCTGACTCCAAATGCACCAAGTTTCTTTATTCTCCTTCTACA  
CTGGCCTTGTTGTTGCAGCCCAAAAAGGCAGCTGCATGGTTCAAAAGGGA  
ATCCTCTTTCAAATGTTTGACTTCACCTTAAGAATACAAGGGAAATCCCT  
GAGCTTCCACCTACTGAACGTTTGACAAACTTCCACACACACTTACTTT  
TTGGGCTGTCTTAAGACAGCTCCTTCTGTTTACCAAAGACTTGGTTTT  
TCCTTGGCTTCAAAGGGGACCAGCCCCGTAATTTTCGGGGGGGTTTTT  
AAATTTTTGCCCCCCC  
>Sequence 4007  
CCGGGCAGGTACTGGAACAGCCAGAAGGACATCCTGGAGGAGAAGCGGGC

Table 4

AGTGCCGGACAGGATGTGCAGACACAACCTACGAGCTGGGTGGGCCCATGA  
 CCCTGCAGCGCCGAGTCCAGCCTAGGGTGAATGTTTCCCCCTCCAAGAAG  
 GGGCCCTTGACGACCAACAACCTGCTTGCTGCCACGTGACGGATTCTA  
 CCCAGGCAGCATTCAAGTCCGATGGTTCTGAATGGACAGGAGGAAACAG  
 CTGGGGTCGTGTCCACCAACCTGATCCGTAATGGAGACTGGACCTTCCAG  
 ATCCTGGTGATGCTGGAAATGACCCCCAGCAGGGAGATGTCTACACCTG  
 CCAAGTGGAGCACACCAAGCCTGGATAGTCTGTACCGTGGAGTGGAAGG  
 CACAGTCTGATTCTGCCCGAGTAAGACATTGACGGGAGCTGGGGGCTTC  
 GTGCTTGGGCTCATCATCTGTGGAATGGGCCATTTTATTACAGGAGGAG  
 CAGGAAAGTTCAACGAGGATCTGCATTAACGGGTTCTTGAGCTTACTGAA  
 AAGACTATTGTGCCTTAAGAAAAGCATTGCCTGGGTTTCGTAGCATTGCG  
 CTCCAGGAACAGACCTTTAACTTTCAAATTGGTACTGTTGCCAAAAAATT  
 TTTCTGAAATAATTTCCATAATACTGCTTTTTGATTAAAGACTTGTTTT  
 TTACTGGGGCAACCAACCTGGTCCCCTTTTTTAGGCCCCCAATAICGA  
 TACG

>Sequence 4008

CCGGGCAGGTACGCGGGGTAATCTTAAAAGCCCAGGTTACCCGCGGAAAT  
 TTATGCTGTCCGGTCACCGTGACAATGCAGCTGAGAAACCCAGAACTACA  
 TCTGGGCGCGCGCTTGCGCTTCGCTTCTGGCCCTCGTTTCTGGGACA  
 TCCCTGGGGCTAGAGCACTGGACAATGGATTGGCAAGGACGCCTACCATG  
 GGCTGGCTGCACTGGGAGCGCTTCATGTGCAACCTTGACTGCCAGGAAGA  
 GCCAGATTCTGCATCAGTGAGAAGCTTTCATGGAGATGGCAGAGCTCA  
 TGGTCTCAGAAGGCTGGAAGGATGCAGGTTATGAGTACCTCGGCCGCGCG  
 GGCAGGTACGCGGGAGCCAAGAGGCGGATAAGTGCCCCACCTTAGAACAG  
 TATGCCATGAGAGCGTTTGGCGACGCACTGGAGGTCATCCCCATGGCCCT  
 CTCTGAAAAACAGTGGCATGAATCCCATCCAGACTATGACCGAAGTCCGAG  
 CCAGACAGGTGAAGGAGATGAACCCCTGCTCTTGGCATCGACTGTTTGAC  
 AAGGGGACAAATGATTTGAAGCAACAGCATGTGATAGAAACCTTGGATGG  
 CAAAAAACACCGGTTATTGCTTGCGACACAAATGGTTAGAAAGAGGGGAA  
 AATTGTTGACCTAGGGAAGCCCCGAATATTGGGGCAAGTATACCTTGGGG  
 AAATCGAAACCCCTAAACACATTGGGGTAACAATTGGGGGGACCTGTCTGCT  
 TTAAAAAAAGG

>Sequence 4009

AGGTACAAACAAGCCCTTAATCAAGTCTCTAATCTAGGGACAGTAACATC  
 GGCTATTGTGAGTGCAGGCACCCCTAGGTTGTTAATGTCTGTTTCCCAACAC  
 TATTCCATTCCAATATTTTCTTTACCTAAAGTGGGATAATGATCATAAA  
 AAAAAACACAATAATTTTCTTTACAACACTGCTGATAACTAATAATCACA  
 CAATTGCATGTAAGTTAATCTTTAAATTTAATCAGTCAATTATAAACT  
 CCCCATTAGTAAAAGTTGGCTTATTTTAACAGCCTTAAACATTGGCCAC  
 TATTTAAACAAGACATTCTAAAAAAGCAATCACATAATAGTTTAT  
 AGTCATTTACAAGTGGATGGTATACATTAGATACAGAGGTAGAAAGTTCA  
 CCTTTACAATGTTTCACTAATACACATATACCAAATTCAGGCACAAAAAT  
 AGTTTGCTTTACAAAAAATAACTGTAAAAATGTCATTGCTGTTCTACA  
 ATGTGAATAAACCTTTCAAAAGAATCTTTACACCTTCCATACATATGCC  
 ATAGAATAAGATTCTTCTCTCACTAATCATAGTTGGCACAATAATGGG  
 GGACTTTCAATGTAGAAAGTTCCCATTTTAAAAACTGTTTTTGCAGAACT  
 GCTATGTATTCTAAATAGAAATCCATTCCAAGAATGAAACACCACACTTTC  
 TGAGGAAGGGCACTTTTCTTTTCAGCAAAATTTATAGGTAGAAAAAGTTGA  
 TCTTTTAGAAAAAT

>Sequence 4010

GCCCGCCGACGTGCACACGGGTATCAAAGACACAAGCAGGAGCTGATGAT  
 ACATCTGAAATTATACCTTTTGTATTCCATTGACCTATTTCACTGCCGGA  
 ATAAGTACTATTGCTCTCCAAGCACACTTTTACTATTGACTCCAGAC  
 ACAACTTATTGATATTCTACACATTATTATTACAAAACATATAAAACA  
 TTCTTGTAAGTATGCATACAGTATCATATAAAATATTTTTCATTTATAT  
 TGAGCTTTTACGTTTTTGTCTTATTGTGAGCCTTGGTGGCAGAAGGTTG

Table 4

CGCAAGCAGTAAGTTCCATGTAAGTACTGATCACTCTATCAGGGTGTTCCTCT  
GGCTCTACCACTCGGGAGATCATCCATAACTCTTTGAAATGAAACCCACT  
GTCATATTTTCCACTGTGGCAGAGTCTCCATATAAGCATTTTGTTCCTCA  
TTTAAATATATATTGCTTTTAAATTTTAAATGGTGATCTGAGTGATAACC  
CTTGCGCGGGAAGAAATTATATTGGCAAATCAAGTGAAAAAACAGAACG  
TGGCGAATGTTTTAAATAGGGCTTTTTCATTTGGTGAGGGTAAACACC  
CATCTTGAATCCACAATGAGTCCACAGATGCCCTGATAACCAGGCCG

>Sequence 4011

AGGTACACTGTAATTTAAACATTAGAAATAGAATTAAGTGTTCCTCT  
CATTTGTAACAAACAAAGTAGTTTGAATAGGGCTTGCCTTTTTTCTGGCAA  
GTAACCTACCATACTGAGTAAGCATCTTTATGTTACAGGCAAACTGCCA  
TACTCCTTCTAAGTTTGGGTCAGCTTCCACCTTTTATTGCTTGTGCTTT  
CAATGTTGTGAAATATTTCTATATTCACATTAAATATCTTTAATGTAAA  
GTTTTTTTTTTTAAACCATCACTTCTCTGGGACGTATCTGTCTTTATTG  
CAACCACTTTGCTTATTTGTGTTGGTAAGTTTGCCTTCACTAAGCTCCTA  
TGAATACACAGCAGCAAGAACAACATTTCCATGGTCAGTGACTTCTTCTA  
CAAATTCAATTTATGTTTGATTAAATTTCACTTCCAGTGTATCATTTTT  
CATTTGCTTTGCTGCACCTTTCATCTTTGTTGACCAATTTCTTTGAGTGT  
CACTTCTATAGAAAGGCAAGTTGATGACAGAGAGACAGCATAACTACATG  
CTCTGCTGTACCTGCCCG

>Sequence 4012

CCGGGCAGGTACTTTGGCCTCTCTGGGATAGAAGTTATTCAGCAGGCACA  
CAACAGAGGCAGTTCCAGATTTCAACTGCTCATCAGATGGCGGGAAGATG  
AAGACAGATGGTGACAGCCACAGTTCTGTGATGTCCACTCTGGTCCCAGG  
GCCGAAAGAAATCAGAGTTTGATACTGTTGACAGTAATATGTTGCAGCAT  
CTTCAGGCTGTAGGCCATGGATGTTGAGAACAAATCTGT

>Sequence 4013

CCGGGCAGGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTACTTTT  
TTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCCAAAGGGTGGCTCAAAAATCTTT  
TTACTGATAGGCATGGCTCCCCAATCATTGACTTTTAAAGGCCAAAGGAA  
AATGAGGCCTGCCCTGGGACCCCTGTCCCTACTAAAACCCCTTTAAATTT  
TCCTTTCCCGAACAAAACGGGTTTTTTTGGGGCCCTTTTCCCACCAAA  
ATATACITGGCAGCCCTCCTTTTTTAAAAATTTCTTGGGCAGTTGTCTTTGTC  
ATAACCCACAGGTGTAAAAACAAGGGGGCAACATGAAATTTTTGTTTCGA  
ACCAAGTGCATGTTTAAACAGTGGACAGTCTCCCTTCCGATTTTTGGGG  
GGTTTGTCTTGA AAAAACCCCTTTTCCGGGGGAAAAATCCAAAAAAC  
CCCCCTTTTGGGGGAAAAAAACCCCTGCCCTTTTCAAAACCAAGGGG  
GGGAAAAAAACACACCCCTTCAAAAAAAATTTTTGGA AAAAGCCGCC  
CTTTTAAAAAAGGGGCCCGCCCTTTAAAAAAGGGTGCCCCCGCCCC  
GGAAAAATAAAAATAAACTTTTAAACCCCTTCCGGGGGGGGCGCCC  
GGCCCCCATTTTGTTCCTTTTAAAGGAGGTTTATTGCCCTTGGGTAAA  
ACTGGACATAAAATTTCCAGAGAAAATGTTTACCCTAGAGTTCAACCC  
CAAGGCCACCGGGAG

>Sequence 4014

AGGTACGCGGGTCTTACCTCAGAGCTGAGCTGGGCATGAGTAGATGCT  
CAGTAAGTGGTGACAGGGTGGTCCCTATGGTGGAGCCCCCTAACACC  
GCCCAACCCCTTCCATGTTCTCACAGCTCCACGCACTGAGCACGGGCAT  
GAAGGCCATGATGTCAGAATTCTGCACCCAGGGAGCTGAGATGTACCGCA  
GGCCTGTGGCGGACATGGCTACTCAAAGCTGAGTGGCTGCCATCACTG  
GTCACCAAAATGTCGGCTCCTGTACCTGCCCG

>Sequence 4015

CCGGGCAGGTACGCGGGGCCCTTCCATGCTGTGGAAGCTTTGTTCTTTT  
GCTCTTCAACAATAATCTTGCTGCTGCTCACTCTTTGGGTTGCACTACC  
TTTATGAGCTGTAACAATCACCGCAAAGGTCTGCAGCTTCACTCCTGAAG  
CTAGCAAGAGCACGAACCACTGGGAGGAATGAACAACCTCTGGACACGCT  
GCCTTTAAGAGCTGTAACACTGACTGCGAAGGTCTGCAACTTCACTCCTG

Table 4

AAGTCAGTGACACCATGAACCCACCAGAAGGAAGAACTCTGGACACATC  
TGAACATCTGAAGGAACAAATTCCAGACACACCATCTTTAAAACTTTAA  
CACCCACTGTGAGGGTGGTAGCTTCATTCTTGAAGTCAGTGAGACCAAG  
AACCCACTGGAAGGAACCAATTCTGGACACATTTTGGTGACTACGAAGGG  
ACTATCACCTATTGCCAAGCAGTGAGACTATCACCTATCACCAACATCT  
AGGAGGACAGGCAAGGGTGCAGGTTTCGAGAATGCGTCAGTGACACAA  
AACAGATCATACGCTAGATCACTAAGAAACATCAACAACCGCATGATTG  
TAAGTTTCTGAGGCCCTCTCCAGAAGCCAAGCAGATGTCACCATGCTTTC  
TGTACCT

>Sequence 4016  
AGGTACGCGGGGGCCCTCACCAACATGGCCGCGGGCTGGAAGTGCGCAT  
GAGCAGCTGTCTATGGAGATGCCTAGGCCGGGAGAGGGAGAATACAGTTG  
GAGAAAAATCGGCAGCTGAGACGGCCTTGGCCGACTTAGCACTCAGGCCT  
GTGAATCAGGAGATACAAAGACCTCCAAAAAGGACCAGTTCCTCGGATG  
TGCCCCCTCACAGAGAGATGAAGGGGCAGCAGAAAACAGCCGAAACGGAA  
GAGGGGACAGTGCAAGTTCAGGAAGGTGCAGTGGCTACTGGGGAAGACCC  
AACCAAGTGTGGCTATTGCCAGCATCCAGTCAGCTGCCACCTTCCCTGACC  
CCAACGTCAAGTACCTGCCCCG

>Sequence 4017  
AGGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGAGATGGAGTCTGGCT  
CTGTCCGCTAAGCTGGAGTGTCTGGAGTGCAGTGGCATGATCTTGGCTCAC  
TGCAACCTCCGCTCCCGGGTTCAAGTAATTCTCTGCTTCAACCTCCTG  
CATAGCTGGGATTACAGGTGCTCGCCATGATGCCCGCTAATTTTGTAT  
TTTTAGTAGAGACGGGGTTTCGCCATGTTGGCCAGGCTGGTCTTGAGTTC  
CTGACCTCAGGTGATCTGCCTGCCTCGGCCTCCCAAAGTGTGGGATTAC  
AGGCGTGAGCCATCATGCCGTCTGTCTGCCCTTTAGCAGTATTTCTTGA  
GCATTTCTCTGGCTTGGTTTTAGGGAGTTGGAACCATCATCTGTCTTCA  
AGGCCCATCTCATCTGCACGCTGTCCATGACTAAAAATGTGGGGCGAGACT  
CTCAGCTCATCTTCTCGAGAATGGCTATTTTAGCCTGAGTTTACACT  
CTTCATCCTTTTTTTTTTGGAGTTAAAAATGTTCTCTTTTGGGAAATTAT  
TGGGGCGTAATTGGGTCTTGCCCCGGCGNCTTCCGTNCGTGTCCCGCGG  
GCCGGGCCATTCTGGTTTGGTCTTTTGTGTCTCCCCCCCCCTTTGAG  
AACACTTTTGCCCCATACCCAAAGCCTTGATGGGCTGGACTCCTAAAGGG  
GCCGTGAATGGTTTTTTAATGGCCCCCCCCCGAGGGGTTAAAAAATGCC  
CAATTGTGGG

>Sequence 4018  
CCGGGCAGGTACGCGGGGATTTCACAAGAGCACTGGCCAAGTCAGCTT  
CTTCTGAGAGAGTCTCTAGAAGACATGATGCTACACTCAGCTTGGGTCT  
CTGCCTCTTACTCGTCACAGTTTCTTCCAACCTTGCCATTGCAATAAAAA  
AGGAAAAGAGGCCCTCCTCAGACACTCTCAAGAGGATGGGGAGATGACATC  
ACTTGGGTACCTCGGCCGCCCCGGGCAGGTACGCGGGCACTTGGCTTCAA  
AGCTGGCTCTTGGAATTGAGCGGAGAGCGACGCGGTTGTGTAGCTGCC  
GCT

>Sequence 4019  
TGTAAGCGCTCGTAATCCCACTTACTATAAGTCAATTTGGA/GCTAAACG  
GAGCTGACCGCCGCCCCGGGCAGGTACAAAAAACTCGAGAAA.TTTTCTCAA  
AGCTTGTCAGATGTGGGAAGTGAACCTCATTGCTCTACAA/IGTTGGCTC  
AAGCAATGGCTAATTTATTAGTGGACAAATCTAAAAACGG/CAAGGAGCA  
AATCCTAAAAATGGGAAAAATGTTATAATTGTGGAAAAATCGGACACTTCAA  
AAAAGAATACCGTCAGACCTTTGGGCGAGAAGGGATCTTATAATGCAGCCC  
CCCACCCAGAAAAAATGCCAGGACTTTGCCCTCATTGCAATATAGGAAA  
TAACTGGGCTAGTCAATGCCACTCAAAATTTTCATCAGAATGGCACCCCC  
TGTCGGGAAACGAGAAGGGGGCCTGGACCCGGGCCCTATAAACAATGGAG  
GCATTCCTGTCCAGCCACAGCCCATCTCAAGGATAGGTTCCCGGAGG  
CACATTGATTCCCTCTCCCAAGAACACCTGGAAGCTCAGGATTCAATCT  
CCCAATCAAAGAAAAAGTAACGTTAGTGGGAAGAGACAAACCCACCAAGA

Table 4

TTCCCACTGGTATTTGGGGACCTTTGCCAACAGGATATATGGGATTAATT  
TTGGGTAAAACTGGCTTATTTACAGAACATACCTTTATTCAGGAGTTAT  
TGGATTTGATATAAAGAGAAATTCAGTTTGGTATGGCACAAGGCTTTGGT  
TTTTTAACAAAAAATATAGGCAACTACCGGTTATCCCGCCCATTAAC  
CCTTTTTAGGGGGGGGATTTTAAAACT  
>Sequence 4020  
TTAGCAGCGTTTCTAAAGAGCCCTCCCTGTCAGGGGTACAAAATTGTCC  
TTAATAAAGGTGTGAAAACCTGGGGTTTAAAAGTCAGTGTACCCCGG  
GATTCAGGGGCGTTTGTAAACCTGGCATTACGGGAAAATTTCG  
>Sequence 4021  
AGGTACCGGGGGAGCAGCCATTGAAGCGGAAGGAACTCGGGTGTGTGT  
GTGTATGTGTGTGTGTATGTGTGTGCGCGCGTGCCTGCTGTGTGTGCGC  
GCGCTAGTGTGTGGACAAGGAGGTGGGGCAACTGAGTTAGAGTCCCAAC  
TCTTGGACTCCATTTGCTATTCTCTCTTTCTCCCCACACCTATCTGGT  
GGTGGTAGAGGGCCTTTATATTTTGCCTTCCTTTTCATTCTTTCTAAAT  
CTCTAAAAAATTTTGGGTGGGGGTATTGGGAAGGCAGGAAAGGGAAAA  
TGGGAATATTAAGTGAAGAGCAAGAAGGAGACATTGGTAATTAATAATA  
AAATAAGCCTTGAACCTTAAAGAACAAAATTCCTCGGAAGAAGTGGACAAA  
ATTTAGTACTTTGATATTTGGCTTGCATTTTCAATGGGGAAAATTGAATG  
GCCCTTTATGTGAACTTTTAAAGCAACTAGAAAATTTTATGAAAAATTTGG  
CCTTTTGTGGGAACCTTAAATTCGATGGGTCTGGATATCCATCTTTAA  
AATAAGACTTTCTGAAAATTAGTAGCCTTAGAGAATAATATTTAATTTTC  
TGGGAGGGTTTGTAAAAATCCCTGGAAAAGTAAAATTGTTATGATTTTCA  
CTCTGCCTTAAATCCTGTTGTGGCGCCATATATATATATTTTCATTGGC  
CATCTTAGGTGGGGCCCTTTTAAAAACATATGTGAATACCCCGCGCTGCT  
TGAAATTCGATTTTTCGCTATTTGGGTATCTTATATTTTAAAGTGT  
GGGCGACTTATTCCAACTTATGGTTTACTTTTTTGGGGGAGTGTGTTT  
ATTTATTTTG  
>Sequence 4022  
CGGGTACCACATCCCTGACATTCAACAACCTCCCTTACAAAGAGGGTGT  
GATCACAGACTTTTTACTGTAATGGGGCCAAGAAGAGACAGTTTCTTAAA  
CTAATAGAGTTCTTTTATAACAAGAGACTGCAGATATCGCTACAGAAAG  
AATACCGTTGTATGTTTCTGAATTATCACTAAAAACATTTGTTTAAAT  
GTCTCATATATAAAGGTGATGGCCTTATCTCTGACAATGAAATAAGGCCT  
AAGGAGAAAGCCAATTGGAACACTGTAAACATTAAAAAGTCAGCTAGTCC  
TTTGAAAAACTATTATAACTACCTTGGAAAGATACAGCAACTCAAATCT  
TTGTTACCCACCAGATAAGAAACAAAGTTAAGGAGCCCTAACTTTTAA  
GTCCAGGCTTCTGAACTGAAAATCCTGACTTTTCTCCTGCTTCTGTTG  
TTACCTAGCAAATTTATTTACCCCGGTACCTTGCCC  
>Sequence 4023  
ACCGGGCAGGTACCTTGTGGGCATTAGGTGATTGTAGTTATACACTTTCA  
CAAAAGATTTTATCTTTGATCTCTTGGCGATCTTCTTTGCCCATGGCA  
GCTGTCACTTTGCGGGGGTAGCGGTCAATTCCAGCCACCAGAGCATGGCT  
GTAGGGGCGATCTGAGGTGCCATCATCAATGTTCTTACGATGACAGCTT  
TGGGTCCGGAATAGCGTCCAGCCAGGACAAGCACCACCTTCCAGGTTTC  
ATGAACCTGCCCATTTCCGGCAGCAACCACCCGGGCTACAGCAAAAAGGA  
AAAAAGGACACTTCCGTTAACCCCGGTACCTT  
>Sequence 4024  
AGGTACAGAATTTATCATGGATTATTGACTGCTGAGAAAGGGACAGTGGGA  
ATTTAGCCATACCAAGGACTATACTGGAAACAGACTTCTGCTGCTGAATG  
TGCCCTGATGTGACCAGGTGCACTTGGAAAGAGATCTCGCGTCTTCATG  
AGGCACTTAAAGCTTATAAAGAAGTGGGCTGGAACCTCATCTGGTGCTC  
CCCATGAGAGTGTCTGCTTGTAGACTGGCCAGTGTCCATGAAACAACTG  
TAAATACCAACATGTGTGATGGGTCAACAGTCTTGGCCATTCTCATCA  
AAAGAAGCCAAATTCATGATCAACATCTCTGAAGTTTCAAGTAAAGGTCCA  
CACTTCTTTGAATTACTCTTCATGGGCCACATTAGGTGTGCTGTGAAT

Table 4

TACTTAAGGCAGTGATACTGATGTAGTATAGTTTTGTCTTAATTTCCCTT  
ATTTCTACTTCTTTGGNTGAATCTATGAACCTTGATTGGATAATTTCTTAA  
TAATTACTGATGTAATCAGCTTGTCAATTATGTTGTGAAATTGGTAGGAT  
TCATTTATCAAAAAATGACCTTTGTTAGTCCCTATTTGGTTATTCGGGAA  
AATGGTTTATCTTTAAGGGACTTCCCCCTTTTAAAGGGTAAAGCCTTT  
TTTTTTTCCCCCTTTTAAATTTCCAAACTTTTGGGGGAGAAAAATTT  
TTTTTTTAAATCTCGGCAAGTCCTTTTGNAAATTCATAAATTTTCC  
AAAGG  
>Sequence 4025  
GGATGTCCACCGAGGTGCAGGGTATTAACAAATACCAAGGGGAACAGTT  
AACTTCAATACAAGGTCAAAATCAGCAACAAGTTCTACAATCCAGTGCTG  
ATATCAGGTACAAGCTTCAAGGACAATTTCTTTTGAAGGCTTATTCAG  
TTTCGTGAGGCTAGCATGAGGTGTGTGCATTTGCCAGGGGCAAAATTTCTA  
TTCTCAATTAACCCATGCAGCAAAATGTACGCATCTGCTGAGTCCGTTTA  
AAAACATTTGCGGTGGACGATGGAGGGGCCCGACTCGTCGT  
>Sequence 4026  
AGGTACGCGGGGGCTGTAGTGGCTTCGTCTTCGGTTTTCTCTTCCTTCG  
CTAACGCCCTCCCGGCTCTCGTCAGCCTCCCGC  
>Sequence 4027  
AGCAAGGAGGGCTGGAAGTTGTTAGTCAGAGTGTGAAGCACCGGTGGCT  
CAGCATGGCTATCTGGTCATGGAAGGTGCTGCCAGTGAGAGGGAGTGTCT  
TTGGCTGTGCTTCTGGGGACCTTGAGAGGAGGAGCATAGTTCTTCTGAGA  
CTGGCCCCTGTCACTGGGGTTACCTCTGTGAAACCCATGCGTTCTGCCTT  
GTCGTTCTCCCAATCAAGACACGGAGAGCCGCATCTGCTGCTTCTGCT  
TGCCTTCCCGCGTACCT  
>Sequence 4028  
CTCCACCGCGGTGGCGGCCGAGGTACTTTCAATGTTGCCATATAAACAGAT  
TTCAGCTGAAGCTCAGATGGTAAGGTTAAGATGCCTGGGGACTGGGATGG  
ATGGATGGGCAGGAGGGTTGGAAGAGAAGTAATCCAATTAGCATTGAAAA  
TAAGAGCGCAATTTGGAAAAATCGAATGTCTATGATCATTTTCTTCCCTA  
AAACAGGGAAGAAAGTGAATGTGGAATAATCCGATTTTCATCAATATTCCG  
AGGACCTAAGGCAACAACCACATGCCTGGGGCAACTATACTTTCCAAAT  
CCTGAATATTAAGGTTTTCACATGGTAAATCATCTTAATATTTTTC  
TGTTCTTTAGATGAAGTTTGTCTTGTGCCCCAGGCTGGAGTGCATG  
GTGCAATCTTGGCTTACCTCAACCTGTGCCTTCGGGTTCAAGCGATTCT  
TCTGGCTGGGCTCCAGGTAGCTGGGAATACAGGGACGTGCCCTTACC  
CCTGGGTAAATTTGGGATTTTTAAGAAGAGATGGGGTTTTTCCATGTTG  
GGGAAGGGTGGGCTTAAACTCCGGACCCCAAGGGGAACCCCTGCCTTGC  
CCTTCCAAAGGGTTGGGTTTACAAGCGTGAGTCACCCGGGCCGCAAA  
TGGGGGCCCTTTTAAAGGAAAAACAATTTGCCTGGTGGGCCAAAGGGGG  
TTACCTGGGTTGAATTGAAAAACCTGCCAGGGTGGGTGTCTAGGGCAGG  
AAAATGGGGGGGAAG  
>Sequence 4029  
GACAGATTTTGTAGTTTTCACCCTTCAAGCAGTCCCTTGCCATCCCTGGA  
AAGTATTATTTTGCAACAATTATTTTACTTGGTTCTAAACACAAGTTT  
ATTGAATGTATATGTTTACCCCTTAAACAATTTTGGGGGCCCAATGTGG  
GGACACCCATAAACATGGGTAAAGTAATACCAAAAAACCGCAAAACCTTGGT  
GGGGGCGTTGGCAACCCAAATTTCTTGGGTGCTTTTACAATTTCTATCCAC  
CCCGCCCAATTTCTTGAATTGAAGACCCAGGTGTGTGAAAAATTTCTCT  
GGGAAACTCTGCTCCTCTATTGTTTGGTTGTTGGCCCCAGGCCGTTGAA  
AATAAAACCTTTTCTAATATTTCCCAATAAGAAGAGGGGCCCAAAAGATA  
TACCTTTTCTCCCGGGCTCGGGGCTGGATTTTTTAAAAAATTTTATTGG  
GGTATACCTCCCTGTGGCTTCTGCAGGGAATTTTCGGATATTTTAAAG  
GTCTTATTATTGGAATTTCCCGGCCCTCCTTAGTAGGGGGGGGGGGCC  
CCTGGTTACCCACCACACTATTTGTTACTCTCTTTTATAGGGAAGGGG  
TTAAATCTCCGCTCCTCTTATGGGCGGGAATAAAATGTGCATATACCC



Table 4

AGTTGTTTCTCAATTGTGTAGAAAGTTGTATTCTCCCTCCACGATTTC  
CTCCCCATAATTTT  
>Sequence 4030  
AGGTATCCCAATTCTAAATATAAAGGTTAAAAAGAAAAAGATATTTTCAG  
CATCACTGTTTTCATCTTACAAGGGCATTGTAAAATAATAAAGATAAAAG  
TTAAGAGATAGGAAAAGAAAAAAGGGAAAAAGAAAAAACCTCATTTG  
GAGTCCCTGTTCTGCCCACCCCTGGAGTTACTAAGTAAGCCCAACTTAAGG  
GGTCCCTTGAGCTCCAGACTGTAAAGCCCCCAAGGCAGCATCATCCACA  
CCACCTTATCAGATCCTCAAAGCAATTCTTCTTAAGTTGGTAGACCGGG  
TAAGTATTTCATTCTGCAATGGGGAACTTGAACCTCAGAAAGTACCTG  
CCCG  
>Sequence 4031  
CCGGGCAGGTACGCGGGGACTTCCGGTCTCTGTCTGCTGCGGAGCGAACC  
ACCAAGAGGGTGTTCGACTGCTAGAGCCGAGCGAAGCGATGCCTAAATCA  
AAGGAACCTGTTTCTTCAAGCTCTTCTGGCAGTGATTCTGACAGGGAGGT  
TGACAAAAAGTTAAAGAGGAAAAAGCAAGTTGCTCCAGAAAAACCTGTAA  
AGAAACAAAAGACAGGTGAGACTTCGAGAGCCCTGTCTCTTAAACAG  
AGCAGCAGCAGCAGAGATGATAACATGTTTCAGATTGGGAAAAATGAGGTA  
CCT  
>Sequence 4032  
AGGTACCACACACCGCCCTGTGCTCTGTCTACTGGTCTTGTGTGATA  
ATCACAGGGACACCGATCATCCCTTTCTGTCATGGACCCACAGCTGCAGGT  
GGATTTCATACCGAGATGAAGGAAGACTCAGACATCGCCTTCCATTTC  
GAGTGACCTGCCCCG  
>Sequence 4033  
TATCAAAGAAGAACATGTGATCATCCAGGCCGAGTTCTATCTGAATCCTG  
ACCAATCAGGCGAGTTTATGTTTGACTTTGATGGTGATGAGATTTCCAT  
GTGGATATGGCAAAGAAGGAGACGGTCTGGCGGCTTGAAGAATTTGGACG  
ATTTGCCAGCTTTGAGGCTCAAGGTGCATT  
>Sequence 4034  
CCGGGCAGGTACTGAAGATTTCTTCACTGTGGTAATCTTGGCGGTCTTCT  
CGTTGGTTTTCTTCTTCAAACTTGGAGAATGTGAGGGATTGGGCCCT  
TGGCTGCTCTGACTGCTGGCAAAGGCCTCTTCTCTCCCTCCGCTGGAGTCG  
TGTAATATAAGAAATATGACTGTATATCTGGAAGGCTTTATTGCACTGAT  
GTGGAACCAAACCCGTAACATCTCCAAAGTATGCCTGTAATATTTACAG  
CAGCCCCCATAGGCTGAAGAGCTGCCTCTGCATCTAAGGATCAGGGCATT  
CTGTGTTCCGATGGCACAATCCAAGTCAGAATGCAGCACAATCCCTGTTGT  
ATTTGTTCTAGGCTGAGTAACGTCAAGTTGTATTATAAGAAGTTCTGATCT  
CCTGAAGCTGGTTTATCAAGTTGTAAATCTTCATGTGTTGAATTCATAAG  
ATCATGTCTCCTGAAGCTGGGTTATAAAGCTGTAAATCTTCACATCTCAA  
ATTCATAACTTCATGTATCTGGAACCCCACTTGGGAGGCAGGTGGATCAC  
TTGAGGGCAGGGATTTGAGGGCCGCGGGCCTAAATGGAAAAACTCTTGG  
TTTTTACCGCAGCCCTGGGCTTTTTCAAAAACCCCTTGCCGCTTTTAAA  
CAGAGAAACCCCGGGCTTGAGGAATTGTTATTAACTTATTCAAACCGC  
CAACCTCTGGGGGGCCCCGTACCAAG  
>Sequence 4035  
AGGTACGCGGGGACTGCGACTCGAGACAGCGGCCCGGCAGGACAGCTCCA  
GAATGAAAAATGCGGTTCTTGGGGTTGGTGGTCTGTTGGTCTCTGGCCC  
CTGCATTCTGAGGGGTCTGGAGGGAACTGACAGCTGTGGATCCTGAAAC  
AAACATGAATGTGAGTGAATTATCTTACTGGGGATTCCCTAGTGAGG  
AATACCTAGTTGAGACAGAAGATGGATATATTCTGTGCCTTAACCGAATT  
CCTCATGGGAGGAAGAACCATTCTGACAAAGGTCCCAAACAGTTGTCTT  
CCTGCAACATGGCTTGCTGGCAGATTCTAGTAAGTGGATCACAACCTTG  
CCAACAGCAGCCTGGGCTTCTTCTGTGATGCTGGTTTTGACGTGTGG  
ATGGGCAACAGCAGAGGAAATACCTGGTCTCGGAAACATAAGACACTCTC  
AGTTTCTCAAGAAGAAATTCTGGGCTTTTCAGTTATGAATGAGATGGCA

Table 4

AAAAATTGAACCTACCAGCTTCCAATTAACCTCATTCTGAATAAACTG  
GCCAAAAACCAGGTTTTATTGGGGGTCATTCTCAGGGCACCATTGG  
GTTTATAGCATTTTTACAAATCCCTGAGCTGGCTAAAAGGGTAAAAATGT  
TTTTGCCCTGGGTCCTGGGGGTCGGTCGCTTTTGAACCTGCCGGGCCG  
CCGTTAAAAATAGGGGACCCCCGGCCTCAGAAAG  
>Sequence 4036  
AGGTACACCAGATTCCAGTCCCGAAATAGCCTGCTGTGGGGGTTGGTGGC  
GCTTGAGGCTACAAGTCCAAGTATCTTCAGCTCAAGAAGAAGTTAGAAGA  
TGAGTTCCC  
>Sequence 4037  
TTTTCCCTTTTCTGTTCATGACATGTGTGGCTCGGGGCTTTTCGGTTTTG  
GGAGGCGGTTTAACCTACTTAAAGGGGAAAAACGGGTTTCCCCAAAATTG  
GGGATACCCCGGAAAAAATTTGCCAAAGGGCCCCAAAGGGCGGAACCC  
GAAAAGGCCGGTGTGCTGCGTTTTTTATAGGTTCCCCCTGTGCGCTTTTA  
AAATTTGCTCTTATTAAGGGG  
>Sequence 4038  
CCGGGCAGGTACTGCTCCACTGTTGATGGCATCTACGTAAGAGACCACCA  
AAGAACCCAAACCATTTCAGTGACAATGATTCCCTCTCTCAGGGTCTTG  
GTCTTTGCA TGGGTGTAAGATATAAGAACAGAA GTTGTCTGATTGCATAA  
GGAAATGGCTTTTCCAAATTTTCTTCTGGCACTTCGGTCCATATGAATTT  
AAATATTGCTTTGCCATTTGTAGGGCCCGGTCAAAAAACAAAGCACCTTC  
CGGTTTTCCGGAAAAAAAATGCCTGATACCCCTCTTCTTAGGCATGGTTT  
GGAAATTTTGAATTTTGGGGGATTCTTGGCCCTGGAAATCAGCTTTCA  
AGGGCATTTCTTCCAGGGTCCCCTTGGGCCCGTCTTAAAAACCTAATGGG  
ATTCCCCCCGGGGCTGGAAAGGAAATTTCAATATTCAAACCTTATATTGG  
AAAACCCCTTCCAACCCCTTAAAGGGGGGGCCCCCGTCCCCCAACTTTTT  
GGTCCCTTTTAAAGGGGAGGGGTTAATTGCCCCCCCCCTTGGCCGTAAAT  
AAAGGGGCCAAAAAGCTGGTTTTCCCTGTGGAATAATTTTATTCCC  
CTTCCACAAATCCCCACAAAAAATTCAGGCCCGGGGACCAAAAAA  
TAGGTAAAAACCTCGGGGGGCCCTCTATGGGGTGGGGCTAACCCAC  
TATTAGTGGGGTGTGGCCCTAAATATGCCCTCTTTACAAATGGGGGAAA  
CACTTGGGGGGCGCCTGTGTTATTAATTGAATCGCCCCCCCCCTGAGAA  
GAGGGTTTTTTTAAATTAAGGCTCTTTATAATTTTTTGGAAAATTAGATT  
GTAAAGACTGGTGTGATTTTTTGCCGGCGGACGGTGGTTATTCACATTT  
CAAGAGGGGGGTTATTCGTTATTTCTTCCAAAAATTTGGGGTGTACCCGT  
GAAAAAACATCTGTTT  
>Sequence 4039  
CCTCCCAATTTTATAGCAATCCATTATTAGTAGATTCTTTCATCTTTAA  
TTTTTAAATTTTTCTTTTTTGCAGAGTGAAGTTACCATCA  
>Sequence 4040  
CCGGCATGTACGGGGCAACAATGACTAATCAAGCTGACCTGAGAAACAAA  
TGAAAACCATACACTTCTCTAAAGGACGAACCTGATCTCTTATACTAGTA  
TCCTTAATCATTTTTTATTGCCACAATAACCTCCTCGGACTCCTGCCTC  
ACTCATTTACCCAACCACTAATCTATAAACCTAGCCATGGCCATC  
CCCTTATGAGCGGGCGCAGTGATTATAGGCTTTCGCTCTACGATTAAAAA  
ATGCCCTAGCCCACTTCTTTACCACAAGGGACACCTACACCCCTTATTCC  
CATACTAGTTATTAATCGAAACCATAAGCCCTACTCATTCAACCCATAGC  
CTGGCCGTACCT  
>Sequence 4041  
AGGTACGCGGGGAGGGTCTGTGAAAAAAGGTCTTGGTGAGGGTGCCGC  
CATTTCAATCTGGTCTCATTTCTTCTGCGCCCTTCGCAAGCTTCCAGCA  
GCGGTATGTTGGGCCAGAGCATCCAGAGGGTTCACAACCTCTGTGGTCCG  
TAGGAGCCACTATGAGGAGGGCCCTGGGAAGAATTTGCCATTTTCAGTGG  
AAAACAAGTGGTCTTACTAGCTAAGATGTGTTGTACCTGCCCG  
>Sequence 4042  
CCGGGCAGGTACCATGACGAGAAAAGGAATAGGTTGTTGTAAAAATAAT

Table 4

GTAAAGATAAGTAACTATTACCCATTTCTCCAACCACTATACCTTGACTT  
TGAGTGTGTTGCTCCAGAGTTGAGGGGATGGAGAGGGATGAGTATGTATGT  
ATACCCCATACATACGCTAAGTATAACACCTGCGCATACAACGTAGCAA  
ACAAAAATCTCTGACGTGCAATTCTTTTACCTCATCAGAAATCCACTCTA  
CATACACATAACAGGTGCCCATATAACAAACCTCCGTCGCACCTTCCAA  
AATCAAAACAACCTTTTCCAAGTAGTAAATGTCATCCCTGTATTCTTACA  
ACACAAAGTAAATTCTGGCACAAAACCTTGAGCCCCATGAAGATTAT  
TTAAATCCACTCAAACCTCCCTCAAATATAAAACCCGGTTCATTCCAA  
TGTCGCTGCCAGAATAACCACCACAATTTCTCCCAATCACACCTT  
TTAACTATTAGACTTTTTATATAAATTTAAGAGGGAAACCCCTCCCTTG  
ACCTTCCACCATAATTACCTCTGTTTCAAATTCCTAATTCGTCCCCCTCA  
CACTTACCCATATATTATTGTGATGACCCACCGTCACCACTGCCTTTATT  
TTAACACCTTTAGTGAAATGCGCTCAAGCTCCACCCCATGAGCGCTAA  
CACTAATGGATCATATCATCTATCCCTCCCATCTTCTAAAAGTTGTGT  
TCTTCGCTATCACCACATATATATAAACAACTTAAAAATACACCGGG  
ATTCCATTTATATCCCATATAACCTTATTAATGTTCTCATAAAGATGGA  
CCCTCAACCTACAAATTAATTATTATTATGCCTCCCTACTGTACAACCT  
ATACAAATAACGCTTATATCTCGATAATGCCTAAGATAAACTTTTATTCC  
AATCTTTTACAACCTCACGCTACTATCAAACTATATCTCCGTTTATCCA  
>Sequence 4043  
GTCTCGGACATCATTTGTTTCTTACGTGTAATAATTATTTGGTGTGAAGT  
GATTTGATGGTAATCATACTAGTGTGGATAATATAGGTTTGATAAATT  
TTCTATTAGAAAGGGAGAGGTGGACGAATGT  
>Sequence 4044  
CCGGGCAAGTACCTTCCCCGAGATGGTGGATAAACTTATCTTACTGGACA  
CGCCGCTACAATAATGGAATCAGATGAAATGGAGAACTTGCTGACCTAC  
AAGCGGAGAGCCATAGAGCACGTGCTGCAGGTAGAGGCCCTCCAGGAGCC  
CTCGCACGTGTTCAACCTGAAGCAGCTGCTGCAGAGGTTACTGAAGAGCA  
ATAGCCACTTGAATGAGGAGTGCGGGGAGCTTCTCCTGCAAAGAGGAACC  
ACGAAAGTGGCCACAGGTCTGGTTCTGAACAGAGACCAGAGGCTCGCCTG  
GGCAGAAAACAGCATTGACTTCATCAGCAGGGAGCTGTGTGCCCAATTCA  
TTAGGAAGCTGCAGGCCCATGTCCTGTTGATCAAAGCAGTCCACGGATAT  
TTTGATTCAAGACAAAAATTTCTCTGAAAAGGAGTCCCTGTCTTCCATG  
ATAGGACCCCATGAAATTCACCCCTAAGAACAATTCAGGTTGGGGAA  
AGCCAGGCAATCACTGGGGTCCACATGAACCAACCCACACGTGGCCCG  
TTTTATAAGTTCTTTTTACATGCCAAACATGCTCCAGCCAACCTGTAACCT  
TGGGCCTGAACTATGAAAACCTAGGCTTTCCAATAAAAACTTGGAACTT  
GATTTGAAACCCACAACAAGGCAGGTTGGGGACAAGCCTATTTTTTT  
GGGGCCACCTATGATGGGACTTGGGGAAGGCCGATTTACATTCAATTT  
GTGACCTTAAAGGAAAAAAGTTGGGTCCAGGCTG  
>Sequence 4045  
TCCCCCTAGATTGGCTTTTTCTTAGGAATTGCCGTTTATTGGGTATTAA  
AAATTGCTCAAAAATAAAGGGAAAAATCCCGTATGGCTTTTAAATTCGGCT  
TTCTCCCTGAAATTCCTTAAACATTTTTTTTAGAACTTTAATTTTATATA  
ACTTGGCGATTTTTTT  
>Sequence 4046  
CCCCCTGGAAGAGGCCATATTTCTTATTTACACTTTTTGGGGTTAATCC  
TGAAAAAATCCCTTACCTCCGGGTTTCGTTTGGGCCAGCCACTTTAAAT  
ACCCCAATGCCGGGCTTTTTTTATTATACCAATCCCTGTATAAACCTTA  
AAAAAATTTTAACTTAAGGCCCTTCAAGGCCCTCCACCTTAAAAAGGCC  
CTTTTTTGCCATTTTCTTAAATCCCCCCCCCTTTGACTTACAAAATTAC  
ACCTCAGAAAAGTGGTATACCCCAAGGATT  
>Sequence 4047  
AGGTACTTTTAAATTTAGTGGTTGCTGGAGCACCTAAAAGTCAGATTGTC  
TGTCGGAAGCCTCTGCAGAGAACATTTTACAGCAGGACTTTGCCATGCT  
ATCAAAGTGGGAGTGAATATACCCAACAAATAATTCAGGGCATTCAGCA

Table 4

GTTGGTAAAAGAACTGGTGTACCAAGAGGACACCTCAGAAGTTATTTA  
CCCCCTCGCCAGAGATTGTGAAATATACTCATAAACTTGCTATGGAGAGA  
CTCTATGCAGTTTTTACAGATTACGAGCATGACAAAGTTTCCAGAGATGA  
AGCTGTTAAACAAAATAAGATTAGATACGGAGGAACAACTAAAAGAAAAAT  
TTCCAGAAGCCGATCCATATGAAATAATAGAATCCTTCAATGTTGCTGCA  
AAGGAAGTTTTTAGAAGTATTGTTTTGAATGAATACAAAAGGTGCGATGG  
TCGGGATTTGACTTCACTTAGGAATGTAAGTTGTGAGGTAGATATGTTTA  
AAACCCCTCATGGATCAGCATTATTTTAAAGAGGACAAACACAGGTGCTT  
TGTACCTGCCCCA

>Sequence 4048

CCGGGCAGGTACAAGCAGCTCTTCTTAGGGGGTGTGGATCGGCATAAGCA  
GTTCTGGCGCTACTTTGCTGGTAACCTGGCGTCCGGTGGGGCCGCTGGGG  
CCACCTCCCTTTGCTTTGCTACCCGCTGGACTTTGCTAGGACCAGGTTG  
GCTGTGATGTGGGCAAGGGCGCCGCCAGCGTGAGTTCCATGGTCTGGG  
CGACTGTATCATCAAGATCTTCAAGTCTGATGGCCTGAGGGGGCTCTACC  
AGGGTTTCAACGTCTCTGTCCAAGGCATCATTATCTATAGAGCTGCCTAC  
TTCGGAGTCTATGATACTGCCAAGGGGATGCTGCCTGACCCCAAGAACGT  
GCACATTTTTGTGAGCTGGATGATTGCCAGAGTGTGACCGCAGTCGCAA  
GGCTGGTGTCTACCCCTTTGACACCTGTTCTGTCGTA AAAAGATGATGCA  
ATC

>Sequence 4049

AGGTACATTCATCCCTGACAACCACCAGAACATAGTGGCAGCTTTGCAGG  
GGGTGTCATGTATGGGAGATTAAGGCAATTGAATACCTTACTGATGACC  
GCCTGCAGAGATGGTGGGTGTCTCTGGGCTCTGGCCTACACTGGGCTCTT  
ATAATCATAGGTAGCATAGCAGGAATATTAGTAGTAGGTTGTTGCTCTCT  
TTATTGTTGCTGTGGCCTATGGGTCCAGGGTGCTCCCTATGTGCACGAG  
TTCCCATTAAGAGGACCCCTTGGCCTAGGGGGCGGAGTGTAAAGAACAT  
GGCTGTGTTGCTGCCAGGCAGGCATAGGCCGAGGTAAAAATCCTGCATGA  
CACAGTGGGATTAGAGCACACGCGCGCAATCCTGTGCCTGATATAATCAC  
AGCTAGGTAGACATAACACAGAGAAGCTCATCATTTGGGCTCTCAGCCACT  
ATTCATTTGTGAGGTGTACCTGC

>Sequence 4050

AGGTACGCGGGGGAGCCGGAGCCGCGGAACGAGCCACAGAGAAAAAGGT  
TATTGGTTGGCAGTTCAGCCAATGAGCGGGCCTGTTACTAGTTTGGCGCA  
TCCTGTGGTATAGGGGAAGCGCTCCGGGTCTGGAATCCCTACGCGTCCCT  
TTGGGTTTAGCAGATGAGCTCAATCGGCACTGGGTATGACCTGTCAAGC  
TCTACATTC

>Sequence 4051

AGGTACTTCTCAGCCAGTGTGCAGGCATCCTCGAACAGGACGTGCCGCTT  
TTCCAGAGGTCACATTTATTTCCAATCAGCATAATGACCACATTTGCAG  
CTCCATATTTCTCTATCTCATGAATCCAGTGAGGGA'GGACTCGAACGTG  
GACCGCCGGGTGAGGTATAGGCGATGATGGCTGCGTGGGCACTGCGGTA  
GTAGCTTTGGGTGATGGTGCGGAAGCGCTCCTGGCCAGCTGTGTCCACA  
CCTGCATCTTCACTTTTTTGGCGTCAATATCAAGGGAACGCACGGTAAAG  
TCCACTCCAATCGTGTCTGCTGTGTCTCAGTGTAGACTCCAGACTTGAA  
ATGCTGCACCACACAGCTCTTCCACATTGGAATCCCAATGAGGATAA  
TCTTGAACAAATAGTCAAAGTTCTCATCTGCTGCCCTGGCTGAGCTGGAG  
AAGTGCATGGTTCTTGCCACCTAGAACAGAACTCTGCTGGTTCGGCAGGTA  
A'IGTTTTCGCTTTCTTCTGGGTTTGCTTTTCAACCCCCCAGTGCCCCCTT  
TTTCTCCTGCCTTGCCGCTTGGTGGGAAGTGGTATTCTGGCCCCAGGTG  
TCGGGTTTGGCGTCTTGAGAAAGTTCCGGGTACCTGCCCGGGCGGGCGGTC  
TAAACTAGTGAATCCCCCGCTGCGGGAATTTGTTTAAAGCTTTTGTACC  
CCGCCACCTAGGGGGGGGGCCGGTACCCAGTTTTGTTCCCTTTTAGGAG  
GGTAATCCCCCGGGCGATTTATGTGCTATTTTTCG

>Sequence 4052

CCGGGCAGGTACTTTGTGGATAAGAAAATGGAGGAACACATCTGATGGAG

Table 4

AGTGGGCATTTGACAACAATGGAACAGGTAACCAGCATGTAAAATCAAAA  
TATAAGTGTCTTTTAAAGAGCTGAAAGCTGCTGCTGGTCATTCATTAATG  
TGTCAGACATTTAATCAGGATGCTGGACCTTCAAAAATACTGAAAAAAGA  
ACCAAGAAAAGGCGTTTTTGTTCACAACTTTACTAAATAACCCCTGG  
AAAGGCAATGAACGATCTGACAATTTAAGCTCTAATGATTTAAAGCTCAG  
CTAGAAGAAAGTGAGGATGACATATACTGTCAACGGAGGGTGAAGGAGG  
CAGATTTCTGGAAATGCAATGATCCCACACATTGCTTCAAGGAGAAACC  
TGCAGACATATTTTCAGGTCTTGCTAAGTAACAACCTGTTTATTTGTAATC  
AATACATTTGGGAAAGTCTGCTATGTAGCTAAGGTCACTGTGACCACAGA  
ACAACAGATGAAAAGGAAAAAGCACTGAACAGCAAGAAAAATTCATCCCA  
TCCTCAAAAAAATTTAAGTGAACCAAGTAAAAAGAAAAAATAGATC  
CGCCCTTATTTTAAACAATTATTCCTTTCCAATATTTTCCAATATAAAC  
ACTGGGGATGTTTATATTAATGGGAAAAAATATTATGGGAANTGGG  
GGGTTTTTAAACATGGATCCCCGGCTGGGGAATTAGATATCACCTTC  
TTCCCNAAAAGAAGGGGGGGCCCGTTTTTTTT  
>Sequence 4053  
AGGTACCTTGAATTTGGAAGACAACATCGGCAAGCATCGGCTTATTAAGG  
AAAAACTTGAGGGAAGTGTATAAAACCACAAAGGTTTTCTGGCTTGATA  
GGTTTTGCAATTCCTTAGGCAATTAATCTTTCTGGTGTTTTTAAATGC  
ATTTAACTTTCTCGATTACATTTGAAACATCCCCAGAATCTTTCAACTTC  
TTCCTGATATCTTCTTCCAATTCTTCCCACTGAAAAGCACCTGAATAAT  
GAGGCGAAGGATGTCTGATAAACAAGAACAGAAGAGGGCGTCTTTAACA  
CGACTCGTAATGGTGGGTGCTGGAAGATTCATGGCTAGCACCTGGAAAT  
GCAATCTCTGTTTATAGCAAAAAGATCTGGGTAGTTCGGATGATACT  
GGAACTCTGAAATGTGAGTGGGACTCTTCACTTGAAGAGCAGCATGAAAA  
CATGGCTTACAGCGCAAGAAGCATCTTGTGGCCTCTACAACCTTTCTT  
AAATCGGGGGTATAAAATACCACGTCCACACACTGGCAGCAGAACAAACA  
GTTATTTAAATCAGAAATTATAATGTGACGCTTCAGCCTTTAAACCGGCA  
TTTTTCTTGGTGTCAAATTGAAGTGGGCTAATCCATGAAAGGAGGTG  
CTCATTTTCTTTTCTTTTACTTTTAAATGGCTTGGAAAAAGGTTTG  
AATAAAAAACACCCCGCACACTCTTCAAAAACTTCCCTTTTAAAGA  
ATTAAGGTGGTGAAGTAAAAAAGGTCCCCACTATTTTTCAGT  
>Sequence 4054  
CCGGGCAGGTACGATGTGCTGATTAGTGTGTCTTTGTTGGCACTGACAG  
TCTTGATGGTCATATGCCAGTGTTTTGTCTTAGCTTTTCTTTGAATAA  
AACAGATTTAAATGCATTTAGACAATACGTATTTGTAAGCTGTTACATA  
CACTAAATTTAAGAGATTCAATATTAGAGTTTCTTTGTTCCCGCGTAC  
CT  
>Sequence 4055  
ANGGCCCTTTGGTCCATAITGCATAACCCTGCCCTTCTTTGTTGACTGATG  
AAAGCTCGCTCCCTGCCAGGTTTTTCATTGTTGATCGAAATTAACACCA  
GGTGGTGAATAGAGCCCTCCTAAGGTTGCTCAGGATAAATCAATTTATTA  
AATAGGTCTGCTTATCAGGAGGGGCGTGAAGGCTCCCAAAAGGAAATGCT  
GGCACCTGGGCCAGAAAGCCAGGGCCTCTAACTCCTGGGTTGATTTCTT  
CAGTGAAGTTGCACCTACAAAGGGAATATGGCCAAAGCGGCACTCAACT  
GAAGGCTGATATCAGGCGATTAGACAGCCATGCATTCTCGCTTTGTCTGG  
AATGGATTGTAGAGAGATGACTTATATGAGGACTACCACTCCCGTTTG  
A'ITTTGATGCAAGAGTGAACAAAAGCTATCTCTACTTGTCTCTAATGGA  
AATTCATCTGCACCCGATCACCTACTTCTAGAAATTTGGGCTGCTGAG  
AACAGACCCAGTCCCTGGAGAAAGGAAAAATGTTGCTGCCACGATCAGTG  
CCACAGAGACCTCTCGGAAGAGGAGCAGGAAGAGCTAAAAAATACTT  
GCAAGGTTGAAAAAATACTCGACTCTGTCTAAAGTGTAGCCGCAAGAG  
AAGCTTTTACAGAAATCAACCGGAACCTGGAATAATCTCTTCAGAACTA  
AACAACTTGGCCAAGGGGGGAAGACGGACAGAACATTGTTTAAAGAGGC  
ATTGAACCTTTCCGGGTGGCA  
>Sequence 4056

Table 4

CCGGGCAGGTACCTACGCTGTTGTTATTCATTTCTGCTTTTCACAGAAA  
ACAATTTTGTGTCATGGAAGATCGGTGAGTTAAAAAAGACCTGCCCTGG  
GTGTCAAAGCACAGTAGTTACACCGCTGGTTCTGCTCCCTCTGCTTGGGAT  
ACATGGGCAGGGTGCCCTGGTGGTAGGGCCTTGGTCACCAGCAAAGTCAG  
TTCCCATGGGATCCTCTTTCTGAGCTGATGCCACTCCCTGAAGAAGGG  
GCTTCTATTACGGCCTATTGTTGCAAGGAGCAGAAACCCACTTAGGCTGG  
CTCAAGTCCGCTGTGTATCCGCTGTTCAACATTCTGTTTCACAGATGTG  
TCCAGCCTCTTTTGGGGTATGACACCAAGCTGGCAGGGGAGACCCAGGG  
AATGTCACCAGTCCTTGGGGTTGCCTTAACCTCAAAACAGTCCTTCTTTT  
AGCACTTTA'TTTATATATTGAATAATTTTGAATATGAGTATTTGCTATGT  
TGCTCAAGCTTGGAGAGCACATTTATGAATTCTGTATTCTTGACGCTCC  
TTTATAAGTTTTTAACTATAATTTCAACCTTATCATTATTTAAAGCTTGG  
ATAAAGGCACGTGCTACATGCTTAAGTATATAAATATTATTGGAAGAAA  
GGAATATTGTAGTATTAAAGTAGGTATTATATTAGGTGAATATAGGAAA  
TATATTATAAACTTTTAGGGGTTGAAATTGGAAGACCAAATGTAAGGAT  
TTGTATAGTATTAGTGATATTGGTTTAAATGATTTATCCCCCCCCCCCC  
G

>Sequence 4057

ACAAAAACCAATCTACCTGATGAAAACCTCCGTTCCCTTCTCGCCAGAAAC  
ATAAAATGCGATGGAGCTACGGCCACCGCTGCTGAGACAAAATGGCGCCG  
ACAAGCTGGTTTAGCGCAAGCCCCGCGTACCT

>Sequence 4058

AGGTACAAAAATTAGCTGGGCATAGTGGCACATGCCTGTAGTCCCAGCTA  
CTCGGAGGGCTGATGAACAAGAATCACTTGAACCTGGGAGGAGGAGGTTG  
CAGTGAGCTGAGATCGTGCCACTGCACTCCAGCCTGAGCGACAGAGCAAG  
ACTGTCTCAAAAAATAAAAAAGAAAAAATAATAAAAGGAAAAACAAAG  
CCTTTAGAAAAACAAAGCCTTTGAAAAGGATGTAAAAATTGAATATATAG  
ATACAATTA'TTTTAAAAAGTTTATAGAAAAATATCCTGGATTGTTGAT  
GTTGTTTTAATATATTTTAAATCATTTTGTATAATGTCATGTATAAATAT  
GTTATAATGAAAGTAAAAAAGGCTTAGCATAGCAGGCAGAAAAA  
TGCCAAACTCAGTGCCTTTTAGTTATTTGATATGTGGGAAGATCATGCA  
TAAGGCT'CCTTTTAGCTCATTGGTTGGACTAGGAAGGTTAATCCCCCTGG  
AAGGCAACCTTGAAAGGGTACCTTGCCCG

>Sequence 4059

GCGCGTGATCCTTCATTGTATAGCCCTTACAGTTGGCGAATTGCAGCTCC  
ACCGCTGTGGCTGCCGAGGTACTTTTTTTTTTTTTTCAAGNCCANNNGA  
GCTTCAAGAACGAGTGATTTAAGAACAGCCCTCCCATCTTAGCAATGTCC  
CGGGGTGGCTGGAGCCACGGTCACTTCTTGGTCTGGTCCAGAACTGTCC  
GTAGCGTTCCACATGCAAGTCATCACTGAGCTCCTGCTCGTACCTGCCCG

>Sequence 4060

CCGGGCAGGTACAGAGTGTGGGAATAGTTTACAGAGTAGTTCCGAGTTTG  
TTATACATCAGAGAATCCACACTGGGGAGAAACCCTATGAGTGTAATGAG  
TGTGGCAAAGCTTTTGTGGTAATTCACCCCTACTTCGGCATCAGAAAAAT  
CCACACTGGAGAGAAACCCTATGAGTGTAATGAGTGTGGCAAAAGCTTTG  
GAAGGACTTCCCATCTAAGCCAACATCAGCGTATTCACACAGGGGAAAAAG  
CCTTATTCTTGTAAAGTATGTGGACAAGCCTTCAATTTTCATACAAAAC  
AACTCGGACACAGAGAATTCACAGTGAGGAGAAACCCTTTGACTGTGTAG  
ATTGTGGAAAAGCCTTCACTGCTCAGGAACAATTAAGGCACTCTGAGA  
ATTCATACTCAGGAGTCTTCTATGTATGTGATGAGTGTGAAAAGCCTT  
GACTAGCAAAAGAAATCTTCATCAGCATCAAAGAATCCATACTGGAGAGA  
AACCCTATGAGTGTAGCAAGTATGAGAAGGCCTTTGGGACTTCTTCCAG  
CTAGGTACCTTGAGCATGTCTACTCTGGAGAGAAGCCTGTGCTGGACAT  
TTGTCGTTTTGGCCCTCCAGAATTTTTTACCCCTTTACTGGTAATAGTA  
CCTTGGG

>Sequence 4061

CCGGGCAGGTACCCGCTGCAGGAAGTAGAGCGGTTCTCGCCCCCTACGG

Table 4

GAGGCAAGACCTTCACCTGCGTATCTTTGACCCAAGCCCGGAGGACATAG  
CCAGGGCGGACAACATCTTCACGGCCACTGAACGGAACCGCATCGACTAC  
GTCAGCTCCGCCGTCCGTATCGACCACGCCCGGACCTCCGCGGCCAGA  
GGGACACACAAAGAAAATGAATTTTTCAAAGTTGGAAAACATTTACAG  
TGGTGGACATGCCAGGTTATGGCTTTAGAGCACCTGAAGATTTTGTGAC  
ATGGTAGAGACCTATCTAAAAGAACGAAGGAACCTGAAGAGAACATTTT  
ATTAGTGCATAGCGTGTGTGGAATTCAAAAACAGACAATATTGCCATAG  
AAATGTGTGAAGAATTTGCATTACCTTATGTGATTGTATTAACAAAAATT  
GACAAATCTTCCAAGGGGACATCTTTTAAACAAGTGCTTCATATCCAGA  
AATTTGTTAACATGAAAACCTCAAGGATGTTTTCCCTCAATTGTTTCTGT  
AAGTGTGGGACCTTTTCTGGGAATCAACCTGTGAGGAAGCTTTATTACC  
AGGGTAACAGGAAGTCTGGACTAAAGGGTCCCGGGTTAGCTGGAGATT  
AAATTGGATGGAAGACTATAATTAAAGGTCTCTT

>Sequence 4062

CCGGGCAGGTACCAGACATCTCTGCAACACCTTTCTAAGAAAAAATCCC  
TGATATAACTTTTGCCTTAAATAGAACAACTGCACATGCATCTTTACT  
CATTACTACTATACACTTCTCTTTGACAGCTGCAACAACCCCTCTCAAGA  
CATATCTGGAACCTTGATATTTAGCATGTGTGTGTCATTTAATTTCTC  
TCATCCCACTTTAATCATAAGGAAAAAACAACAAACAAAGTTAG  
ATTCAATAAGTATTCCTGACCTTTCTGGTTTTTACTGTCTCTCGGCTGTA  
GTCTTTTCACTTCTACACGCTCCCGGCGATCTTGAAGAAGTTTTACTTT  
CGGTTATCTAGCTTTATGAAGACCAATCACTCATACAGCTAGATAACCA  
AAGATAACAACCTCGCTTCCACACAGGCCTCTGTCTTCTCTTCCAGAC  
TCCAGGTCTGTATCCTTTCTGGCAGTACCT

>Sequence 4063

AGTACTTATGTCAATTCAGAAACCTGAAGTGTGGCTGCATCTTGCTGCTCA  
TGTGTGATGATAACGCCTAACTGAATTTGAACAGCTCACCCTGTGCCTA  
CATTTAAAAATACTTCTCTCTTTTCTAAAAAGCTTTAACTGTAGTGCC  
TCCTAATAAGCAGTATGTTTGTTCATTGTGAGATTGCAGTTCTGTATTT  
CGAATGAGTCTAAGAACCACAGGGATAATACTGTGCAGATTTCTGTCT  
TTACCTGGCTCTGCTTCCAGCAGTATTGACACCTAGTCCTTGCTGCATTG  
TACCTGCCCC

>Sequence 4064

ATTGAGTAGTATTTACTCGGTGCAGTATCTTATTTATTTAGTTTCNTT  
TCTACTGTGACATAATAGATAGGATCTGGTAATAAGTAGTAATGATGAG  
AGATTACTGGCGTTTATTTTNTCAGTATAGAGTGTITGGCTGAA

>Sequence 4065

AGGTACAAATTGAAAGATTGGGTTTTTCTTTAGTTTTCCACATGTATTG  
TCTCATCTCTGTTCTTGAAACATCCACAATCACATAAACTCCAGTTATAA  
CCATGGAGTTATGTGACTCATTAAAAATTTAGGAAAAGTGTGCTGAGCTG  
TGGGATCAGGCGTTTCTCCCTCAGTTCAACAATAATACATAGACTGCTG  
ATCAAGAATAAGGAACCAATAAAGTCATGCACGTTCTGTTGACAGAGGA  
ACTCTGTGGCTGTTGAATTTTACTGTAAGTACTTCTGTCTTCAGAGT  
CAACTTAATATAAAGTTATGTGATAATGGATGGAAAGACCTGTGTTGAT  
GTATCCAGACTCTAGCAAATGAAGATAAAAAACCCGTTATGACTAATCCT  
TGGGAAGAGAAAGTCTGCAAAATGGCTCAAACG

>Sequence 4066

CCGGGCAGGTACGTTGACCATCTTTGCAGCAGGGCTGTTTTGTCTATATG  
ATGAAAACGAGAAACAGCGCCCGACACCTGGCCCTTCGCAGCTCTCGCCT  
TTCCGAGCTCTCGCCTCCCCGCGTACCT

>Sequence 4067

AGGTACGCGGGGGAGGCGAAGAACGCA

>Sequence 4068

AGGTACGCGGGGCTTTCTTTTTCAGCGGAACGCGGAAAGGAAAGGTGGCA  
GTGCAAAATATCCAAGAAGAGGAAGTTTGTGCTGATGGCATCTTCAAGC  
TGAACCTGAATGAGTTTCTTACTCGGGAGCTGGCTGAAGATGGCTACTCTG

Table 4

GAGTTGAGGTGCGAGTTACACCAACCAGGACAGAAATCATTATCTTAGCC  
 ACCAGAAACACAGAATGTTCTTGGTGAGAAGGGCCGGCGGATTCCGGGAAC  
 GACTGCTGTAGTTTCAGAAAGAGGTTTGGCITTCAGAGGGCAGTGTAGAGC  
 TTTATGCTGAAAAGGTGGCCACTAGAGGTCTGTGTGCCATTGCCCAGGCA  
 GAGTCTCTGCGTTACAAAACCTCCTAGGAGGGCTTGTGTGCCGAGGGCCT  
 GCTATGGTGTGCTGCGGTTTCATCATGGAAAGTGGGGCCAAAGGCTGGGAG  
 GTTGTGGGGTCTGGGAAACTCCGAGGACAGAAAGGCTAAATCCATGAAGTT  
 TGTGGATGGCCTGATGATCCACAGCGGGAACCCCTGTAACTACTACCTTG  
 ACACTGCTGTGCCCCACGTGTTGGTCAAACAGGGGGTGTGGGCATCAAG  
 GTGAAAAACATGCTGGCCTGGGACCCAACCTGGTAAAAATGGCCCTAAAAA  
 GCCCTGCCTGACCACGTGGGCTTTGTGAACCCCCAAAAGAAATACTGCC  
 ACCAACCCCATTTAAAAAACAAAAGGGGGGAAGCCCGAACCCCTGCCTG  
 CC

>Sequence 4069

TCGATGTACGCGGGGGCCGACGGACTGTGTCCGGCGATGGGCACGGACTG  
 TCTGTTTGCATTCTGATTGGGAACACTGGGATCAITTTTCATCATGCCGAC  
 AGTGGTGGTAATGGATGTATCCCTTTCCATGACCCGACCTGTGTCTATTG  
 AGGGGTCCGAGGAATACCAGCGTAAGCACCTAACAGCCCATGGTTAAACG  
 ATGCTGTTTGAGCACATGGCCACAAATTACAAGCTTGAATTTACAGCACT  
 TGTGGTTTTTTCATCACTTTGGGAGTTGATGGTCCCTTCACGAGAGGAT  
 TATAATACCCTACAGGAAGCACTAAGTAATATGGATGATTATGACAAAAAC  
 CTGCTTGGAGTCTGCATTAGTTGGTGTGTTGCAATATCGTTTCAGCAAAGAA  
 TGGGGTGGTGCAATTTCCCTTGCCAGGTTGTCTGGTGACAGAACGCTGTT  
 TTGGCATTGGTAGAGGGTCACTGGGACATTCCCTAGCCACTCAAAAATCA  
 CGAAGTGGGAACAACAGGTTTCCACTACCCCTTTTCCCTTTCCCAATCTAAG  
 TTATATTTTATGGGCATGGCCGAATTGGAGGGAGCTTCCAAAAACACCAT  
 TCTTGAATGCCTTGAACCTTTTAAAGATTTAAACCATGGGGGAAGGGCAA  
 AATTTTACTTATGGATGGCCCCCTGGCTGAAAAAAGGCACTGCCCGGG  
 CGGGCCGTTTATACCCAATTTTGATACCTTAAGGAAGGGTAATTGCCCC  
 CTTGGCGTAAAAAGGGATTA

>Sequence 4070

CCGGGCAGGTACGCGGGGGCGGCGCCGCGAAGGGAGGAGTGGCAACATG  
 GCGTCTTCGGGAGCTGGTGACCTCTGGATTCTAAGCGTGGAGAGGCCCC  
 GTTCGCTCAGCGTATCGACCCGACTCGGGAGAAGCTGACACCCGAGCAAC  
 TGCATTCCATGCGGCAGGCGGAGCTTGCCCACTGGCAGAAAGGTCTACCA  
 CGGCGGCGAACCCGGAACATCGTGACCGCCTAGGCATCGGGGCCCTGGT  
 GTTGGCTATTTATGGTTACACCTTCTACTCGATTTCACAGGAGCGTTTCC  
 TAGATGAGCTAGAAGACGAGGCCAAAGCTGCCGAGCCCCAGCCCTCTGGC  
 AAGGGCGTCAGGGGTCTAATCTGGATGGGTATTGATCATGTCCAACCTG  
 CTGGAGCCCCCTTACATGGTGGATGATGCCCCATGACCCCTGTAGAAATTG  
 AATCTGCTCACAAACATTGTTGGCCCTTTTACTAACCTTGACCCGTGAA  
 TTGAGCCCCAAGAAACCAAGGGGACTTACCCCATTTTGGGCCATGTCCAAA  
 GAACAGAACTTTGCCCACTGCACACTTGCTGGGTACCTTGGCCGACCCGG  
 CAGGTACCCGGGCTTTTTCAGGGAGGAGCCACTTCTGTGAGGATGGGG  
 CTTGGTGAAATACCAGGGGGTCTTGGATACCCCTTTTGJCCAGTTTTT  
 CCCCCAGGAAGGGAGAAAAACCTTCTAAATCCTAAAAACCAAGCCTACTT  
 AGCCATTGC

>Sequence 4071

AGGTACAGCAGCCTGGAGCATGAGAGTGTGGCGGGAGTGGTGGAGAGCCT  
 GAAGATCATCACCAAGGCCAAGTCCCTGCGCATTGCCGGGTATGCCTTCA  
 AGCTGGCGCAGGAGAGCGGGCGCAAGAAA

>Sequence 4072

AGGTACGCGGGGCGGTGGGCCTGTCTGCCAGTCTTGGGGCGGAGATGGG  
 GGTAGAAAATGCATTTTATTCTTTAAGTTACGTAAGATACAAGTTTCAGA  
 CAGGGTCTGAAGGACTGGATTGGCCAAACATCAGACCTGTCTTCCAAGGA  
 GACCAAGTCTGGCTACATCCCAGCCTGTGGTTACAGTGCAGACAGGCCA



Table 4

TGTGAGCCACCGCTGCCAGCACCAGAGCGTCCTTCCCCCTGTAGACTAGT  
GCCGTAGGGAGTACCTGCCCG  
>Sequence 4073  
CCGGGCAGGTACGCGGGGGTGAACTGGAAGGCTGCCATGGCTAGCCCAG  
CCGCCTCCTCGGTGCGACCACCGAGGCCCAAGAAAGAGCCGCAGACGCTC  
GTCATCCCCAAGAATGCGGCGGAGGAGCAGAAAGCTCAAGCTGGAGCGGCT  
CATGAAGAACCAGGACAAAGCAGTTCCAATTCCAGAGAAAATGAGTGAAT  
GGGCACCTCGACC  
>Sequence 4074  
AGGTACGTTGCGTAATGGCCACGTTGACGACACGGCGGAAGAAATAAAG  
AGATTAGCTGAAAAAGAAGACTGGATTGTTGACAATGAAGGACTGACTTC  
TCTACCATGTCAGTTTGAACAGTGCATCGTGTGTTCTCTGCAGTCACTGA  
AGGGGGTTCTGGAGTGCAAGCCGGGAGAGGCCAGTGCTCTCCAACAACCT  
AAAACACAGGAGGAGGTTTGCCAGCTAAGCATCAATATAATGCAGGTTTT  
TATATACTGTCTGGAACAGTTGAGCACCAAGCCTGATGCAGATATAGATA  
CTACACATCTCTTTGTTGATGTTTCTTCCCCCTGGCTTGTGGAAGTTA  
TCCATGAAGACTTCAGCCTGACCTCAAAACAGCGCCTTTTGATAGTCCTA  
AGTAATTGCTGCTATTTAGAAGCTCACACCTTCTAAATATCGCAGAACA  
TTTTGAAAAGCACAACTTTCAGGGAATTGAAAAATCACACAGGTTAGCCA  
TGGCCCTCATTGAAGGAAGTTGAACAAAGACTTTTTGAAAATTCATCGA  
GTTGAAAGGAGAACCCCATCGTGGCTCCTTAAGACCTGGAATTATGCAG  
GATATTTTTGATTGGAAGGCTGCCTTCTCCACAGGGGTAGAACTTTTT  
AAAAAAACCCGGGTATATAATGCCGGGCATTCAAAGGGTTCCCATTTCC  
AAAAACGGGTCCCTGGGTCTGCCCGGCGGCGCTTTAAATATGGA  
>Sequence 4075  
TCCCCACCACTCAGACTAGCAGGTATGGAATAATATATGCAACCTA  
CATGATAGATTAAATATAATATACAATTAGTTATCTTCTATACATTACNT  
CATACTTAGATAGGGTGGGTGGTTA  
>Sequence 4076  
TCCGGGCAGGTACGCGGTGGAGAGATGCATGAGAAAAACAAAAGCCATT  
TACAAGACAATTTGAAGGATCACATTTTGTTCATGAATATTCAAGAAGAC  
ATCCTCAGCTTGCTGCTCAGTAATTCTAAGAGTTGCTAAAGGATACCG  
GAGTTATGGAGAAGTGTTCAGACTGAAAACCTTTTGAATGCCAAGA  
TAAAGGAGAAGAAGAATTACAGAAATACATCCAGGAGAGCCAAGCATTGG  
CAAAGCGAAGCTGCGGCCTTCTTCCAGAACTAGGAGAATATTTACTTAC  
AAAATGCGTTTTTTCGTTGCTTACACAAAGAAAGCCCCCAGCTGACCTCG  
TCGGAGCTGATGGCCATCACCAGAAAAATGGCAGCCACAGCAGCCACTTG  
GTGCCAACTCAGTGAGGGGACAACTATTGGGCCTGTTGGCCAGGGAACG  
GCTGACAATTTATTTATCGGGACACTTATTGTATTAACATGAAATGGAC  
CTCCAGGTAACCCCTGGTGTGGCCAATGCCTGCATTTTTTATTATGC  
CAACCGGAGGCGCATGCCTTTAGCATCTTGGTGGTGGATTAAAAATATGT  
CCCTCCTGATTTTCTGATACAAGTCAATTTTCATAAGGATCTGTGCCAA  
CTTAGGGGGAACGCTTCAACCATGAAACCGGAGTTTTATTTAACTTGGA  
GGAAAAACCCAAATTACAGTGGACCACTTGGGGTTGCCATGGAAATTTT  
AGCCTTTTGAAAAATTCTGCAAG  
>Sequence 4077  
CCGGGCAGGTACGCGGGTCCGCGGTGTGATCGTCCGTGCGTCTAGCCTT  
TGCCACGCGAGCTTTCAGTCATGGCCTCCGTAACGCGCGCATCGGAAAG  
CCAGCCCCGACTTCAAGGCCACAGCGGTGGTTGATGGCGCCTTCAAAGA  
GGTGAAGCTGTCCGACTACAAAGGGAAGTACCT  
>Sequence 4078  
CCGGGCAGGTACGCGGGGGCACTTCTGAAGCTGAAGGTCAGCATAGACA  
AAGGGCCTCAGAATCGCGCAGGCGCAATTGTGCCCTGGTTCCGCAAGATG  
TCGTTCCCAAGTATAAGCCGTCGAGCCTGCGCACTCTGCCTGAGACCT  
CGACCCAGCCGAATACAACATATCTCCGAAACCCGGCGGGCGCAAGCCG  
AGCGGTTGGCCATAAGAGCCAGCTGAAACGAGAGTACCT

Table 4

>Sequence 4079  
CCGGGCAGGTACCATCACATCATCCCCTGGAGCGGGCAGGTGTTCCCGGA  
TCATGTCCGCAGTCAAAAGCCCTTGCTGTAGGCCCAATCTTTGGGGGA  
TGATCCAGAGTGAACCAAGAGCTTAAAGCGATTGGGATAGCGGGCCTGCAG  
TTCCTCTAAGTCTCCCGCAAGATGATATCCTTTCTGTCTGGTTGGCAA  
AAAGCAGAAAGCACTGGGTGGATCTTCAGGGACTTTCAGGATGGCCCGG  
ATCAGCTGTAGCATTGGGGTGATTCTGTCCCGCCGGCAATCATTCCAG  
TTTTCTCGCACTCGGGGTTCTGGTGGAGATTTCTTGTGGGCTGAAT  
G  
>Sequence 4080  
CTCTCCCGTAAATAATGGGGAAATAATCGGTATATCCTCGGGAGATACGG  
GAGTTCGCGTGGATATTCTGGTATTCCGGGTGTATAGAAATATTTNATNT  
TTCGGAAGAGGGCGCGGGTTGCGATTCA  
>Sequence 4081  
GTCGCACATTCTCGTGGGATATTTCCGGGAAATTACCCCGAAATTTGGAA  
AATTGGGAAAATTTCAACAATTAGGATTCGGAATTTGAANCCNAAAAAG  
GATTAGACATGAAAACCGCACGTTTGAAACTCCACCCGGATCGGACTGTG  
AGGCTCTATCTGAACCCATTTCTGGCCCAGAGGTGGACAAGGTATCTAAG  
CTTAAGATAATGTGAAGCTCCAGGCCGAGAGGATGCTGTTGAGCACATTG  
CAGCTATGTAATTTTGGTGTATGTATGTAATATTAAAGGTTGGAAAAAA  
AACTCAAAAGCAAAGATATTAACCTTTATTAGAAAAAAGACAAAAAAA  
AGCCAAAGCATGATGCGTCTTGTACGCTTAAGTGGGCTCCACACCTGTG  
CTGTGCTGTGACCGCCAGCCAGCAGAGCTGCGGGAGGATGGAGCCGGAC  
CACACACCGTGGCATTGGAACCGAGTCGGTATCTTGTGTTGAGAAACACC  
CGGAGTGACTGGTGGGGCTGTGCTTCCCAGTGCATTGTACCT  
>Sequence 4082  
AGGTACGCGGGGACAAGAATTAAGATTATCCCATGAGAAAAGGGACAC  
GCAGTCTGAGGTGCTGAGGATACTTTCAGGAAAGTGGTAAGATCTGATG  
GACAAAGAAAAGGATAGTAAACCAGATGTCCAGACAGAGTGCCATATGGC  
AGAGAAAAGGTGTGCAACTGGAGGCA  
>Sequence 4083  
AGGTACCTTTTCATCTTCTCTGTGGCCAACATGAGGAACAGCAAGCTGAA  
GGACATCCGGAACGCCTGGAAGCACAGCCGGATGTTCTTTGGCAAAAACA  
AGGTGATGATGGTGGCCTTGGGTGCGGAGCCCATCTGATGAATACAAAGAC  
AACCTGCATCAGGTACGCAAAAGGTTGAGGGGTGAGGTGGGTCTCTGTT  
CACCAACCGCACAAAGGAGGAGGTGAATGAGTGGTTACGAAATACACAG  
AAATGGACTACGCCCAGCTGGTAACAAAGCAGCTTTCAGTGTGAGCCTG  
GATCCAAGGGCCCTGGAGCAGTTCCTTACTCCATGGAGCCACAGCTCA  
GGCAGCTGGGCCTGCCACCGCCCTCAAGAGAAGTGTGGTGACTCTGCTG  
TCTTGACTACGAGGTGGTGCAAGGAGGGCGATTGTGCTGACCCCAAAGCA  
AGCTCGCGTTCCTGAAGCTTTTTTGGGTATTGAGAAGGCTGAATTTCAA  
GGGGGACCATTAATACATGTGGGATTACAGTCGGGAAAGGGTTCCAAC  
CGAAGGGAGACCACCTTACCAGAAAGCGCATCTGAATCCACAGAAGAATC  
AGACCTCACAAAATATGGCCTGAAAAGGAATTCGGGACTGAAAGGCTTCC  
GGAACCTTCTGGGTCTTAAGTGGACCATAGGACTGTTGCCCGCCCTTTG  
AAAAAGCACCTTTTAATTGTCTGAAAAAGGGAACCATTAATGGGCATTA  
CCTCCGTGAAGAAAAAACTGGCCCCACCAACACTTGTTTT  
>Sequence 4084  
CCGGGCAGGTACGCGGGGGCTGCTGCTGCTGTCCCAAGACCAAGTCGTA  
ATAGCAACTTCCCTTCTCAGCTGCCTGAACCTTTTTTTTCCCTTGTAAGC  
TGGAGAGAAGTGTACATTTTGCTCACTCTCAACCTTCTCGCCACCCC  
CTTCCCGGAGAACCTGTGCGGTGTGTAGAGGGTGCTGTGAGCCACCTCCA  
GCCTCGGGTGGCTGCTTAAGTAACTTTCAACTCTCTCTTCTTAACACTA  
TGAAGTGTCTCGGGAAGCGCAGGGGCCAGGCAGCTGCTTTCCTGCCTCTT  
TGCTGGCTCTTTTGAAGATTCTGCAACCGGGGCACAGCCACCTTTATAA  
CAACCGCTATGCTGGTGATAAAGTGATAAGATTTATTCCTCAAAACAGAAG

Table 4

AGGAAGCATATGCACTGAAGAAAAATCCTATCAACTTAAGGTGGACCTG  
TGGCAGCCCAGCAGTATCTCTATGTATCAGAAGGAACAGTTTCCGATGG  
TCCATATCCCCAAAATGGTCCCGAGCCCTGTAGCCTTCTTACAGGAA  
GCCAACATCCAAATCCTT  
>Sequence 4085  
ATATTTGTA AAAAATTGTGCGAATATGGGGTAATTCTGTGGATTGCGGGAA  
ATTTGTGGATTATTGAAATTGTTTGTAATTGGGATTCCCTCTCTTCCT  
AAGTGGCGTAATGCGTTGTTATTGC  
>Sequence 4086  
AGGTACTTCTGGAACAGGACTTCCCTGCCCCAGTGATGACAGTTAAAGAT  
GGCAAAAATGAAGAATTCAACATGTATACGCACTGCAGTCTGATGTCTTC  
AGATGTTCTCTAAAATTTCTGTATTTGGTCAGAGCCGGGAGTGAGATCAGG  
GTGCTTGCACATTTCTGCTCCACTGCTCCGATTCTGCTTTGCTGCCTTG  
GAGGGAGAGTAGATTTAGATCTGGGGGCTGGTGGGGGCCATAGCCTTGGC  
AGCTTGCTGGGCTAACCACTACCTGCCCG  
>Sequence 4087  
ATACATCGAACACTATTTGTCTGTGAGAACTACTTGGGGAAAAATCGCGA  
TATATCTGAGGTACAATTGTTGAAAATCTGAGATTTATTTAGATATTCTG  
ATTTCTCTGNTTCTTGAAATGGAGGGAATTCTTAATTCGAATATAATTGCG  
AATCGGAGCTCCACCGATGTGGCGAGCCGAGTACTGACCATAACAATACT  
GACAGCAAACTTAGGGTTAGCATTTGAGCTACACATTCACTGGAAATTTCA  
CGGCAAAATATTCAACTTGGCTTGATCAACACTGCTCAAAGAAAAAAAAT  
TATACAAAATGTGCAAAATCAGAGGTTGGCAAAATCTGAAACTAGCGAG  
GTAAACAAAAATATTAACACCATGAAAATCTCAAATAAATTAACCTATC  
TTTCTCTTCCCGAGATTAGCTGCAAAATCAGAAAGGTCTCTTAGAGGTG  
GGTCTGATGCTGCAGAGTCTCAGACTTCAACACTAGATGAGATGGAGAC  
CGTGGGTAGGGCCGAGTTGCTTTGCTAATTACTCGAGTGCAGGTTTGGT  
CCAATCCGCGCTTTGACCCCGCGTACCTGCCCG  
>Sequence 4088  
CCGGGCAGGTACACATCTGTGAGCCTTTCGGTGAGCAGGTGAGGCAATTC  
CTCTTCAGCAACACACTCCTCTGGAATCTTCAGCATGATGAAGAATGTTT  
TGTTTGATGATAATTCAGTATTTCAATTTTCATCTTCATCAACATAAGTT  
ACTGCAGCAAGACATAAGCCTATGATGATCACTGTAATGACACCTAGGAA  
AATGGAGGTGATGATCATCCACAGTTTGCATCTTCAACACATTCTTAT  
TACAGGAGCTCCAGGGGCTTTCCTTGTTAGCCT  
>Sequence 4089  
CCGGGCAGGTACTCGGGGGTAAGTGAATATCCACATGACAGAATAGCCAG  
ATCTCAGAGGAGCCTGGCTAAGCAAAACCCTGCAGAACGGCTGCCTAATT  
TACAGCAACCATGAGGAAAGGCCACTTAAGGATGCAGCAAGAAGGAGCCA  
TCTGCAATCCAGGAAGAAATTCCTTGCCAGGAACCAAAATGGTTGTCACC  
TTCATCTAGGACTTCTAGCCTCGAGAACTTACAAATGGTGATGATCATCA  
GGTCAAGGATAGTCTGGAGCAATTGAGATGTCACTTTACATGGGAGTTAT  
CCATTGATGACGATGAAATGCCTGATTTAGAAAAACAGAGTCTTGATCAG  
ATTGAATTCCTAGACACCAAAATACAGTGTGGGAATACACAACCTACTAGC  
CTATGTGAAACACCTGAAAGGCCAGAAATGAGGAAAGCCCTGAAGAGCTTAA  
AAGAAGCTGAAAACCTAATGCAGGAAGAACATGACAACCAAGCAAAATGTG  
AGGAGTCTGGTGACCTGGGGCAACTTTGCCTGGATGTATTACCACATGGG  
CCGACTGGCAGAAGCCAGACTTACCTGGACAAAGGGGAGAACATTTGCA  
AGAAGCTTTCAAATCCCTTTCCCTATAAAAGGGAGTGGCCCAAAATTAAC  
CGGGAGGAAGGGAGGGCCTTGCTTGAATGGGGAGGGAAAAATTTTAAAC  
GGGCCCAAGGCCGGTTTAAAGGGGCTTGAAGGGGGCCCGGAAAAACCTT  
GATCCAACGCTGGG  
>Sequence 4090  
ACCGGGCAGGTACCACGATGTATAGAGCAACACTGGGGTAAGGTCACTGT  
GGGATGGTTGCTGTGAGACCTGTGCAACGTAACACATGCCACCATGC  
CAAGGATGTGGCGGAACAAGCAGCCCTACCAAGGCTGGGCCCCCATGGAC

Table 4

TTTGTGCCTGCTGGGAGTTTATAGGTCTGTGGGGACATAGGATGGCCATA  
TCTGCCAGCCAACTAGACTGGACATTGTACCT

>Sequence 4091

TCCGGGCAGGTACGTATTTTAATTACAAGGTGTCAACATACAGATTAGCA  
TAAGCTTCAACTGACATAAGAAACATGTTCCATCAAAATCAGAAACAGCA  
GGTATCAGTGAAACTGGAGCAAGCATTTTGAAGACTTCAACGTATTGGAT  
GGAATTTTTCAAAAATTTACCATATGTTTTCTTAATCTTCTTCAGGAAA  
ATCCTCTGGATGTAATTTTCATATATCCAAACATTTACGGGCCCTCACAG  
CATACAGGTAGTCTTTCACGTTTTACAAGGATAATATCCAGCAAAAAA  
AGGCCGTAATATTTAGAAGCTGGCGATGCAAACAGCCGTCGCGATCGGG  
CTCCGCCGGATCAGGTTATCAATCAGGCCGGAGCAGTAGCCCAAGAAGCC  
GATGTAGAGGAGCCGCGGTCCAGCTTGGGCGGGGAGGCTTCCC  
GGCCTCATTGCGAACAGAAACCCCTTAGGGGTTCTGGGTTTCCCCCGTGC  
GATCATGGGGACGCCGTTTCCACTTGGAGCCTGGTCTTAGACCACGAAC  
ACATGGATAACACGGCGACCCACTACCCGGGCTAAGCGGCAGGTTTT  
TCTTCCCTTTGGCCCCGGGTTCTTGGGCGGTTAGAAGTGGGGATCCC  
CGGGGCTGCAGGATTCGAAATCAACTTATTGGATCCGGCAACTGGAAGGG  
GGGCCCGGCCCCACTTTGTTCCCTTAATGAGGGTAAATGCGCCCTGGGG  
AATCATGGAATAGCGGTGCCT

>Sequence 4092

TGGTACGCGGGGGAAAACTGTAACCATGATGAAGGCAAAGGAAAGAGCA  
TAGAGCTCGGTAGACAGAGGAAGGAGCCTGTCTCAGACAGGCCCAAAAG  
TGAGTGTGTGTGGGAGTTTGTGCTAATGTTTCAGTAGGTGGAAGCTCAAGG  
ATTTCCACTGTATTCTTAAGGTGAAGTCAGAGATTTGAGAGAGGATACCC  
ACTTGAACCATAACAGCTGCCATTTTGGGCTGGAACAACGAGGCCAGTGTA  
GAAGGAGAATAAAGAAACTGGTGCATTGGAGTCAGGACAAAAAGGGCAA  
TTCATGGCTCTTTCATTGTGGAAGATTCTGAACTTTGGTAAACATAGCAA  
TTCCTAAATAAAGAATAAGGCCCGTGGATTTAATAAAGGGCAAGTACCA  
GGGGATTTCAAAGAACGAGAAATACTGCAAGGTGCTGCATCATGAAAAGC  
AGTCCCATGAAGAAAGGATTCTGCGCAGAGCATCCTTATCAAAACAGTC  
GGAATTGCCATTTTCTTGA AAAACATAAGGGCCTGCCTTTAGCCCCTTAA  
AACAGCTGGGATTTCACGAACCTCGTTTAACTCTCCCTGTCATGAAACCA  
TGGGGGGAAAGGATAATAATTTTTTAAATCTTCCCTGCGGTTTTTTTCC  
TAAAAATTCATTACCCTTGGGGATATTAGCCCCATCTTTTAAACAAACC  
TCAAACCTGGGTTTGGTTCAAAAGGGGTCCCCGGCCTTTGCCTTTTTGA  
TCCAGGATTG

>Sequence 4093

AGGTACGCGGGGGCTTTGTTGTGTTGGGCTTTTACAGGTTGGTTTTGCT  
CTCGGCAGTCTCCAGCTATAGAGGTCTGAAAAGAGGGAGAAGGCATTGG  
AAACTAACTGTAGCTCTGGATTTTCAGTTTCAGCGGATGTTCTCTCCAGCT  
TTCAACAGACCTTGCACTCAACTTTGCTGAATCCCATTCAAAAATGTCGG  
CCAGCGCTCTGCACCTTACTATCTCATGGCTTCTTCAGAAATGATTTTCT  
GGAAGTTGTGAATTTCTTGA AAAAGTTTAAACATTGAAGAGTGAAGAGGAGA  
AAACGGAAATCTTAAATCATGCGCAGGGAGAAACTCCTTGCTTGCTCTC  
ACCAGCCCTGTCCAGTCACGGGTGATCCCCGTGCTTCTCCAGTTGTTTG  
AAGTTCATGAAGAGCATGTGCGGATGGTGTCTGTCTCACATCGAGGCC  
TACGTGGAGCACTTCACTCAGGAGCAGCTGAAGAAAGTCATCTTGCCACA  
AGTTTTGCTGGGCTGCGTGATACTAGCGATTCCATTGGGGCAATTACTC  
TGCATAACCTAGCAGTGCTGGGCTTTCTGCTTGGACCAAAAGTGGTTGTG  
GGGAGAGAACGAACCAAGATCTTCAAACGCACTTGCCCCAGTTTACTAAA  
AATACTGACCTTTCTTTAGAAGGCGATCCATTTTCTCACCTATTAATTT  
CCCATAAATGGACTCTCAAATGTAAAAAATACTTTGAAGACAGTGAAAA

>Sequence 4094

CCGGGCAGGTACGCTGTGAACCTGACGAGTCACATGGGGTTTTCTGGCAA  
AATCCCTCTTGTTTTAGTGGGTTCTATGTTTAACTGATTCCTGGGATAG  
ATAAGTCTGTCTCTCCACATAATGAAAAATAAAAACCTTTAATTTTTAT

Table 4

ACAAGTGGCAGTTACTTTAGCCACTTTAAAAAGTTAAGAAGTGTCAGTAC  
CTCGGCCGCCCCGGCAGGTTTCGACCAAGCCAGGGAGGAGAGGCCACCACGA  
GAAGTGACTTCAGACTCAGGAAGCATTGTTGTGTCCGGCTTGGCTCCAGG  
GAGTAGAATACCGTTACACCATTCAGTCCTGAGAGATTGGACAGGAAAA  
AGAAGATTGCGCCAAATTGTAAACAAAGGTGGTGAACACCATTGTTTTCC  
CCAACAAACTTGCATCTGGGGGCAAAACCCTGACACTGGAATGCTCACAGT  
CTCCCGGGAGAGGAGCACCCCCCAACATTTACGGGTATTGAATTACCC  
CAACCCCTACAAACGGCCAACAGGGGAAATTCCTTGGAAAAAAGGTCCAT  
GCCTGTGAGAGCTCTGCCCTTTGATAACCCGAGTCCCGGCTGGATAC  
CCTAACCCGTTTTAAACTATGGGATCCCCGGGCTTGGAAAGGATTTTCATT  
TAAACCTTATGAAACCCGTGACCTTAGGGGGGGCCCCGCCAAACTTTG  
GTCCCTTATGAGGGTAATTGGCCGCTGGGGTAAAAAAGGGCCATACT  
TGTTCCGGGGTAAAAATTAATCCGCCAC

>Sequence 4095  
CCGGGCAGGTACCGGGGGAGGGCCCATGTGCTGAAAAATCCGAAGTGCCG  
CGGAAAGTGGAGAGCTGACAAGGAAGGTTTCGAGCGTTTTGTGCGCAAG  
GGATTTCTTACAACCTCCATGCATGCGTCTTTCTGCCCTGCTGGCCTTGG  
CATCCAAGGTCACTCTGCCCCCATTACCGCTATGGGATGAGCCCCCA  
GGCTCTGTTGCATACAAAGAGGAAGAACCCCCCATGGATCAGGCGGCGC  
CCAGTGGTTGTGGAACCCATCTCTGATTGAAAACTGGTATCTGGTCTGTG  
GGGACACGGGGGAAATCCTAGAAAGGCAAGGATGCCGGGAAGCAAGGCAA  
AGTGGTTCAAGTTATCCGGGGCAGCGAAACTGGGGTTGGTCGAGGGAAGG  
GCTGAACACAACATTAACCGCTACCATTGGCAAGACCATTGGAATTTACC  
CGGGGGGAAACCATTGATCCCTTATTGAAGCCCCCTTGCTCCACCGCCC  
AGGTCAAAAACTTGTGGAATCCTTTTGGACAGGGAAAACCCCACTGAAAC  
GAGGGGAGATTTACTGAACCAGAAACCGGGTCCCTGGCCGGTTTAGAAC  
TAGTGTGACCCCCCGCTGAAGAAATTAATAAGCTTATCGAACCCGCC  
ACCTTAAGGGGGGGGCGGTCCCAACTTTGGTCCCTTTTAGGGAGGGTA  
AATGCCCGCTGGCGTAAAAAATGGTAAAAGATGGTTCCGTTAAAAATGT  
TATTCGTTACATTTCCCAACAAAATACAATCGGGAGCAAT

>Sequence 4096  
CCGGGCAGGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCCAACTTATTTAA  
TATCCTTCTCCCTCCCCACCACATTGGGAAAAGGCTAAAACAACTCTGG  
ATGGGTTTAATTACAAATTAATACATACTGTCAATTGTGTAAGTAAATCA  
ACATTGTGGCAACAAGGGACTATTCTTGGAAAAAGTGAACCCATATTAA  
CAAAAATATGTCATGGGAAGAACCCTTAGTGATTTCAGTGGCTGCTTGA  
AAGACAGTCAATGGAAAGGTCAA/GTTCTGCATGTTCTCTGGGGCTTGTC  
CATGCCTCGGAAGAGGTCTTGCCCGGACTCAACCAAGCCTAGTTAGCTC  
CAAACAGGCCCTAAACCAAAAAAGCAAGGGAAGAGGGCATCCTTTCAATA  
GGACAAGGGTAGAAAGGGCAAATTGAAAGATAAAATCCTGCAACTCACT  
TAAAAGCCACGGGGAAAAAAGGCAGGAAGTTTCTGGGAAGGCTTAAA  
AAAAGACCCAACATTTTTCACTTTAAAAAAATGTTTAAAAATTTAAAA  
ACCAACCAATCACCTGCAAGAACATTGGAGAGGAAGAAAAAAGGGATAGA  
ACTTTATTGTTTTAGGGAATTTGAACACGGGTTAACTTTAATCCATGT  
TTTATTTTGAACACCCCTTCTTTAAACATTGGGTTTGAAGTGTGAACCC  
CTTTGTTTACCCTTTGAGGAAATGTTTTTTTAAAAAAGTCCCTTGCC  
GCTTTAAAAATATGGATCCCC

>Sequence 4097  
CCGGGCAGGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGGGGGGGTGTTT  
TTTTTTTTTTAAGCCTTCGGTGCTTTAATCCAGAGGAAAAATTACTTATT  
TTAAAAAGCAGTGAACCAACCGCATTCTTTGGCACAGGATGAAGACCA  
GCTCAGCTCTTCAGTTGTTGATCAATTGGCTATTGGTCTCCAAACAGTAAA  
CCAGTATTTCACTGAGATTGTCGGCTGCGGGTATATCCAATCCCCG  
TCTCCTCATGAATATGAAGTGAAGGGCTCTGACCCTGGAAGTGGTAGGTA  
ATTGCTTGGCGATAGGTGATTGTCTCGCCGCTCAGCTATAGGCGATGGTC  
TCACCACTCGGGGATAGGCGATTGTCCCATCTAGGTCGCCAAATGTGTC

Table 4

TGGAATTGGGGGGTCTTCGTCTCACCTGACTTCAAGAATGAAGCCGCGG  
ACACTCGCAGTGAGTGTGGCAGTTCTTAAAGCGGCATGTCTAGAGGTTG  
GTCCTTCTGAAGTTCGGAAGGGTTCACAGATTCTTCTTCTGGGGGGGT  
TCGTGGGCTCCCTGGTTCAGGAGTGAAACTGGGGACCCCTCCGGAGGTAC  
AGTTTATAAAGGGCGGGGGGCCCCAAAGGGGGCAGCACAAATATTTATGA  
AAGGGCAAAGAACAAACTTCCCGGGGTGGAAGGGACCCAAAAGGGTGCC  
CCGTGCTCTGGGCGCGGGCGGGTGATTTTTTTTT

>Sequence 4098

AGGTACAAAGGTGCAATCTCGGCTCACCACAACCTCCGCCTCTTGGGTTC  
AAGCAATTCTCTGCCTCAGCCTCCTGAGCAGCTGGGATTACAGGCATGT  
GCCACCACGCTGGCTAACTTTCTGTATTTTTCAGTAGAGACTGGGTTTC  
TCCATGTTGGTTCAGGCTGGTCTCAAACCTCCCGACCTCAGGTGATCCGCCC  
ACCTCGGCCTCCCAAAGTGTCTGGGATTACAGGCAGGAGCCACCACGCCCC  
GCCAGGAAGCCATT

>Sequence 4099

AGGTACGCGGGGGTTACGGTCTGAGACATCACCGCCGAGCTGGGCATCGG  
GGAGATGGACGAGACTGACCCCAAGACCGTGCAGGACCTCACCTCGGTGG  
TGCAGACACTCTGCAGCAGATGCAAGATAAAATTTTCAGACCATGTCTGAC  
CAGATCATTGGGAGAATTGATGATATGAGTAGTCGCATTGATGATCTGGA  
AAAGAATATCGCGGACCTCATGACACATGCTGGGGTGGAAGAAGCTGGAAA  
GTGAAAACAAGATACCTGCCACGCAAAAGAGTTGAAGGTTGCTAATAATT  
TATACTGGAATCTGGCATTTTTCCAGCCAAGAGAAGATCGAATGGCTTT  
TTGCAGCTAACTACTATGTGTAGACAGGGTTTATATTATAAAGTATGCAT  
TCTTATCACCTAGTATATAGTTAGTTTGGAGAGGGATTTCCCCCAGTTT  
CTTGAACATGGTATCTTCACATCTTGGACCTTGGTCAGTTGGGCTATTCA  
TTATTAAACACTAAACCTTTGGGGGGTCTTGCATAACATTGGCAGATTTT  
TTAGTGGATTTCTGGGAAGGCATTTTTTTTTTTTGGCATTCTTTGGGA  
GTAAATGCTGTGGGAAAAAAGTGATGTGTGATTTTTTTTAAACAAATTT  
TAACCCCTCATTTTTGTTGGGCTTGGGGAATAAAATGTTGTAGACTTTA  
AGTTGTTTTATTTTTGGCCAACCGGACTGTGGGCTTACCCCAATAGGGG  
TGGGG

>Sequence 4100

CCGGGCAGGTACGCGGGGGGCGGGGCCGAGAGGTGGTTACATTGCTTGAA  
GGACACCAGCTGCGGAATTTGCGGCTTTGGCAGATTGAAATCATGGCAGG  
TCCAGAAAGTGATGCGCAATACCAGTTCAGTGTATTAATAAATATTTCA  
ACTCTTATACTCTCACAGGTAGAATGAACTGTGTACCT

>Sequence 4101

GGCATGGTGGCGCATGCCTATAATCCCAGCACTTTGGGAGGCCGAGGCGA  
GTGGATCACCTGAGGTGAGGATTCAAGACCAGCCTGGCCAACACGGTGA  
AACCCCATCTCTACTAAAAGTACCTGCCCG

>Sequence 4102

AGGTACAGGCATCCCTGAGCCTCACTAAGGAGA

>Sequence 4103

TCGAGGTACGCGGGTTCAGGTTATTTTTGCTTCCTGTGTTACTGCCAT  
TCCTATTTACAGTATATTTGAGTGAATGATTATTTTTTAAAAAGTTACA  
TGGGGCTTTTTGGTTGCTTAACTTACAAACATTCCACTCATTCTGTT  
TGTAAGTGTGATTATAATTTTGTGATAATTTCTGGCCTGATTGAAGGAA  
ATTTGAGAGGTCTGCATTATATATTTTAAATTAGATTGATAGGTTTTT  
AAATTGCTTTTTTTCATAAGGTATTTATAAAGTTATTTGGGGTGTCTGG  
GATTGTGTGAAAGAAAATTATAACACGCTGTATTTACATTTACCTTGGT  
AGTTTATTTGTGGATGGCAGTTTTCTGTAGTTTTTGGGACTGTGGTAGC  
TTTTGGAATGTTTTGCAAATTAACAGCTGAAATCTGTGTATGGATTAAA  
CTGGCTTATGTGGCTTGAATAGGAAAGAGAGAAAAAATGAAATGGGTGTT  
TACTAAATTTATACTCCCATTAATAAATTTTTAATGTTAAGAAAAACCTTA  
AATTAACATGATTGATCAATTTTGCAGAATGATTTTACAGTCCATTATAT  
TGAAATTTGTAAACCAATTAACACTAGCCTTACCAGGTCAATTAAGGGGA

Table 4

AAACATAATTCTTCTGGCTTTTCGGAATTATCCACAAATTAATAAATTT  
AAGCTTTTATTTATTTTAAAAAGAAATGGCCTTTGGGAAGCTTTTTTTT  
TGTTTTAACAGTTCCTGT

>Sequence 4104

ATTGTAGTATCATGCAAGATTATACCTGTATTAATGGAGCCTGGAGTAAC  
TCTACATTTAATTATTTCCATTATGGGGTAAACAGCACTTGAATTAATAC  
AATTTAGCCGACTGATGCAGTTTGGTTGTTTGGTTTACAAGATAGATGGG  
ATGGGAGATCGAGAGCGCCTCAGAGGACAAGGAGAGTTGTAGGGTGATGT  
TACTGGAGAGAGCCTCAGAGCATTGCCTGCCAAGCCCGCTATGTTGTTA  
AGCTTCGGGATTTTTCATATCCTTTCTGATCCCTCCATCAGAAGCACAC  
GTGTAATCACCTGTCGTAGTAGGAAACATGTTTCCCCTCTTCTGTTTTT  
GTCTC

>Sequence 4105

TTTGAGCTCACCGCGGTGGCGCGCCGCCGGGAGGTACAATTATTGCTGG  
GAAGGGAAATACTCCAAGATCTCCTCTTGCTGCTTTTTCCCTTTTCTGAT  
TGTTTACCCAGATTTCCAGAATTAGTCTGTTCTTCAGTGTGTGTGACCA  
GGTTAAATGCTGCTTTTCAAGCTAGGTTGAAACTCCAATAGATCTACTG  
TGCAATCATAACTGTGTGACTTAGCATCATGTTCTGAAATGGTTAAGTAC  
CT

>Sequence 4106

AGGTACAGCTGCCTCCCGGCAGTCCAGGAAAAGTGCAAAAAATGGGAAGT  
AAGGTCTGGCAGGCAGACCCGGCATGTAGCCGCTGGCCATCTTGAATCC  
TAGGGCATGAAGTTGCCCAAAGTTCAGCACTTGGTTAAGCCTGATCCCT  
CTGGTTTATCACAAAAAATAGGATGGGATAAAGAAAGTGGACACTTAAAT  
AAGCTATAAATTATATGGTCTTGTCTAGCAGGAGACAAGTGCAGGTA  
TACTACCAGCCTTTGGATATTGATATATACATGGCAAATCTGAATATTGT  
TTTATGAGAGGCCTGGCAATGGGTAAACACCAAACCTTGAAATCAGAAC  
TAGGTGCAAATGGCCACTCCTGTAGTTTCTTTCTGTAAATGGGATCTG  
GACGAATGATACCAAACGTTTCTTCTAACATTGTATTTTAACTCTGG  
CCTATGATTGTGTGTGCTTGCCTNTNAAATAATATCCTTTTAAATATA  
TAAAGTACCTTCCCG

>Sequence 4107

AGGTACAGTGTGAGACGTGTGATGCTGGAACACGGGCATATGTCCATAGG  
TGACGTTCACTTGCTTAAAAATAGCACTCTTCAATTGACTTGTCTCTCAAC  
TGGCCTTCGCATTCCCAAGTCAAGTCTAAAATCGGAGCCCTCCAGGTCACT  
GCATTTAAGGCTTTCCATTATCTCCCAAGTGAATGCCCCGATTTCAAAAA  
TGTCTTTTGTAGAAAATTCTCACACCTGGACTCCAAGTCTAAGGCACCAT  
GGTCTGTGCATCATTTGCAATCATCCAGGGCTCTTCCCTTGCTCCAA  
TAAGGAGACGACATCAGGC

>Sequence 4108

AGGTACGCGGGAGAGTGTTCAAAGCAGGCCCGAGCCGCTGGATACCGCA  
GCTAGGAATAATGGAATAGGACCGCGGTTCTATTTTGTGGTTTTTCGGAA  
CTGAGGCCATGATTAAGAGGGA

>Sequence 4109

AGGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTATGAATGGTGTGA  
GGGAATTAATAAATCACTCCCCTTTTACTTACTGAAGCTGTGTCATTGTC  
TGGGGTAAATACCCAAGGTTTCATCATCTCACACCAAGGAAATCAAGGACA  
TGGACACACAAGAAGTGAGTTTAAGAGTGGAGGTTTAAAGGTGAGAGAA  
AAGAGAAAAGCTCTCCTTCTGCAAAGAGGAGCTCCTGAGTGGGTCTTCC  
AATTTTATGGTGAAACGCATAGGGTTTTATAGACAAGCTTGAGAAGTGGT  
GTCTGATTACATAGGGCACAGGAGATTGGTCAGACCAGGTGTGCCACCT  
CAACCTAATCTTTTATTATGCAATGGGTCTTTACCTGCCCCG

>Sequence 4110

CCGGGCAGGTACTCTCCAAGCTGCTCAAAAAGCTCACAGTGGTGTGAGAT  
TAAATCTGAGGCTCTCCACAAGAGGTTTAAATTCATCGAACACTTTGG  
CATAGCATTATGAGGATCTGCAGCGGCACAGCACTTCTCTAGAGTGGTT

Table 4

TCATATGTCTTGGCAAGTCTCAGCAGCAGCACGACAGAGTAATCAGGATG  
CCTTCTTGCATATTCATACAAAAACCTAATTAAGATGAAAAATAAAATAGA  
CTTTGTTGGACAAATGAGCACAAAAAATATCACAAAGCTAATCTCAAAAG  
TAACTCATATTCCAAAAGTCTTAATTTGACTAAACCCCATGCAGTAAAGC  
T TAGTAGCTAAGGACTTGGGGTCCAGAGTTAAAGTTACCAAGGCTCAATT  
CCTAGCTCTGCTACTTATATCCCCCGGTACCT

>Sequence 4111

CACTAGCCTCACGTTGTATGTATGTCATGTTCTAGTTCTCTCCCCACCTA  
GAATGAACAATGGTATATGTGGACATACGGACCAGACAGATTCNNNCGG  
TAGGTGGGGGTAGAGTGCACCG

>Sequence 4112

CCGGGCAGGTACCCCCCTTGACCGGCTGGAGATTGATTGGCTGAAGGGGGA  
GACTATAAAAGAAAAATTTAGTTTTTGGAGGATACGGATATGAAATCTC  
TAGAGAACAAAAGTTTGGAAATGACCTTCATCCCTACCATTGAAGATACT  
GGAAAAGCTCTGTTTGTGAGGCTAAGTTACATATTGATGACATGGAATT  
CGAACCCGAAACAAAGGCAGAGTACTTGGTTTTTTTTTTTATAATAAAAGT  
TAAACAGTTTTTTTTATTTGGAAAGCTCTGCCATAAACTTCTTACGTGT  
GCCAATGGGAACCTGCCACACTTGACCAAGTTGTCCGTGTAGCCAGCAA  
ACAGAGTCTGGCCATCAGCAGACCAGGCCAGGGAGGGGCACTGGGGTGGT  
TCTGCCCTTGCTGGGTACCCT

>Sequence 4113

CCGGGCAGGTACGCGGGGGCTTCAATATGGCTGCCCCAGGGAGAGACGA  
GACTACCATGAAAGATCCTATCGCAGACCCTGAGTCCGTCACCCATGGAT  
CGCAGCGCGGAGTTTCAAGAAATGGAAGGCGCAATGTTTGAGCAAAGCGGA  
CCTCAGCCGGAAGGGCAGTGTGACGAGGATGTGGTAGAGCTTGTGCAGT  
TTCTGAACATGCGAGATCAGTTTTTACCACCAAGCTCCTGCGCTGGCCGC  
ATCCTACTCCTTGACCGGGGTAT'AAATGGTTTTGAGGTTTCAAGAACAAAA  
CTGTTGCTTGGCTACTGGTTACACACAAACTTTGTGTAAGAGATGATGTG  
ATTGTAGCTCTGAAGAAAGCAAATGGTGATGCCACTTTGAAATTTGAACC  
ATTTGTTCTTCAATGTGCAGTGTGCAAAATGACAGGATGCACAGATTCTGC  
ATTCATGGCAATAGATTCTGGTTTCAGGAACCTTGGCATAACGCTGGGA  
AAGAAAAGAAAAAATATGTTGGCTGTCCGGAATACCTCGGGCGGGACCAC  
GCTTAACGCGCCCGGGGAGGTTCCGGGACACAGCAGGAACGCAAGGCTT  
ATTGCACAAAACAGGGAGAAAAGATTCTTTTCTGCACTGGTATTCTTTT  
CGCATTTTTTCCAGCCAGGCCCTTAGGGAACCTGTAAGGTCTGGCTTTGGC  
CTCGAGGTCAACCCCTTTTTCAGCTTAAACCGGGAGTGGAACCTACCTTT  
CCCCCGAGAAAAATTATTTTTTGGC

>Sequence 4114

CCGGGCAGGTACGCGGGGACTTTAGGGAGGGCTGTCCTAAAACAGAAAGC  
TTGGAGCAGAAAGTGAAACCCTGGTGCTCCAGACAAAGATCTTAGTCGGG  
ACTAGCCGGCCAAGGATGAAGCCTCACTTCAGAAACACAGTGGAGCGAAT  
GTATCGAGACACATTCTCCTACAACCTTTATAATAGACCCATCCTTTCTC  
GTCGGAATACCGTCTAGCTGTGCTACGAAGTGAAACAAAGGTCCTCA  
AGGCCCCCTTTGGACGCAAGATCTTTCGAGGCCAGGTGTATTCCGAAC  
TAAGTACCT

>Sequence 4115

AGGTACTGTGCGTTGTATTTCTTCACTCTGCGAGGCTGGGAGTCCAAG  
GTCAGTCTAGGCAGGAGGGCTGCTTGGCCTAAGCAGTCACACAATTTTCA  
CCGTCTTGAGCATATCTGACAAGACATACGTGTATCCCAACCCCTCCCA  
GGCTTCTCAGGGTCCGCTCCAAAGCCTGGGCTGTTTCTAGGAGCTCTGG  
TGTGGCAAGTTTTTGTCTAGGGTGCAGCTGACAGAACAGGATCTCATTCA  
CTTACCCCTCAATTCGCGGACATATAGGAGGGGGAACACTGCCTTGAGC  
CCAGCCAGCACTGAGTCTTTAGCCCCAAGTCTCGGCACACAAGGTTGAG  
AATAAAAACACCTTCAGGAGTCAAGATGC

>Sequence 4116

CCGGGCAGGTACCAAGTCCAATACCATCCTGCGTCACCTGGGCCGACCCCT



Table 4

TGGGCTCTATGGGAAGGACCAGCAGGAGGCAGCCCTGGTGGACATGGTGA  
ATGACGGCGTGGAGGACCTCCGCTGCAAATACATCTCCCTCATCTACACC  
AACTATGAGGCGGGCAAGGATGACTATGTGAAGGCACTGCCCCGGCAACT  
GAAGCCTTTTGAGACCCTGCTGTCCCAGAACAGGGAGGCAAGACCTTCA  
TTGTGGGAGACCAGATCTCCTTCGCTGACTACAACCTGCTGGACTTGCTG  
CTGATCCATGAGGTCCTAGCCCCTGGCTGCCTGGATGCGTTCCCCCTGCT  
CTCAGCATATGCGGGGCACCTCAGTCCCCGCCCCAAGCTCAAGGCCTTCC  
TGGCCTCCCCTGAGTACCT

>Sequence 4117

TCTCCCCCTTCTCTCTCTCCTCGCANATGTCCTTTCCTCCTCTTCTCT  
CGCTTTCGACTCTCACTCTAGTCATTCTCTCTCTACCCGTATCCTGCGN  
GTCTTCTATTGTGATTTTTTACATTCTTACTCTTATTCNCATCTCCCC  
CTCGGTGGCGGCCGACGTACGCGGAGAGTTCCCCATGAGCTATGTCCTGC  
GGGGGAGCATACTTGCTGAAGATATTTCTTTCTTTTTTTTTTTTGTCC  
GCGGATACAGAAATCTCTGCACGCAAGTTGCTCCAGAGCATATTGCATGA  
CAAGCCTGTAACGAATAGTTTAAATTCACGGCATTTGGATTCTAATCCT  
TTCCGAAATGGCAAGTGAGTGCTGTATAAAATATTCTATGTTTACC  
TTCAACTTCTTGTCTGGCTATGTGGTATCTTGATCCTAGCATTTAGCAA  
TTATGGGGTACCTGCCCCG

>Sequence 4118

ACTAATAAAGTATATATATAGTTTATATTAACACTCTCTCACACACGA  
CACACACGTGTCACTATAAGTTAGTGTGATAGTAAGAACTGTCNTNT  
ACTTTAAGTAAAAAAATATATAATTTAAATAGGAAATATATTAACCTCC  
ACCGCGGTGGCGGCCAGAGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCCCAAT  
AGGGGGCGGAAGAGAGAAACACAAAAAAATATATTATTTTATTTAT  
TTGGGAAACCCCAAATTTGCTCAAATGGCCTTCTCTCCATTGTGCTAT  
CTCTGGGAACCTTGAATCTAAATTTACGGCTGAAAGTCTCTCTGTAGAA  
GCTTTCCAAAATGCATTGCTTTGATTCTGGGAAGTGAATAGGAGGAAAAAC  
ACCTGGACTACTCTGAGTCTGAGTTCAATTCCTCCTAAACTGGTTTCCT  
TGAAGGTAGCTGTACCTGCCCC

>Sequence 4119

AGGTACGGGGGTTGGGGTGGTCTGTTCCACCTGTGTGATTGGGGGGAGAAG  
CTTTTAAAAAAATAAACTCATTCTAGCTGTACCCAGGCTGGAAT  
GCAGTGGTGTGATCTTGGCTCATCACAACCTCCATCTCAGGGTTCAAGC  
AATTCTCTGCCCTCTTCCCGAGTAACTGGGATTACACGCACGCGCCAC  
TACATCCGGCTAATTTTGT

>Sequence 4120

CCGGGCAGGTACCAGATGTATAGAGCAACACTGGGGTGAGGACACTGAG  
GGATGAGAAACAAGATAATACCTGTGCAACGTAACACATGCCACCATGC  
CAAGGATGTGGCGGAACAAGCAGCCCTACCAAGGCTGGGCCCCATGGGC  
TTTGGGCTGCTGGGAGGTTATAGGTCTGGGGGGACATAAGATGGCCATA  
TCTGGCAGCCAACTAGACTGGACATTGTACCTCGGCCGGTCTAGAACCTA  
GGGGAACCCCGGGGCTGCAAGGAATCCAATATTCAAGCTTAATCAATAC  
CCGGCGGACCTCGAAGGGGGGGGCCCCGACCCCAAGCTTTTGGTTT  
CCCTTTCAAGTGAAGGGGTAAATGGCGCGCCTTGGGCGGTAAATCATA  
GGGTCCATAAGCTGGTGTTCCTGGAGTGGAATAATGGTTAATCCGCCT  
CACAAAATTTCCAAACACCAACATACCGAAACCCGGGGGAGCAATAAAG  
GGGTAAAGGCTGGGCGGTGCCCTAAAGTGAGGGGAAGCTTAACTCAA  
CAATTAATTTGGCGGTTGGCGCTCCACTTGGCCCGGTTTTTCCCAAGTGA  
GGGAAACCCCTGGCCGGGCCAAGCTGGGAATTAATGAAATTCGGGCCA  
ACCCCCCGGGGAAGAGGCGGTTTGGCGTATTGGGGCCGCTTTTCCCGT  
TTTCTTGGCTTAACTGACCTCGTTGCGCTTCGGGGCGGTTCCGGCTGGG  
GGCCGAAGCGGGATTAAGCTCAACTCAAAGGGCGGGAATACGGGTTTCC  
CCAAAAATCAGGGGGAACCCCAAGGAAAAAAACATGGGGACCAAAAA  
GGGCCCGCAAAAGGGCCCCGGAACCCCTAAAAAAGCCCCCGTTTTTT  
GTGTTG

Table 4

## &gt;Sequence 4121

AGGTACACTGATCTACAAAAATTTTAAATGAGCCGGGCGCGGGGACTGA  
 CGCCTGAAATAACAACACTTTGGTAGGCCAAAGCAGGCGGATCATGAGGT  
 CAGGAGATCAAGACCATCCTGGCTAACACGGTGAAACCCCGTCTCTACTA  
 AAAATACAAAAAATTAGCCGGGTGTGGTGGCGGGCACCTGTAGTCCCAGC  
 TACTCGGAGGCTGAGGCAGGAGAATGGCGTGAAAGCCGGGAGGTGGAGCT  
 TGCAGTGAGCCGAGATCACACCACTGCACTCCAGCCTGGGCAACAAAGCA  
 AGACTCTCAAAAAAGAAAAAATTTTTTTTAAATGAGCTGGGTGTACCT  
 GCCCG

## &gt;Sequence 4122

ATGGGTAAATTTTCAGCTCCACCGCGGTGGTTGCCGAGGTACGTTGGGGCT  
 GTTTAAAGCCGTGTCTCATCTACCTGCTGGCTCTTATGTGTTCTTCCAGC  
 TCCCTGCCCTCATCAACCCACTCTCCTCAGACCTCAGCTGGGGCTTGAA  
 CCTGATAATTGGTGTAGTCATCAGGATGAGATTAGAAGTGGTGGTGCC  
 CTCTTGACAGCATTTGGCAGTGTGCAGTTGGGCCATCAATAAATCCAA  
 GGTCCAAGGGCCGGAATTGTCTGCCAAATTCCTGGGAGTTATTGTCTAG  
 CCACAGGTGGCATGTCTCCAACAACATTGTGGACTGGGCTCACACCTATG  
 CTGAGGTGGCCAATGTCTCCAACGTTAGATCTGCACCAACCTTCCAGCA  
 GCAGCTGTGGATGGCTTGCTTGGCATGTGCATCCAGCTTTGTGAAGAA  
 CTGGACATGGCTAGAAACTTGGGGTCCACAGACAATGGGCGGGATGCAA  
 CATGGTGAGCTTTGGATGGGGGTGTCAAAAACCCATGGCAAGCCTGCC  
 CCTGGCTGACTCATAGCATCCATGATGAATGGGGCTGGCTAATGGGAGAA  
 AACATGGTGGCCCCATTGCAAGTACCTGCCCG

## &gt;Sequence 4123

AGGTACAGAGAACTGCCAATGGCGTCATTGAAATCAGTTGTGGGGCAC  
 ATAGGATCGCTCAGAAAAAAATACTACTTTTATAACTGCGGGAACTCTA  
 GAGCTAATACATGCCGACGGGCGCTGACCCCTTATGGAGGGGATGCGT  
 GCATTTATCAGATCAAACCAACCCGCTCAGCCCTCTCCGGCC

## &gt;Sequence 4124

CCGGGCAGGTACTCGGGGACCTTGAGCCGGGCGAGCGCTGTGGGCCAAGC  
 AGGGGTTGCAGGGCAGTAGGAGTGCAGACTGAAAAAATGCAGACCGCCG  
 GGCATTATTCATTTCTCCAGCTCTGATCCGCTGTTGTACCT

## &gt;Sequence 4125

CCGGTCAGGTACGCGGGGCACAAGGGTCCTAGCTTTTGGCCTGCCTCAGC  
 TGTTGACATGCCTTCTCACTAAGCTTAATCATTTCTAGCTTTCAATTTA  
 AAGTAAGAAAGTGTGTGACCTTCTTTTCACTTGAACACTGAGAAGCCATT  
 GTAGGATTATTAATTCAATATTAATTAATTTCTATATTGCTCTGTCTTAG  
 GGAATAAGGGAGGCCCCGAGGAGAGGGAGAGAGATGGGAGAATGGCCAATG  
 GGTGGAGCAGTCAGAAATCACACACTGTCTCTTGATTAAGTTCACCATCT  
 TACAGATAGAGAAATAATJAAAAAGTTTGAATAATTGTGAGAATTATCAA  
 AATGTGACAGACACAAAAATGAGCACATGCTGTTGAAAAATGGTGCCAAT  
 AGGCTTGTGTTGATGCAAGGTTGCCACAAACCTTCAATTTGTAAAAACTC

## &gt;Sequence 4126

CCGGGCAGGTACAAAGTGTAGCTCCACTCTTCTCCTTTGAATACTGAG  
 TATTAACCTTTTAGAATTTATTAATAATTACTTAGTTCTCCCAATCCCT  
 TCCAACCTCTGAGCGTTCTCTGACATCATGCAGTAGCAACTCCTTTCTTG  
 TTCTCTGGGTCACTTGAATAACTTAATATGAAAATGCTTTGAGACCTTCA  
 GAGAATCAGGACAGTCTCATACTTTGGCCCAGGCACCCGCAAGACGTGCC  
 AGGAGGTTTACGTGCCGTCTCTCTGCCTCTAGCTGGCTGGGGTTGTCCC  
 ACGGCTCTGAGGAGGJACACACGCAAAATGCTGAGAGCCTGCAGTTCTCTCG  
 GGGTGGTCAGGAGAGTACCT

## &gt;Sequence 4127

TCGCATTTTCTTTTGCAGGTGTCATGCCAGCCAATATTCCTCTGTGCTG  
 GGAAGGGAAAGTTTGAAGATGTATCAAGACCATAGCAGTGGATCTCACTG  
 CTCTTGCTACTCAGGGCTTTATCTACACATTGATAGCCCTCAGAGGAA  
 AGGCACCAGCCGAAGAGTCGACACTGGCTCTGGGCTTGGATGCTGCCTCT

Table 4

GATAAACGCTGGGCACTCTGACCCTGAAGCCAGGGAGGGAGTGCTTGCCA  
GCTGCCCCCGGTACCT  
>Sequence 4128  
CCGGGCAGGTACGCGGGATTCTCACTGGTGCTCAAGGTGACATTTTCATC  
CATAAATCTGTATGTGGTTAAATATTTAAATTTTAAATCAGAGTGCTAG  
CCATTGTTTAAAAATACAGCTTCCTAAATGTTTGCAAAGCAAAGCAGTG  
GCGTCCAGTAGAACTTTCTGAAGTGATAGAGATGACCTGTGTCTGCACTG  
TCTAATAACCTCATGTGGCTTAAAGCACCTGAAATGTGGCTATTATGACT  
GAAACTGAATTTTAAATTTAGTTAATTTAAATAGCCACATGTAGGCCGG  
GCACGGTGGCTCCAGCACTTTGGGAGCCTGAGACGGGGCGGATCGCCTGA  
GGTCAGGAGTTCAAGACCAGTCTGGCCAACATGGTGAAACCCTGTCTCTA  
CCANAAAAAATAAGAAAAAAGTACCT  
>Sequence 4129  
CCAACCTCTCACTTNTTAAATTTAATACTATCATACTATTTTAAATTT  
AATTTTGATTATTAATTTTATTATTTTATTAATATCTTCCTCAGAAAT  
GTGAAGAGGGGATACTCAAATTTTACGAATTGTAGCTCCACCGCCGTGGC  
GGCCGAGGTACGCGGGGAGGTTGAAGTCTCCTAAGAAGCCCGGTGGGCTG  
GGGACCGGGAGCTGAGAAAGGAACGTGAGGGGGCGGCTAGTGGAGACC  
CACGGCAGGCCTGAAGAAGAGC  
>Sequence 4130  
AGGTACGTGTAAACTAAATGTCTTTTGTAAATCACTGAGTCTTCCTGT  
TTATTTCTGGTTAGAGATCTTTGGGGGCTTGGATGGAGGAACAGGAAAAG  
AGGAGCCAGGCTTTTTTGGAAAATTGGCGGCAGCGGTGGCATAACGGGAAA  
CTGAAATCTTTATCTAATCTCATCCTTTGTATATTCGTCTTGGATTTGCT  
GAAGAAAATTAAGGTAATTTTGTCTGTGAGCTCACTGAACTCAAATTG  
AAAGGGAACATATGCTGTTTATTTTGTGAAGGACATTAATTGGGTGTGA  
CTGGCAGGGTTGAGACCTGAAGTTCTCTTTTAGATAAGGAAAATTTCC  
TTGGTCCCGCTACGACTGTCTAATATCCTGCTGGACATTTAGGTAGGAC  
CTACAGCTTGTCCGAGAGAGTAACTCATTGTCTCTGAGACAATCTG  
TAATTTGTCTGTCTCTATTATCCTTAAGTAAGGTAATTTGCTCTTTCTT  
TTCCATATACAGATTATGTACCT  
>Sequence 4131  
AGGTACTTTCTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCGATATTTAATGATGTAG  
CTTCTAAATTTGGTAGTTCTGTCTTTGAGTGTGAACCTTAAAAATTATGAA  
AATGCGGTTGGGCGCGGGGCTCACACCTGTCTCCAGGCACTTTGGGAG  
GCCGAGCCACTGCATCTGGCAGCAACATATATTTCAAAGAGTAGCCTGG  
CCACTAGGATCTACCTACCTACATTTTGGTGCAAATTTACTTTGGGG  
ACATCTTTCTTTTTCTTTTCTTTTTTTTTTTTAAATTTACAGATGGGGT  
CTTGTTATGTTTCCCAAGAGGCTCAAGTGCAGTGGGTTTTCACAGGCATG  
ATCATAGCACACTATAGCCTTGAACCTCTGGCCTAAAGTGATCTTCCAC  
ATAACTGAAACAAACAGGTACCTGCCCC  
>Sequence 4132  
CCGGGCAGGTACGCGGGGACCTTGGCACCCTATCCGCTAGCGCGGCCTGG  
GATGCGCTAGGGCTCCCTGTTCTGTTCCACATGCAGGGCAGCACAAAGGAG  
AATGGGCGTCATGACTGATGTCCACCGGCGCTTCTCCAGTTGCTGATGA  
CCATGCGGTGCTAGAGGAATGGGACGTGAAGCGCTTGACAGCAGCACTGC  
TACAAGGTCCATGACCGCAATGCCACCGTAGATAAGTTGGAGGACTTCAT  
CAACAACATTAACAGTGTCTTGGAGTCTTGTATATTGAGATAAAGAGAG  
GAGTCACGGAAGATGATGGGAGACCCATTTATGCGTTGGTGAATCTTGCT  
ACAACCTCAATTTTCCAAAATGGCTACGGATTTTGCAGAGAATGAACTGG  
ATTTGTTTAGAAAGGCTCTGGAAGTATTGACTCAGAAACCGGCTTT  
GCGTCTTCCACAAACATATTGAACCTGGTTGATCAACTTAAAGGCAAGAA  
GATGAGGAAAAAGGAAAGCGGAGCCAGGTGCCTGCAAAAATTTGTTCAAA  
ACAAGTGGCTGATTGAAAAGAAAGGGAGTTAACCTTGCA  
>Sequence 4133  
ATGTACCCAACAGAGGTAGCATCAGCAGCATGCCGGCGCCAGGAGGGGC

Table 4

AGCAGCCTCACGCGGGGCTTTCTGGTCTCGGCCGAGAAAGCGAGATGACG  
AAGGGAACGTCACTCGTTTGGAAAGCGTCGCAATAAGACGCACACGTTGTG  
CCGCCGTGTGGCTCTAAGGCCTACCACCTTCATAAGTCGACCTGTGGCA  
AATGTGGCTACCCTGCCAAGCGCAAGAGAAAGTATAACTGGAGTGCCAAG  
GCTAAAAGACTAAATACCACCGAACTGGTCGAATGAGGCACCTAAAAAT  
TGATACCCGCAAAATTCAGGCATGGATTCCGTGAAGGAACAACAACCTAAA  
CCCAAGAGGGCAGCTGTTGCAGCATCCAATTCATCTTAAGAATGTCAACG  
ATTAGTCATGCAATAAATGTTCTGGTTTGAAGAAAAAAGCATTAAAAA  
AGGTACCTGCCCG

>Sequence 4134

TCCGCCGCCACACAATTGAGGATGTGTGTATCTATATGAATCTNAATTT  
CTATCTCTCACTCACACTATATTGATTGTATATGTGTAGATTGAGAGGAG  
AATATTACCCATAAGTGAATGATTCTTCCCCCTGCTTGAGAGGAGCCC  
GGAGATGAACT

>Sequence 4135

AGGTACCTTGAGCATCAGCAGAGATGCCGAGATGAAATCAGGGAACCTCT  
AGGGGATGGGTCTTCTATTACCTGGGAACACCTGAGCCAGATGCCCTACA  
CCACGATGTGCATCAAGGAATGCCCTCCGCTCTACGCACCGGTAGTAAAC  
ATATCCCGGTTACTCGACAAACCCATTACTTTCCAGATGGACGCTCCTT  
ACCTGCAGGAATAACTGTGTTTATCAATATTTGGGCTCTTACCACAACC  
CCTATTTCTGGGAAGACCCTCAGGTCTTTAACCCCTTGAGATTCTCCAGG  
GAAAATTTGAAAAAATACATCCCTATGCCCTTCATACCATTCTCAGCTGG  
ATTAAGGAAGTGCATTGGGCAGCAATTTTGCATAATTGAGTGTAAGTG  
GCAGTGGCATTAACTCTGCTCCGCTTTCAAGCTGGCTCCAGACCACTCAA  
GGCCTTCCCAGCCTGTTCGTCAAGTTGTCTCAAAGTCCCAAAATGGAAT  
CCAATGTGTTTGCAAAAAAAGTTTGCTAATTTTAAGTCCCTTTTCGTT  
AAGAATTAATGAGACCATTTTCTACCAAGGGAGAACCAGGGTTAAAT  
TTATTCCAAATTTTGTATGGGTGTTGGCAAAATTATTTACITTTGGATAC  
CTTTGACGGGTTTACATCATTAAACCAGAAATTTAAATTTTGTGCTGGT  
GGGGAALACCCCAAAAACCCCGAAAAAATAAGAGTGTTTTCTTGGGAGGG  
GAAATTG

>Sequence 4136

TCCACCGCGGTGGCGGCCGAGGTACCTGACCAGACACACCCAAATGCATG  
TCATACTGCACAAATTACACATTGCAAAGTGTGTCTCTGCACTGTTATG  
GAAAACAATTTGCAGAATACTTCTTTTCCCTTCTGTTGTGCCCAACTCT  
TTATTATAGGATAGGGATTTAAGGTCAGGGTTACATGGAAGCAGGGTTCC  
CTGGGGTGTGTATCAGCCTGATGCCGCCACCTCAGCTGCCCTCCAC  
TTTCATCTCCCATTTCTTTTATGAGAGCAGAGAGGAGAAGGGAAGACG  
TGGCAGAGGAATAAGCAGAGATGGTTACCCTGAGACAGGACTTTGGTCCA  
CATCATTTACTTGAGAGGTGATCCCAGGAACCATGGGGACAGTGACACAA  
GGAAGACAGGAAGCCAATGAAGGGTATGATGACGAGTGGGTGCTGGCAG  
TGAGTGGACAGGCAAGGCTCAGCCTGCTGGGGCCCCCTGAGAGACTGCAG  
AATTCTCCCCAGATTGTCCAGTGAAGAGCAAGGGAGTGGGGTTACTGA  
TCCACCAACTTGCCTCTGTTGGTTGAGAGTTGCTTTTAACCCAAGGCATC  
AATCCCTGGTACCTGCCCCGGCCGCGCTTTAAACTAAGGGAATCCCC  
CGGCTTGAGGAATTTCAATTAAGCTTATTGATCCCGTCCACCTCAGGGG  
GGGCCCCGGCCCCAATTTGTTCCCTTAGGGAGGGGTAAATGGGCCCTTG  
GGGAAAAATGGGAAAAAATTTTCTCTGGG

>Sequence 4137

AGGTACCTTAATACACTCCAAACCTCAGACTGGTGATATTGCATTACTTT  
CTATAAGATACACACTTATATTTTGCTTAAAGAAAGCATTGACGCTTAA  
CCCATTTAATGTAATATATAAGGCAGATGGTTCTTGACAACCTATAATCTT  
GGAAGAAAACCTGAAAAAATCAATTAGGTGTTTGGCAGCACTCAAAAAACA  
GCCTAATAAGCTCATTGCCATGCAAAATCACCTACAATGTTAAATATATAA  
AACTGCTGTATTAAGCTCGGAGAAGGAGGAAAAATTCCTCTCACTCATG  
TGACCGGAGACTAAAAGGAAGGCTCCAGGGGTGCTGCTGGCTGGGAAGAG

Table 4

AACTGGGGAACTGCCCCAGTAGAGGTGGAGATGCCAGGGCAGAGGGAACT  
TGGGCTTAACGGGGCAGGGCTGCCTCTAGAAAAGAGCCAGCTTTTCTAGCA  
CAGGTTAGGAGTGAGGCAGCAGAACTGGGCTTAACAGGGGGCAGGACTGC  
CTCTAGAAAAGAGCCAGCTTTTCTAGCACAGGTTAGGAGTGAGGCAACATA  
ACTGGGCTTAACAGGGGGCAGGGCTGCCTTTAGGACGAGGCAGCTTTTCTA  
GCACAGGTTTGAGTGAGGCAGCTTCCACCCATGAGTCAACCTTGCCATA  
AATTGGCAACAAATTTGTTTCAGGTTGAAAGAACCAATCCAATTTTGGG  
ACTTTTTTTTTATTACAAATTTTTTTTGGGGGCAGTAACCCCTCCAATT  
AAAAAG

>Sequence 4138

GTCCGGCCAGGTACACAAATGTTTCACAGCAATATTATTATAATAGCTAA  
AAAAAAGTAGAAACAACCAATCAATGGATAAAATGGATAAACAAATGTGG  
TATACTCATACAATGAAATATTTTCTCCATGAAAATGAATGAAGGCTGA  
CCATGGTGGCTACGCCTGTAATCCAGCACGTTGGGAGGCTGAGGCAGG  
CGGATCACCTGAGGTCAGGAGTTTGAGACCAGCCTGGCCAACATGGTGAA  
ACCCGTGTCTACTAAAAATACAAAAAAGTAGCTGGGCATGGTGCCAGG  
CGCCTGTAATCCTGGCTACTTGGGAAGCCAAGACAGGAGAATCGCTTGAA  
CCTAGAAAGGCAGAGGTTGAAGTGAGCTGAGACTGCACCACTGCACTCCAG  
CCTGGGCAAGAAGAAAGAACTCCATCTCAAAAAAAAAAAAAAAAAAATGA  
AAAAAAAAAGTACCT

>Sequence 4139

ACGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGCAGTCTGCTTCTTTGATATGCC  
TTAGGGTTACCCATTTAAGTTAGAGGTTGTAATGCAATGGTGGGAATGAA  
AATTGATCAAATATACACCTTGTCATTTCAATTTGCGGCTGGAAA  
CTTCCAAAAAAGGGTAGGCATGAAGAAAAAATCAAATCAGAACCT  
CTTCAGGGGTTTGTGTTCTGATATGGCAGACAAGATACAAGTCCACCGG  
GAGATGGAACAATTCAAAATAAGGGTAATGGGCTGACAAGGTATTATTGC  
CAGCATGGGACAGAATGAGCAACAGGCTGAAAAGTTTTTGGATTATATAG  
CCCTAGAGTCTCTGATGTAGGGAATTCTGTTTAGTCAAACATACGCTA  
AACTTCCAAGGGAAATCTTTCAGGTAGCCTAAGCTTGCTTTTCTAAAGT  
GATGAGTTGCAATTGCTACTGTGATTTTTTGAACAACCTGGGTTGTAC  
CT

>Sequence 4140

TCCCAATTTTGAAGCAAAGCCAGACACTCCTAGCCTGCGGCCAACCACT  
TCCAGGGTTGTGAGGACTTCCACCCACACTGACCCAGGGTGGCTTCATT  
CTGTAAGGGAGAACCTGCCAGAAGCACAACCTTATCTTCAGGGATGAGGC  
CCTCCAGGGAT

>Sequence 4141

CCGGGCAGGTACTTTATGAGACCCATGCGGGCAGATTGCCTGAGGTCAGG  
AGTTTGAGACCAGCCTGGCTAACATGGTGAAACCCTGTCTCTACTAAAAA  
TACAAAAATTAGCCGGGCATGGTGGCTCAGCCTGTAGTCCCAACTGCTT  
GACACGTTTCAGCAAGAGAAATCACTTGCACCCATGAGGTGGAGGTTGCAG  
TGAGCCGAGATCGCGCCACTGCACTCCAGCATGGGCGACAGAGCAAGACT  
CCATCTCAAAAATAAAGAAAGAAAGAAACAAAGAAAAGAAAGCTTATATT  
GAACCTCTCTAAAAAAGAAAAAAGAAAGCCTGATGCACACAAATCTA  
AATTTGGCAAGTCGATCAATTTAAAGGATATTTATTTGCATCACAAAAA  
ATTCTTTACTCCCCCAAAATCAATAAAAAGTTCAAATAGCAACTTTTC  
CTAATGTGTTTAAATGTAATCACCAAATACATGTGTCCCAACTTTTTT  
CCAGTTATAATTCTATTGTGTAAAGTGAGGTATTCCTGAAGTGAGGCAAT  
AAGAGAGTTGAGCCTTAGACCTGCCTGGAAAAGACGTGTTCTTTTTTAA  
AGCTGAGGAAATGGTTGGGGGCACAAATCTCTAAATCTTTCTTTTCC  
CCTAATCCGAGCTCTATTTCCTGGCTAAACTGCTTCTGGAAACTTGTT  
CAACCGGACCTG

>Sequence 4142

AGGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCGNCACTACCTCCCCGGGTCC  
GGAGTGGGTAATTTGCGCGCCTGCTGCCTTCTTGGATGTGGTAGCCGTT

Table 4

TCTCAGGCTCCCTCTCCGGAATCGAACCCTGATTCCCCGTCACCCGTGGT  
TACCATGGTAGGCACGGCGACTACCATCGAAAGTTGATAGGGCAGACGTT  
CGAATGGGTGCTCGCCGCCACCCCGGTACCTGCCCG  
>Sequence 4143  
GGCAGTGGCTCATGCCTGTAATTCCAACACTTGGGAGGCTGAGGCGGG  
TGGATCACCTGAGGTCCGGAGTTTCGAGACCAGCCTGACCAACATGGAGAA  
ACCTGTCTCTACTAAAAATACAAAATTAGCTGGGCGTGGTGGTGACAC  
CTGTAATCCCGAGCTACTCGGGAGGCTGAGGCAGGAGAATCGCCTGAACCC  
GGGAGACAGAGGTTGTGGTGAGCCGAGATCGTGCCACTGCACTCCAGCAC  
TCCAGCCTGGGCAATGACAGCGAAACTCTGTCTCAAAAAATTATATACATA  
TATATTTTTTGGCCAGGCGCAGTGGCTCACGCCTGTAATCCCAGCACTTT  
GGGAGGCCGAGGCAGGCAGATCATGAGGTCAAGAGATGGAGACCCCTCCTG  
GCTAACACGGTGAAACCCCGTTTCTACTAAAAATACAAAAATTAGCCAG  
GCGTGTGGCGGGCGCTGTAGTCCCAGCTACTGGGGAGGCTGAAGCAGG  
AGAATGGCGTGAACCCAGGAGAGGGCGGAGCTTGCACTGAGCTGAGATCGC  
GCCACTGGACTCCAACCTGGGGGACACACGAGACTCCGCTTAAACCAA  
AAAAAAAAAAAAAAAAAAGTCCCTGGGCCGTTTT  
>Sequence 4144  
AACACCANACATTGGCATAATTCAACTCGACACTCCACCGTGGTGGCGGC  
CTTTCTGCCAAGTTCTCGGGGTAGAAGAAGAAGCGTGGGGGGAAAGACTG  
CAACAAGAACAAAAAATTCGCGGACAGGCCGCTTGCTGCAGAGGATCCA  
GTCCAGATCCCACGAGAGCCCTCTGCCCTTCGGACCTCGTCTCCCATC  
TACAAAACGTGAAGATTGGCCCAATTAGCGTGTCTTACAAAAAGGTGCA  
TATACCACTGAAGCTGCCTTGTGCTTTGGGTGTTGGATTGAACTTTT  
CTTTCATGAATCACGGGTTGGAAAGGCTTCTCTGTTTTCTGCTAATAAA  
AAGCCATCTTGGGCCAAGCGTGGTGCTCACACCTGGAAATCCCAGCACT  
TTGGGAAGCCCAGGCCAGCCGATCACCTGTAGCCAGGAATTTAAAGACCA  
GCCCCACCAACCTGGGGAAAAACCCCTTTTGCCACCTAAGAAAAATAGACCT  
AATAGGGAATAATAGGTTCCCTTGCCCGTTTTAAACAAAGG  
>Sequence 4145  
GATAAACGTTGAANNNTCCNNNNCATAGGTAAATTTACCCGGAGCTNCAC  
CTTTGTGGCGGCCGATCCCCCAGGTTTTAAAACTCCCGAGAGGCACTCAG  
CGGAGCCTTGTTGGAATACTACATCTTTCATCGACTACATTCTCGACCT  
GCAGGTAGTCTGGCCGAGCCAGCCCTGGACCCCTGATGGCCCCAC  
>Sequence 4146  
CCGGGCAGCTAATTTTTTGTGTTTTAAGTAGAGACGGGGTTTCACCATGT  
TGGCCAGGATGGTCTCACTCTCCTGACCTCGTGATCCACCCACCTCGGCC  
TCCCAAAGTGCTAGGATTACAGGTGTGAGCCACCATGCGTGGTCCACACT  
TATTATTTTACTTTAGTTAATAGTCTAATATTTAAGGGTATATTGTTTT  
TTAAATCCAATGCCTTTACTTTTTATTTATTTTTTTTGGATGGGGTCT  
TACTCTGTCACTCAGGCTGGGGTGTGGTGGCGCATCTCGGCTCACTGCA  
GCCTCAACCTCCTGGACTCAAGCGATCCTCCACCTTCTTCCGAGTAGC  
TGGGATCACAGGCATGTGCCATCAGCCTGGCTGATTTCTTAAGGGGTTT  
CGGTGTATTGGCCAAGCCGGGCTTAAAAATCGGCCCTTAAGCGATCCCT  
TCAGCCCTAACCTTTCAAAGTGCTGGGATTACAGGTGTGAGCCACTATGC  
TGGGCCAAAAATCTGAAATTTAAATTTCACTGAATGAACATTACAGAAGGG  
AAATTACAGAGAAAAATTGGCGGGAGCCTAAAGACCAAGGAATTGAAATCT  
TCCCAGCTGGGAAAAAAAAAATAATGAAATTTGATATTTGGGTCCCTGGCC  
GTTTTAAACTGTGGACCCCGGCTCAGGGAATTCAATTCAACTTTTG  
ATCCCGCCACCCAGGGGGGGCGGGGCCCACTTTGTTCCTTTGAGAG  
GGTAAATGC  
>Sequence 4147  
GAGAAAGGGAATATTGGTCATTCTGAATCTCTATCGCGGTAGCGGC  
>Sequence 4148  
CCGGGCAGGTACTTTAGGAGACCCATGCGGGCAGATTGCCTGAGGTCAGG  
AGTAAGAAACCATCCTGGCTAACATGGTGAAACCTGTCTCTACTAAAAA

Table 4

TACAAAAATTAGCCGGGCATGGTGGCTCACGCCTGTAGTCCCAACTGCTT  
GGGAGGTTGAGGCAAGAGAAATCGCTTGAACCCAGGAGGTGGAGGTTGCAG  
TGAGCCGAGATCGCGCACTGCACTCCAGCATGGGCGACAGAGCAAGACT  
TCCCTCTCAAAATATGGAACGAAAGAATCAGGCCAACGAAAAGCTTATAT  
TGAACCTCTTTAAAGCAAGACAAACCGGAGAGCCTGATGCACACAAATCT  
AAATTTGGCCAGTGGATCAATTAAAGGATATTTATTTGCATCACAAAATA  
ATTCTTTTACTTCCCCCAAAAATCAATAAAAAGTTCAAATAGCAACTTTT  
CCTAATGGGTAAAAATGGTATCACCAAATTCCTGTGTTCCCCACTTCTTT  
TCAGTTTTTATCTATGGGGTAAAGGGAGGTTTTCCCTGAAATGAGGGCA  
TATGAGAATTGAGCTTCAAACCTGCCCTGGAAAAACCTGTTCTTTCTTA  
AAGCCTGGGGAAAGGGTGGGGGCACAAATTTCCAAACTTTTTCTTTTC  
CTAATACCGAGCTTTTATTTCTTGGATCAACTGCTTCTGGGAAATTTGT  
TAACCGGTACCTGGCCGTAAAAATTTAGGTTCCCCCGGCTG

>Sequence 4149  
CCGGGCAGGTACCAGGTGAACAAAGTTTACCAGAGAGCAGTTGAGACAAG  
AAAAATAATAGCTCATGATGAGGGAAAAAGAAAAGATTGAGAGAATTGTG  
CCCCCAACCATTTCTCAGACTCTAAGAAAGAACACGCTCTCTCCAGGCA  
GGTCTGAAGCTCAACTCTCTTATTGCCTCACTTCAGGTATACCTCACTT  
ACACAATAGAATTATAACTGGAAAGAAGTTGGGGACACATGTATTTGGTG  
ATTACATTTCAAACACATTAGGAAAAGTTGCTATTTGAACTTTTATTGA  
TTTTGGGGGAGTAAAGAATTATTTTGTGATGCAAAATAAATATTCTTTA  
ATTGATCGACTTGCCAAATTTAAATTTGTGTGCAATCAGCTTCTTTTTT  
TCTTTTTTAGAGAAGTTCAATATAAGCTTTCTTTTCTTTGATTCTTTC  
TTCTTTATTTTGAAGGAGTCTTGTCTGTGCGCCATGCTGGAATGCA  
GTGGCGGATCTCGGCTCACTGAAACCTTCACCTCCTGGGTTCAAGCGAA  
TCCCTTGCCTAAACCTTCCAAGCAGTTGGGACTACAGGCGTGAACACCA  
TGCCCCGCTAATTTTTGGATTTTTAGTAAAACAGGGTTTCACCATTTACC  
CAGCTGGCTTAAACTCTACCTTAGGCAATTGCCCGCTGGGCTTCTAAA  
TACCTGGCCGGTTTAAACTTTGGTTCCCCG

>Sequence 4150  
CCAGGGACACTACAATGTTTTATGCTTATATTTATATATTGAATTCGAGC  
CGCTATCACATTATTCATGAATACACTATGTATATTTAATAAATGATATA  
TGTACAGCTTCAANTTATTTCTGGAGAAAAAACATTATTATTATCTTT  
TTATTTTGGCATTTGTATCTCCACCGTTGTGGCGGCCGTAGTACTGACTT  
GGGAATGTCAAAATCTTTGTTGGGAGAAAAGGAGTGTA AAAACAAAACA  
TTTTTTGTCCCCCAACTGCAGGCAGAGAACCAGGAGCAGGGTGGCAGGGC  
TGGCCCTGAACAGGAGCTGGAGCAAGCGCATGTGAGAAAACAGAAGGC  
AATGTGTCCCAGAGAAGTGGTCCCCGCGT

>Sequence 4151  
CCGGGCAGGTTTCGGGGGCACTCAAGCAGAGAAGAAATGCACAAAGACTC  
ACAGAATGCTGGTGGGCAGAGAAGACAGAAACGACATGAGCACAGCAGGA  
AAAGTAATCAAATGCAAAGCAGCTGTGCTATGGGAGGTAAAGAAACCTT  
TTCCATTGAGGATGTGGAGGTTGCACCTCCTAAGGCTTATGAAGTTGCA  
TTAAGATGGTGGCTGTAGGAATCTGTCGCACAGATGACCACGTGGTTAGT  
GGCAACCTGGTGACCCCTTCTGTGATTTAGGCCATGAGGCAGCCGG  
CATCGTGGAGAGTGTGGAGAAGGGGTGACTACACTCAAACCAAGTGATT  
AAGTCATCCCGCTCTTTACTCCTCAGTGTGGAAAATGCAGAGTTGTAAA  
AACC CGGAGAGCAACTACTGCTTGAAAAATGATCTAGGCAATCCTCGGGG  
GACCCTGCATGATGGCACCAGGAAGTTCACCTGCA.GGGGGGAAGCCCAT  
CACC AATTCCTTGGCACCAGCACCTTTTCCCAATCCCTTGGCCGGTTTAA  
A

>Sequence 4152  
AGGTACGCGGGGAGTCTCGCTCTGTCACCCAGGCTGGAGTGCAAGTGGCG  
CCATCTCGGCTCACTGCAAGCTCTGCCTCCGGTGTTCAGCGATTCTCT  
GCCTCAGCCTTCTAAGTAGCTAGGATTACAGGCGCGCTCACCACGCTTG  
GCTAATTTTTGTATTTTAGTAGAGCCGAGGTTTACCAAGTTGGTCAAG

Table 4

ATGGTCT  
 >Sequence 4153  
 TAGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGCTTGATGGGACGGTCC  
 AAGAAGCTTTAGAACAGGGCTCCTCGGGTCTTCTGCCAAGTGTCTGAG  
 CCCGGGAACAAGCACGGGCCCTTCCTCCTTCAGCTCCTGCCACACTC  
 CATTTCACCC  
 >Sequence 4154  
 CCGGGCAGGTACTTTAGGAGACCCATGCGGGCAGATTGCATGAGGTCAGG  
 AGTTAGAGACCAGCCTGGCTAACATGGAGAAACCTGTCTCTACTAAAAA  
 TACAAAAATTAGCCGGGCATGGTGGCTCACGCCTGTAGTCCCACTGCTT  
 GGGAGGTTGAGGCAAGAGAATCGCTTGAACCCAGGAGGTGGAGGTTGCAT  
 TGAGCCGAGATCGCGCCACTGCACTCCAGCATGGGCGACAGGGCAAGACT  
 TCATCTCAAAAATAAAGAAAAGAAAAGAAAACAAAGAAAAGGAAAAGCTTATATT  
 TGAACITCTTTAACAAAAAGAAAAAAGAAAGCCTGATGCACACAAATCT  
 AAATTTGGCAAGTTCGATCAATTAAGGGGATATTTTATTTGCATCACAAA  
 ATAATTTTTACTTCCCCCAAAAAATTAATTAAGTTCAAATAGCAACT  
 TTTTCTTAATGTGTTTAAAA'GTAAATCACCAAATTCATTGTCCCAACT  
 TCTTTCCAGTTATAATTCTATTGTGTAAAGGGAGGTTTCTGAAGTGAG  
 GGCAATTTGAAAATTGAGCTTCAACCTGCCTGGAAGAAGCTTTTCTTTCTT  
 AAATTTTGAGAAATGGTTGGGGCACAAATCTTCAAACCTTTTCTTTTCCC  
 TAATCAGAGCTCTTATTTTTTGGCTAAACTGCTTTGTGGAAGCTTGGTCA  
 CCGGGTCTGGCCGTTTTAAACTAGGGGTCCCTGGCGG  
 >Sequence 4155  
 TGCTCGGTGGTTCACGCCTGTTATCCCTGCACTTTGGGAGAGACGAGGGC  
 GGCAATCACAATGTCTTATGTTTGAGACCATCTTGACCAACTTGGTGAA  
 ACCTCGGCTCTACTAAAAATACAAAAATTAGCCAAGCGTGGTGACGCGCG  
 CCTGTAATCCTAGCTACTTAGAAGGCTGAGGCAGGAGAAATCGCTTGAACA  
 CCGGAGGCAG  
 >Sequence 4156  
 CCGGGCAGGTACTTTAGGAGACCCAGGCGGGCAGATTGCCTGAGGTCAGG  
 AGTTTGAGACCAGCCTGGCTAACATGGTGAAACCTGTCTCTACTAAAAA  
 TACAAAAATTAGCCGGGCATGGTGGCTCACGCCTGTAGTCCCACTGCTT  
 GGGAGGTTGAGGCAAGAGAATCGCTTGAACCCAGGAGGTGGAGGTTGCAG  
 TGAGCCGAGATCGCGCCACTGCACTCCAGCATGGGCGACAGAGCAAGACT  
 CCATCTCAAAAATAAAGAAAAGAAAAGAAAACAAAGAAAAGAAAAGCTTATATT  
 GAACITCTCTAAAAAAGAAAAAAGAAAAGCCCGATGCACACAAATCTA  
 AATTTGGCAAGTTCGATCAATTAAGGATATTTTATTTGCATCACAAAAA  
 TTCTTTACTTCCCCCAAAAAATCAATAAAAGTTCAAATAGCAACTTTTCC  
 TAATGTGTTTAAAAATGTAATCACCAAATACATGTGTCCCCAACTTCTTTC  
 CAGTTATAATTCTATTGTGTAAAGTGAGGGATACCTGAAGTGAGGCAATA  
 AGAGAGTTGAGCTTCCCACCTGCCTGGAAAGAGCGTGTCTTTTAAAAA  
 TCTGACGAAATGGGTGGGGGGCCAAATCTTTAAATCTTTCTTTTCCCT  
 CACCGGAGCTTTTATTTTTTGGCTCAACCGTTTTTTGGTAAACTTGTGA  
 CCGGGTCCCTGGGCCCTTTTAAACTAGGGGTCCCCGGGTGGGGGAATTG  
 AATTTAGCCTTAAGTTCCCGCCCC  
 >Sequence 4157  
 CCGGGCAGGTACCCTCAAAGGTAAACAAAATAAAATCTTATTAATAATTA  
 CATTTAAACAGTTTTTAACAAATGAACAAAGGCCATGTTTAGTAGTTACT  
 ATAGCCTAAACATACCTGCTGTTTTCAGGTGCTTGGTTGCAGAAATCGCCAT  
 TTTTAGGGTCAATTAAGTGCATCGTGAATGCTGGATGGGACATAATATGA  
 TCTTTAAGTGTAGAATTCAAGCCTTCACTTGCTTTTCTCAATTTCTTAAT  
 TAACTTTTCAAAGTCTCTTCAGATAGAGAAGAAATGGAACTAATTGTT  
 CAGGTATTCTGTTTCATCTCTTAAGCCTGCATTAATATCTTGAATATAG  
 AAATCAGGTTTTGGTTTCTCTCTTGAGTTACATTTTTTCAAATGCTTTGC  
 TAGTTGATCTTTCATATACTGTGTGTTTTGGATCTAAAGGACACAGGATTC  
 TTTCCGAGCATCTTCTCTCCATGGCTCCAGCGTGTTCACCACAAAAAT



Table 4

CTTTTCCCTGCGGCCACCACCATCTGCAGAACCGTTTCTTTCTTTTTTC  
ACATAGTAACCGCATCTACCCTCAGCTGGAAACCAGGCCGTGCGGCGAC  
TTCCCGGAAGGCGCCATAATTCTAGGGCTCCCCCGGTACCTTGCCCGT  
TTAAAAATTA  
>Sequence 4158  
CCGGGCAGGTACCTGTGGTCTCAGCTACTCGGGAGGCTGAAGTGGGGAGG  
ATCGCTTGAGCCCAGGTGGTCGAGGCTGCAGTGAGCTGTGTTATACCAC  
CACACTCCAGCCTGGGCGCAGAGTGAGACTTTGTCCAAAACAACAACA  
CAACAACAACAACAACAACAAAACTGTAGCTTCCATTTTGGGTGTTCTC  
TATTGCTCTGTCTTGGATCATCTACTCTGGGAGAAGCCAGCTGCCAAAGG  
CATTCTTCAGCGAGGCCACATGAATGGTAACAGGCACATGAGTGAGCT  
TGGAAGCTGATCCTTTCTAGTTGAGCCTTGATGACTGCAGCTGTGGCTG  
ACACAGCAGTAGCTTTTGAAGATTCTAAACCATAACTAACAGCTAAG  
TCTTCCAGATAACTGTCTGCAGAACTATGAGATAATAAATGTTCAATG  
TTTAGCTACTGAATGTTGGGGTTATTTGTTGACCTGGGCGCTCTAAA  
ACTAGTGGATTCCCCGGGCTTGAAGAAATCGATATAAAGCTTTTGATTCC  
CGTACCCCTTAGGGGGGGCCCGGACCCCAACTTTTGGTCTTTAAGGGG  
GGGTAAAGGCCCTTGGCGGAAAAATGGGGAAAAGTTGTTCCGTGGGAAAA  
TTGTTTTCCCTTCAAATTTCCAAAAAAAAGACGGGGGCATAAAGGAA  
AACCCGGGGGGCCAAAAGGGGGCCACCCCTATATGGGGGGGCCCATGC  
CC  
>Sequence 4159  
CCGGGCAGGTACGCGGGGAGACCGACTAGGACGAGACAAGAGGGACAGGG  
AGGCTTCGCGGAACCCTACGCCACCCGACGCGTTTCGCCGTCCGTTTT  
ATTTTATTTTATTTTGGTTTTTTTGTGTGTCTCTCTTTTGCTT  
TTTTTCTTTAGAGACGGGTCTAGCTATGTTGGCCAGGCTGGTCTCGAG  
TCCCCGGGCTCAAGCGATCCTCCCGCTCAGCCTCCGGAAGTGGGACT  
ACAGGCGCGCATCGCCGACCCGGCCAATCCTGTTTAATCCTTTTCT  
TAAAAATTGCAAAAGTGGTGTCTTTTCTGTCAGATGGACCCTCCCTGATA  
CAGGAGGAGAAAAAGAGACAGACACAGGGAGGAGCACTGCACGCAGCT  
GAAGGCAGAGATTGGAATGACACCTCTGCAAGCCAAGGAACACGGAGCAT  
TGCTGGGAACCAACCGGAAGAAAGCCAGAAGACAGGCCTGGAGCTGGCTTTC  
CCTCACAGCCCCAGAAGGAACCCACCTGGTGCCACCTTGATTTCGGACT  
TTTGGGCTTCAGAACTGGGAGAGATAAATTTCTGTGTCTTAANNAAA  
AAATAAATTATAAAAAAGGTCCCTTGGCCGTTTAACTAGGGGAACCC  
CCGGGCTGGGGAATTTGATATTAAGTTTTATTCCCCCACCCCTGGGGG  
GGGCCCGGCCCAATTTTTTCTTTTGGGGGGTTATTGGCCCTGGG  
GTAAAAATGGGTATACTGTTTT  
>Sequence 4160  
TTTGAGAAGCCAGCGCTCACCCACCCGGGTCTCTGTGCATTGACCTTTG  
GGTGCTGACTTGGAGAAAAGCACAAACACGACCAAGTCCCATCCTGGCTCC  
CGTGGGGCTTCTTCTATCTACGCATTGTATCGACTGCATTAGTTGACTA  
AGATGATGACTCAGTTAAAGGAGGAGACAAATGCTGACTGTCTAAGCAAG  
AATGGCCCAAGCTGGCAAGAAAAAGCACACTGCATACATAGGATCCCGG  
TACCTGCCCC  
>Sequence 4161  
CCGGGCAGGTACGCGGGGAGCACCCAAGCGTGACAAGCCCTCTCACAGT  
GGAATGGAGCGCACGGTCTGAATCTGCACAGCAAGATGCTGAGTGGAG  
TCGGGGGCTTTGTGCTGGGCTGCTCTTCTTGGGGCCGGCTGTTTCATC  
TACTTCAGGAATCAGAAAGGACACTCTGGACTTCAGCCAACAGGATTCT  
GAGCTGAAGTGCAGATGACAATTTAAGGAAGAATCTTCTTCCCCAGCTTT  
GCAGGATGAAAAAGCTTTCCGCCTGGCTGTTATTCTTCCACGAGAGAGGG  
CTTTCTCAGGACCTAGTTGCTACTGGTTCAGCAACTGCAGAAAAATGTCCT  
CCCTTGTGGCTTCTCAGTTCTTCCCTTGGCCTGAAGTCCAGCATTGA  
TGGCAGCGCCTTATCTTCAACTTTTGTGCTCCCTTTGCCTAAACCTAT  
GGCCTCTGTGCATCTGTACCT

Table 4

&gt;Sequence 4162

GGGAAGGTCAGCGCCGTAATGGCGTTCTTGGCGTCGGGACCCTACCTGAC  
CCATCAGCAAAAAGGTGTTGCGGCTTTATAAGCGGGCGCTACGCCACCTCG  
AGTCGTGGTGCGTCCAGAGAGACAAAATACCGATACTTTGCTTGTGTTGATG  
AGAGCCCGGTTTGAAGAACATAAGAATGAAAAGGATATGGCGAAGGCCAC  
CCAGCTGCTGAAGGAGGCCGAGGAAGAATTCTGGTACCT

&gt;Sequence 4163

ACCCTACCAAAATATTCATTATAATATGTTAATGTCTCTTTTTTATTGA  
TACATATAGCTATATAAGCTATACTACTACTTATTCTCTTAATCCCAAAG  
GTGATATTGTTGTTAACA

&gt;Sequence 4164

CCGGGCAGGTACGCGGGGCCCTTCCACCATGTGAGGACACAGCAAGAAGGG  
GCTGACTCTGAACCAGGAAGCTGTGCTGTGCTCACCAGACACTTTGATCT  
TGGACTTCTCAGCCTCCAGAACTATGGGGTTCTGCTCTTGTCACCCAGAC  
TGGAGTGAAGTGGCACAATCTCGGCTCACTGCAACCTCCGCCTCCCGGGT  
TCAAGCGATTCCCTGCCTCAGCCTCCAGAGTAGCTGGACTGCAGGCGCA  
CGCCACCACTCCTGGCTAATTTTTGTATTTTAGTAGAGACGGGGTTTCA  
CCATGTTGGTCAAGATGTTCTTGATCTTCTCACCTTGATCCGCCACC  
TTAACCTCCCAAAGTGCTGAGAGACTAAGACACCTTTTAGACAGAAAGG  
AAGCCGATGGCAGACATTCTCAGAAAGGTTTGTAGCTATTGACCTGGCTG  
GATCAAGGAGATGAAATCCCTTAGAAATTGACAGCTTCTATGAAATTTA  
CAATCAAGAAGGCATAAGAACAACCTGGTGACGCTTGAAGACTATGCAAAA  
AAATAAAGTCAACAGCTGGGAGAAAAAATTTAAGGGAACCACAAACCCGT  
GAAAAATTTAACAGTTGAACAGGCCCTGAAACGGGAAAGGGCCCCACTA  
AGGGCAGGTTTACAGGGCTGGACCTTGCAAACATTTTGGTCCCAAGTAC  
CCAAACCCCTTAATTGATTAGAACGGA

&gt;Sequence 4165

AGGTACGCGGGATTCCCCAGACCTTCTGCAGATTCTGTGGTTATACTCAC  
TCCTCATCCCAAAGAATGAAATTTACCACTCTCCTCTTCTTGGCAGCTGT  
AGCAGGGGGCCCTGGTCTATGCTGAAGATGCCTCCTCTGACTCGACGGGTG  
CTGATCTGCCCAGGAAGCTGGGACCTCTAAGCCTAATGAAGAGATCTCA  
GGTCCAGCAGAACCAAGCTTACCCCCAGAGACAACCACAACAGCCAGGA  
GACTTCGGCGGCAGCAGTTTACGGGGACAGCCAAGGTACCTCAAGCAGGC  
AGGAACTAAACCCCTGAAATCCATAGTGGAGAAAAAGTATCTTACTAACA  
GAACAAGCCCTTGCAAAAGCAGGAAAAGGAATGCACGGAGGCGTGCCAGG  
GGGAAAAACAATTCTATTGAAAATGGAAGTGAATTTGCACAAAAAATTACTGA  
AGAAATTCAGTCTATTAAACCATGGGCATGAGAAAGCTGAAAAGAAAGG  
ATCATTGGACTTAAAGCCTTAAATACCCCTGTAGCCCAAGCTATTAAAA  
CCAAAGCATCCAGATATAAAATATAATAATGATTGTATTGGTACCTGCC  
CG

&gt;Sequence 4166

TTACTAAGCTCGCTTTTTTGTGTCCAATTTTTATTAAGGGTCCTTTGGT  
CCCTAAATCCCACTACTAAACTGGGGGGATTATTAAGGGCCCTGAACAT  
TTGGATTGCTTAATAAAAAACATTTATTTTATTGGCCCCAATATAAAT  
GTAAATAAAAAGTCCCTGGCCGGCGGCCGTTTAAAAATTAGGGACCCCC  
GGCTGGAGAAATTCATATAAAGTTTTTGAACCCCTTACCTTAG

&gt;Sequence 4167

AGGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCGGGGGGTA  
AAAAACATGCCTTTTAGGGGTTTGGCCTAACAAGGAGTGCTACCTTTTCC  
CTATTAACCAGCGACATTTTAATGAAGTCATTTATGGAGGGGTGGAGGTG  
AGGAACCTGTTTCTTTTTCCATGTGTCTAGGGCTACCCAACTCAGCTTG  
CTGTCTGTCCCTATGGCCAGAGCACATTGAGCTAAGGGAGGTTTTTAC  
CCAGCTGTTTCACTTCTGAACCTACAGGCCTCCCAACCCAGGAAAAGT  
CAGGGGCCAAGGCTGGACACTGGGGGGAGAAAAAGGGGAGAGAGACAGAA  
ACAGAAAGAAGGGGTCTGATGTTTGCAACCTTCCATTTGCAGAGCTTAAC  
CTTCCAAGCAGAGCCAAGGGGGTGCACAGCATGTGTTTAAGAGGGGGAGG



Table 4

CTTGGCTGGCTTTTTTGTGCCCCATGGGTATTGGGCTGTCCCAGCACCCA  
TTGGGACCCTTACCAACAGCATTTCAGGGATCCTGTTGGCATTCCAAATT  
TCCTGGAAGGAGGCTTTTAAAAATGGTCACTCGGGAAACAATAAACTTAA  
AATCCTTTATTCCCTGGCCTTCAAATTAACTTTTAAAGAAATTTGCCTG  
GGAAAAAATTTTATTTATCATTTTTTAAAGGAAGGTAAATTACATTTT  
TGAAGTCCCTGTCCCTTCCCGGGGGCGTTTT

>Sequence 4168  
CCGGGCAGGTACGCTGGGAGGCATTGAGGCAGCCAGCGCAGGGGCTTCTG  
CTGAGGGGGCAGGCGGAGCTTGAGGAAACCGCAGATAAGTTTTTCTCT  
TTGAAAGATAGAGATTAATACAACACTTAAAAAATATAGTCAATAGGTT  
ACTAAGATAATTGCTTAGCGTTAAGTTTTTAACGTAATTTTAATAGCTTAA  
GATTTTAAGAGAAAAATATGAAGACTTAGAAGAGTAGCATGAGGAAGGAAA  
AGATAAAAGGTTTCTAAACATGACGGAGGTTGAGATGAAGCTTCTTCAT  
GGAGTAAAAAATGTATTTAAAGAAAAATTGAGAGAAAGGACTACAGAGCC  
CCGAATTAATACCAATAGAAGGGCAATGCTTTTATAGATTAAAAATGAAGGT  
GGCTTAAACAGCTTAAAGTTTAGTTTTAAAGTTGGAGGTGATTAAAAAAA  
ATTGAAGGCGATCTTTTAAAAAGAAAAATTAACCGAAGGTGATTAAAGA  
CCTTGAAATTCCAGAACCAAGGAGAAATTGCGTTATTTTAAAGCCCATTTAA  
CGCATTTACTAAACGCAACCGAATAATAATAAATAATATGGTTCCTT

>Sequence 4169  
CCTCCCACACACTCTCTCTGGCATGTAGCTGAATTTAGATTAAATTTGTGC  
TAATCTACACGAAATAATTAAATATATAGTTATCTGTAAGTAGTAATCTT  
TTGAGCCTGAGCGGGATTATGGCGCGTTGATTT

>Sequence 4170  
TTCATATATTTGTACGATTATGTATTATTTAGAATTGATATATAACTTT  
GTGTAATTTTCTTATTAAAGGGTGGCGGCTGAGTATCATAGATGACTATAT  
GTAGCTTCACCGCTGCGGCGGCCGCGGGCAGGTACGCGGGTGATAATG  
ATAGCCCCTATGATGGAGGGACGCTGGGCGCATGCCCCACAGCCCCTA  
GTCAATGTGTCCCTGTGCAGAAATGTATCTGGGAGACTGTTTCTGTAC  
ACCACTTCCCTGGACAGACTTTGGTCACCATGGCAACCGCCACTGTACAG  
CCAACAATGGGCAACGGAAACCATTCCTGTGCAAGGTAAGGAAGGCAGA  
GTTGGATATTGAGTTCCTTCTCTGTGGCATGTATTGAAAAGTTACCCGAG  
GTTTGGCTAGAGTGACATAGGGGACAGATGAGTGATGGGAGAGAGGGTT  
TGGGAGAGCATAAAATTGTAAACCTCTGCCGAAGAACCTCTTATAATAAA  
CATTTTCTTCATGCCTTTTTCTCTGTCACTAGGTATGGCCAATGAAAAT  
GGAGGGA

>Sequence 4171  
AGGTACGCGGGATTATCACATAGCCCCCTTAGCCAGTTGTATATTATTCT  
TGTGGTTTTGTACCCAATTAAGTCTACTTTACATATGCTTTAAGAATCG  
ATGGGGGATGCTTCATGTGAACGCGGGAGTCAGCCGCATCTTCTTTTGGC  
TCGCCAGCCGAGCCACATCGCTCAGACACCATGGGGAAGGTGAAGGTGCG  
AGTCAACGGAATTTGGTCTGATTGGGCGCCTGGTCACCAGGGCTGCTTTA  
ACTCTGGTAAAGTGGATATTGTTGCCATCAATGACCCCTTCATTGACCTC  
AACTACATGGTTTACATGTTCCAATATGATTCCACCCATGGCAAATTTCCA  
TGGCACCGTCAAGGCTGAGAACGGGAAGCTTGTCAATGGAATCCCA  
TCACCATCTTCCAGGAGCGAGATCCCTCCAAAATG

>Sequence 4172  
CGGCCGCGCGGGCAGGTACAGAGCATAGTGAAGCATGATGGGTGGTAGTA  
TTAGGAGAAAAACATCAGTCAAATTAATTTAGCAGAGTTTATTGAGCA  
AAGAAGTGACTCATGAATCGGACAACTCCCTAAACCAGGAGAGACACCAC  
ACGGCAGTATGGGCAAGCAGTATTCACAGGCAGAAAAAGGAGGTGACATA  
CAGAAACAGCCTGGCTGGCCACAGATCAGAGCTTGCTTACTTGGTCACA  
GTCTGAGGAAGTACGAGCCTGTGGTGGACTGAAAGCCAGCTGCTCTGAT  
TAGCCAACATTTGGCTACTTGTGCAAGAATCTAATCTCTGGGCCGGGT  
GCAGTGGCTCACGCCTGTAATCCAGCACTTTGGGAGGCCAAGGCGGTGG  
ATCGCCTGAGGTGCGGAGTTTGAGACCAGCCTCGCCATCATG



Table 4

&gt;Sequence 4173

CCGGGCAGGTACTGGGTGCTTGGTAGTTAAGGAAGTATGAGCTGCTGGCT  
CAAGGGTAGATTCTAACAGGAACITCCAAGCTGGAGAAATATCAGGCTAC  
ACCGCAGAGAGGGGAGGAGGGTGAGGGAGGCGCTGCTGGTGTGAGCCGT  
GACCTGGCAGCAAACAGTGGTCTCTTACCGATGGAAAAGGGCACAAAAGC  
ATCACTCTTCTTAACTGCCCTTCTCATTAGGAAATGCTGGGGATTGA  
AGTCTGGGGGTTGGAGAAGAACTGGGGTCTCTCAGCACAGAGCCCAAC  
ATAGGGTACCT

&gt;Sequence 4174

TGCATAGACTAGTCAGCTTCTGGGGTACTAGAGCAGGGCTGTTGTCTCC  
ACAAGCTTCAGCCGTGCGCGACTGGTCAGCTTCCGGAGTGACCAGAGCA  
GGGCTGTTGTCTCTCACTGGCACCTTGGTTCCATCGTAGGATCAGCTGG  
GTTGCATGGTCTAGGTCTGTTGGCTGGTCCACTTGTCTGGGCTGCTGG  
TTTCAGTCTACTGGATGGATGGAAGGCAAAATCCTGCAACATTTT  
TAGGCTTCCAGTGGGTCTGGCGTCTTAGCTGTGGATCTCCCAATACCTG  
CAGGTAACGAGGCCACAGAAGCTGGGCTCTAGGAGCAGAAGACACAGAG  
CAGTGAAGACTACACCAGAAGCTCCGGCTGCCGCCAGAGACAAAGCCCC  
GCCCCCCGCGTACCTCGGCCGCTCTAGAACTG

&gt;Sequence 4175

AGGTACCTTTAATAATATTTTATTTAACCTCATATATCCAAAACATTATC  
CTTTAAGCATGTAATCAATATAAAAAATTATTAATGAGACATTTTACATC  
CTTTGTTTCACAGTAGGTCTTTGAAATCTAGAGTGATTTTATACTACA  
GCACATCTCAATGTAGACTAGCATATTTCAAGTGCTCGGTGGCCATATGT  
GACTAGCAGCTACCATAGAGGGCCACAAAGATCTAGACCTTAAGAGTTA  
CACATACATACAACCCCCCTTTAATAATCTCTTCCATGTTTCTATAATGA  
TCCAAAGAGGTAGTGCTCTACTCTCGTTTCTATGCTTACACACTTCTGGG  
ATGAAATTACAGGGATACCATCCAATGAATGCCTGAAATCCACCATGGT  
AGCTTACACTCAATTCTTAAATATACTGTGCTTCAAGTTGTGTTAAAC  
AAAAATGCCCAAAGGGGGAATACTCTAAGCTAATATCTGTCTATCATT  
AAACCTTAGGTTACATGAAGGGAAGTACAGCAGCATCCAGGGAGAGCCAG  
TAGGGGCACAGAAGACAAAAATCAGATGGCTGACTTTTGGCAAACCTCAT  
CTCAAATCTATTACAAGTCCCTGTTCCAAATCCCTCTCTCCTCAAGAA  
CTTTAAAGGAATTACTTCAATAACTCCTTGTCAGAATACTATTATCAAG  
AAACACCAACGGGAAGTACTGGGGCTTTTGTATTTACCCTATAACTTGA  
GGCAACT

&gt;Sequence 4176

CCGGGCAGGTACTTTAGGAGACCCAGGCGGGCAGATTGCCTGAGGTACAGG  
AGTTTGAGACCAGCCTGGCTAACATGGTGAAACCCGTGCTCTACTAAAAA  
TACAAAAATTAGCCGGGCATGGTGGCTCAGCGCTGTAGTCCCAACTGCTT  
GGGAGGTTGAGGCAAGAGAATCGCTTGAACCCAGGAGGTGGAGGTTGCAG  
TGAGCCGAGATCGCGCCACTGCACTCCAGCATGGGCGACAGCAAGACT  
CCATCTCAAAAAAAGAAAGAAAGAAACAAAGAAAAAGAAAGCTTATATT  
GAACCTTCTCTAAAAAAGAAAAAAGAAAGCCTGATGCAACAAATCT  
AAATTTGGCAAGTCGATCAATTAAAGGATATTTATTTGCATCACAAAATA  
ATTTCTTTACTCCCCCAAAAAATCAATAAAAGTTCAATAAGCAACTTTT  
CCTAATGTGTTTTTAAATGTAATCACCAAATACATGTGTCCTCAACTTCT  
TTCCAGTTATAATTCTATTGTGGTAAAGTGAGGTATACCTGAAGTGAGGC  
AATAAGAGAGTTGAGCTTTAACTGCCTGGAGAAAAGCGGTTCTTTCTTA  
GAGTCTGAAGAAATGGTTGGGGGCACAAATCTCTCAACCTTTTCTTTT  
CCTCATCCTGAGCTCTTATTTCTTGGCTCAACTGGCTTCTGGTAACTTG  
GTTTACCTGGACCTTGGGCCCTTTAA

&gt;Sequence 4177

CCGGGCAGGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGGGGGGGGGGATAG  
CAAAAGAAATAATTGAATGCTGACGGCCAACATCATCCAAGAGAGACAAG  
ATGGGAAAAGTTGCTGAAACAAGAAAGCCTAGGGAACTTTAGGCTAGATA  
CAAAATTCACACAGGGAAAGGCACGGACTTTGGGGAGACTGGGAAGGTCC

Table 4

TCAGCCATTCAGCACCATGTGGACGAGCTCCGCCCCATGGGCCCCGCACC  
CCGACAGGATATGCCTTACAAACGCTTCATAGTTGATACAACCATTTGCTG  
TCCTCATGCCCTGCCACCAGCATCTCTACTTCTTCTCTGTCATCTTCTC  
ACCCAGTGTGACAAGAACATGCCGGATTTCACACCCCATGACGGTGCCAT  
TTCTTCTCTGTCAAACACCCGAAGTCCTTCGACATAATCCTCATAGGTG  
CCCTGGTCTTGTCTTGGCCACTGTTGAAACATGGGCAAAAAGTGCTT  
AAAGTCCAACACCTTCACATTCATCTTATACCTTGGCCGGTTTAA

>Sequence 4178

CCGGGCAGGTACCTCAGTTTTGTCTCTTTAAAAATAAGGAAAAATACCT  
TGTAGGGTTACTGTGAGACTTAAATGAATTACTAAATGTAAAAAACTTTA  
TAAGATTCTTGGCACATGGTAACTGCCATACCTATTACCCATAACTAACT  
GATTTTTTACACAATTTACTATAATATAACCACAATTCATTTCAAACAT  
CCTGGACCTAGCTAACAGTGACACGTGATGATTCTGAATGAGTTTTGAG  
AAGAACTGAGTCCCAAGAGTGCAACTTCTCCCACTGTCAGAAGGCCCT  
ACACACCACTCTTCTCAGAGAGGTGGAAGAATTGAGCTGTGCTTTGGAAC  
TCTCGATTACATCAGGAACAGATTGCTGATTGGTGACAGATAGCAAGTGT  
TAATAGTGATGTTGGTGCTGAGACAAAGCTGACATCTCTTCATCATGCTC  
CAATACAAGCATCATTCCTTGTGCCCAATGCCGATTGGCTGCCTTCTAT  
TTTAATTAAATTGATGCTGGTAACTTTCTCTTACAATGCCGTGGCAAGTC  
CTGCTTCTTATCTTTACAGAACTTCACTCAAGACACACTCAGATGTTGCT  
CTTTGATCATGAAAGATGTTACCAACAACCTATTGCCCAATTGACAAGA  
AAAAGGGGGGTGATGATTGCTCATGAAAAGTGTGTTACATAACTGCACA  
TAAAACGTGTTACTGGGTGCCTGCTTAACCAGGCCCAAGAAAAAGGGGT  
GATTTCG

>Sequence 4179

TCGTTTAAAGATCTCTCATTTGGACGATTGTGTGAGTTTATTAGAGTACTT  
TTTGATAACCTCCAGTTAGTAGGAGGCGATGGTTTAAAGGATTGACGATT  
AGTTCTATATAGCTATTGCAGTCACTCGGACAGGTACATAGCCCCAGAAG  
GGCGGTCTGGACGTAGGCCATGGGTGCGCGCAACACCCCATAAACATATA  
TCAGCATTGGACTACAAGAAGAGGCAAGGAGAAATCAAGGATCAAAATTT  
AATCAAAAAGAATAGCCAAGACATTAATAAATAGCCCCCTCATTGAAGAGTG  
GGAACGTAGGTGTGATGTTCTGGCATAAGGAGTGAAAAAGAAAAAGCTCT  
ATTACTTGAAGCTTTTACCAGGGGCGAGAGAGAAATGGCCGGAAAGTGAGAA  
ACGTGTGTGTGGATGCTTACACCGATGCCGGCTCCTAATATTGGAACATG  
GGTCCCGAAAGGAGAACCAATTATTCTTAATTTCCACGGCCGGAATTCTC  
TGACTCCCAAACTCCCAAGTGGAGGGCAGGACCTGCCCTTACCTTGAGG  
AAACTCAGAGCG

>Sequence 4180

AGGTACTTTTAAATCTAGAAAAGAAACCCAGCTGCACACTGGCGCACCCG  
ACCTTCATGCAAAAAAACTTTGGATGATTCCCATCCAAAATATTAGA  
GATGAAATGAAAGCAAAAGTAGGCATCTGACAAAAGTTGCTTTTCCCTTC  
TGCATTTTAGGACCTCAAGTAATGTTTATCCAGAACTGCTATCATACCA  
GGGATTCATTGTGTATTTAACAACATAGGCATGCAATCTGGCAAATTTGA  
AAAACCTCTTAAACATACACCCCAATCCCTGCCCAATTTAAGAACTAGGG  
TGGACACAGTGCGTTTTTCCATGTCGCATCTTCTGTGATGGGGCTACGAT  
ACGTGGGAGCAGAGAATGGGGAGGGTGGAGCGCATGCCAGATGAGGATCT  
ATCAGCAA TGGGACGGGGCCTTCACTTTAGCATCTCCACCTGCTCCTCT  
CAGAGGAACCGCCTTTCATTGCATTAGCTGTGATGGTAGCACGAACACAG  
GTGCACCGAGGACGAGGAGAGCAGGAACCTTGTGCTCTCTCTGCATCTGA  
AGCAGGACAGCACAAAGGTACCTGCCCC

>Sequence 4181

CCTCTACCACTCATATATAACTATAATTATGAGTATATCAACTATAATTA  
CTATAGACTGATAAAGAATTGATATAATGTAAATATCATTATCATTAAT  
AATTAATACTGTGAAGAAGAAAAATGATTCCATTAATATAAGACAAATAT  
GAATCTCCACCGCGGTGGCGGCCGCCGGGCAGGTACAGCTGAAGAACAT  
TCAGCTCCAGCACGAGAAGATACAGAGCAACTTGGAAACCCCAAGGGAG

Table 4

ACACACCCCTTAACACTGCCGTGCTGTGCTGTGCCGTGCTCTGAAGGAGGA  
GAGAGCCCTATCTCCTCCTGGTTTTGTTGCTGACATTGCAGCTGATCATG  
CCTTGACTCCTTCATCTCTAACAGAGGAAGAAGCTGTATTATCAAACCTTA  
TGGTCTACCCATGAATAAATAAAATATTTGTTCAAGCGCATTTTATAAAT  
GAAAAAATGAAAGGGTCCT  
>Sequence 4182  
CCGGGCAGGTACACGGGGGAGGTAAATTTCTTTTTCTGTTTGAAGAAGT  
GGATGTTGGTAGACACTGGTCGTTTCTATTACGGCCTCCTGTAATTTAG  
AAAACCGATATTTGTCATGACCTGAGGAAACATCTCATTTCATGGCTTTTA  
TAAGACATAGTCAAATTCAGCATCAACTCTCAGAAGATCTTTCTTGGAGT  
CTAGAAGAAGAAATACAGAAAGGGGTTTATTGATGTTTCAAAAATCAAGT  
GTGTGGAAATAGTGAAGAATGATGATGGTGTCTTCCCTGTCAAAAATAAG  
TATCCATTTTCAGGTTGTTCAATGATGCTAACACACTTTACATTTTGCACC  
TAGTCCACAAAGCAGGGACCTGTGGGTGAAGAAGTTAAAGAAGAAATAA  
AGAACAACAATAATATTATGATTAAATATCATCTAAATTTCTGGACAGAT  
GGAAGTTATCAGTGTGTAGACAACTGAAAAATTAGCACCCGGATGTGA  
AAAATACAATCTTTTGTAGAGCAGTATAAGAAAAGCACTACCTCCAGCAC  
CAGAAACAAAGAAGCGAAGGCCTTCCCCACCAATTCCTACTAGAAGAAGAA  
GATAATAGTGCAGAAATCGTTGTAGCCATGTATGATTTCGAAGCAGCAGA  
AGGACATGATCTTAGATTAGAGAGAGGCCAGAGTATCTTATTTAAAAAA  
GAATGATGTTTCATTGGTGGAGAGCAAGAGATAAATTTGGAATGAAGGATT  
TTCCCAA  
>Sequence 4183  
CCGGGCAGGTACCAGAAGCGGGACTTGGCGACGACATGATTAGGCGCAAA  
GATTCGATGCGGTAGAAGGGCGGCGTGTGGCATTGGGGGTGGGCGAGGC  
AGCGACCCCTTTCAGCAGGTCCAGGAAACCAAGGCTAGAGCGGCCTTTC  
GCAACCGTTTCAGCTCCTTATAGAAATGCTGTGTTTTTCAGGTAGTTTC  
CTTGCAATTTCTTAAATCTTCTGTACCT  
>Sequence 4184  
TCCCCATACCTCTAAATAATCATTTATTTAAATATATTAATGGTTATATA  
ATGTATATGTTAAATACATAATATAAATTATCATTATATAACTATATTAA  
TTTGGTGAGGATAATATGACTCATATAAGTCGAATTGTAGCTCCACCGCA  
GTGGCGGCCGAGAACTAAAAAATAATATATATTTATTTTACAGGAT  
TTTAAGTATTTTAATATAATACAGTTCCAATCAGTGTGTCTGGTTTCAAT  
AAGTTCTCTTCACTGCCAAACCGGGGGGCGAGGACTGCTTCAGTTTCTCTG  
CCTTCTCTTTGTCAGTGTATGACCAGGGTGTAAGGTATCTGCTGCATCGA  
ACTTTAAACTTCACGTGGTCCCTTATTTTCTTGATCTTGACAAATTTGGC  
ATCCTTTCTGTCGGGCTGTGAGCAGGAAGTCCTTGATTTCCTCAATTTCC  
GAGGCATGGCGACAAGGCGCGCTGGGCTGTGGCGCGGACCAAGGACCTTT  
TCACCCACGTATCACCTAAAGACACTCACAGGAAGCAGCCCCGCGTAC  
CTGCCCG  
>Sequence 4185  
CCGGGCAGGTACGCGGGAGAGACTCGCTCTGTTGTGGGACTGGAGGACTG  
TGGCGCCATCTCGGCTCACTGCAACCTCTGACTCCCTGGTTCAAGCGGTT  
CTCCTGCTTCAGCCTCCTGAGTGGCTGGGATTGCAGGCACACGCCACCAC  
GCCAGCTAATTTTATATTTTAGTAGAGACGGGTTTCACCGTGTGG  
CTAGGATGGTCTCGGTCTCCTGACCTAGTGATCCGCCAGCCTCGGTCTCC  
CAAGGTGCTGGGATTACAGGCGTGAGCCACTGTGCCTGGCCTATGTCTTC  
TTTATTTTCTTTCTTTCTTTCTTTCTTTTCTTTTCTTTTCTATAGATG  
GAGTCTGCTCTGTTGCCAGGCTGGAGTGCAATGGCACGATCTTGACTC  
ACTGGAACCTCCGCTCCTGGATTCAAGTGATTTTCTGCTCAGCCTCC  
CAAGTAGCTGGGATTACAGGTGCCACCACCGCTGGAGCAGAAAGAC  
CATGGGTTTGAGGTGGCCTCCACTTCCCTGAAGACAAGTGCCCTGGCAG  
TAACCCCGAGCCAGATGCCCCCCCCGTCCCGGAAGGTTTGAGGACCTTTC  
ACCCGGTGGACCCCTATTTAGTTTGCCCCACCCAGACATGTTGGGGGG  
CAACTCAACTTGCCAGGTTTGGTCTCGGAGGGCCCCCAAGAAGGGGTCT



Table 4

GGGACCTGGGCCGGTCTAAAAAAGGGGATCCCCGGCCTGAAGAATATT  
>Sequence 4186  
AGGTACGCGGGTGAATCACGCTTCCTGATTCTCGGCGCAAAGGAGACGT  
TTATCCTTTCAAATTCCTGCCTTCCCCCTCCCTTTTCGCGACACACCAGG  
TTTAATAGATCCTGGCCTCAGGGTCTCCTTTCTTCTCACTTCTGTCTTG  
AAGGAAGCATTTCTAAAAATGTATCCCCCTTCGGTCCAACAACAGGAAACC  
TGACTGGGGCAGTGAAGGAAGGGATGGCATAGCGTTATGTGTAAAAAACA  
AGTATCTGTATGACAACCCGGGATCGTTTGAAGTAAGTGAATCCATTGC  
GACATTGTGAAGGCTTAAATGAGTTTAGATGGGAAATAGCGTTGTATCG  
CCTTGGGTTTAAATTATTTGATGAGTTCCACTTGTATCATGGCCTACCCG  
AGGAGAAGAGGAGTTTGTAACTGGGCCTATGTAATAGCCTCATTTACCA  
TCGTTTGGATTACTGCCACATATGCTTGGCACTTGGAAAGAAACCTGTT  
TAAGTGCCTGAACCAATTGGATTGCTTTGAGGACAAACATTGCCCGG  
AAACTCAATTTTTTTTATTTTAACTTGGCCTTCTGGCCACTGATATTGG  
GAAGGGCCTTTTTGAAAAAGGTTTGACCTTCCCCGGCGGCCAAAGACC  
TTTGCCCTTTGGGGATAAAATTTTCAGCGGGCCCAACAGAGCGGGT  
CCCAAATTAACCTGTTCTTAAAAATGGGGGAAAAAATACTAGGGGCCCC  
CCACATTTTTTTTTTTC  
>Sequence 4187  
AGGTACTTATGTGGCATTTCGGCGGAGGGACCAGGCTGACCGTCTAGGTC  
AGTCCAAGGCTGCCCTCGGTCACTCTGTTCCCGCCCTCTCTGAGGAG  
CTTCAAGCCAACAAGGCCACACTGGTGTGTCTCATAAGTGAATCTACCC  
GGGAGCCGTGACAGTGGCCTGGAAGGCAGATAGCAGCCCCGTCAAGGCGG  
GAGTGGAGACCACACCCCTCAAACAAGCAACAACAAGTACCTGCCC  
G  
>Sequence 4188  
AGGTACGCGGGGGTTCTGAAGCGGGCGGCCAGAGAAGAGTCAAGGGCAGCA  
GCATCGGCCATGCCCTTCTTGGACATCCAGAAAAGGTTTCGGCCTTAACAT  
AGATCGATGGTTGACAATCCAGAGTGGTGAACAGCCCTACAAGATGGCTG  
GTGATGCCATGCTTTTGAAGAAAGATGGATAGAATGTGCACATGGAATC  
GGTTTACTCGGGCAGAGAAAGAGTGCAAGATAGAATATGATGATTTCGT  
AGAGTGTGTTGCTTCGGCAGAAAACGATGAGACGTGCAGGTACCTGCCCG  
>Sequence 4189  
AGGTACAGACAGGCTTCTCTGTTATCCTCCACGCAGTGTGGTAGTCGAGG  
AAAAGGGCAACAGAATTGGATCATTCTTAGACACTAATCAGCTGGGGAA  
AGAGTTTATTGGCAAAAGTGTCTCCCAAGAAATGGTTTACACCAAGCAGA  
GAGGACATGTCACTGAATGGGGAAAGGGAACCCCGTATCCACAGTCACT  
GTAAGCATCCAGTAGGCAGGAAGATGGCTTTGGGCAGTGGCTGGATGAAA  
GCAGATTTGAGATACCCAGCTCCGGAACGAGGTATCTTCTACAGGTTCT  
TCCTTCACTGAGACAATGAATTCAGGGTGATCATTCTCTGAGGGGCTGAG  
AGGTGCTTCTCTGATTTTCACTACCACATTAGCTTGGCTCTCTGTCTCA  
GAGGGTATCTCTAAGACTAGGGGCTTGGTATATATGGGGGCAAAACAAAT  
TAGTTTCAATATGGCTTCCGGCTTGGCTGATGACGTCCCCACTGACAGAG  
AAAGGGAGGCTGGTAAGGAACCTGGGTCCTTCTGGGTAGACCTCTGGGAGC  
TCCCCGTACCTGCCCGGGCG  
>Sequence 4190  
ACAGGTCCACCTTGTGGACGCTTCAGTGACGACAGGCAGTTTGTACACAG  
AGGCTCACTCATCAACTTCTTAGTGAATTTGACAGGCAAGAAGATGACAT  
TCACTTAGTGACATTATGTGTGACAGAAATTAATGACCGGGAAGAAAACG  
AAAACCACTTTCCAGTAATATATGGCATTGCTGTCAACATTAAGACTGCA  
GAGATTTACAGAGCATCCTTTCAAGATCGGGGTCCGGAGGAGCAGCTTCG  
TGCTGCGCGAACTTTAGCAGGAGGACCAATGATTAGCATTTATGATGCAG  
AGACAGAACTTTCGTATAGGACCGTACCTGCCCCG  
>Sequence 4191  
AGGTACCTGTCAATTTGCCTTTGAGCATTGTACCGTTCTAGTCAGAAGAA  
CAAAAGGATGATTCTGATCTATTTGCTTCCAGTAAAAATGCTATTGGGTC

Table 4

ACATGCCCACTGTGGAGCTCCTGAAAAAGTATCACCTGATGCAGTTTGCG  
GAAGTAACCAGAGCTGTGAGCGAGGGCAACCTGCTGCTGCACGAGGC  
GCTGGCGAAGCAGGAGGCTTCTTCATTCGCTGCGGAATCTTCCTCATCC  
TGGAGAACTGAAGATCATCACCTACAGGAACCTCTTTAAGAAAGTGAT  
TTGTTACTGAAAACACACCAGCTGTCTCTGGATGCTTTTCTGGTTGCCCT  
GAAGTTCATGCAGGTGGAGGACGTGGACATTGACGAAGTTCAGTGATTC  
TGGCTAACTTGATATACATGGGACACGTCAAAGGCTACATATCGCATC  
>Sequence 4192  
AGGTACAAGAGATAGAAAGACCAGTCCTTGCTGAAAGACAAGTCTGAATG  
CTCCACTTTTCAATTCTCTCTCCATTCTTCAGTAAGTCAACTTCAATGT  
CGGATGGATGAAACCCAGACACATAGCAATTCAGGAAATTTGACTTTCCA  
TTCTCTGCTGGATGACGTGAGTAAACCTGAATCTTTGGAGTACGCCTCGT  
AAGGCGTCCGGTCCCCGGGTGTCAGAACTCATACCAAGGCTGTGGCCGC  
CTTTAAAGAGCGTAGCGGAGTTTCTCTGGCTGCTCTGAAAAAGCGTTGG  
CTGCCGCCGGCTATGATGTGGAGAAAAACAACAGCCGTATCAAACCTGGT  
CTCAAGAGCCCGGTGAGCAAGGGCACTCTGGTGCAAACGAAAAAGCACCG  
TGCTTCTGGCTGCTTTAACTCAACAAGAAAGGAGCCTCCGGGGAAGCCA  
AACCCAGGGTAAAAAGGCGGGCGGAACCCAACTAAAAGCCCATGGGGCA  
GCCATAGCCCAAAAAAGCGGCTGGCGGGCAATTCAAAAAACCTTAA  
AAACCCCAAAAAAGCAAAAAACCCGCCCTTTTAAATAAGGGGACCCCG  
GGTTTAGGAAATTAATTAAGCTTTTGTCCCTGAACCTTAGGGGGGCCC  
GGGGCCAAATTTTGGCCCTTTAGGGGGTGATATGCCCTGGGGGTAAAG  
GGAAAAGGTTTCCGGGGGAAATGTTTCTTTCAAATCCCCAAAAATA  
GG  
>Sequence 4193  
AGGTACTGCCACCATCTCCGTTTCCAGGAGTCTTCTGCTTGTCTTTCTG  
GTCTTCTCACGGATCCTGAAGGGGGTTCTCTGCAGAGCGACCAACCCCA  
TCTTCTGGGAGAGCTGGTTCAAGATTTTCTGCTGTGGACCAGCTGTCT  
TCTTCTGAGGAGGCCCTTCTATTTTACTTCTCTGCATGTTGCTTCTA  
GTTGGTTTTTGAAGTTCTTCTTCTGAGATTGCTGTCCACGAGGTTG  
AGAACCTGCTTCTGGAACCTCAACCCCTG  
>Sequence 4194  
CCTGGCAGGTACGCGGGGGCCTTGCTTTGCTCTTCCCGCTGCTGCGGCC  
CTCTCTGTCTTCTCTGCAGTGGGAGCAGCTCTCTGCCACAGCTCCTCAC  
CCCTTGAAAAATGTTCCGCTGCTCCAAGTTTGTCTTCACTCCCTCCTTGGT  
CAAGAGTACCTCACAGCTGCTGAGCCGTCCGCTATCTGCAGTGGTGTGA  
AACGACCGGAGATACTGACAGATGAGAGCCTCAGCAGCTTGGCAGTCTCA  
TGTCCTCTTACCTCACTTGTCTCTAGCCGCAGCTTCCAACCCAGCGCCAT  
TTCAAGGGACATCGACACAGCAGCCAAGTTCAATTGGAGCTGGGGCTGCCA  
CAGATGGGGTGGCTGGCTCTGGGGCTGGGATTGGAACTGGGTTTGGGAGC  
CTCATCATTTGGTTATGCCAGGAACCCCTTCTTTGAAGCAACAGCTCTTCTC  
CTACGCCATTCTGGGCTTTGCCCTCTCGGAGGCCAGGGGGCTCTTTGTG  
TGATGGTAGCCCTTCTAATCCTCTTTGGCATGGGAAGGAGCCGGCTCCAC  
CTTCCAAGTTTCCCGCTCTGGGTGGGCCCCGGGGTTCCCTTTCCATAC  
CTCCAGGCAGCCTGGGGAACCGGGGTGGGCTCAGGTTTGGCCGAGAAAG  
CCAATAAATTCGGGGTTAATAGAAGTTCTCGTGGAACCTTTGAAGGGGG  
TGGGACCTGGCCGCTTTAAACAGGGGGACCCCCGCCGCGGAAATCAAA  
TCAGCTG  
>Sequence 4195  
CCGGGCAGGTTCCGGGGGACTACAGGAGCTGCAGCAGAGCAGGTAACAG  
CTCTTGACCTGTTTCTCTTGACCTGACGTGCAGCTGCTCCTACCCACC  
TCTCTGGCTGAGCCTTGCTGATACAGCAGCCCGGAGGCACCACTTGCT  
TCCCGAGTCTCACCTCCCAGGCAGCTCTTCACTCAACTGCTTCTTAG  
GAAAGGTCTCACCTTACGCTGGAGCAGTCGGGATTACAGAAAGCCCCAT  
CCTTGGCTTAAGGAGCGCCATGACGACTGAAATTGGTTGGTGGAAGCTGA  
CTTCTCTCCGAAAAAGAAATCCACTCCCAAAGTCTGTATGAGATCCCT

Table 4

GACACCTATGCCCAAACAGAGGGAGATGCAGAACCCCGAGGCCTGACGC  
 TGGAGGCCCAACAGCGACTTTTAACACCCGCTGGAGAAGATTGGGGAC  
 AAGAACACAAAGGGCAAGCACGTCAAGGTCTCCAACTTCAGGACGCTT  
 TAAGGGGAAAGAAGAAAGTGGGAAGCCCCGCTGGCAGAGAACCCTAACCT  
 TTTTGGATGATCAGAGGAAAGGACGGCATCAAAATGAAAGGCCTGGGAG  
 GGGGCTAACAACTTTTGGCTCCCTGGCATCAGCCAGAAGTGAACAGGAC  
 CTTGCCAACCGGCCTCTTTGGCCAACTTAACTGGGGGGCCGTTGAT  
 CCCCCTTGCAGGAAAGGCTGGTTTAAAGTTGGAATTATGCCCCACTTT  
 TGAAGGCCG

>Sequence 4196

CCGGGCAGGTACCAGCAGCGCCCGGGCAGTTCCCCACCACTGTGATCTA  
 TGAGGATAACCAAAGACCCTCTGGGGTCCCTGATCGGTTCTCTGGCTCCA  
 TCGACAGCTCCTCAACTCTGCCTCCCTCACCATCTCTGGACTGAAGACT  
 GAGGACGAGGCTGACTACTACTGTCACTTATGATAGCAATCAGGG  
 GGTGTTCCGGCGAGGGACCAAGCTGACCGTCTAGGTGAGCCCAAGGCTG  
 CCCCCTCGGTCACTCTGTTCCCGCCCTCCTCTGAGGAGCTCAAGCCAAC  
 AAGGCCACACTGGTGTGTCTCATAAGTGGCTTCTACCCGGGAGCCGTGAC  
 AGTGGCCTGGAAAGCAGATAGCAGCCCCGTCAGGGCGGAGTGGAGACCA  
 CCACACCCTGCAACAAAGGCAACAGCAAGTACCTT

>Sequence 4197

ACAGGAAATCTGGAATTGTGGAACCGTGAATTGAGAATTGAATTGGGAAT  
 TGTATACGGAATTGCTATTTGTAATAGGGGGGGACGCTAATATTGACTG  
 TATGGCGACTCGACCTCCACCGCGGGCGGCGCCCGCGGGCAGGTACGC  
 TGGATAGCCTCCAGGCCAGAAAGAGAGAGTAGCGCGAGCACAGCTAAAGC  
 CACGGAGCGAGACATCTCGGCCGAATGCTGTCACTTCAGGAATCCCGG  
 CGTACCTCATCCACAGGGCCTTCTGCCAGCCCCAGCCCCGAGAGGATG  
 CAGAAATGAAAGAACCAGAGCATTATAGCAGAACGAATCTGAAATGGGA  
 ATGGAACGCCTGGATTTGTGGCACAGTTGGGAAGCGTCTGGCCATGCCA  
 TGTAAAGGTATGCCTCATGGCAAGTTATTTAGCTTTTCTGAGATTTGT  
 GAAGTGCCAATGGTGTGAATTAGTGCTCGCATGAAGTAATCAAAATGGT  
 TGCAATTCCCAGCATGAAACCTGGAGCCAGGTACTTGATGAGAGGTCAAT  
 CTATCTGTGGCCTTTCTGACTTTGGCCTGGAGTGCCTAATGATTGCTCGA  
 ACATGCATATATTGACTCTGGCTAACAAACGATTATCTTTAGGAAACCG  
 GACGGGCTCTATTCAAAATTTTAAACCGTCCCTCGGGCGGTGTAGAAA  
 CTGGGGGATCCCCCGGCTGCAAGAATTCGATATCAAACTAATTGAAA  
 CCGTCAACCTCAAGGGGGGGGGCCCGTCCCCAATTGAGTCCTTTATGG  
 AGGGTTTATCGCGCCCTGGGGGTAACCTGGGCATAACTGTTTCCGGGAGG  
 AAATAGTAAACGGCTTAAATTTCAAAAAAATCCAAGCCGGGGGCATTAA  
 GGGGAAGCCGGGTGGCTAT

>Sequence 4198

CACCTCTCTTCCAATAAAATATGTAGAGTGATATAAAACAATTTATATAA  
 TTTTATTAAAGTGAATAAAGTAAATATATTACATATAATTAAATGAGGA  
 AACAAGTAAGTTAAATAAATATGAAATTAATACTCCACCGCTGTGGCGGC  
 CGTGGTACTTTGGGAGGCCCATGCAGGCGTATTACCTGAGGTTAGGAGTT  
 CGAGAACAGCTTGGTCAACATGGTGAAACCCATATTCTATTAACACAC  
 ACACACACACACAAATCGGGCATGATGGCATGCACCTGTAATCCCAGCTA  
 CTTGGGAGGCTGAGGTGGGAGGATGGCTTGAGCCCAGGAGGCAGAGGCTG  
 CAATAAGACATATTACGGGCTACTGCACTCCAGGCTGGGCGACACAGCGA  
 GAACCCCTCCCCACCCCCCAAAAAAGAAAGAAATTAATTTCCCATAAAC  
 GGGGAAGGGCAGCGGCTTGGGATCTTGCCCAACAGTTCTTAACCTGAGG  
 CGGCACTGAGTAAGGGAGGCCTTTTAAAGAGCTGGAGCAACAAACCAC  
 CAGGAAAACGAGGGCAACACTATGCTACAAAGGGTAAGCCTTTGCCTAAG  
 GAGCTCAGGTGCTCCGAGCATTACAGCCTCTTTTAAAGAACAGCCAGA  
 AAATACCAAGGAGAAAAGCACCACACACGGCATAAAGGCCCTGAA  
 TCGGGGGGACAAAAGCAGA

>Sequence 4199

Table 4

CCGGACAGGTACCAGGAGGCGTTGGCCAATGGAGATGTGACAGGCCANAT  
AGCTCTTCAGCCTGCACTGAAGTTCAATGGGGTGGTCATATCAATCATA  
GCATTTTCTGGACAAACCTCAGCCCTAACGGTGGTGGAGAACCCAAAGGG  
GAGTTGCTGGAAGCCATCAAACGTGACTTTGGTTCCCTTGACAAGTTTAA  
GGAGAAGCTGACGGCTGCATCTGTGGTGTCCAAGGCTCAGGTTGGGGTT  
GGCTTGGTTTCAATAAGGAACGGGGACACTTACAAATTGCTGCTTGTCCA  
AATCAGGATCCACTGCAAGGAACAACAGGCCTTATTCCTGCTGGGGAT  
TGATGTGTGGGAGCACGCTTACTACCTCAGTATAAAAAATGTCAGGCCTG  
ATTATCTAAAAGCTATTTGGAATGTAATCAACTGGGAGAATGTAAGTAA  
AGATACATGGCTTGCAAAAGGTAAACCACGATCGTTATGCTGATCATAACC  
CTAATGATCCAGCAAGATAATGTCCTGTCTTCTAAGATGTGCAATTAAGC  
CTGGTACCCT

>Sequence 4200

CCGGGCAGGTACCTTGTCTCTCAAAGAGCTTTATCAACTAGAGCATTTTCG  
AAGAGCTCTATAATGCTGCTCATCATGGCAGGTTTTTACTGAAATCTCT  
TATCTGGAAGATGGCAGAAGAGACCGGACCTTCCCGAGCCCACTGGTTG  
CTTGGATTCAATTAACAGCTCGCTTGAGTAAGTGGTAACGACAGAATAA  
TAAGCAGATTGCTCCTCCAAACCCAGCTGGGTGAGATAGCTTCATTTTG  
GAAAATCAACTGAATCATGAAAACCTTCTAATGGTATAATTTGTCCAG  
AGTTCCTTTGATACTTAAGAAGGGAAATATTAATCCTTGTGCACAGTCTT  
TTATTACAAGCACTCTTATTTATGGTATTACAGAGTTTTCTTTTCCAGCC  
GGAATTCCTTGGGGAGGTGACTGGCTGTACCTT

>Sequence 4201

CCGGGCAGGTACAGGATGGCATAAGTGAAGGCCCTGAATGTGGAACCAGAT  
GGCAGAGGCCCTCAGCTGCAGCCTGGCACCCAATATCATCTCACAGCTCTG  
AGGCCCTGGGCCAGATTACTTCTCCACCCCTCCCTATCTCACCTGCCCA  
GCCCTGTGCTGGGGCCCTGCAATTGGAATGTTGGCCAGATTCTGCAATA  
AACACTTGTGGTTT

>Sequence 4202

AGGACGCGGGGACCGAATAGGAAGAAGGGATTTCATAATGAAGAAGAAA  
ACATGCCCTGCAGGAAGAAAATGTTTTCTCTCCTGCGTATGTTAAGAGGA  
AATCAGTTTAAAATGCCTGCTAATCAAATGTCGACTCAGCTAACCATATG  
TCCAGGTTGCTGCAGAGTTTCTTTCAAATCTGAGTGTGCTGCTGAACT  
CGGAGGGGAGTTGGAGAAAATTTAGACAGCAGCTCTGTGTTCTTTTTT  
GCCGCAACCAATAAGATAATAGCAGAATTAGCCAATCCTAAAACCTTCTA  
AAGACGATTTTGTAGCATCCCACTGGGATTATTTAATTTTCTTTTGTAC  
GTGTGTTTTAGTTTAGAAGTGCTGTATTCCACAAGGTTAAGTCAGTGA  
GGTTGGAAGA

>Sequence 4203

AGGTACTTATTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGTGGGGGAAGGAATCTAC  
CTCTTTCCCCCTTTTTTGTGTTGCAAGTGGCGCGATCTCTGATCACTGCAAC  
CTCCGCTTCCGGGTTCAAGTGACTCTCCAGCCTCAGCTTCCAGAGTAGC  
TGAAACTACAGGTGAGTGCCACCACGCCCGGCTAATTTTGTGTTGTTTTT  
TTTAGTAGAGACAGGGTTTACAGTGTAGCCAGGATGGTCTCGACCTTC  
TGACCTTGTGATTCGCCCCGTCTTGGCCTCCCAAAGTGATGGGATTAGAGG  
CGTGAGCCACCGCGCACGGCGGAAAACGAGATTTTTAGATCAACTTTTC  
ATTGCCAATGCCCTTGGTATTCCCTCCACAACAACTCCACAAGAAATGCT  
CAAAAAAGTCAAACCTGTTTTCAGGTGATCTTTAGGGACCCAAAGACTAC  
TTTTTCTACCTTTTTCAGTGTGCCCCAAGCTGGAATTGCACTTACTTATT  
TACATGTTCTGCACTCTTTAGCCCGAAATTAAGCTTTCCTACCACCTT  
ATCCTTCCGAGTTAATGATTGTTCTGCCCCGGGGCGGTTTTAAACTA  
GTGGATTCCCCCGGCTGGAGGAATTCGTTTTCAAGCTTTTTTATCCCTC  
CACCTAATGGGGGGGCGGTACCCAAATTTTGTCCCTTTTGTGAGGGT  
TTTTGTCCCCCTTGGCGTTTCTGGGCTTACTTTTTTCTTTTAAAAAT  
TATCCCTTCCATTTC

>Sequence 4204

Table 4

CGCGATGCAGAAATACGAGAACTGGAAAAGATTGGGGAAGGCACATACG  
GAACTGTGTTCAAGGCCAAATTACCGGGAGACTCATGAGATCGTGGCTCT  
GAAACGGGTGAGGCTGGATGACGATGATGAGGGTGTGCCGAGTTCGCCC  
TCCGGGAGATCTGCCTACTCAAGGAGCTGAAGCACAAGAACATCGTCAGG  
CTTCATGACGTCTGCACAGCGACAAGAAGCTGACTTTGGTTTTTGAATT  
ATCCTGAGATTGTAAAGTCATTCTCTTCCAGCTACTAAAAGGGCTGGGA  
TTCTGTCTAGCCGCAATGTGCTACACAGGGACCTGAAGCCCCAAAACCT  
GCTAATAAACAGGAATGGGGAGCTGAAATTGGCTGATTTTGGCTGGCTC  
GAGCCTTTGGGATTCCCGCCCGTTGTTACTTAACTGAAGGGGTCACACTG  
GGGTACCTGCCCGGCGGGCCCTTTAAACTAGGGGACCCGGGGGTGAG  
AAATTTATATTAACCTTTTATTAATCCGGAACCTCTTAGGGGGGCCCGT  
ACCCCAATTTTTTGGCCCTTTTGGGGGGGATTATTCGCCCTGTGGAATAA  
AAGGGAATAAGGTGCCCGGGGAAAAATTGTACCCGCAAAATCCAAAAA  
ATATAGAACGGGGAAAAAAGTTAAACGGGGGGCCCTTGGGGGGCCC  
CCCCAAATTGGGG

>Sequence 4205

AGGTACCAATCCTGAAATTTTTACAGCAATCTTCACTGCAGAAATCTCT  
CACAACACCATCGAGTCTTTAGTTGCTCCCTTCTTACATAGCTGAGAAC  
AATAGTTGCAAGTAACACATCTCAATCTTAAACGTCTGGCAAAATCCTGT  
TTGTATAATAATTTGCAGCCTTCACTACAGAAAGGTCTCTTAACGCCAGA  
GAAATTTACTGTTTCATGAAGAGTCTTCTCTTTCAGAGTATTCGCAAT  
ATGTAAGTATGCAATGCAACTTCTTATAGTCATCTGAACAGTTTTGCTG  
CAGAACTGATGCACITTTGTTCTCCCATTCAGGATTTCTGGTTTTGAACA  
AAAGGAATTTTTGCAGTAGTTGCATTTCAACTGAATATCACTTGGCGCTA  
CAAACTGGCCA

>Sequence 4206

CCGCCCCCTCCCTGTATAATGTTGTTATAATGCGATATTAGGTGCTATT  
CACGGAAACTGTGCAATTTCGGTATTATGTGTATTAGATAATTCATC  
ATCTAATAAGAGGGAGGGAGG

>Sequence 4207

CGGATATCTTCGGGAGATTTCCGGGAAATGGTCTGTAATTATCTGGATTA  
TACCAATATGTGGGATTAGTGGGAATTTTGGATTAGAGAATATTGGAA  
TATTAGAGGAGGCGAAATAACGATAACTAATGGCGAATTGCAGCTCCACC  
CTTGAGGGTGGCGGCCCGCCACGGGCCAGGTTCTCGGTGGGGCCGTGTAC  
ACCGTGGTCTGTAGGTCCGAGGGGCAATAGCCCTTTGGAACAAGACAA  
TCCATGTGAGATAAGAAAGAAGAGCCCAAGACCAAGGATGTATTCTCA  
GTTTACAGACCACTGACCAGAGGCCACTCCAGGGTGTGAGGACTAAGACA  
AGTCACAAAACAGCACATTTCCCAAGAGCAGCGGAAATGATCCAGTCAC  
AGATATCATTTGAGGATGTGGCTGAGGATTTACGCTGGAGGAATGGCAG  
CTACTTAATCCTACTCAGAAGAACTTGACCT

>Sequence 4208

CCGGGCAGGTACCGGGGCTTTCTAGAGTCTCTGAAGCCACAGATCTCT  
TAAGAACTTTCTGTCTCCAAACCGAGGCTGCTCGATAAATCATGACAGAA  
CAGTTAATCCTCAATTTAAGCCTGATCTAACCCTAGAAACAGATATTAT  
AACAAGGGAAGTGACAACAAGATTGACATGGAATGATGAAAATCATCTGC  
GCAAGCTGCTTGAAATGTTTCATTGAGTCTTCTCTATAAGGCTAGTGT  
CATGGAGGTAGCATTTGAATATATGGGTTGAAAGATGCAAGCCGTACGGG  
ATGGACCGT

>Sequence 4209

CCGGGCAGGTACAATCTGAGGGACCTGAATCGCTGCACCCAGAGGGATG  
GTCAGAACATCGAGTCCAGGAATACTTCGAGTGGCAGCGCAAGTGGTGA  
AGGGGCTTCAGGGAACAAACCGGCAACTGGAAGAGGCTCTAAAGCATCTG  
TTCAAGCAGCGGGGCTGACAATCTGATCAGTGTGTTGAAGCTATCCAGAG  
GCACAACTCCAGCCTCGTTACGGCCGACAGGATTCATACGCCATCTTT  
CTGTGTCTCCTGAGCTCCCTCCATCCTTCCAGATATTAGAGGCCAAAAA

Table 4

AAGA

&gt;Sequence 4210

TCTGTTATAATTTTACTATTTTATAATTTTAGTTTTGATTAGTTTAATT  
ATTATTTTTTTAGGACTTATTTTTATTTTATATATTCTAACGTTTTTATT  
AAGTGTGGGTATGATTAATTCAGTTGAGTCGAATTGCCACTCCACCGCT  
GTGGCGGCCCGCCGGGCAAGTACGCGGGGGGAGAAGGAAGGAGGAAGAGC  
GGAGGCCAGGGCGGGCTCTAGGCCGTGGAATCTGGGGCCTTAAAGCCCT  
TCGCTCCCCAGCACCCACTCTCTGGGGGCAAGTGGGCCCGGTGACAGTA  
ACCTTCAGGGAGCCCTGAAGACCATGGAGGACTACTGACCAACAACCTTT  
GACCTTCACCCCTCTGGATGGGGGACGAATCACTAGGCAAAGGGGAACAA  
TGGGAAGGAAACAAAATGGCTGCCTTTACAGCTGCAGCAAGAAGTGGAAA  
CACTGGTTCCTAGGCACCTACATTGGCTTCCCGCCTTTGGGGCCTTAAA  
TAAAAATAAAGTGTGAAGGGGAACATGACGTATAAAAAATTTTATTATG  
AAAAAAAGTACCTTGGCCGTTTTTAAAAATTATGGGATTCCCCGGGCTTTT  
TGAAATTCCTTTTCAAGCTTTTGTATTCCCGTCTACCTTAGGGGGGGGG  
CCGTACCCCAATTTTGTTCCTTTTAGGGGGGGGTTAATTTCCCCCTT  
GGCGTAAAAAATGGGCATAACATGTTTTCCTTTGTAAAAATTGTTTTTC  
GTTTAAATTTTTCCACATTTTAGAACCCGGGGGCCCTAAAAAGTGTTAAA  
CCCGGGGTCCCATAGAGTGGGCCAACTCCAATTAATTTGGGTTGTCTAC  
ATTTTCGTTTTTCAATTGGGGAAACTTTTTTTCCACGTATTTATATAA  
CAGTACAACCCCGTAAAAAGCCTTTTTTATTTTTGCC

&gt;Sequence 4211

CCGGGCAGGTACGCGGGATATTAATGCATTTCTTTCAGAGGTTACCTC  
TTTTCTTGTCTCTCGTCAGGTCTCTGACATTGACAGAGCCTGGACGTTG  
GAGGAAGCCCCATGACGTTGGAGGGGTAAAGTAAAAGTCCACAGTACCCG  
TGAGAAAAAAGAGGGGAGAAAGCAGTGCCTCCAACTTTGAAGAAAAGA  
GAGGAGGAAAAGGACTCGACTTTCACATTGGAACAACCTTCTTCCAGTG  
CTAAAGGATCTCTGATCTGGGGAACAACACCCTGGACATGGTTCAGAAA  
ATCAACTTGCCGGGCCAAAGAGCCTCATTGATAACACTAAAGGGCAACT  
GGTGGTGAATCCAGAACTTTGAAGAACCTATTTGCAATTACCCACCTT  
TGGTGGTGGTGGCCATTTGGGGCCTTTTATGAACAGGGCAAACTACCTG  
ATGAACAAGCTGGCTGGGAAAAAAAACGGGTTTTTCTTTAGTTCAAAT  
GGAATCTTACGAGGGGAATCTTGAATTGGGTGTGTGCCTTAAGCCAAAA  
ACCCCAAAAACCCCTTAATTAATGGTTAACTTAAGGCCCTTGGAATTTT  
TAAAGGGGGACAATTAAAAATGACCTCTGGAATTTGCCCTGGGGCATCCTT  
TAAAAAATAATTTCCATACCTTGGCGTTTTTAAAAATGGGATTCCTG  
GCCTGTAGAATTGTGGTGGGCCTTCCCATCCTTTGACCCTTGGGGGGG  
CG

&gt;Sequence 4212

TGCGAGTCGGAACTGCACCTCCACCGCGGTGGCGGCCGACGTACTTATAT  
CTTTTGGTCTTGGGCTTCTCAAAGTTCACGACAGACATAGGCACTCTCAC  
AGTATCAAGCCCATTTACCGTCACCTCACCAATACTCGCCCCACCGTG  
TGGTAGGCTCTGCTGGTAACTTTAATGTATGTGGGGCAACCACAACACCA  
AGATTCTTAAAGAAGTGGCGGGCAACTATTTCAAGGGTTCAGCTCCCATTT  
GACATTGTTCTTCATCCCTACCTCCAGGCGACAGCTTTTGTAGAAATTTCA  
CTGTGCGCTCACCTGCCTTGGTCTGGATCTTCTCTAATTTTCTTCTTGT  
CTCAGCACCCGCGTACCTGCCCC

&gt;Sequence 4213

TCCATGATATTCTGGATAATTTATGGTAGTATATGTATGTAGTGTGTGT  
ATATAAAGTTTCAAGATGACGGTTCGATGAATTTGGAAATGGGATAATCGAA  
TATGGTATTTAGAGTTTGTAACTTTTAAATTGAGGTGGGAGCGCGTAAAA  
CTACTCATTATGAGGCCGAATTGGAAGTGCACCTCCGCCGCGGTGCGCCC  
CCGACGGACCTGCCGAGGATGGGAACGATGGGCTTCTGCAACCTCCCT  
TGCCCCACGGCTTCCCATCCTACCCC

&gt;Sequence 4214

TCCACCGCGGTGGCGGCCGAGGTACTCCAGGATGGCCTCACGCTCATACA

Table 4

GGTAGCCATCTGGGGTGACAACAGGATCGTGGCAAGGCTGCAGGGAGAGA  
CAACAGCAGTCGAAGTCCTTCACGGCATCCCGGCTCAGTCGAATGTTCTG  
GGTCCCATAGCCCCGAGGCCGCTGTGTCTTCTTCTCTCGTGGTAGGTGT  
AGACGGCCCCCTGCGGTGCAGTTCTTGCCATGCCGCGTCATCCTCACTAAC  
GACTCCCACTGCCCTCGGTGCTTCTTCAACTGTGCCCCGCGTACCTGCCC  
GGGCGGCCGAGGTACCTTTCCTGATTTTTTTTGTCTAAGCACATTTAAAA  
ACCAAGACTTTTGGTTTTGAGCGATAGCTCTGAATCTCCTTTAAGGATGA  
AGTGTAGGAAATTGTATTCTGTCAGCAAACCTTAGGCTTTGCAACATCAAG  
TGTTGGATCCCTGGAAATTATTTGAAGTAACACATTAGGACCATAATAGC  
CCAAAAAAGTTGGGAAATGAAAAAGGGTGGGTTTTTAAATTAAAAAAAA  
TTTTTTTTTTTAAAAACAGGTTTTTCTTCCATACCCAGAAAGGAATA  
CCTGCCCGGGCGCGCTTCGATCTGGGCTTGTGAAACTATCAACCCATTA  
TCCCCAAGTGCTTCATTGGGACAAAAACAAGGGTCAGGGTCGTCCAAGGG  
TAAAGGAGGCTTAAGGTGACCGTTGGGACAAATCCTTGGGGCCAAAGGG  
GGGTTTAATCCCTTA

>Sequence 4215

GCACCTTGGCCGCGTTCAGAGTGCCGATGAGCTCCCCAGACTCTGCTTC  
CGCCCGTTCATCTCCAGTTTCCCCAACGAAGAATTCCTGGAGGGCGC  
CATGGCGCTGGAGCCGAGGCGCTGAAGGTCAGTGTCTGCCCCGCTACCT

>Sequence 4216

AGGTACTTGCAATGGGGCCACCATGTTTTCTCCCATAGCCAGCCCCATT  
CATCATGGATGCTATGAGTCAGCCAGGGGCGAGGCTTGCCATGGGTTTTG  
TGACACCCCATCCAAAGCTACCATGTTGCATCCCGCCCATTTGTCTGTG  
GGACCCCAAGTTTCTAGCCATGTCCAGTTCTTCAAAAAAGCTGGATGCAC  
ATGCCAAGGCAAGCCATCCACAGCTGCTGCTGGAAGGGTGGTGCAGATCT  
AACAGTTGGAGACATTGGCCACCTCAGCATAGGTGTGAGCCCAAGTCCACA  
ATGTTGTTGGAGCATGCCAACCTGTGGCTGAACAAATAACTCCCAAGAAT  
TTGGCAGACAATTCCGGCCCTTGGACCTTGGATTTATTGATGGCCCAACT  
GCACACTGGCAAATGCTGTCAAGAGGGGCACCCCACTTCTAAATCTC  
ATCCTGATGACTACACCAATTATTAAGTTCAAGCCCCCACTGAGGTCTTA  
AGAAAGTGGGTTGATTAGGGGCCAGGAACCTGGAAGAACACTTGGGAAAC  
AGCAGGTTTAATAAACACGGGTTTTTTTAACCCCCCGGTACCTTGCCCC  
T

>Sequence 4217

AGGTACACCCAGTGTCTTAGGGGGCCAAAGCCTAGCACTGTGGGAGCAAA  
AAACATGGCTTCATCGTCAGGGTGCGCTATGACCAGCAGGGTCCGGCTTT  
CGGCTCCCAGCCGTCTCCTGCTCCCGACTCTTCATTCGTTCTGAGGAG  
TCCCAAACCCAGAGGAAGCCCATGCCAAGACCGCCAACGCCACACACAG  
GAGCCACATTGCTTCCATGATGGGTAAAGCCCCCGGTACCTGCCCCG

>Sequence 4218

AGGTACCTGTCTATAAGGAGTCCTGCTTATCACAATGAATGTTCTCCTGG  
GCAGCGTTGTGATCTTTGCCACCTTCGTGACTTTATGCAATGCATCATGC  
TATTTTCATACCTAATGAGGGAGTTCCAGGAGGTTCAACCAGGATGTTTCT  
ACACCTGTGGGTTATGACAAAGACAACCTGCCAAAGAATCTTCAAGAAGGA  
GGACTGCAAGTATATCGTGGTGGAGAAGAAGGACCCAAAAAAGACCTGTT  
CTGTCAAGTAATGGATAATCTAATGTGCTTCTAGTAGGCACAGGGCTCCC  
AGGCCAGGCCTATTCTCCTCTGGCCTCTAATAGTCAATGATTGGGTAGC  
CATGCCTATCAGTAAAAAGATTTTTGGNNGAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA  
AAGGTACCT

>Sequence 4219

AGGTACCGGAATCTTGCTAGGGGTAGGAGATACACCCCGAGGAGGGGAT  
CCTTCGTGGCTTGCCGGGTGGTCATGATGGCTTACCGAGGCCCTCAGGG  
CCTACCCAGCTTCTCCGCTTTCTCCTGACCTCTCGGGTGTCTGCTGGA  
GCTACTTTCTCAGTTTGTAAATACGCCAAGCTTGTATTGGCCCCCCCCG  
CGTACCTGCCCCG

>Sequence 4220

Table 4

CCGGGCAGGTACCTGAAACGCCCTCCTGAGTCTCCTCCAATTGTTGAGGA  
ATGGAATAGCAGAGCTGGTGGGAACCAAAGAAACAGAGGCAATCGGTTGC  
AAGACAACAGACAGTTCAGAGGCAGGGACAACAGATGGGGGTGGCCAAGT  
GACAATCGATCCAATCAGTGGCATGGACGATCCTGGGGTAACAACTACCC  
GCAACACAGACAAGAACCCTTACTATCCCCAGCAATATGGACATTATGGTT  
ACAACCAGCGGCCTCCTTACGGTTACTACTGATAGAAATGTTGGCAGCTT  
TTTAGTAAAAGCATTTACTCTGTTACCATGAAAAAAGTTGGGTGCTTC  
TGTTGGTCAATAGTTTACATCTGATTTTACAGAATGGATTATTGATTTTT  
TGGAAGTTGAGACTTTAAAAAATAGATCTTACTTGCCAAATGCGATGG  
TTGCTGGGAATACCTGAAACTGGGGATTATTTGGCTGACTTCTACCTTA  
AAATCTTCTTTGTTTCATGACTTAATAAGGCTTAAGTTGGGGATATTAT  
TTGACCTTTAGAAATCTTTGTTTACCCGAAATTTAAATTTTAAAAATGA  
AATGCCCTTTACTTGTAAGGGGAAAAAGTTTCTATCCTTAAAAAGTGCTC  
GTTTTTAAAAATTTTAAAGGTGATTTAATTCAGCTTATGAATGCCCCATTTT  
CTTTTTGGGAAAAAATGGACCTTGGCCCGTTAAAAAATGGGAACCCG  
>Sequence 4221  
CCGGGCAGGTACGCGGTGAGATTAAAAACAAGGAAGCAGAGAATGGTCA  
GAGAATGGGATTAGATTGGGAACCTTGTGGGGATGAGAGTGACCAAGCTTG  
AACTGGGAAGTGGAAGGAGTTTGAAGTCACTGGCACCTAGAAAGCCTGC  
CCACGATTCCTAGGAAGGCTGGCAGACACCCTGGAACCCCTGGGGAGCTAC  
TGGCAAACTCCTGGATTGGGCTGATTTTTTGGTGGGAAAGGCTGCC  
CTGGGGATCAACTTCTCTGTGTGTG  
>Sequence 4222  
CCACTACCCGCAATCTTAATATAAAGAACTGGTCAGAGATTATATTTTTG  
TAACGTATCAGAGAACTTGATAATTTGTAATGTGAAGTTGTATATTAAT  
ATCGTTGACNTTGTCTTAGTATAGAGAAGAGGGAACATCTAAATCT  
>Sequence 4223  
CCGGGCAGGTACAGATGAGAACAGCTTACATGAACCTATGATGAAGAAAG  
CCACGGAAATCAATTTCATCATGCCCCACCAGCAGAAAAATAATATGTCTGT  
CTGATTCTCTGATAGGACAAATGTTGGGGACCAGATACCGGAAGCCCATCC  
TTCCACTGAAGCTCCAGAACGAGTGGTTCCAATCCAAGAATCACAGCTGT  
CCATCAGAAACCCTCAGTGGGACGGTGGCAGATTCCACACCAGCTCACTT  
CCAGACTGATCTTTTGCACCCAGTTTCAAGTGATGTTCTACTAGTCTCTG  
ACTGCTTAGACAAAGTCATAGATTATG  
>Sequence 4224  
AGGTACATAAAAAATCCAGGTTTGTGGAAGTCGCGTCTTTACATCTGGG  
AGCGGGGCTGTCCAGCATCAGGCGCAGCAGCTGCATTGTCCGACGCCC  
CTTTGCAGATGCAGCCCTGGGCACACTTGGCACAGCCCACAGGGCAGCAG  
GAGCAGCAGCTTTTCTTGCAGGAGGTACCTGCCCC  
>Sequence 4225  
CCCCCCCACACGACACTAGATGATTATGTATGTATTATGTTATATATGGA  
CATGACAATGGGTATTAGATCAGAATACGGCATCTCATTTTGTCTTAT  
TTTATTACGAAGGGGAGTGGAATGATTAAATCAATTATTTGCGAATCGAAT  
TTGAGCTCCACCGTTGTGGCGGCCGAGGTACCAACAGATTTCTCACGGTG  
CTCCCAAACTGTGATGTGGGAAATTTCTCTGCCCTCAGGGATCCCTGAC  
CGTTTCTCTGGCTCAAAGTCTGGGACCACAGCCTCCCTGACTATTTGGG  
CCTCCAGCTGAGGACGAGGCTGATTACTGTTCAACATGGGACTATA  
GCCTCACTGCTCGAAGTCTTCGGCGGAGGGACCAAGCTGACCGTCTAGG  
TCAGCCCAAGGCTGCCCTCTCGGTCACTCTGTTCCCGCCCTCCTCTGAGG  
AGCTTCAAGCCAACAAAGGCCACACTGGTGTGTCTCATAAGTGACTTCTA  
CCCGGAGCCGTGACAGTGGCTGGAAGGCAGATAGCAGCCCCGTCAAGG  
CGGGAGTGGAACCAACACACCCTCCAAACAAAGCAACAACAAGGTTCC  
TGCCCC  
>Sequence 4226  
GACAATATGGACAAATTAAGATTTTTGACGTAGTGTGCTCCTATACTAA  
CGGGGTAACGGTTGAAAGTGTAATATGTGAATGTGGACTAACAAAAAGA



Table 4

TAATTTTAATTTTTTCTTATTAACGTATGGGGGATAGATGTTCTTTTG  
ATGACAAATTAAGTTGGAATAGAACTACACCGCGATGGCGGCCGTAGTAC  
CCCTCATACCCAGCCTCAACTGGAGATGACTAAGGAAAGACTGTGCACTA  
AGAAGCCACATTCCCCTGTTCAAGGACTGAGTGTCTTTACAAATCCCCT  
CCAAATGGGGGATTCCAAAGGGGCTTAAGCAAAAGAACAAATCTCTGTGGC  
AAACTAAGTTGGCCAAGAAGCTGAAGACTTAAATCAAGGAAGGAAGATG  
CCAGATTGGCAGTTTTTACATTTATTTAAACAGAAAACGTGCACATGAGTT  
GCCTACTCATTTTCTTCACTGCGCAGCCTGGCATTGGGGTTGGTGA CTCT  
GATGGCCAGTTGGGCAGCTCTTTCCACGATGGCTTTGCGGGTCTTGGAGG  
AAACATTTGTGAGCGATCTCGGCACAGTAAGATTTGTTGCACATCAGCAGC  
ACTTCCAACCTTCTTGACGTTGTGGACCAGGAACCTTCGGAAGCCACTGGG  
CAGCATGTGCTTTGTTTTTTGTGCTTCCATAACCAATGTTGGGCATTAA  
GATCTGGCCCTGAATCTTCTACGAAACCTGTGGCCAAGGCCCTTGGGGT  
TTTCCGCAGTTACGCTTAATTTGACATATCAGTCTGACTGGGGCCCGAAT  
GAACTTTTGGTTTTTTTTGACAATCTGGGCTTAACAAGGGTCTAAGGGC  
GCCATGATGCCAAAAGGAAAGGGTGCCACCTCTAGGCCCGGGTACTTC  
CCGGGCGGCCGTTTAAACTAGGGATCCCCG

>Sequence 4227  
AGGTACACCTTTTCAGGGCCGTTAAAGACCACCTGAGGAGACTAGATCTT  
CTTGAACATCACCATGATGGAAGTGAAGTTGGTTTTAAGAGTTAGAAATGA  
CGGTGGAAGAAAAAAGCTCCAAATCGAGGAAACCCCTTTGCAAAAAAT  
TATTTCACTTTAAGGAATTAAGGTATTTCTTAAGCAGTTTGAGCTTAAAAA  
TAAAATAAGATTTTAAACAAATGAATATTAAGTACTAGGTTTTCGAAAAAG  
CGCCTAAAAATATACGCCGCTGGTTAACACTAAGCGAATTCAGAGAAAA  
AGCCTTCTTTCCCAATTGCTGGAGAAAAGATCCGATCTCCACAAGCAC  
TCCTTTGGAGAAAAAGAGGGGGTTAGTTTCCCGCGTACCTGCCCGG

>Sequence 4228  
CCACACCGGGCATGAATAGTGTGGGTTGATGATCATTGGGATTGCGGTG  
TAGTTCCGAATGAAAAGGGATCGGCAGCAATATAGTTTTGTGAATTGATA  
TAAGAGACGCGTGCGCGTTGCATTTCTTATGGAATTTGCATCTCCACCG  
AGGTGGCGGCCGGGGTACCTGGTCTATTTTCCATCGCACAGTGCAACT  
CCGGGCAAAAGAGCTGTCCAGAAAGCAAGAACTTGCTGTGTGTAATCCAGC  
TCCATTTCTTGCATAATTACACAGGTCACGATGTATTTAAATGGTTTTTC  
CCAGCTTGGTGAGTTGGCTTAAAGTTTGTCTACTACATTTGTGGTCCAC  
TGGTTCACTTTGCTGTGTTGATAAGCGTTACCACCAATTGCGCTTTCTAT  
AGCCTCTTTTACAATGTTGCTCACTTCATCAACAACAAAAGCAGTCTCCT  
CCGCAGCCTGGTAGTCTTCCATCTTTCTCCGGCGCCCCGCGTACCTGCC  
CG

>Sequence 4229  
CCCCGCCATCGATAGAGTAACGTATTGTGGAGATTGAGTTAGTCTCACGA  
GAGGCCATATTAATTAGTAAATACATTCGACTCGACTTCATGCTGGAAC  
GGTTGACTAGAAAAGTGAACATGTAGAGCCACACATGGGTGAAGCGCACGG  
ACTCCCGCGTGGCGGCCGCCGGGCAGGTTCTCCAGCGTTGGTTATAGT  
CATGGGAAAGGAAGGTGTCCACAGAAGCACACTTAACAAGAAAGCATATG  
AACTCGCTTTATACCTGAGGAGGTCTGATGTGTAAGCAGCCTCTCCCCAT  
CTACCTAGCAACTGTCTTCATCAACAACCCTAATTATGGGCACAATGCTA  
CCAAACTGTAGATGGTAGCTAATTTTTCTTTACCTATTTTCTAATGTGAT  
GATTCTGTTTGCCTAATGGATCATTTGTATGTTAACCAGTGGATGTAAC  
CAACCCTTATCTGGCAACATAATTGCAGCACAAATAATGATTTGCATGATA  
CCTTGAAATTGGGGGAGGGGGCAAGGCAAGTTGGGCATCACT

>Sequence 4230  
ACACCGTCAATCAAAATTACTATATAAGTGTATATGTGTTATTCAAATAG  
TGATACAGCGCATATTACAATTAATTGACTATTGGAATTAGATAATTT  
CACAATGTGGATCTTTCTTTCTNTAAGAAGAAGTGAAGTGTGTTATAACG  
TAGTGTGTGAATCAAATCG

>Sequence 4231

Table 4

CCCTCTCGCGCGCAACTTCTTACAACCTGGACAAAGTGGTTTGTTTAATT  
TTGACGACTGACTGTGTGCGNTATGTATATTTGTATAACGAGAGCATGC  
AATGATTTTGTGTCTGGTCTTTAATAAGAGGGAGCGGATAAATGATGAT  
CTCAATGAGGCTAGTTGGAACCTCCACCTCGGTGGCGGCCCGCCGGCAGG  
TTCCACTACATCATTTGCAAACTCTGGGATTTACTGATGGAGACCTATTAAT  
GGAAAAACCCTAGAAAAAGATCACCAACAACCGTCCTCCCTGCGTCATCCT  
GTGACTGCACAGGACTCTGGGTTCTGCTCTGTTCTGGGGTCCAAACCTT  
GGTCTCCCTTTGGTCCCTGCTGGG  
>Sequence 4232  
ACCTACCTCTCAAATATTAATTTTNGGATAGTTTCTATAAATATGTATG  
ATAATAGATAGTTATATAATGTAGAATGTAAATTATATTATATATGTTAT  
TTCTTTCATAAGAGAGGTGGATTAGAGGAATTTAG  
>Sequence 4233  
AGGTACTCGGGGGGGGTCTCAGGAGGCAGCGCTCTCAGGACGTCACCACC  
ATGGCCTGGGCTCTGCTCCTCCTCACCTCCTCACTCAGGGCACAGGGTC  
CTGGGCCCCATGGGGCCCTGACTCAACCTCCCTCCGCGTCCGGGTCTCCTG  
GACAGTCAGTCACCATCTCCTGCATTGGAACCTTCAATGACATTGGTAGT  
TATGATTATGTTTCTGGTACCTGCCCG  
>Sequence 4234  
AGGTACGCGGGGAGGAACTGCTCAGTTAGGACCCAAACGGAACCATGGAA  
GCCCAGCGCAGCTTCTCTCCTCCTGCTACTCTGGCTCCCAGATACCAC  
TGGAGAAATAGTGATGACGCAGTCTCCAGCCACCCTGTCTGTGTCTCCAG  
GGGAGAGAGCCACCCTCTCTGCAGGGCCAGTCAGAGTGTTAGCACCAAG  
TTAGCCTGGTACCTGCCCG  
>Sequence 4235  
GGTCCCTTGCTTGATTTTTTTAAAAAGTTTACCCCCGGTGCATGTATAGAT  
AAATCCCTCTAAATTAAAGGGGGGAAACCCGCCGATTTTAGATCCCGGC  
GTTTTCTCTTGAAAACCTC  
>Sequence 4236  
AGGTACGCGGGGATTCTTGCTGTTCTGCCTCACTCCCGAGCTCTACTGA  
CTCCCCAACAGAGCGCCCAAGAAGAAAAATGGCCATAAGTGGAGTCCCTGTG  
CTAGGATTTTTATCATAGCTGTGCTGATGAGCGCTCAGGAATCATGGGC  
TATCAAAGAAGAAGACGTGTGATCATCCAGGCCGAGTTCTATCTGAATCCTG  
ACCAATCAGGCGAGTTTATGTTTGACTTTGATGGTGATGAGATTTCCAT  
GTGGATATGGCAAAGAAGGAGACGGTCTGGCGGCTTGAAGAATTTGGACG  
ATTTGCCAGCTTTGAGGCTTCAAGGTGCATTGGCCAAACATAGCTGTGGAC  
AAAGCCAACCTGGAAATCATGACAAAGCGCTCCAACCTATACCTCCGATCAC  
CAATGTACCTGCCCG  
>Sequence 4237  
GCCTCCCTCTCCTCTACCTAAGTTGATATTTAATTAATAAGTAATTTA  
TTAATATATTTTTATGGATTAATTAATTAATACACTATCGACTACACGTC  
TACGATCTCTNCACTCATACAATGTGGTTAGGTACTTTATAAATTTTCCA  
CTTTTTGCCTAATTGCAACTACTCCGAGGAGGCTGTCTAAGTACTCGGGT  
ATAGGGTGGGGGCTCATGGTTTCCCTCTACTTTGGGATAGGGCACATATT  
GCAGAGGTAATGCTGTGGCATATAGCTTCTGCCTCAGGGTATCCTGGAG  
TCACAGGACCCTGCCACCTGAGTTCCCAATAAAGAAAAACCTCCCTTC  
TGAGGCTGCTTTCCCAAACTCCCCCTGCATCTTATCTCTTCACTATC  
CCACCTCTTGCTGAACATCCACCTTATCCTGTGTTCTGCCTTTGTTT  
TAATTTTAACTCATGTTTATCCTGCAACAGAAGCATTCTCTAGGTCCC  
AGTTTCCAGTTGATTGCATATCCTTTGATCAGCCCTTTTCCCATCCTGC  
CCTATGGTTCTTAGCCACCTGTGCATGCATGTGATTTCTGCCTGGTTC  
TATGGTGTGTGGATGTGTGTGCATTGAATCTGTATATTAAGGGGTCC  
GAACCTTGAATCCCTAAAGCATTGCTGCCCTTGGGCTGATGTTCTTGG  
GCTTCTCCAAAGCATTTTAACAGAAATTAATTTGGGATGACTGTTTGG  
GGTGGTATTGGGTGAGAAGAGGTTTTTAACATTGAGTTGTAATGGATAA  
ACTTCTCTGGGTTAATTTCTTAAAAATAATTGTTTGGCTCCTTGGAGCA

Table 4

GCTTTTGGAAAAACCTTTTGTTCAAAAGTAAATTAATCCTACCTATTT  
TTCCCCATTAAAAAGAGGATAAAATTTTCCCTCCGGGCGCGGTTAAAA  
TG  
>Sequence 4238  
AGGTACGCGGGGAAATGGCCGCGTCCAGTCAAGGAACTTTGAGGGAAA  
TTTTGAGTCACTGGACCTTGCGGAATTTGCTAAGAAGCAGCCATGGTGGC  
GTAAGCTGTTTCGGGCAGGAATCTGGACCTTCAGCAGAAAAGTATAGCGTG  
GCAACCCAGCTGTTTCATTGGAGGTGTCACTGGATGGTGACAGGTTTCAT  
ATTCCAGAAGGTTGGAAG  
>Sequence 4239  
CCGGGCAGGTACGCGGGGAGGCTGGCCGCGCGCTGGGAGGTGGAGTCG  
TTGCTGTTGCTGTTTGTGAGCCTGTGGCGCGGCTTCTGTGGGCCGGAACC  
TTAAAGATAGCCGCAATGGCTGAAAATGGTGATAATGAAAAGATGGCTGC  
CCTGGAGGCCAAAATCTGTCATCAAAATTGAGTATTA  
>Sequence 4240  
TCACGATCACGACCATACTAGTATTTATTATGATAAGTATTAACATAGTC  
GCATCGATATAATATTTTGAATTTATGATAGATCAGTTGCCACAGGTAAT  
TAATTTTTAAATTTNNNTTAGGATGGTGATGGCGAGGTGGACTCGATCTAG  
GTGAGTTGAATCGGAACCTCCACCGCTGTGGCGGCCGACGTACACGGGGTT  
TTTTGTAGCGGACAAACATGGCGGCCCTTCATGCTGGGCTCGCTGCTGTGGA  
CTTCAAGCAGGTACAGGCCTCTACTTTTATCCACACCGCTACCCCTCACC  
GCTGAATCTCATAACCCACGGGTCCCCACGGCTCTGCCACCTGTAGTGC  
TCGATGGTTCCTTCATCAGCTTCAGGCCAAGTTTCAAGTCACTATGTAGA  
CTGGAGAAATGTGGCGCGATGTGAAGAGACGAAAAATGGCCTATGAATACA  
CAGATGAGAGGCTACGTATTAATTCATCAGGAAGAATACCATTTTGCCA  
AAAAATCTTTAGGTTAGCTAATTAAGATGAGCCCCCTTTGTACCTGCCCC  
>Sequence 4241  
CCCGCCTTGGCCTAAATATGGGGCCATAAACTGGTTTCCCTGGGANAAAA  
AAGGGGGAATCTTTTTTAAATTTGGCTACACCCCTCTTTGCCCTGAGGG  
GTTTTTCCCTTTTAAATTTTCCATTTTGGGGGGGGTCCATTTTTTCC  
CCCTTTTTATGGGGGTTTTTGGGGCCCCAAACCCAACTTTGGTTTTTA  
AATGGGGTTCCCTCGGGAATAAATGGGGATTGGGGGGAAGCTTTT  
ATAAAAAATTTTCGGGGGGTTTTTGGCGCATATTTTCCCGGCTTTTTT  
TGAAAAAATTTTCGGAATAACCCCGGGGGGTTGTTTTTTTTTAAAGA  
ACCCCTTGTGGGCAAGATATTTCCATATTATGGGGGCCCCCGGGTG  
GCCACAATTTTTTAAAGAACAGGAGACCTTTTTCTCAAAAAATCGGTA  
TATATTTTCGGGAATTTGGGGGCCTTTATTAGGGCCCCCGGTTTGAATA  
ATTTTGGCTGGGGCCCCAATATGAAACCCCTTTTTTTCTCCCCATAT  
TTTTGGGGAAAAAAAACCTTTTTTTGGGGAGACTAACACCCCCCTT  
TTTTTAAACAG  
>Sequence 4242  
ACGTACACGATCCCATCCACTTGTCTGAGTCATACCCGATCTCAGGAAG  
CTCCAAGTGAGGGAGGACAGAAGTAAGGAGATAGCTGACGTGGATACGTA  
GCCGCGTAAGCTTTGCCAAAGCCCTTTCTAGGTCATCTCCCTCTGGGGTC  
CGGTAGGAGACCTGAGCCTTCTGCAGCATTTCCAGGTGTGTCTCTGTTT  
CTTCAGTTTCTTTTTAACTCTTGCTTTTCTCTTTGGTTCTTTCCAGCT  
CAGCTTTCATAATCTGGAATTCAGCTTGGCGATAACCCATGTGTTCTTG  
CTCCAGTACCTGCCCC  
>Sequence 4243  
GAANANAAANAAAACCGCGCCCCCCCCCACCATTTTAAAAAAATTTT  
TTGAGGTATTTTTTGAAAAAATTTTTCCCCAGTAGGTGGGGAAATTTT  
GGGGGGGCCACAAAGTTGTTTTTTGCCCTGAAGAAAAAGGAAAAAAC  
CCCATTTCCCCAAAAAATAAATTTGGGTTTTTTTTTAAAAAATAA  
ATTTTCCCTCCGGGGAAAAAATAATTCGGGGGGGGGGGGGCTTTTT  
TTTTTTTCCGATATTTTGGGGGGGGGGGTTAAAAAATAAAGAACCC  
CCGCGGGGGGAAAAATTTTATAACTTTTTTACCCCCCCCCCTTGGGGG

Table 4

GGGGGGCGCCCCCTTTTTCTTTTTTAAAAGGGAAAAATCCCCCCCC  
CGAAAAAAAAAAAAAG  
>Sequence 4244  
AGGTACGCGGGGACTGGAGTGATGCAGCTACAAACCAAGGAACACCAAGG  
ACCACCAGCAATGACTAGAGCTAGGAGAGAGGCATGGAATAGATTCTCCC  
ACAGAGCTGCCAGAAGGAACCAAGCATTGCCAACATCTTATTTTCAGACTTC  
TAGCCTCCAGAATTGTGAGAGAATAAAATTTTTGTTGTTTTTCAGCCTTCCA  
ATTTGTGATAATTTGCTATGGTAGCCCTAGGAAAAATAATACATCTGGATT  
CCAGCTTTCCACTCACATCATCGTTTTCTCCATCCTTCCCATGTCTACAT  
ATTGTTGTTCCAGATTAAAGATATCTTGATGTCACAGGTGCT  
>Sequence 4245  
AGGTACAAGGATGCTTTGAAAGATGAGGAAGAGAGAGTCCAGGCCACAAT  
TGATACCGCAAAATGATGCCACTGTCATGGCCAGTGAAAGCCTCAGTGTCA  
TGTCAGCAACGTCTCCTTTTTCTGAGTGAAGTCTAGGATAGTTTTCTTCCC  
CTTGTTGTTGAACAAGGCAAGTTTAGTTTCTACGTTAATGGAAGGCCAG  
GTGGGCTTCGAAGGACCGTAGGGGTCTTGGCATTTTTGTTCCCATATG  
GGGGAATGGTAAAAATTTTACCTTGGTTTTCAATAATTTTTTAAATGC  
TTTTTCTTTTTGATTAAACCAAGTTAGTTTAACTTCAAAAGGGGTTTA  
ATTTTATGAAATATTTAATCCCCCCCCCAGGTATGGCTTCTTTAATTCTG  
GGTTTTAAAAAAGTTACCCAGTTTGGAAATTTTTTGGTTAAAAAATAAT  
TGGAAAAATTACCTTCTTCCCTTAATTTTTGGGGAACCTGGAAACAAAG  
GGGTAAAGGGGTGGGTAATGGTAAAAAAGCCATTTTTTTTTTTTTTTTT  
TAAAAAAGTGGCCCAAAAACCTTCCCCCGTTAAAAAATGGGGGGAAAA  
CAAAAATTTAAGGGGGGGGGGCCCAAAAANTTTAATTTTCCCTTGGGGCC  
GGGCTATATTTTTTGGGCCCTGGAAAAAATTTTTTTTTTCCCCGGGGTT  
TTCTTTAAACTTGGGGGAAAAAATAATTTCCCAAAATTTAAAACTCTT  
TAAAAAATAAACCCTTCCCCCAACNNTGAAAAAAGAAANNNTAATT  
TTTTTTCCGGGGGGGGGGGGTTTTTAAAAAATAGTGGGGTGCCCCCCC  
GGGGGGGGGAAAAATTTTTTATAAACCTTTTTTATCCCCCCCCCCCC  
CCTGGGGGGG  
>Sequence 4246  
CCTTTGGNATATCCTNCTCTTTT  
TTAAGAGACCCAAAAACCTTAAACTCCCCCTTTTAAACCTCCATTAAAAA  
TACCCCTTAACTTTTTCCCTCATTATCCCTTTTTCCCAAAAAAACCC  
TTGCCTTTCCCTTTATCCCTTTTAAATACACCTCAACCCCGGTTTTTAA  
AAATAAAGGGGGTCCCTTGGGCTTGTGGAAAAATCAATTTTAAATTT  
TTTTGTTTTCCCGGCGAAAACTTAAGGGGGGGGGCCCCATTCCCCAAAT  
TTTTTTCCCTTTTATGGAAGAAGTATATAAATTTCCCTATAATGCGATA  
AAATCGCGCAAAATATGAGCCAATATTGATGAAAAATGCGGGTAAATTGG  
TGGGTATTATCGCGAAAAAATGGGGGAAATTTTTGCTCGATATTGCTGA  
ACATGATCTAAAAAACGAGGCAAAACAAATGAATTACACTCCTTATCTGAG  
GAAAAATGGAGGTAAAAGAGGCGTAATTAATGAGTAATAGGGGGAAAAAT  
TTGAAAAAAGGGGGAATATTCGACTAATTGTGTCTAAATTGATATAAA  
G  
>Sequence 4247  
GGAAANANACCCCCCAACCCCTCTTGGGGGGGGCCCCGGTCCCCGGATTT  
TCGTTCCCCCTTTATTGAAGGGTTTACTTTTCGCCCCCTTGGCCCTATT  
AAATGCGGGCTCAGGTTTTTTTTCTTGAACCTCTAGACCGCCTTTTTA  
AACTTAATGGGGTTCCCCCGGGCTTGCAATGGAATTTCTATTATTA  
ACTTTTTTGAATACCCGGGATACACCTCAAAGGGGGGTGGCCCCCTTT  
CCCCCCTTTTGGGTCTCCCCCTTTTAGGAGGGGGGTATTTTCGGC  
CCCCCTTTGGGGAAAAATATTGGGAAAAATCTTTTTTTTTTCCGGAAA  
AAAAAGNATAACCTTGTATTTAATTGGGGCCTTTTAGGTAAAAATAATG  
GAGGTTTATGTTGGTGAAATTAGGGGTGTAATGTGTGGTAAATAGGGTT  
GTAATTATTAGGGAATTTTTTGCATTAATTCGGTAAAAATTGTGTAA  
TGACTTTGGAGGAAATACGTTGGATTATAATCTGTGCAAAATATCCTTGC

Table 4

AATATTTCTGTGGATTCAATTGAGTAGAAAATTTGTTTATAATATGAGTGA  
AATTTTTCTGTGAAATATCGTGGAGTATATTGGTCGTAATTATTGGGATT  
ATTATCGTGGGATAATCTGTGAATAATATTTGGCAATTG  
>Sequence 4248  
CCGGGCAGGTACCTCAAGCACAGCCCTGGTCAACTATGTGGTTTTTCATGG  
TGGCAAAGGCTCACCAGGAGTCTCAGCTTGAAGGATGGTGACAATCTCAA  
CACCCTTCCCCTCCAACATAAGAGGCCTTCCAAAAGCTCTATAGTTTT  
CAAAATAGATGCCAAAAAGTTTTAGGATGCAAGGCCAAATTGACCACTT  
TGTGGAAAAATGTCTCAAGGGCCAACACTGGGTGTCACTCTTTTGGGGCTT  
GGCCTATGAACATGGAAAGGCAACCAGGGCAAGGCCCTTTTTTCTCC  
ATTTCCACCCAGAACCCAGAGCCAGACGCCCCCAGTTTTTAAAC  
ATTTGTGGGTGAACCCCAACCCGGATCCCCCTGTGGACCTTACACCAA  
CCTTTGGCATTGTAAAGGTGGAAACCTTTCCCGAAATTAACCCAAATT  
TGCCTTCCTTAAAAAAACCAAAAAGGCCTTCATGTTTTTCCACCCACC  
CTTTAGTTTTTGAACCTCATAATTCCCTTTATTCTTAAACCCCTT  
TGTGGTAACCTCTGGCCCCCTTTTTTAAACCTAAAGGGGAATCCCCC  
CGGGCTTTACGGAAAAATTTCCCATTTTCAAAACCTTTTTTAATTACC  
CCGGTAAACCCCTTAAAGGGGGGGGGCCCCCGACCCCCACCTTTTTT  
GTTCCCCCTTTAAAGGAAGGGGTAAAAATTTGCCCTTTTGGGGGA  
AAAAAGGGGGCCCTAAACCGGGGTTTCCCTGGGNANNNANANAGAGA  
AGAGCCCCGGNGNCCCCAATATATTTTATACCTATAAGAAAAGATAGAAA  
TGATCCACCCCTCTGCGTGAAATATTCGAGAGAAAAACGATTTTATCC  
GTAATTGTCGTC  
>Sequence 4249  
TCATTGGGCAATAGCTTGGTTTCCTTGGNNNNANANTTAAACAAATGGT  
AAGAAATTTTTTAAATTGGAAAAAAAGTTATTTAAATTTAAATAGGTT  
TTGAAAAGAAGTTTTAGGTGTTTGAGAAAGTGTGGAATAAAAACTTTTG  
ATAAGATAAAATGTTTAGATTTTTTAAATAATGTGGGTAATAAAATAG  
ATTTAGAAAAATATATTTTGGGTGGGAAGAGGGAAAAAGTGTAAAAA  
ATATGTGTGTTTTAGNGGTTAGGTAAAAAGGTAAATTTTTTATAATGTTG  
AGTATGTTAATGAATAATGATTGATTGGATGGTGGTAGATAAAATGTTAT  
AATATGAATTTTTGTGGATTTATAAGGTGAATGTAGTGAGAATTAATTGA  
GTTTTTGATTATTAATGGATTGGAGTGATATGGAGTGAAAGNAGTAAG  
AGATGAGTTTGTGTAATATTGTGTGGGTCG  
>Sequence 4250  
CCGGGCAGGTACGCGGGGAGAGCTGGGGATGCGGGCACCTGTATTACAGG  
CCCTCTTGCTGTGTGGCCGAGACTGGTGGTTCAGCCTCTTAACCTGAC  
ATGAGGAAACTGAAAAACAGAGTAGCAGCTCAGACTGCCAGAGATCGAAA  
GAAGGCTCGAATGATTGAGCTGGAACAGCACGTGGTAGATTTAGAAGAAG  
AGAACCAAAAACTTTTGCTAGAAAATCAGCTTTTACGAGAGAAAACTCAT  
GGCCTTGATTTGAGAACAGGAGTTAAGACAGCGCTTGGGGATGGATGC  
CCTGGTTGCTGAAAAAGAGGCTGACCCCAACGGGAATGAAGTGAGGCCAC  
TGGCCCCGTCTGCTGAGTTCCCAACACTCAAACCTCCCTGCCCTCTGAAT  
TCGGTCCGCCCCCTTTGTAAACCTTCAAAACATGTGCCAGGGATCTTGC  
CGTATTGACTTTTCAAATCAGAACTGATTTCCTGTTGGCCTTTTGGAC  
AACTTGGACCATCTTGTCTTAAAGGCCCTTCCAAAACCTTGACGCC  
TGGAGAACTCCAAAGGCTTCCCAAAGGACCCGTTCTAACCCTCTCTTT  
TCTTTCAGGGGGACTATTAACCAACCTGGAACCTTATGAATAATTGTTT  
TGACCAATTTTCAACCCCTATTTTAAACCCCTTTGAAAAAACCCCC  
CTTTGGGGTGAAAAAAGGGAACCCCTTCCCCAA  
>Sequence 4251  
CCGGGCAGGTACGCGGGGCCATATGATGTGACCTTACTCAACTGATTATC  
ACCCTCCCTGTACATACTTCTCTGGCTCGATTTCTGGGGGGTGGTC  
TNANNCCACTCCACCCCCCTCANCCGAACCTANAGTAAAGGGGCCAAGC  
ATCCTCCCCAAGGGAAGGGCGTTGAAACAAGGAGCCTCTCTGGCCTGC  
CTAACCTCACATTTACCTGACCACAATAACCCGGCCAGAAGAACCCTGG

Table 4

AAAAGATCAACAACCCCATACAAAAAATAAATTCGGCCCTCCCC  
CCTTTAAAAAAGGGGGCCCCCCCCCAAAAACTAAAAAACC  
TTTATAAACCCCCACCCCAAAGGGGGCCCCCAACCCCAATTTT  
CCCCCTTAAAAAAGGAAAAATCCCCCCCCCGCAAAAAAAGAGCCAA  
TCCCTTTTCCCCCAGAAAAAACAATAAACAACACAAACCCCTTC  
ACACACCCCGAAAAAATAACAACCACCCCAATTAACATTAATCCACTAAA  
CCCATATCAAAATAACAATAACACACACAAACCATATACCAAAA  
TAACAAAACATATTACGACAACACACCAAAACAAAAACAACCCACAC  
AACAAATATCTAAAAAACAATACTAACACAAGACAACAAGATAAAAG  
ACAAAAAATACTACACAAAAATCCCCAACTAAACAAAACAT  
GCTAAACAAACCCCAACAACAAACCAAAAAACAACATACG  
>Sequence 4252  
CCGGGCAGGTACCCCTGAACCTAAAAATAAAAGTTAAAAAATGCAAAGTG  
CTTAGGAAACTCTCTTTAGTGCTTATCTCATTGAAAAGTATTAGAAGCTC  
TTAAGTGACCAAGAGAAGGGCTTGTGCTTCTTACTTTAGAGATGAGGAAA  
TTAAGTAACTTGTTCACAGTCACCTACTTACAGAGAAGTGGAGCTGGTTC  
TCATATACATAATTTCTAAGTACTTTAATCGGCACACCAATAGACATCT  
TGGCAAGAAGAGAAGTCGGCTCTGGCTACTTTTTTCTCTTTCGGCCGC  
TGCGAAAGATGCTACCGCGAAAGCCTGAGTCAAACCAATGGGCCCCGTA  
CCCT  
>Sequence 4253  
CCGGGCAGGTACAGTGGTCCITTTTCAGAGTTGGACTTCTAGACTCACCTG  
TCTCACTCCCTGTTTAAATTCACCCAGCCATGCAATGCCAAATAATAG  
AATTGCTCCCTACCAGCTGAACAGGGAGGAGTCTGTGCAGTTTCTGACAC  
TTGTTGTGAACATGGCTAAATACAATGGGTATCGCTGAGACTAAGTTGT  
AGAAATTAACAAATGTGCTGCTTGGTTAAATGGCTACACTCATCTGACT  
CATCTTTATTCTATTTTAGTTGGTTTGTATCTTGCCTAAAGTGCGTAGT  
CCAACCTCTTGGTATTACCCCTCCTAATAGTCATACTTTTAGTCATACTCC  
CTGGGGGTAGGGGATTTTCTAAAAAGCTTAAAAATGTCTTGGATTGCAC  
CACACCCCTAAAAATATTGAATGGGCTTTTCTTTGGCTTGAATTACCAA  
CCTAAAAAATGTGGTCTTAGGGAAAACCTTCTTAACCCCTTGAAGGAT  
AAAAACCCCCAAAGGGGGGGAACCGTTAAACCACTAAATGCTTTAA  
GAATTTGGGCACACTTTTACCTTAGGTAAGCCCCATTGAACCCCGGGG  
GCCCAAAGGCCTCCATACCCCAATTAATATGTTTTGGGAAAAA  
ATCCCTTTTAAAAAATTTAACCCCTTTTAAAAA  
GGGAGTTTCCCCCTTCTTTGTTGGCCATAATTA  
TTTTATTTTTTAAAAA  
CGCGTTTTTTTTTGGGGG  
>Sequence 4254  
AGGTCGCGGGCCCTTTCCTTTCAGCGGAGCGCGCGGCAAGATGGCAGTG  
CAAATATCCAAGAGGAAGTTTGTGCTGATGGCATCTTCAAAGCTGA  
ACTGAATGAGTTTCTTACTCGGGAGCTGGCTGAAGATGGCTACTCTGGAG  
TTGAGGTGCGAGTTCACCAACAGGACAGAAATCATTATCTTAGCCACCA  
GAACACAGAAATGTTCTTGGTGAGAAGGGCCGGCGGATTGGGAACTGACT  
GCTGTAGTTCAGAAGAGGTTTGGCTTTCCAGAGGGCAGTGTAGAGCTNTA  
TGCTGAAAAGGTGGCCACTAGAGGTCTGTGTGCCATTGCCAGGCAGAGT  
CTCTGCGTTACAAACTCCTAGGAGGGCTTGTGTGTGGAGGGCCTGCTAT  
GGGTGTGCTGCGGTCATCATGGAGAGTGGGCCANAGGCTGCGAGGTTGTG  
GTGTCTGGGAAACTCCGAGGACAGAGGGCTAAATCCATGAAGTTTGTGGA  
TGGCCTGATGATCACAGCCGAGACCCTGTAACACTACGTTGACACTGCT  
GTGCGCCACGTGTNGCTCAGACAAGGGTGTGCTGGCAT  
>Sequence 4255  
CGAGTACATTTTAAAGAAAAACCTTTCTGAATAAGAGCCTAATGTCTAT  
ACTGAAGAGAGGAGACAGCATGTCATCCTCTTTTTTGGCCTCTCTCAA  
AAGTTACTGCCAACTGCCATGAGAACAGAACCTCCAGTTTGCAGCCTG  
TGGTGCGCAGGTCTCTCCCGCACTGATCATACCTATGTGTACGTACGGAA

Table 4

ATCTGGCTGATGACTTGTCAAAACAGCAGATGAGGAAAACGTCAAAAGG  
AACGTAAATTTGGGGTGGTGGTGGGGGGGAACAAAATGTACCTGCCCG  
>Sequence 4256  
CGAGTACCAGGCCCAANATAACTTTATGATGATGGATGATGCTGTCTCT  
GCATGTGTTTCAGCAGAGATACAGAAATGTTAGCAACTGGGGCCCAAGAT  
GGAAAAATCAAGGTGTGGAAGATTCAGAGTGGACAATGTTTAAGGAGATT  
TGAGAGGGCACACAGTAAGGGTGTCACTGTCTAAGCTTTTCTAAGGATA  
GCAGTCAGATCCTTAGTGCTCTTTTGACCAGACAATTAGAATTCATGGT  
TTAAAACTGGGAAAACCTGAAGGAATTCGTGGCCATTCTCTCTTTGT  
TAACGAAGCAACATTTACACAAGATGGACATTACATTATTAGTGATCCT  
CTGATGGCACTGTAAAGGTAAAGTATTTGCTATCAGTTTATTTGGGATG  
TCTACCCCATCTTTGTCTTTGAGGAGTTNTCAGTGGTGATAATGGGAAT  
GATTGTGCTGTAGTAAACCTCTTNTCTGCTATTNTAGCTGTAATTGAGG  
TGAGTCTGAGACACAACAGTATTCTGTGGTAATTCCTATTGGCCTTGGG  
ACCCAATCTCANACCTTTTCATCCAAACCACTTATCATGTGTAGGAAAG  
AAGAAGGTGN  
>Sequence 4257  
AGGTCGCGGGGCTGTAGTGGCTTCGTCTTCGGTTTTCTCTCTCTCGC  
TAACGCCTCCCGGCTCTCGTCAGCCTCCCGC  
>Sequence 4258  
CGGGCAGGTCAATTTTGAATAGACTCAAAAATACTCATTCTGTGNTGTT  
CAGTTGGCTTTTAAACCTGTCTGCAGAGGAAGTGAACAGCAAGAACTTC  
GGGGTGAACAACCCGCTGATCCTTTAACAAGGATTTCTGGCAGGAAACTC  
ACAAAAAGGAGAAGTGAATAATTTAGACATACAGTTGGCCATTGTAAAAAA  
CATCAGTTTCTCTCATACATTCCAAGTAAACCAAGTAAATAAGTGTG  
GAGTAACACTTGCATAAAAAGATNTAAGGAGTGATAGCTCTTTCTGTTCTG  
CCATTCCTCAACATTCCTGGGGGAAAGGAGACTCAATGAGTTAATACTATN  
TCACTGAGCCCAAGATGGAACTTGGTTTGACCTAAACATCTGATAATATA  
GGCTAGCTGATNTCTTAANAATTCGTTGCATTGAAGGATATTTGTCATGG  
TCTGTACACCTGTCAATACTTNGTTGTATTGATTTCTGATATTCTTGCAG  
CTGACTACGTGTAATTGGGCAGATCAGCTTTCAGAGAGAATAATTGCTGCAT  
CTCGTGGCAAAATCTGNATCCTAGTGATGGTACAAC  
>Sequence 4259  
CGAGTACCAACAGCACCCAGGCAAGCCCCAACTCATGATTTATGAGG  
TCAGTAATCGGCCCTCAGGGGTTTCTAATCGCTTCTCTGGCTCCAAGTCT  
GGCAACACGGCCTCCCTGACCATCTCTGGACTCCAGGCTGAGGACGAGGC  
TGATTATTACTGCAGCTCATATACAATCAACAGCAGTCTTGGGTGTTTCG  
GCGGAGGGACCAAGCTGACCGTCTAGGTGAGCCCAAGGCTGCCCCCTCG  
GTCACTCTGTTCCCGCCCTCCTCTGAGGAGCTTCAAGCCAACAGGCCACA  
CTGGTGTGTCTCATAAGTGACTNCTACCCCGGAGCTGTGACAGTGGCCTG  
NAAGGCAGATAGCAACCCCGTCAAGGCGGNAGGTGGAGACCACACACC  
TCACAACAAAGCAACACAAGGTACCTGCCCG  
>Sequence 4260  
TACTTATGGGGGAATTGGACCTCACCGGGTGGCGCCGAGGTCCTTCTT  
GCCCTTGTAGAATTCCTGAGGTTTTCTTTCTGAGTCTGGTTAATACTGT  
GAGACACGGGCAATGGATTTCGGGACGACTCGGATCTTAGAGAGCTTGGG  
GGCCGACCGCTGTCACTTTGCNACGCGCAGCTGGGACAGCTCACCTTAG  
GTCGCCAGCTGTTACAGCAGCTCTCTTTT  
>Sequence 4261  
TCGGTCAGGGACCCCGGATTCCCGGGTAGATGCCAGTAAATGAGCAGCT  
TAGGAGGCTGTCCTGGTTTCTGCTGGTACCTGCCCG  
>Sequence 4262  
AGTACCAGATCTTTCAAAAAGTCAGATGAGTAAGGGATAGAAAATTAGT  
TCATCTTAAGGAACAGCCAAGCGCTAGCCAGTTAAGTGAGGCATCTCAAT  
TGCAAGATTTTCTCTGCATCGGTCAAGTTAGTGATATTAACAGCGAAAAAG  
AGATTTTGTTAAGGGGAAAGTAATTAAGTTAACACTGTGGATCACCTTC

Table 4

GACCAAGGGACACGACTGGAGATTAAACGAACTGTGGCTGCACCATCTGT  
CTTCATCTTCCCGCCATCTGATGAGCAGTTGAAATCTGGAACCTGCCTCTG  
TTGTGTGCCCTGCTGAATAACTTCTATCCCAGAGAGGCCAAAGTACCTGCC  
CG

>Sequence 4263

GGCAGATTGGACCTACCGCGGTGGCGGCCGAGGTACGCGGGGAGAAGGA  
GGAAAGGACAGCAGGGCCAAACAGTCACAGTAGCCCTGACCAGAGCATTCCT  
GGAGCTCAAGCTCCTCTACAAAGAGGTGGACAGAGAAGACAGCAGAGACC  
ATGGGACCCCCCTCAGCCCCCTCCCTGCAGATTGCATGNTCCCTGGAAGG  
AGGTCCTGCTACAGCCTCACTTCTAACCTTCTGGAACCCACCCACCACT  
GCCAAGCTCACTATTGAATCCACGCGGTTCATGTGCGCAGAGGGGAAGGA  
GGTTCTTCTACTCGCCCAACCTGCCCCAGAATCGATTGGTTACAGCT  
GGTACCTGCCCG

>Sequence 4264

NACCTACTTTTAGGGCNGAATTGGACCTTCCACCGCGGTGGAGGCCCGAG  
GTCCTTGCGCCTTCCCTTTGTAGCCTTCATCAGGGTTTGGTGAAGATGGCG  
GTATATAGGCTGAGCAAGAGGTGGTGAGGTTGATCGGNGTTATNGATTA  
CAGAACAGGCTCCTCTAGAGGGATATGAAGCACCGCCAGGTCCTTTGAGT  
TTTAAGCTGTGGCTCGTAGTGTCTGGCGAGCAGTTTTGTTGATTTAACT  
GTTGAGGTTTAGGGCTAAGCATAGTGGGGTATCTAATCCCAGTTTGNCTC  
TTAGCTATTGTGTGTTAGACCCGCGTACCTGCCCC

>Sequence 4265

CCGGGCAGGTACGCGGTGTGGGGAGCCTAGCTGTGCTGTGGGTCCAGGAG  
GCAGAACTCTGGGTGCCTACCATGGCCTGGATCCCTCTACTTATGCCCC  
TCCTCACTCTCTGCACAGGCTCTGAGGCCGCTATGAGCTGACACAGCCT  
CCCTCGGTGTCACTGTCCCCAGGACGGACGGCCAGGATCTCCTGTTCTGG  
AGATGCACTGCCAAAGCAATATGCTTTTTGTGTGGCAGCAGAAGCCAGGC  
CAGGCCCCGTGTTGGTGATATATAAAGACAGTGAGAGGCCTTCAGGGAT  
CCCTGAGCGATTCTGTGCTTCAGCTCGGGGACAACAGACTACGTTGACC  
ATTAGCGGAGTTCAGGCAGAAAACGAGGCTGACTACTGTCAATCAGG  
AGACATTAGTGGTACCTGGGCCGCTCTAGAACTAGG

>Sequence 4266

CCCCTGCATAGNCTTTGAGATCTCNCCAATTGNTAANTTCTGCCCACCGC  
NNGGGTGTNCGCCGGAATGTCCATACTGGTTACGGACTAAATTGTATTCC  
CTGACATATTCTGAGGTCCCTAACCCCTCAATATGATTATATTTGGAGATA  
GGGCCTTGAGGAAGGTATTAAGTTAAATGAGGTTATAAGGAAGGGGCC  
TATCGGGTAGGAATGGTATCTGTCTTATAAGATGAGAGAGCTTGCTCTC  
TCTCTGTATGCATACAGAAGAAAGGCCATGTGAGGATACAGCAAGAAGAT  
GGCCATCTATAAGCCAGGAAGAGGCCCTTACCAGAAACCAACCTGATGGT  
ATCTTGATCTTGGACTIONTAGCCTTTGAAAATGGGAGAAAATAAATTTCT  
GTTAAAGACAAACAGTCTGGGGTATTCTCTAAGGCAGCCAGTTGACTTA  
AACCAAGCTATTATCAACCCCATTTTGTAGATGAGGGATCTGATGT

>Sequence 4267

CCGGGCAGGTACAGAAAGAAGTCTCATCTTCCTTTGACCACGTTATCAAG  
GAGACAACCTCGAGAGATGATCGCTCGTTCTGCTGCTACCCCTCATCACACA  
TCCCTTCCATGTGATCACTCTGAGATCTATGGTACCTGCAGGCCTCCTAC  
ACCTACCTCTCTCTGGACTTCTATTTGACCGCGATGATGTGGCTCTGGA  
AGGCGTGAGCCACTTCTTCCGCGAATTGGCCGAGGAGAAGCCGAGGGCT  
ACGAGCGTCTCCTGAAGATGCAAAACCAAG

>Sequence 4268

AGGTACTCTGTACCATGTGGAGGCTGTTGATCTCAATGAAACGGCTCAA  
TTTGGTGGCATCAATGCTTTCAATGTCTTCCTCTAAATTCAGTTGTT  
CATTGTCTACCAGGCGAAAGAGGCAGATGGTGTCCAGTGATGTTGTAG  
TGTGTCAGAAACCTCAGAATCAGTGCTGATCCCAAATGACACGCTGGGAA  
TTTTTGACCATGCTATGGAGTATGGGCACTGCTGGTATTTCTAAATCCT  
GGAAGAAGCCTATGACAGCCACCTCAGTGGCAGCAATGAATCCATGGCA



Table 4

GCTGGGACATCTGTGAGCCACGTGGGTTCTGGGCAGCACCAGGACCATC  
TGAGGATTTCTCAACTTCTGCAGCAACTTCTGCAGCCAGCTCACACGTGA  
GGAGAAATAAGAGGAACATGAACCTGGACGGGGC  
>Sequence 4269  
TCCGGGCAGGTACCAGCAATCAGGGAACTCCTATCTGTTTTGAATGGATT  
CACACCAGCCACAAGCCTGGAAAGATGGTGTCAATCTACAGTCAGGCA  
GGATTCTCTGTGGAGCCCTGGGAAGGGATCAGCGATCACTCTGGCATT  
TTGATGGTTTCGCCANACTCCTGAACACTGACCATCCTCCTTGCCAATTA  
GACATCAGGCTCATGAGGCACAAAGCTGTCTGGATTAAACCCCAAGGATGT  
GCAGCAACAGCCGAGGACTTGCAATCTCAGGTGCCAGCAGCAGGGAACA  
GTGGGACCCATTTTGTGACAGATGCTGCCTCTCCCTCAGGCCCTTCACCT  
TCGTGCCTCGGGGACTCCCTGGCAGAGACAACGTTGTCTGAAGATACCAC  
AGACTCCGTTGGCAGCGCTTCTCCCATGGCTCGAGTGAAG  
>Sequence 4270  
CCGGGCAGGTACCCTTGGAAAGATGGGAAAGGTGAGGGAAATAGTGAGGAA  
GCANGGTCAGAACATCCACTTATAACATAGCACCTCAGTAGAGCTTACAT  
TATAGTGCCAGGGTAGAGTTATTACTGAATAGCTTAGGATGATGAACATT  
AACCTTCTACAGGAGTAGTAGCAGCTGATTTGGTGACCATCATTGGTCA  
CCTTTTAGTGTAAGTCAAACTAAGAACAATTATGGCTTGACATATACTC  
CATGTAGGGAAAGTGATGGGAGAGGAGCCCTCTGTGTGGTCCATCCTTGG  
AGCACTGCATCGATTTTGTCTCCCTCTGGTTTTAAGGAGATCTTTTAGAC  
CTTTCCTTGCTTACTGCTTTCAATAAATCTTGATGGCCTTCGATTCTGG  
ATTCAAGACATCTCTTTTACCCTTCTTTTTCAATTGTAACAATGATCT  
CAACACCGTTGACAAAATTGGCTTTGACAGGAAATAATTCAAGTTTTTC  
TAAAGACCTTGGATTAAACAAGGTGATTACCTAAATGCTGATGCAAGTAC  
CT  
>Sequence 4271  
AAGTACAAAAATACATTTTTCCACATACAAAAGAGAGAAAAAGAGGAAGA  
CATGTGGCGGGTGGCGAGGGGAGGCCCAATCCCAACACCCCTACAAGGTC  
CATGGAAATGGAGAAGGAACAAAAAATCCCAATTATTTGGGGTAAGAT  
GTGCCCCAGAAAAGGTGAAATCTATGCAATAAAACCCAGGTTTTCTTCAA  
ATCTAGCATCTAGGATTTCTATCAGAGTTTCAAATAATCAGAAATTTCTAT  
CAGAATTTCTACCTGAGGTGACACCTACTAAGTGTAGGTTCTTTTCAATTA  
AAAATGAAGACATCTTTTACCAGAAATGTATCAAGCTATAAACTGGCTTC  
AGAGCCTACACTAGCCAGAGTGGAAAAAATAGTGCATATTTTCGAC  
AGCAAATTTTGAATTGATGCTTGAGGTCTCAATCCACAGCAGCCAGATA  
TCATGTTACCTCCCTCAGTTGAATACAAGTTAAATGATGATCTTATCGA  
GATCTCAATAGAACACAGTGCCTTCATGTTTCGGGTTAGAGGGTGGGAG  
GAGGAATGAAGCGGGTATTACACCCAGCCAGTGACAGCTTAAGCCTTAC  
ATGCCGGCATTTTACAATGACCATTAACAAGGGAAGGGCCAAGGCAAGGT  
TGGCGATCATTAGCTTGGCCACAGAATGCCATGTTTTCCCTGCCACATA  
ACCAAGCTGTTTAGTACTTGCCGGGCGCCGCTTGAACATGGGGTCCCC  
CGGCTGAG  
>Sequence 4272  
CCGGGCAGGTACGCGGGGCACCCCGACAGAGACGTGAAGCAGGGAATAA  
ATAGATCAGAATGACTGTAAAAGCCCCAGAGCCACATGTGGAGGAGGATG  
ACGATGATGAGCTGGACAGCAAGCTCAATTATAAGCCTCCACCACAGAAG  
TCCCTGAAAGAGCTGCAGGAAATGGACAAAGATGATGAGAGTCTAATTAA  
GTACCT  
>Sequence 4273  
ATGTACGCGGGGTAACATACCGTGATTTTCATGAAGAAATCTTCTGAGG  
AGAGTTCTCCCTGCTGCTTGAGATGCCAGAGCTGTGTTGTTGCACACCT  
GCAAAACAAGGCACATTTCCCTTTCTCTTTAAAGCCAAAGAGAGATCA  
CTGCCAAAGTGGGAGCACTAAGGGGTGGGTGGGGAAGTGAAATGTTAGGC  
GATGAATTCCTGAGCACCTTGTCTTTCTTCCAAGGTTCTGAGCTCCTCTC  
TGCCCTTCCAAGCCTGTAACTCGGAGGACTATCTTTGTTCTTTATCCT

Table 4

TTGTCTTGTGTTGAGTGGG  
>Sequence 4274  
ACCCCCCTTTTTCCTTTTATTTTGTATAAGTTTTATGTGTTTATTGT  
GTCTTTTTCATACGTCCTTTTCGTTTCCTTCAGTCTTTTATTCTTNTAT  
TCATTTTATGTTTTTGTGGTGTGTTACCCCTTGGTGCGTTTTGTAGCTC  
CTCCGCGGTGGCGGCCGCCGGGCAAGTACGCGGTGTTGGGCCTCATGAA  
GCAGCGTGGGAGGGAGCTGAGCCATGGCATGGATCCTTTTTTCTTGGC  
GTCCTTGCTTACTGCACAGGATCCGTGGCCTCCTATGAGCTGACTCAGCC  
ACCCTCAGTGTCCGTGTCCCGAGGACAGACAGCCAGCATCACCTACTCTG  
GAGATAAAATTGGGAATAAATATGCTTGTGGTATCAGCAGAAGCCAGGC  
CAGTCCCTGTGCTGGTCATCTATCAAGATAACGAGCGGCCCTCAGGGAT  
CCCTGAGCCGATTCTCTGGCTCCCACTTTGGGAACACAGCCCCCTTGAAC  
CATCAGCGGGACCAAGGCTATGGATGAGGCTGCCTATTACTGTCAGGCT  
GGGACAGCAGCACTGAGGATGTGGTTTTCGGCGGAGGGACCAAGCTGACC  
GTCTTAGGTACGCCCCAAGGCTGCCCCCTCGGTCCCTCTGTTCCCGCCCT  
CCTCTGAGGAGCTTCAAAGCCCAAGGCCACACTGGGGTGGTCTCATAA  
GTGACTTCTACCCGGGGAGCCGTGACAGTGGCCTGTAAGGCAGATAGCAT  
CCCCGTTCAGGGCGGAGTTGAGACCATCACATCCTTCAACCTATGCACC  
CACCAGTCCCTGGGCGCTTCTTAACCTTTTGGATCCCCCGGCTGCAGG  
ATTTGATTTACGCTTTTTCGTTCCGTCGCCCTCAGGGGGGGCCCGTCCC  
CACTTTTGTCCCTTTAGGGGGTTATGCCCCCCG  
>Sequence 4275  
CCTCCTACCTAATATATAGTAGTTATATTTTTTATTTTAGTAT  
ATAGATATTTAATATTTAATAATATCTATATGTTACACTCTATCGCTTA  
NCTCACCTATGTAAGAGATGATGATAATATATG  
>Sequence 4276  
AGGTACCTCAGTTTTCCAGGGCCTGACAGTCCTGGATGAACCTATAGGGA  
GCAAACAGAAAAGCAAGGGCTTTTTTACCCTGGCACCAAGGCTGCTCCA  
TGTAAGAAATGCTACCCCGTGTGGCCAGACTCGGGTAAGCCACCTTTCAA  
CTGCTTCAGTGTAATTTATTTTCCACATCCAGAAAGCTCTGGAAAAAC  
ACATAAATGAATACATTTATCTCTCACAGGATACTACACTGTTACCCAG  
TGTGAAGGGAGCAGCCATGTGGCTCCCAAGCTCCCTTAGCAAAAGGGTGG  
TTCTTAGAACTGCTCCATTACAGAGTCCCTGCAACCAAGGCGCTGGGCTCA  
ACTCACACAAAGTTCTGAGCAATGGCCAGCACCTTTGGAATACTCGCCTT  
CCCGCTTCCGCGAGGCTGGTGGGGATGGGTGTCTTTAATTGGGTCCCCAC  
AGGGTTCGCGTGTCTTAATGAGGACCACGTTGTTGGAGTCAAAAACT  
GGGGGTCAATTGGGGGCCAAGCCATTGCCGTGGCCCCCAATGAGCGCC  
TTTTCTCTGTCCCTTGATGGGCCATAATTTCTGGCGCCCCCTTGCCA  
CTCCATTTTTTTACCCGGTACCTGCCC  
>Sequence 4277  
CTTCTCTCTCTCTTTCTTCTCTGTTATTTNTTNTTGTAAATTATATTT  
GTTTGATCGTTCTTTTCTGTCTATTCTTTATTTTCTCTATTTTCTNC  
TCTTANTTTCTCTTCTCTTATTGTCTCTTGTGGGTGGTGTACTATTC  
TCTATTGGGTCTTTTTTTTACCTCCACCGTCGTGGCGGCCCGGGCT  
GGTACCAGCATGCCCCAGCGTCTGGCATGGGGGTGTGTAGTAGTTCTGAGG  
CGCTACAAAATTTTTTTTGTGTTTCGGCCTGCAGGGACCTCTGCCTCAT  
CTTCTCTTTTTGCGCTTCATCCTGCGCATTCGCTTCTTCTCCACTTGG  
CTCTCATGGCGCAGAGGTTTCAAAAAAATGGC  
>Sequence 4278  
CCGGGCAGGTACGCGGGGTCCGGTTCCTAGCGTTAACTGCGAGGGGGGT  
CATCGCTCGGATGATGTTCTGGTGGCGTCGGCAGGTTGAGGGCATTCGA  
GCTCCAGCTAGGATGATCGAGTTGTTTGCAACGACCGTCTGGGAAGAA  
GGTCCGCGTTAAATGCAACACGGATGATACCATCGGGGACCTTAAGAAGC  
TGATTGCAGCCAAACTGGTACCT  
>Sequence 4279  
CCGGGCAGGTACGCGGGGGCACGGAGAGCGGTGCCCGCTCAGTGACCGA

Table 4

AGGAAGAGACCAAGATGAATACAGAGCCCGAGAGGAAGTTTGGCGTGGTG  
GTGCTTGGTGTGGCCGAGCCGGCTCCGTGCGGATGAGGGACTTGGCGAA  
TCCACACCCTTCCTCAGCGTTCTGAACCTGATTGGCTTTGTGTCGAGAA  
GGGAGCTCGGGAGCATTGATGGAGTCCAGCAGATTTCTTTGGAGGATGCT  
CTTCCAGCCAAGAGGTGGAGGTGCGCTATATCTGCAGTGAGAGCTCCAG  
CCATGAGGACTACATCAGGCAGTTCCTTAATGGTGGCAAGCACGTTCTTG  
TGAAATCCCCATGACACTGTCAT

>Sequence 4280

AGGTACACACAGTCATGACCCTANAACAGCAGGACATGGTCTGGGATACA  
GCTCAGACTCTCGTCCGAATCCTCTCACATGGTGGCTTAGGAAGATCCT  
TGGCCAGGAGGGTGATGCCAGCTATCTTGCTTCTGAAATATCTACCTGGG  
ATGGAGTGATAGTAACACCTTCAGAAAAGGCTTATGAGAAGCCACCAGAG  
AAGAAGGAAGGAGAGGAAGAAGAGGAGAATACAGAAGAACCCTCAAGG  
AGAGGAAGAAGAAAGCATGGAACTCAGGAGTGACATTCCCTTCACTCCT  
TTTCTACCCAAGGGGGAAGACTGGAGCCTAAGCTGCTGCTACTGGGCT  
TTACATGGTGACAGACATTTCCGTGGGATAGGGAAGATAGCAGGAAGAAA  
AGTAACTCCATAGAAGTGTCAATTCCTGCTGGGTTTTGATATTGACTTAGC  
TGCCAGTCTCCCATTTTGTGACCTATGCCATCCATCTATAAATGGAAGAT  
ACCAACATTTCTCTAAATATTCTATAATCTCCAACCTGAAAAACCC  
TCTCTCAACTAATACTTTGCTGGTGAATGTTGTGAATGTTAAGTGTCT  
GGAAAAATTTTTTTCTTAGAAAACTATTAAGTACCTGCCCGGGCGGCC  
GCCCCGGCAGGGACCGCGCTTCTTTAAACGGACCCCGGGGAAAAA  
TGGCATGCCAATATTCAAAAAGGGAGTTTGCCGTTATGGCATTTTCAAG  
CTGAACCTGAATGAGTT

>Sequence 4281

ACCCTCCTCGTTATTTGCTGTCAATTTATTTNTATATTTTATTCATG  
TTTGCTTCTTTCTTTTCGTATATTTCTTGTTATCTTCTTTCTTTCTC  
TTTTNTCCTTTTGTGTTTTGTTCTTTGCTGGTTGCGCCCGCTATACTCC  
CCTTTTTTCTCCTCCTCTTTGGCTGCCTCTGTTCTCTGAGTTGGCAC  
AGCGGCTTCTTTTACTTTGGGCGGCAGCCGCTTGACAGACAACACATT  
CTTTTTCTTTTACTCCTGGAGGTGTCCCAAGCCCTGATGAACCGTGATG  
TCATCTCCCTCCGCTCCTGGCTCCCATGGGCGCTGATTACATCATTATG  
AACTACTCAGTCAAACATCCCAATATCCACCTCGGAAAGACTTGGTCCG  
AGCTGTGTCCATCCAGACGGGCTACCTTATCCAGAGCACAGGGCCCCAGA  
ACTGCGTCTTACCTACCTGGCCCAGGTGGACCCAAAGGCTCCTTTCC  
CAGTGGGTGGTGAATAAATCTTCTCAGTTCCTGGCTCCCAAGGCCCTGAA  
GAAGATGTACCTGCCCGGGCCGG

>Sequence 4282

CCGGGCAGGTACCTGGACCTGCTGAATCATAGCCACATGTCCAGGTGAA  
AGCAGCGTTTAAATGAAGAACTCATTTCTTACGAAATTAGAAGCACTTCAC  
GTTGGAGAAAAGCATGAAGAGGTATTCATCTGTTACGGCCCTCACGATAAT  
CAACGGCTGTTTCTGGAATACGGATTGTTTCTGTCCATAATCCTCATGC  
TTGTGTTTATGTCTCAAGAGAAAATCTTGTTAAATATCTTCCATCAACAG  
ATAAACAGATGGACAAAAAGATTTCTATTTTAAAGGATCATGGCTATATA  
GAAAAATTTGACATTTGGATGGGATGGACCATCTGGAGGCTACTCACAGC  
CCTTAAGTTGTTATGTCTGGAAGCTGAGAAATTTACATGCTGGAAAAAG  
TACCT

>Sequence 4283

AGGTACGCGCAGGAGGCCGTCAAGAAGGGCTCGACCGCGTTGGTGTTCG  
AGGAAGAGACATTTGTTGTTCTTGGTGTGGAGAAGAAGTCAGTGGCCAAAC  
TGCAGGATGAAAGAACAGTGCGGAAGATCTGTGCTTTGGATGACAACGTC  
TGCATGGCCTTTGCAGGCCTACCGCCGATGCAAGGATAGTCATCAACAG  
GGCCCGGGTGGAGTGCCAGAGCCACCGGCTGACTGTGGAGGACCCGGTCA  
CTGTGGAGTACCTGCCCC

>Sequence 4284

GCGCAGCTACTTCGTTCTATNTTATTGTAATATTGAATGCGGCATCCTCA

Table 4

TTGAATTTACGCCATTATGTGTTTGATAGTTCGTTGTGGTACTGTTTAC  
 ATATACTCTTTCTTCCCAGCAGAGGGGGAGAGGGGGGTTATCTATGAC  
 ATATTATATCTCAAATTGGTAGCTCCACCGTTGTGGCGGCCCGCCGGCA  
 GGTAACGCGGGGACTCCCGAGCTCTACTGACTCCCAACAGAGCGCCCAAGA  
 AGAAAAATGGCCATAAGTGGAGTCCCTGTGCTAGGATTTTTCATCATAGCT  
 GTGCTGATGAGCGCTCAGGAATCATGGGCTATCAAAGAAGAACATGTGAT  
 CATCCAGGCCGAGTTCTATCTGAATCCTGACCAATCAGGCGAGTTTATGT  
 TTGACTTTTGATGGTGATGGGATTTTCCATGTGGATATGGCAAAAGAAGGAG  
 ACGGTCTGGCGGCTTGAAGAATTTGGACGATTTGCCAGCTTTGAGGCTCA  
 AGGTGCATTGGCCAACATAGCTGTGGACAAAGCCAACCTGGAAATCATGA  
 CAAAGCGCTCCAACATACTCCGATCACC AATGTACCT  
 >Sequence 4285  
 AGGTACAGCAGGTGAAGCATTGCAGTAACATACATTGAAACATACAGAGT  
 CGAGTTATACAGGACTAGCCATCTAACAGGTCACTCTGGTCTCCGACGGTT  
 GTTTAACGACACACAGTAGAAATAGAGAATAGAACCATATCTGTTTCCA  
 GAGTCCAAAGTAGTATATCAGGCTGACAGCACTCAATCAGTGAGGGCTCC  
 TGAGGTTGCAATGATTCTGCAACGGAGTAGATTCTCTAGGAAAAAAGACC  
 TTGCTGCTAAGGAAAGAGAATTA AAAACAAAACAAAACGAAAGGCTCCCC  
 AAAGAGGTACCTGCCCC  
 >Sequence 4286  
 ACCCATACCTGGTACAGTCATTTATTTCAAATTCATCAACTCTTATCAAT  
 ATATATAGTTAAATTACAATATTTTATAATATAATATTAATCTAATTTCT  
 TAATAATAGAGAAAGAGAAGATAAGTTTTTNATATCTAAATATATGTCTA  
 ATTGCAGCTCCACCGTGGTGGCGGACGCCCGGCAGGTACAGGCCCTTCC  
 CGACCGTAGCGAGGGTGCTGCTGCGCTGGGGGAAGGAAAACGCCGCTTTG  
 ACTGTGCTTGTCTCACAGCTGGCGGGAAGCAAGCGCCTTTTCGAAAGC  
 CAGAGGCTCGAGTTACCCCTCTTACCACCGTCATGGCAGTCCCAGGTTGC  
 AACAAAGGACAGTGTCTCAGAGCAGGCTGTAAAAAATGTGGCTACCCCTGGTCA  
 CCTGACTTTTGAATGCCGCAATTTTCTCCGAGTAGACCCTAAAAGGGACA  
 TAGTTTTGGATGTACAGCAGTACCT  
 >Sequence 4287  
 CAACACTCACCTCCAAGTTGTTATANTACGTTTTTACTTAATCAAAGTGC  
 TCGAGTGTGAATGTAAATTCAAAACGTTGAAAGTGTATGTGCAACTTGTA  
 TCTTCTGCAGAGTGGGGGGAACGGGTATACATCTC  
 >Sequence 4288  
 ACCCTCGGATATAAACATATGTGTATGTGTTTCACATAGTACAATTAAT  
 AGTTAATATATGATGTAAGGGAAATGTATTTTCGTCACTAGAGGGGGGA  
 GAGAGGAGTA  
 >Sequence 4289  
 CCGGGCAGGTACGCGGGGGTCTGTGAAAAAAGGTCTTGGTJAGGTGCCG  
 CCATTTATCTGTCTCTCTCTGCGCCTTTCGAGAGCTTCCAGCAGC  
 GGTATGTTGGGCCAGAGCATCCGAGGTTTCAACCTCTGTGTGTCGTAG  
 GAGCCACTATGAGGAGGGCCCTGGGAAGAATTTGCCATTTTCAAGTGAAA  
 ACAAGTGGTCTGTTACTAGCTAAGATGTGTTGTACCT  
 >Sequence 4290  
 AGGTACGCGGGAAAGAATTTCTCAGGCTCAAAATCCAATACAGGAGTGAC  
 TTGGAATCCATTCTATCACTATGAAGAAAAGTGGTGTCTTTCTCTT  
 GGGCATCATCTTGCTGGTTCTGATTGGAGTGCAAGGAACCCAGTAGTGA  
 GAAAGGGTCGCTGTTCTGTCATCAGCACCAACCAAGGGAATATCCACCTA  
 CAATCCTTGAAGACCTTAAACAATTTGCCCAAGCCCTTCCTGCGAGAA  
 AATTGAAATCAATTGCTACACTGAAGAATGGAGTTCAAAATGTCTAAACC  
 CAGATTACGAGATGTGAAGGAACTGATTA AAAAGTGGGAGAAACAGGTC  
 AGCCAAAAGAAAAGCAAAAGAATGGGAAAAAACATCAAAAAAGGAAA  
 GTTTCTGAAAGTTGAAAAATCTCAACGTTCTCGTCAAAAGAAGACTACAT  
 TAAGAGACCACTTAACCAATAAGTTATTTCTGGGTAAAAATGTTCTATT  
 TTAATTATACCGCTTTCAATCCAAAAGAGGATTGGCATATAATACAAAGG

Table 4

CTTATTAATTTGACTAGAAAATTTAAACATTACTCTGGAAATGAACTAA  
AGTTAGAAAGTTGATTTTAAGAATCCAACCTTTAGAATGGTAAAGGCTAT  
GAAGGGCTTTGGTCTTCTACCAACCCCAAGTTGAATTTTCATCATGCTTAA  
GGGCCAGATTTTACCAATACCCCTGTTTTACAGATGTTGACCCAACCCAC  
ATCCATTCAAAC  
>Sequence 4291  
AGGTACTTTCCAATGCCGTGGGTGGGCTTTGTCTTGTAGGGCCGACTGAT  
ACTTAGTAGAATCCACCTACAGAATAGATGGGCTTCTCTCCTGAAGTTC  
TAAACCTTAAGAGAGAAAAAGGCTTGCTTAAAAATGGTATTGTTCTCAGG  
CACAGCACCTTTTCCAAGGTTCCGCTCATCCTTTGCTGCTGCGCGGCTC  
TAGCTGTGCAAACCGAAGACCGGACCCTGCAGCCGCTTCCAGGGCGTC  
TGAAAACACTGACGGAACGGCCTTGACCAGGTGCAGCCCCCGGTACCTG  
CCCC  
>Sequence 4292  
ACCGCCAATTGAAAATATTTGATATGTTTCANGATTGTAAGAGTGATAGA  
TAAGAATAGAATAAAATAATGGAATAAGTTATATCAAGGAAGGCTGATG  
ACAATACTTTAGGGATAATAGAACTCCAACGCTGTGGCGGCCCGCCGGG  
CAGGTACACTGTGGGCTTGAAGGCCTCCGGGAAGGTCTCGGAGGTGAAGC  
GCACCAACAGAGAGGTTTTCCCAACAGCAGAGTCGCCCAACCAACACGCAC  
TTGATGGAACTCAGCATCTTCCAGCCTGCTGTCTACTCTGAAGTCCAG  
AATCCCAGGGAAGAGAGCCCTCAATGGGCAGCTGCAGCACACGCCATTCA  
GCAAGGGGAATGCAAGCCAGGTAGGTCTGGGCTCCTCAGGACCTCTGAC  
CGGCGATTTGCAGAATGTTACTTCTCCCTGCCATCCAAGCACCGTCTGC  
TTTGAAGAACTACAAAGCCTAGTCTTCAACTGGTGGGTGAAAGGAAAAAGT  
TTCCAAACAGACTCTCTGACGGGCTTCTACTTCCAAAAGAAAGTGCCAAA  
GGCCCCGAGAGCGTTCTTACGGCTTCAATTTTCTGAATGGGATCTGGCC  
ATGGTGGGAACTTATCACTGGGATGTACCTCCGAAAGGCTGGTCTCCC  
TAAAAATAAAATCCCCTCTAAAAGGGAAGAAAAAGAAATTTGCAATCAATG  
ACAAAAGTGTTTTTAAAAAAATGTGGCGGCAAGGCTCTGAAAATGAGTCC  
CAAAGAAGGAGTTTAAAAGGTAGTGTTAATAAAACCAAGTATTTTGGGG  
CAAGGGCCCCCGAGCCTCTAGGAAAGAAATGGAAGCACAGGGCATGCCCA  
ATGGATGGAAGAAAAATAATCGCGGAAAAAGGGAAGAAAAAGGGGATCCTTCC  
CCGGTACCTGGGGCGGTTTTAAAAAAGGGATCCCCG  
>Sequence 4293  
CCGGGCGAGTACTTAGTATTTTCCCCCTCTTCTTCTCCACATCCTCTTC  
TCTGATTCTTGGTGGTCTGAGGAGGAGGAGGCTCCTCTGGTGTGATAC  
CAAACTTACCGAGAGCATTCCAGTAGTCTCCACAGGGTCTCCACAG  
GGTCTTCCCAGAGTCTCTGAGCTCCTGTGCTCCTCTTTTTCATGGAG  
CTCATTCAGTGAGGAGTCCAGCAGCCAGAAAGGGAGGATACAGGCACCT  
GTCAGGGCCTGCCAGACAGTGAGTCTTTTACATATACACTAGATGAA  
AAGGTGGCCGAGTTAGTGGAGTTCC  
>Sequence 4294  
CCGGGCTGGTACGCGGGTAGTATTAAGTCCCATATGCTCATAGTATGAT  
GAGCCCTGTATAGCACAAGGTCAACAGGTCTCTCTTGTCTTACAATC  
TAAAGCAGATGACACTGACATGGACAAACAAGTGACATGCATAGTTGCC  
GCAGTTTTAGAGAAATCTAGAAAGCTAGGTAGCAACACTATGCATAAATG  
TTGTGGTCCAATGCATTAGTTTGCTTTAACAAAAATCTGGGAGGTATTTT  
TTCTCTTTATTCAGGAAGGCTTTTCATGAAGCAGGAAGTGGTCAAAGGAGG  
GAAGGTTACTGGTTAAATTATGATAGGAAGAACTTTCCATAACTAGTTGC  
AAAAATTGAGTGCTGGGTGGGTTGAGGAATGGGAAAAAGGGGGAGCAAGGT  
GTTTTTGTGTAGATGGGAACCAAGGCAAGGATAGACTGTAAGGGAAGG  
CCAGATAAACTTTGGAGTAGCATGAAAACCTTGAGGAATAGTATGGAAT  
GGGCTGGGCAGCAGGCAGAAAGAAATCACCTTAAGTAAACATGGGTGTTA  
GGAACAGAACATGAGGGGGGAGAACCATCTTCTATAGTAAATAAGGGACC  
T  
>Sequence 4295

Table 4

CCGGGCAGGTACTTTGGCCTCTCTGGGATAGAAGTTATTCAGCAGGCACA  
CAACAGAGGCAGTTCAGATTTCAACTGCTCATCAGATGGCGGGAAGATG  
AAGACAGATGGTGCAGCCACAGTTCGTTTGATGTCCACCTTGGTCCCACT  
GCCGAAAGAAGAA

>Sequence 4296

AGGTACTTTATTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCTTTTTTTTTTTTTTTTTT  
TTTTTTTTTTTGGCCCAAAAAGCAAGTTTATTGGTGAATGCTGACGGCA  
AACATCATCCAAAAAGACAAGATGGGAAAGTTTCTGAAACAAAAAGCC  
TAGGGAAACTTTAGGCTAAATACAAAATTTACACAGGGAAAGGCACGGAC  
TTTGGGGAACCTGGGAAGGGCCTCAGCCATTCAGCACCATGCGGACAAAC  
TCCCCCATGGGCCCGTCACCCGAAAGGATTATGCCTTAAAAAACCTT  
TAATAGTTGATACAACCATGGTGTCTAATGCCCTGCCACCAGAATCTT  
TAATTTTCTTTTGGCATCTTCTACCCAATGTGACAAGAACATGCCGGA  
TTTTAACACCCATGACGGGGCCATTTCTTCTTGGCAAACACCCGAAGT  
CCTTCAACATAATCCTTATAGGGGCCCTGGGCCTTTTTTTGGCCACTTT  
TTTGCAACATGGGCAAAAAGTGTAAAGTCCAACACCTTTAAATTTATT  
TAAATAATTTTGGGGGGTCCCAAAACCTTGTACCCCTCTGCTTTGGTAGG  
GGTTTTGGCCCAAGGCCCTATTAAATTTCCACAATGGTTTTACATTACC  
GGGGGGTTTTTAAAAATTAGGGAACCCCGGCTTGGAGGAAATTTCTAT  
TTAAGTTTATTATTCCGTACCCCTCAGGGGGGGCCGAACCAACTTTTTT  
GCCCTTTAAGGAGGGTAATTGCCCTTGGGTAA

>Sequence 4297

TCCGCCGTAGTTAAGTATGAGTTATAATGTTGTGTCCAGCTGGCTGGGG  
ACGGGTGATATTGCTATGTGGACGGTCTTAGCTAAATTATAAATTAATA  
GTAGGAGATCTTAACCTTATAATTAATCACATTACGGCGAATTGAATCTCC  
ACCGCAGTGGCGGCCCGCCGGCAGGTACAATTCCTAGATCGGCTGATCA  
TCCCCAAAGTTATATCACAGTGTCTCAACAGACAGAAGGAACAACAAA  
GGATTGAGAGAGAAAACCTTGGCTTATTGAAAAGGCTTGAGCCCGTGAAA  
CCAACAGTTGGTATGAAACGTTTCAACAACCTGATGGACTATCATCGCAA  
TATGGGCTATCTCAACTCATCACCATTTGTCAAGACGGGCCAGATCCACTC  
TTGGCCAATATAGCCCATTAAGAGCTTCCAGGACATCCAGTGCTACGAGT  
GGTCTCAGTTGTAGGAGTGACCGATCAGCGGTTGACCCCTCCAGTGGCCA  
CCCTCGAAGAAGACCTAAAACCCCTAATGTCCGTACCT

>Sequence 4298

AGGTACGGGGGGGGCAGTCTAGAGGGCGAATAGGAAGCCATCGCCTGG  
CCCCGGCTCTCTGGACCTTGTCTCGCTCGGGAGCGGAAACAGCGGCAGCC  
AGAGAACTGTTTTAATCATGGACAAACAAAACCTCACAGATGAATGCTTCT  
CACCCGGAACAAAACCTTGCCAGTTGGGTATCCTCCTCAGTATCCACCGAC  
AGCATTCGAAGATAGATCAGA

>Sequence 4299

CCGGGCAGGTACGGGGGCAGTGATTGAGTAGGATTGGCCTGCTTCAAAG  
CAGAGGTTTCTCATGGGAATATGCTTATTAACTCCCACTGGTGCAGAAA  
CCATGAACAGAGGATGAGCAAGTGAAGTTGCAATCTCCTCCATCACAGCT  
CAGTTCCCCAACAAACAGGATCAAAAGCTGGAGATGCCTTTAAGGAAGATG  
AAGATCCCTTTCTCTACTGTTCTTCTGTGGGAAGCCGAGAGCCACGC  
AGCATCAAGGCCGAACATCATCTGGTGATGGCTGACGACCTCGGCATTG  
GAGATCCTGGGTGCTATGGGAACAAAACCTATCAGGACTCCCAATATCGAC  
CGGTTGGCCAGTGGGGGAGTGAACTCACTCAGCACCTGGCAGCATCACC  
ACTGTGCACACCAAGCAGGGCAGCCTTCATGACTGGCCGGGACCTTGGCC  
CG

>Sequence 4300

CCGGTCAGGTACCATTAGACCAATGGACATGGAAACCATAGAAGCCAGTG  
TCATGAAGACAAATCATCTTGAATGTGGAAGGAGGCTGGCCACAGTTT  
GGAGTAGGAGCTGAAATCTGTGCCAGGATCATGGAAGGTCTCGGTTCAA  
TTTCTGGATGCTCCTGCTGTTCTGTCTACTGGTCTGATGTCCCTATGC  
CTTATGCAAAGATTCTAGAGGACAACTCTATACCTCAGGTCAAAGACATC

Table 4

ATATTTGCAATAAAGAAAACATTAAATATTTAGTTTGGACTTGAATATCA  
AGTCGTTGAAATTTATTTGAAATACCTGCTGGCACTGCACCTGGATTTGT  
ACCT

>Sequence 4301

AGGTACCTAGCCACCACAAATTCCAGCCAGAATCAGTCCTAGCTTAATTC  
AACTCTCCAAATTTAGGGGAATTATCTTCCGTAGAGTCCCTCCAGAGGC  
AAATTTGTATTAGTGACAGTGGCCAGGATGCTGTGCCTCATCTTAGGA  
ATCTGGACTTGCTCTGCCTGGAATGTCCTTAACTCCCTCTTGCCGGCAA  
TTTCACCAGATTTTGTATTCTTATCCAGTCTCACGGGAAGCCTTTCGG  
CATCTCCCACCCTACCGATCTTCCCGTCTATCTCGCCTGCTAACACTGTG  
AGTTTCAGACAGCAACGGATTGAACTCTTCATCTTTTCGTGTCGGCGTCC  
TGCACAGGGGCCCCCGCTACCTGCCCC

>Sequence 4302

TCGCTGGGAAAAATGTTAGGTGAAAACCCGCTTTATATTTTAAATTAAT  
TAGTACGAATGTATTAGTTGTTTTATATTACAGATCAGAGTGGGTAGG  
ATTATCACTATAATGTCATATGTAGCTCCACCGCGTGGCGGCCGCCGG  
GCTGGTACTCGGGAACCTGGGAAATTCTGGCCCTACGTGCATTTACAGGCA  
ATGAGGGGTTTGTGTATGGTGTCTAGATCCTCTACCTCATAACAAA  
AGGACAGTGGGTAGACTAAGGCAGTACGTCAAAGGGCTTTGCAAAATTTT  
AATATATTAACAAGAGGCATCTGCTAGAAAACATTCTATGGGATAAAA  
CCCGAGTTCTTCAAAAAAATTACCTAACCTGAAAAATGTGGTGAGAAA  
AAATAGTACCT

>Sequence 4303

AGGTACCGGGGGAGGTGGATTTGAGAGTACCTCCCCTCCTTCTGCTCA  
GCTGCCCTGCAGTAATTAACTCTTTCTGCTGCAACACCCCTACTGTT  
CTCCGTGTATTGGCTTTTCTGGGCAGCAGGAAGGAAAAGCTGATGCGATG  
CTCTCAGTGCCCGCTCGCCAAATACGTGTAGTGCTAAGTGTCAGAAAAAG  
CTTGGCCAGACCACAAGCGGAATGCAATGCCTTAAAAGCTGCAAAACCC  
AGATATCCTCCAGACTCCGTTCCGACTTCTTGGCAGAATTGTCTTCAAAC  
TATGGATGGAGCACCGCGGCCCGGGCAGGTACCCCTGGCAGACAAAA  
GTTCTGTTTTTTGTATAGAAGACTTCCCCAACCCAGTCTGTGAAGAACTC  
GTTTTTCCACAGGTCCATGGGACCTCCGGGCCAGGAGACACACACAC  
CTTGGGGTGTGGGGCACTGTATGCCGTTCTCAAACAAGTGAATGATGT  
TGCTGGACAAGAAGCAACTTGAAGATGTTGAAATACTTTAAGGGTTTGA  
GCACCTACAAAGGCTGGGGTAAATCATACCCCATGGGAACCATATTAA  
ACCATGGATATCTGGGGAACCTAATGTGTCCCT

>Sequence 4304

CCGGGCAGGTACGCGGGGAGAAAAGCCCTATGAATGTAGTGAGTGTGGGA  
AAGCCTTCAGTCTTAACTCCAACCTTGTCTGCATCAGAGGATCCACACA  
GGAGAGAAAACCTCATGAATGTAACGAGTGTGGCAAGGCCTTCAGCCACAG  
TTCCAATCTCATCCTCCATCAGCGCATCCACTCTGGAGAGAAACCTTATG  
AATGTAATGAGTGCGGGGAGGCCTTCAGCCAGAGCCTCGGACCTTACCAA  
GCATTAGAGAATTCACACGGGGGAGAAACCCCTATGAATGTAATGAATGTG  
GAAAAGCTTTTAACCGAACTTATACCTGATTTTGCATTCGGAGAAATTC  
ACACTCGAGAAAAGCCCTCAAGTGCCTAAGTGTGGCAAGGCCCTTAAC  
CGCAACTCCACCCCTACTCTTAATTACAAAATCCATGCCCCGAGAGAGAG  
CCCCCTGGTACCTCGGGCGTTTAA

>Sequence 4305

TGGTAGGTAAGCATCTGCAGCTCATCTGGAATACTACAGTCTTGAGGACG  
TGCTTTCCATACGCCCTGTGTCTGGTCTACATGCAGGCGTGTCTTGTGAT  
AAATCCTGTTACGGGCATGTGTGTGTGAGGGCTTCTATGTGGCCCCCGA  
CTCCATTITATTAGAGTTTGGCATAAGTGACTCCATTTTGGTTCCAGCAA  
CTTTCACATAAGGAACTGAGGCTTCAGAGAAGTCAAGGGACTTGCCCCC  
AGGTCCCCTAACAAGTGTGAGTGGAGTGAATGCAACCCCAAGTTTCCA  
GTGGATGGAGCTGCTGTGGGTGAGTGCAAGGTGCGGTGTGAACCATAAGG  
GTGGTGCAAGACCAAGTGTGGGATGTGAGAGGATCCCTGGGGGAGGCAGT

Table 4

GCTTGGTGCAATTGGGGATGGGGCAGAGGTGGAAAAATGCGCGTTGTCCTT  
AAGGGGAAAGCAAAAGGCCTGGAAGGCTCCACGCTCTAAAACGTTACAGGT  
TATGCCCTTAAAAAGGGCAGGGCACTTGTTACCTT  
>Sequence 4306  
CCGGGCAGGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGGCTCTAGAG  
GGGGTAGAGGGGGTGCTATTGGGTAAATACGGGCCCTATTTCAAAGATTT  
TTAGGGGAATTAATTCTAGGACGATGGGCATGAAACTGTGGTTTGCTCCA  
CAGATTTAGAGCATTGACCGTATTATACCCCGGTGCTGTAGCGGTGAA  
AGTGGTTTGGITTAACGTCGCGGAATTGCATCTGTTTTAAGCCTTATA  
TGTGGGGACAGCTTATGAGTGCAAGACCTCTGTGATGTAATTTTTAT  
TCCAATGGGGGCTTAAATCGGGAGTACCTTGGCCCGTTTTT  
>Sequence 4307  
AGGTACGCGGGGACATCACAGAAGTAGAGGCAGACCTTGCTTCATGAGCA  
AGCTCATCTCTGGAACAACTGGCAAAGCATCTCTGCTGGTGTTCAACAG  
AACAGACACCATGGCAGAGCATGATTACCATGAAGACTATGGGTTACAGCA  
GTTTCAATGACAGCAGCCAGGAGGAGCATCAAGACTTCCTGCAGTTACAGC  
AAGGTCTTTCTGCTCATGTACCTGCCCCG  
>Sequence 4308  
CCGGGCAGGTACGCGGGGTAGCAGTTGATGATGAGCTGTGTGGCTTGATA  
GCCATTGCAGACACAGTGAAGCCTGAAGCAGAACTGGCTATCCATATTCT  
GAAATCTATGGGCTTAGAAGTAGTTCTGATGACTGGAGACAACAGTAAAA  
CAGCTAGATCTATTGCTTCTCAGGTTGGCATTACTAAGGTGTTTGCTGAA  
GTTCTACCTTCTCACAAGGTTGCTAAAGTGAAGCAACTTCAAGAGGAGGG  
GAAACGGGTAGCAATGGTGGGAGATGGAATCAATGACTCCCCAGCTCTGG  
CAATGGCTAATGTGGGAATTGCTATTGGCACAGGCACAGATGTAGCCATT  
GAAGCAGCTGATGTGGTTTTTGATAAGGAATGATCTTCTGGATGTAGTGGC  
AAGTATTGACTTATCAAGAAAGACAGTCAAGAAAGGATTTCGATAAAATTTGG  
CTTTGGCTCTAATTTATAATCTGGGTGGGAAATCCCATAGCTTGTGGAGT  
TTTTATGCCCCATTGGTTTGGTTTTTGCAACCCCTTGGAGGGAACTTGAAC  
AAAGGCTGGTTAACTGGTTTTTGTAGTACCTCGGCCGGTTTTAAAACTA  
GGGTCCCCCGGGCTGAAGGAATTCATTTCAAGCTTTTGATTCCCGTTAA  
CCTTATGGGGGGCCCCGTCCCAATTTGTTCCCTTTTATGAGGGTAATG  
GCGCCCTGGGTAACAAGGGAATAGTGTCTTTTGAAAATGGTTTTTCGT  
TACAATCCCAACAAAATTGGGCC  
>Sequence 4309  
CCGGGCAGGTACGCGGGGGTTGGTCCGCGCGTTGCTGCGTTGTGAGGGGT  
GTCAGCTCAGTGCATCCCAGGCAGCTCTTAGTGTGGAGCAGTGAACGTGTG  
TGTGGTTCTTCTACTTGGGGATCATGCAGAGAGCTTCACGTCTGAAGAG  
AGAGCTGCACATGTTAGCCACAGAGCCACCCCAAGGCATCACATGTTGGC  
AAGATAAAGACCAAAATGGATGACCTGCGAGCTCAAATATTAGGTGGAGCC  
AACACACCTTATGAGAAAGGTGTTTAAAGCTAGAAGTTATCATTCTCTGA  
GAGGTACCT  
>Sequence 4310  
AGGTACGCGGGGGGAGCCAGCGGCGGGTGTGAGAGTCCGTAAGGAGCAG  
CTTCCAGGATCCTGAGATCCGGATCAGCCGGGGTCCGAGCGGCTCCTCAA  
GAGTTACTGATCTATGAAATGGCAGAGAATGGAAAAAATTTGTGACCAGA  
GACTTGATCAATGAACAAGGAACATCATAATGGAAATTTACAGACCCC  
TTTTAGTGAAATGAAAAAAGGAGGGAGCGGTAAAAAAGGCAGAAATAT  
TGTCCTTGGGGAACAGCCGCTCATTACCTTGCAATATTTTCTCTGGAA  
ATCCTTGTAATCTTGAAGGAATGGACCTTAAATTTATGGCATCGTCAAAG  
CATTGGGGTGTCTTTTTTACTGCTGCTTGGTGGGCTTATTGCTTCCTATT  
ATGTTGAAGGAGTGCTTTAACAGTATGTGCCACGTATTGAGAAACCGTTT  
CTTTGGATGCCCACTGGAAGGTTAAGAATTTGGCTTCTGGTGGGCTT  
GGAACAAGGTTACACCTTTCTGGTTATTGGGGCCCAATTTTACCCTAG  
TTCATTACCTGTTTTAAAGCCAATTTATTTATTTTCCGACCCCCCTTTT  
TTTAAATATTTTTTCCCAAAAAAAGGGCCTTAGAGACCTTTTTTTGGG



Table 4

GGTTTTTTTAAATTATGATTCCCCCTGTTGGTGAATAAATCCCCGGGGG  
GGGGTTTTATAAAAGAGGCCCGCGGAGTAATTTTTATTTTTTAC  
GACCCCGG  
>Sequence 4311  
CACGACCAGTAGGTGCGATACTAAGATAATCGTATGTGCCGATTCAATGG  
AACTGTCTCTACGTATAAATGGAGGCGAAAATTCTATGAAATGTAAATA  
AGANTCNNTACAGAGAGAGGGCGGAGTATACGTCTAATTTATAGGCTG  
ATTGCAACTCCAGCGCCACCGCGGTGGCGCCCTAACTTGATGAGCGGAGA  
GACCTGCACCGGTGGCACCATCTTGTCCCTGACCTCCGACCGGAAGCAC  
AACCTGCAGACGCCCCGCGTACCT  
>Sequence 4312  
AGGTACCAGAAATGTGGTGGCTTGTGAGAGTATAGGACGAGTGCTGGCAC  
AGAGATGCTTAGAGGCGGAATCAACTTCATGGTCTACCAACCAACCCCG  
TGGGAGGCAGCCTCAGACTCGATGAAACGACTACAAAGTGCCATGACAGA  
AGGTGGTGTGGTTCTACGGGAACCTCAGAGAATCTATGAATAAATGGAAG  
CATTAATTGTTTTGAACATGTAAATATAAATCTGTACGCCACTACAGCCA  
TCAAAGAGAGCATCTGGAAGAACAGCCAGCTTGAAGTTTTACAGCAAT  
AATGTTGCAGTGGAATATTATTTGTAGTTAAGGTTCATCCTCCTCCCTTT  
CTGTTTTTTTTAAATCAAGAACTTACATTCTGCCCTCTCTTTGGGCTTCA  
GAAGCATTCTAAGAAAAGCAGTCA'CAAT'TATTATTAACCTTTCAAAGGGC  
AAGTCAGAAAGTGTTTATTAATTACCAAATTAAGGCGTTTTATGGAATC  
TTTATAATAAAATTTTGATTGTATCTTTGTCCCGTAATATTTATAATT  
ATAAGTTCCCTGCCGGCGGGCGTTTTTAAACTTGGGTCCCCGGCTT  
GGGGAATTGATTTAAAAACTTTTTATTCCCGCTACCCCTTAGGGGGGCC  
GGTACCCAATTTTGTCCCTTTTTGGGGTTATTGCGCGTGCCTTAT  
AATGTGCTTGCTGTTCCGGGGGAAAAAGATTCCCTTACAATCCCCCAA  
TTTTAGACGGGGAC  
>Sequence 4313  
CCGGGCAGGTACAAATAATTGCAGTGTGTCTTAATATTCTGTGCCGTATT  
TTTGGCTGCTTTTGACACTTTCATAGTAAACAAAAAGTTAATTCATG  
GACACCTTCTTCATCAGGCCACGTAAACCATTGGCAGCTGCACTGAGG  
CTCCGGGTAAAAGAACAGTGTGAGGAAGGGGAACAGGAA  
>Sequence 4314  
CACGTCTCCTTTTAACTTATAGTTTTATACATATCTTAATTTTTTT  
TCATGTCTGTTGTTAATTTATATGCTTTTTCTCCAGAGAGGGTGGAGTA  
TTTTTAAACTAATATATATATTTCTACTCCTCCGCTGTTGGCTGCCG  
CTACTATGTCCGCTCTGTTGTCTTATTCTGGACGTTAAGGGCAAGCCA  
>Sequence 4315  
ACTGACGTTTGTAAATATATTATGATTAATCGGTAGGTAAATTTGAAGTGT  
ATTTTTCATTATTAATTGTTAATTGTAGTAATTGTAATTGTTGTTCTTCT  
TAATGAAGGGGTGAGGAGTAGTGTCTACTATTGTAGTTTATTTATCTGT  
AGCTCCACCGCGTCTGCGGCCTACCAGGCTGGTACCCACTGAGGACCCCA  
CTCCTGCACCAGCATAATCTGCTGCACTGATCTGTGACAGGCTTCTATCC  
AGGGGATATCAAGATCAAGTGGTTCCTGAATGGGCAGGAGGAGAGCTG  
GGGTCAATGTCCACTGGCCCTATCAGGAATGGAGACTGGACCTTTCAAAC  
GTGGTGATGCTAGAAATGACTCCTGAACCTGGACATGTCTATACCTGC  
>Sequence 4316  
TACGCTATTTGTTCTTTGTTTTATTATTTAAATTAATTATTTAATT  
TATTGGTATTTATGTATTTCTTTTATGTAATTTCCCTTGTCTGATAT  
GATGGTTGTCGCTAGTTACTACTTT  
>Sequence 4317  
ATCCTCCGCTCAGGCTGGCAGCCCCAGCTCTGCACGAGGAAGUCAATGTT  
CTGTCCTTCAGCAGAAGTCATACAAAATAAGGATCCAAAGTGAACCTCAAG  
AAAAAAAAAAAAACAAAACAAAATAAAAGTACCTGCCCGGGCGGCCGAG  
GCTACGACGTGGAGAAGAACAACAGCCGCTTAAGCTGGGCATTAAGAGC  
CTGGTAAGCAAGGGAACGTTGGTGCAGACAAAGGTACCT

Table 4

&gt;Sequence 4318

CCGGGCAGGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGAAGGTTGAATGCAG  
GGTTTTATTGAGTGGTGGAGGTGGTCTCTGAAGGATGGATGCAGAGCTG  
GAAGCGGGGATGGCAGGGGAAGATAATCTTCCTGCTGGGTGGCCAAACCT  
CTCCGACCACCTCGGCTGAACCTCTCTCGGCGTTCAAATGTTCTCTTC  
TCTCTTCTCTGCTGTATCGTTTCACCATTCATCTGCTTGTGCTTGGCG  
ATAGGTGATTGTCTCGCCGCTCAGCTATAGGCGATGGTCTCACCACCTCGG  
TGATTGGCGATTGTCCCATCTAGGTGCGCCAAAATGTGTCTGGAATTGGTG  
GGTCTTCTGTCCTCACTGACTTCAAGAATGAAGCCCCGACACTCGCAGTG  
AGTGTGTCAGTTCTTAAAGGCGGCATGTCTAGAGTT

&gt;Sequence 4319

ATGGCCCAGGATAGAACACGGGGAGGTTTGTGTTGTGTGAAAGGAAAGTAG  
TCCAGGCTGTCCCTGAAACTGAGTCTGTGGACACTGTGGAAAGCTTTGAA  
CAATTGTGTTTTCTGTCACAGGAGTCTTTGTAATGCTTGTACCT

&gt;Sequence 4320

ACAGGCACACCGTGGGTGATCAGGCCACGCTTCCACTCAAATGGAGTAGG  
CAAGTTCCTCAAGACCAAGTCCTGTCAAGTAATCAAACCAAGTCAAAACCAA  
AACCAAAATCAAAGTGCCGATAAAGGCATGCCATGGGTGATCAGGCCACG  
CTTCCACTCAAATGGAGTGGGCAAGTTCCTCAAGACTGGTGCTGTCAAGCA  
ATTCAAACCAAGTCAAAACCAAAACCAAACTAAATCAAAGTGCCGATAA  
GGGCACGCCATGGGTGATCAGGCCACGCTTCCACTCAAATGGATGGAGTA  
AGCAAGTTACAAAGACTAGTCTTACCAAGTTTCAGATGTCTGGACTCCAA  
GTGCCAGTTCCTTCCCGGTGTTTCAGCCACTGTGTTAATCTCCACAGGGA  
ACTGCTACACGCTGCTCTGGTGAAGCAATCCACGGGGCAATTTCTTACC  
CGGGAGTGCTCTTTGGATCGGCGTAACCTCGCTGGCCCGAGTCCGGCTC  
AAGGATGCTTCACAGGGGAAGGCTAAACCGNCTAAAGGGCTGGCTTGGCT  
GTCCAATAATTACCTTGGGTTCCTGAACAGAAGTAATTGGGGAGATTGTT  
CATTGGAGCAATTGGTTGGCTTTTAGTTCTGGGAACACAGGTGGCCCAAT  
CATTAATCCCAAAGGTTTCGGTTTGAAGTTCTTGGTTCAAAGATTGAAA  
ATCCCGGAAGAAGATGGGCCCCCTGGAGTTTGTCTTCTTTCTAA

&gt;Sequence 4321

GGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTCTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTT  
TTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTNNNATTTAAAAAAACAAAA  
AAAGGGGTGTTTAAATGGGTTACCAACCAACTTGCAGCTTTTAAAGATAT  
TTTTTGAACACCTCAAAGGAGTTAAGAAACAGTGGTTTTTTTTTTTTTA  
ACGCAAAAAAATTTAGGGTGGTGGGGCGGTGTCCACACCAAAATATT  
TTTAATGTCCCCCCTAATTTTTCTTTTTTGGTGTTCGGAAGATTGCG  
GGGGCTCTTCTCCAGGGTTTTTTTTAAGCGAACCGCTAGAGTGCCCCCT  
AAGAAACACAGGTTTTCTTTTTTAGTGTAAATGGGAGCCTTTTGTGTTT  
TTTTTTTTTAAGGGAACACCCCTCTTTTGGCTGATAATGACCACTCC  
CAAGAAAAATCTTACGCCTCGTTGTAGCAAAAAATTTTTTCCACCCCAA  
GAGGGCGGGCCCAAGAGTAATCTCTTCTATTTGGGAAATGGTTTTACG  
GGGTGTGTGACAACAAAGTGGCCCAATAATGCGCCCTCTTTGTGGTTTTG  
GACTCCCGGGAAGTTTTAAATTTTTGTTTATTGAGGTTTAAACCCCGTC  
TTTTATATATTAGAAACCCATGTTTTTGGCCACTTTATAATTCGACCTCG  
TTTATCTTCCGGTGGGGGGCGGTGTTTAAGGGGGCTATATTCACCTCCG  
AGCGTCGTGGGGGTATTATGGTGGACCACAGGTGGGTTACCAAGATTGG  
GGATTAATAGGTGGAATAAGGAGGTTTTGTGTGGAAGAGGATGTAGCCCT  
CT

&gt;Sequence 4322

GGTACGCGGGGAAGAGACAAGTATCGGAGAGATGCAGGAGAAAAACAAA  
AGCCATTTTACAGGACAATTTGAAGGATCACAGTCTGTATTAACAGTTT  
GCCATTATATAATTCAAATCATATTTGATTTTCAGGTTTATTTATTTGA  
ATTTAACTTCCCATGCCATATTATATAGGAATAACTGGAGAAGTGATGG  
CTCCTTTTGTCTCTTAGTTCCTAATAACTTGAATATTTTTTCCACATAT  
TTCAGTTTTGTTTCATGAATATTCAAGAAGACATCCTCAGCTTGTGTCTC

Table 4

AGTAATTCTAAGAGTTGCTAAAGGATACCAGGAGTTATTGGAGAAGTGTT  
TCCAGACTGAAAACCTCTTGAATGCCANGAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA  
AGT

>Sequence 4323

ACAAAAATTAGCTGGGCATAGTGGCACATGCCTGTAGTCCCAGCTACTCG  
GGAGGCTGATGAACAAGAACTCACTTGAACCTGGGAGGAGGAGGTTGCAGT  
GAGCTGAGATCGTGCCACTGCACTCCAGCCTGAGCGACAGAGCAAGACTG  
TCTCAAAAAATAAAAAAGAAAAATAATAAAAGGAAAAACAAAGTCTT  
TAGAAAAACAAGCCTTTGAAAAAGGATGTAATTAATATATAGATAC  
AATTATTTTAAAAAGTTTTATAGAAAAATATCCTGGATTGTTGATGTTG  
TTTTAATATATTTAATCATTTTTGTATAATGTCATGTATAATATGTTAT  
AATGAAAGTAAAAAAAAAAAAAGGTCTTAGCAGAGCAGGCAGAAAAATGC  
CAAACCTCAGTGCCTTTTAGTTATTTTGATATGTGGGAAGATCATGCATAA  
GGCTCCTTTTAGCTCATTGCTTGAGCTAGGAAGGTTAATCCCCCTGAAGG  
TCACCTTGGAAAGGGTACCTTGGGCGGGACACGCTATAGG

>Sequence 4324

GGTACTTINTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGGCTATGTTCTCCTCTTCC  
AATTTTAAGTAGATCTGCTTATTCTGATGGTGCCTTCTGTTTCAGAGGCT  
CCAGCAGACTTACCTGAGTCCTAACACTATCACTGTGATGGGGGTGGTAG  
AGAGACAGGACCCAGCAGAACAGACTGGGGCTGCTCGTCTTTTCCAGCTG  
GTGAAGTTTTATAGGGATAAAGCCTCCCAGAAATAGAATGGCCCATTGAA  
CAGCAACACAAAACTAGTGGTTTTAGGAGAACATTGTCAGCTGTTGCTTT  
GGCTTTTTAAATCTTTCATTTTAGAAAGAACTCGCATATGAATTTAATTT  
GTTTCTGACTTAATATTTTCCATTGAACTTTCAGTGTATTTTTTCTT  
CTTGAGCAAGCAAAATCAGGAAAACCTCCAATATTTGTCTGTCTTCTTCC  
CAGTCTTCTAAACTCCCCCAGACCCGCGT

>Sequence 4325

GGTACGCGGGGACCTGCTGTGCTCTTGCTTGACAGTGTCTGGAGCTGG  
ACCCGGCTCTGGGTTTCAGGAACAGTTTGACTAAAGGCAGCAAGCTGCTT  
CCTCTGCTGCCTGAGATACCAGATTCCCAATGGCGAAGATTGAGAAAAAC  
GCTCCACGATGGAAAAAAGCCAGAACTGTTTAACATCATGGAAGTAGA  
TGGAGTCCCTACGTTGATATTATCAAAAGAAATGGTGGGAAAAAGTATGTA  
ATTTCCAAGCCAAGCCTGATGATCTTATTCTGGCAACTTACCCAAAGTCA  
GGT

>Sequence 4326

ACGCGGGGTACCTGCTGTGCTCTTGCTTGACAGTGTCTGGAGCTGGA  
CCTGGCTCTGGGTTTCCAGGAAGCAGTTTGACTAAAGGCAGCAAGCTGCT  
TCCTCTGCTGCCTGAGATACCAGATTCCCAATGGCGAAGATTGAGAAAAA  
CGCTCCACGATGGAAAAAAGCCAGAACTGT

>Sequence 4327

ACGCGGGGAGAGGTGAAAGGCTGTAGGAGGAGCAATATGTGGGAAAGATC  
AGAAGTTCAGTTTTGGACATGCCAAATATTACTTGGCCAAATGGTTGGGT  
GGATGATTGGGGATCAGGAGTCATCCTGATAAAATTGGCATGCAGATAGT  
ATTAAAAAACTCCAGACTGGATGAGATCACCAGTGATAGATAGAAAAAGAG  
AGACTGAATTGTGAATGCTCCAGCATTAAAGCAGTTTGGGAATCCTAANCA  
TATATAGTAATAATTGTAAATATGGT

>Sequence 4328

ACTGAGCTCCACAAACGTGGCCATGGTTGGTGGGAAATGATTCTGAGTG  
AGCAGGTAGAAGTCTCAGTCTGCTGTGTCCAGAGTTGGTTCTTCCAG  
AGGGTTCTGGTCTCGCTGGCTTCAAGAATGAAGCCGTGGACCTTCACAG  
TGTGTGTTACAGCTGTTAAAGATGTTGTGTCTGGAGTTTGTTCCTTCAGA  
TGTGTCTGGAGTTTCTCCCTTCTGGTGGGTTTGTGGTGTGCTGACTTCA  
AGAATGAAGCCGACAGACTGTCGTGGTGTGCTGTAGCTCTTAAAGGTGG  
TGTGGACCCAAAGAGTGAGCAGCAGCAAGATTTTCTGTCAGAGGGTAAA  
AACAAAGTTTCCACGGTGTGGAAGGGTATCTGAGCGGTTCCCTCCCCCGG  
T

Table 4

## &gt;Sequence 4329

ACGCGGGAGCAGCTGTGTCCGGCAGTCTAGAGGCGCAGAAGAGGAAGCCA  
TCGCCTGGCCCCGGCTCTCTGGACCTTGTCTCGCTCGGGAGCGGAAACAG  
CGGCAGCCAGAGAACTGTTTAAATCATGGGCAAAACAACTCACAGATGA  
ATGCTTCTCACCCGAAACAACTTGCCAGTTGTGTATCCTCCTCAGTAT  
CCACCGACAGCATTCCAAGGTAAAGCAGTTGCTGAAAGAAGAAAAAGTAA  
AATTAATTGAGAGACAGAGAGAGAGAGTGAGAGTGGGAGAGAGAGAGTAA  
GAGAGAGAGAGAAATTGTGATTTGTTTTATTTTAGTAGTTCTTTTTTTA  
AAATTATATTAATGAAATTTTGGCAGCCTAGTTGTTCTTGATTA

## &gt;Sequence 4330

GGACACTCCCTAATGTTAGAGTCGGGGCCTAGGTGGAAAAAGCTTTAATC  
ATLAAAGGAGTGGGAGTGGATCCTTCACAAATGGCAAAGCACCAAGCCCTT  
AATGCCATCCTCCTGATAGTGAGTGAGTTCTCATGAGATCTAGTAGTTTA  
AAAGGCTGTGGAACTCTTTCTCTCTGTCTTGTTCACCTCTGCCA  
TATGAAACATGTCATTGCCGCTTGGATTTCCGGCGTGGGTAAAGGAGGGCC  
TGAACAGTGTGGGCTGGTCAGTGACCTATGTCACTGAGGACTATTTAG  
TGGGATCGTGGACAGAAGGGGTCTGCTTAAAGAAGGGCTCAATTATGGGG  
TCTAAGTATTGAGGGTTAAGGGGAATTTGGCATTATTGGATTATCGGTG  
TTTTGATAATTATGGAAATTCATTCCATTCCGTGACATGCTCAAAATAC  
GAGAATATCGCGAATTGGGTGAGAAATCTCAAAATCTCGCTTTATCTCAGT  
AAAATTAGGTAAATAGAAAAATATGGCCAATAAGGGGGAGAAATTCGGGAG  
AAGAGGTGGAATATGGGAGAAAATCTGGGAAAACCTAGGAAATTCGGGGA  
ATATGGGGGTATATCGTGAATATTCGGGAAATGGTGGTAATTGCTGGAAT  
TTGGTATAACTCGTGTGAATATTGGTCGTTAGTCTCTAATTTTGAAGAAT  
GTTGGAGAAATTACGAGAGTATCGTGCGTAATTCGAGAAAATGACGGAAT  
ACTCGAACATATATGCCGAATTACT

## &gt;Sequence 4331

GGTACCTTACAGGGGTTAGGTAGCTTTCTTCAGGTGAATTAGAGAGTTGC  
TGGCAGTGAGTTCAATGTTAATGATATCAACAGTGTATATTAAATAAGGC  
ATTTTTAAACAGAAACATAAAATAAGTTTATGTATTGATGGTTGACCAAT  
ATGTGACCAGAGGCTTGCAGGAACCTAACCTCCCTGTATTTCCCGTAGG  
AGTAGTGGTTCAATATTTCACTAATTCAGGTTCTCAGTGACTTTATAAAAC  
ATAACTGCTGTGAATAACAAGACTCTACTGTGTGTTATTCTATATTGAT  
GTCCACTGTCTATAGGACAGGGTATATTGTAATCAAAATTGGAATTCCTAG  
AATTAGCCTTCCAAGCCTTCTTCTTTCTTTCTTTCTTTTGGAGACGGA  
AATTTTGCTCTTGTGCCCAGGCTGGAGCACAAATGGCCCAATGTTGGCTC  
ACTGCAACCTCCGTTTCCCGGGTTCAAGCAATTCTACTGCCTTAGCCTCA  
CGAGTAGCTGGGATTACAGGCATGTTGCCACCACCCCAAGCTAATTTGAA  
TTTTNTTATGGAAGACGGAGTTTCTTCCATGTGGGCAAGGTGGTCTTCGA  
CTTCCGAGCTAAGGGATCCGCCCACTTAACCTTCCCAAATGCTGGATTAC  
CGGCTGAACCACTGCCCGGCACCTTTTTTATTTTAAAGTCCCGGAAAAA  
ATATACTGGGAATGCCTTGGAGGGA

## &gt;Sequence 4332

GTGTGGCCACCTTGCTTTAAATAATTCGTCCACCCCTCTTTTGGAAAGG  
GAGTTTGGATAATTTGGGACTACTTGCATATTCTCTGAATATTTAGATT  
ATTGGGCATATGGTTATTTTGGTGGAAAGCGGAAATTATACTTTTACA  
AAAGTGGGTATTCCGGTATTTCCCAAAATTAGGGGATAACGTAGGGAAAA  
TACCGTGTAGTAAATAGCGTATTTTATAGAGTCCGTATACCTTGATGGG

## &gt;Sequence 4333

GGTACTGAGGCTGGGGAAGGTGAGAAAGGGCTTGTTCACCCAGTGATC  
ATTGCTCCTTGGGGAAGGCAGTTCTTTTCATAACGTTTCAATTCCTTTT  
AACTAGGAAGTAGTCCATCTGAATAGGTAATCATCTACTGAGCCTCTGAG  
TCATTCTTAGTGATATCTTTGCTAATCCATCATCCCTTTCCCAAAATCC  
TTACTCTTCTCAGGTTTCTTACTAGAACTTCCCAATTGCTTTTGGAGG  
GTGTTAACCTGAGCTGGAAAGAGATTGCACAGGACATGTTGTTTCTGTAA  
GCTGGTGCTAATAAGCTGGTCTGTTCCAGGTGATGTCAGTGTGGCATT

Table 4

AGTGTGATGCCCGGGTGTAAAGTGAAGATGAGGAAGACGTGGATTTTGAC  
ATTATTCACAATGCCAATGATACGTTACAGTCAAATATGTGCCNCTGC  
TGCTGGGCGATACACTATCAAAGTCTCTTTGCATCTCAGGT

>Sequence 4334

CCCTTCGGCCGGCCGGCAGGTACGCGGAGGCCATAGTGAAGAAGGAAC  
GCTGTCTGTGGTGGCTGGGGGAGACAACACTACAGGGTCAATAACAAGCACG  
ATGACAGATACACACCACTGCCTTCCAACAAAATCGTCAAGCGGGCAGAG  
GAGTTGGTGGGGCAGGAGTTGCCTTATTCGCTGACCAGTGACAACCTGCGA  
GCACTTCGTGAACCATCTGCGCTATGGCGTCTCCCGCAGTGACCAGGTCA  
CTGGTGCAGTCACGACAGTAGGTGTGGCAGCAGGCGCTGCTGGCTGCCGCA  
AGCCTTGTGGGGATCCTGCTGGCCAGAAGCAAGCGGGAAAGGCAATAAAT  
CCAAGAAATTGTCCCAACAACCAACCAATTCTTACGGAGGAATATTATTTA  
GCCAGCAGGAGTGGACTTTGGTTTACTGATTTTACTGTTTTGTGTTTCATG  
AATCTTTAT

>Sequence 4335

GGTACGCGGGGAGCTCTGGGAGAGGAGCCCCAGCCTTGGGATTCCCAAGT  
GTTTTTCATTGATGATCAGGACTGAACACAGAGGACTCACCATTGGAGTTT  
GGGCTGAGCTGGATTTTCCTTGCTGCTATTTTAAAAGGTGTCCAGTGTGA  
G

>Sequence 4336

GGTACCCTAAGACGCTGCTAATTGACTGCCACTTCGCAACTCAGGGGCGG  
CTGCATTTTAGTAATGGGTCAAATGATTCACTTTTATGATGCTTCCAAA  
GGTGCCCTTGGCTTCTCTTCCCAACTGACAAATGCCAAAGTTGAGAAAAAT  
GATCATAATTTTAGCATAAACAGAGCAGTCGGCGACACCGATTTTATAAA  
TAAACTGAGCACCTTCTTTTAAACAAACAAATGCGGGTTTATTCTCAG  
ATGATGTTTCATCCGTGAATGGTCCAGGGAAGGACCTTTCACCTTGACTAT  
ATGGCATTATGTCATCACAAGCTCTGAGGCTTCTCCTTCCATCCTGCGT  
GGACAGCTAAGACCTCAGTTTCAATAGCATCTAGAGCAGTGGGACTCAG  
CTGGGGTGATTTCCGCCCCCA

>Sequence 4337

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGGGAATAACACACTGGAGCTTG  
CTGAGGGAGGGTGGGGGAGAGCATTAGGACACACAGCTAATGCATGCTG  
GGCTTAATACCTAGGTGATGGGTTGATAGGTGCAGCAAAACCACCATGGCA  
CAGGTTTACCTATGTAAAATTAGTTTCAATACATAGACAAT

>Sequence 4338

GGTACTTTNTTTTTTTTTTTTTTTTTGTTTTGAGACAGGGTCTCACTCTG  
TCACCCAGTCTGGAGTGCAGTGGCGCAATCATGGCTCACTGCAGCCTTGA  
CCTCTTGGGCTCAAGCTATCCTCCCGCCTCGGCCTACCGAGCAGCTGGGA  
CTACAGGCGTGCACCACCATGCCTGGCTACTTTTTATAAAAAAATTTTT  
GTAGAGATGGGGTCTCACTGTGTTGCCAGGCCGATCTCGAACTCCTGGG  
CTCAAGACATCTTCTACCTTGGCCTCCCAAAGTGTTAGGATTACTGCTG  
TGAGCCACCACTGGGCCCAAATACCAATTCTAAATAGAATTGGAAAT  
TGTGTTATTGAGGATTTAGTGATTCTCTCCCTATGTCTTGTAAAGTAA  
TTCTTCTCAAGTTGTTGCCTTTTTCCCTCTGTTTCTCACCATTATA  
CAGTGGGGTTTTCCAGAGGCTCTATGACGCGACAGCATCATCACTTTGGG  
GTTAATGGAATGTGTGTTTGGGGATTCTGAGTTCCTAAAAATTTGTAA  
GTTGGGAGGTTTTGGTAGAATTGGGAAAAATTTAAACATTTAAATTTAA  
AAAAATCCCTTTTTTTCACATTTCTTTGGTAGGGCAAAAATAAAATTT  
TTTTTTATTAAGTCTGTTTTCCAATTTTGGGACCGTTTACTTTTAAAGGA  
AATCCAGTTTTTCATGCTTTTTGTGAAAAGGAGTACCCTTTTATTGTAAC  
TTTTTTTTAAAAGCAAAATGGTTAAAGACACCACACTTAAAGGGG

>Sequence 4339

ACGCGGGGGCCCTTGTCTCTAGAAGCAAGGAGCCCTCTGACCCCTTCTT  
TTAAACAAATTTCTTTGTCTTTGTCTTCAATTTCTGCATTTGTCTCCTTC  
GTTTAGTCTACAGTAACAGCCACAATGGCACCCAAACAGAGACTTGAAT  
GAAGAAGGTCTGCTGGAGCAGAGAAAGTGAAACTGATCAGATGAACGAGG

Table 4

AACCCAGGACGAGTCAGCCAGAGGAGGATATAAAGTCAGTGCCCTGAGG  
AGGTACC  
>Sequence 4340  
CCCTTTCGAGCGGCCCGCCGGGAGGCTAAGGGAGGCTATGGGAGGCTAAG  
GGAGGCTCAGGTAAGGAGGATCTCTTGAGCCTGGGAGGCAGAAAGCTGCAG  
TGAGCCAAAATGGCACCCTGCACTCCAGCCTGAGTAACAGAGTAAGACT  
CTGTCTCAAAAAAGAAAAAGAAAAAGAAAAAGAAATTCAAAGGAGAACTG  
ACATATCACCCAGTGGGTATATTACAGAATGCTTGCATGTATGTGTGTGT  
GTGTATGGTTTTATATATATTTATATAAAGTATAAATGCTTTTGCTTATA  
TATATGAATCTCATTTTCCCACTGGCTTTCCTTAAAACTAAACAAAACA  
CAAACACCTTACTGATCTTTAGTAGCTCGTAAGCTGATTTTATGCCTTTC  
AGCTGAGAGGAAATGGTCCAAAAAAGTACC  
>Sequence 4341  
GGTACGCGGGGACCTGCTGTGCTCTTGCTGCACAGTGTCTGGAGCTGG  
ACCTGGCTCTGGGTTTCCAGGAAGCAGTTTGACTAAAGGCAGCAAGCTGC  
TTCCTCTGCTGCCTGAGATACCAGATTCCAATGGCGAAGATTGAGAAAA  
ACGCTCCTACGATGGAAAAAGGCCAGAACTGTTAACATCATGGAAGTA  
GATGGAGTCCCTACGTTGATATTATCAAAAGAATGGTGGGAAAAAGTATG  
TAATTTCCAAAGCCAAGCCTGATGATCTTATTCTGGCAACTTACCCAAAGT  
CAGGT  
>Sequence 4342  
GGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTATAACAGAGACAGAGAAACAGGGT  
CTTGCTGTGCTGCCCACACTGGTCTCATTCTCCTGGCCTTATGCAATCCT  
CTCGCCTCAGCCCCACAGAGTGTGCTGCATTACAGCAGAGTGTGGCATT  
CAGGGGCGAGCCACCATGCCTGGCCAGAGCTCCTTTAAAGAGCAAGTTTT  
TCCAGTGTGAAGTTATAAAATAGCTTACTTAATGTGTGTGTCATGT  
GTAGCTATTTAAACCTGTGGACACAACATCAGTGTCACTGGCACTCCTG  
GTTTGGGATCTTACCCTCTTGAAGTGAAGCGGCTCACAATCTGAATG  
GAAGTGACGTGCTCACTTCGGTAGGCAGAAAGTGGTTAAGAGCAGGT  
>Sequence 4343  
ACGCGGGAATTGTAGTTATTTTCAAATCTTTGCTTGATAAGTATTAATAAA  
TATTGTACTTGCTGCCGATTTTAAAGCTCTGTGATTTTGATTCCGCTCTG  
GATTTATGGGGGAGGGGAGCACTGTGTTATGCTGGAATATGAAGTCTGA  
GACCTTTTCGCTGCTGGGAACACACAAGAGTTGTTGAAAGTTGACAAGCAT  
ACTGCGCATGTCTCTGATGCTTTGTATCATTCTTGAGCAATCTGTCCGTC  
TGTGGACATTAACAGTTTTTTCTACGGGTTTACTTTATCTTAATCAAAC  
TATTATAGTTCCCTTGGCCTGTTACACACTCTAATGGTGAATTCCATGCAC  
ACTTGCCTACGGTACATGTGGATCCCTTGCTTGAGTACCAAAC  
>Sequence 4344  
GGTACTTTATTTTTTTTTTTGTTATTTGAAAGGCGAGCAAAATCTTCTTGAG  
AAATTACATTTTATAAGAAACCCAAATTAAGTAAAGTAAAGTAAAGTAAAG  
TTATTAGTAAGCCTCAATTGAAAATTCCAAATTCACAACATTGCTTAT  
TATAGAGTATCAAGCTATTTTAAATAAGGCCATTTGAGCAACAAAAAAT  
TCATAAACACGCTTGGTACATTTCTTTCATTTCCGGGTTTCAATTGAGT  
GGACACGATCAATTAAGGTTTGACTCATAGAGACATATAGTTGCAATG  
GGTAAAGATTAAGCAATTATGGGTCTTTATAAAGGCGTACATGGTTAGGG  
GTCTTATAAAGAAAGTGGACCAACATCTGGCTGGAGATAAACAGGGACCT  
TCGGTATGACAGCCATGCTGATGGGATCTTAATGTTGGAAAGGCGTGAT  
CCCCACCTCATGTTGGTTCTCATTGGGAATAGGGGCCAGTCAATTGGG  
GGCGATAATTCATGCAATAAATGGGCCACCTCTACCAGTTTTTTTAAAC  
TTTGGCCGAGAAAGAGAACTTTAAAGTGCCCCAGGCCCAAAATGCGCTAT  
TTTGGCTATTGAACCTTGGCCGGAACACGCTAAGAGCGAGATTCAGCAA  
ACTGCGCGCCGACCTATGGGATCCAAGCTTGGGACCAAACTGGGGTAAA  
CATGGGCAAGGCTGGTTCCCTTGGGAAAAATGTTATCCGTTTCAAATTC  
AACAGATATCTGACCTGTAATCATAAATGTTAAT  
>Sequence 4345

Table 4

GGTACGCGGGTGAGTCCTTTTGCTTTTAGGCTTTTGACITCTGGTTTTAG  
ACTTTCTTTAGCTTCTGTTGTTAGACAACATTGTGCAAGCTTGGTTTTTA  
TAAGTTTGCATGGATTAACTGAACTTAATGAAATTGTCCCTCCCCCAA  
ATTCTCAGCACAATTTTAGGCCACAAGGAGTCAAGCACCTCAAGGAGA  
TCTTCAGTTTGAACCTGGTGTAGACGCAGGGATACTGATGAATCAATATT  
CAAAATTAGCTGTTACCTACTTAAGAAAGAGAGGAGACCTTGGGGATTTCG  
AGGAAGGGTTCTAAAGGGAGATTTTAGCTGAGAAATACCAATTGACACAGT  
CAATCACTTCTGACCAAGTTATCAGAAAAAGGAGAAAAAGAATGTCTCCCC  
ACTAAATGTTCTAAGGTGGTGAGAAATCTAGGGTGGTTATCTAAATCAAC  
AATATTTAGATATTCCAATATCTAAATATTGTTGGAAATACTCTCCTGAA  
GTGTTCAATTGAACCTAATAGAGACAGCTTGGTGTTCATGGGAGGGGT  
TAAAGGTTCATTTTTTTTTCCATTTTAATCCTTTAAATTTTTAGACAAA  
TTTTCTTTTGAGTTAAAGATTAAAGGGATGGGTTTTGCCTGGGCGCTG  
TCCCTTATGGGGACCTTATAAGGCGATTGTTCTAATATAAATATCATTAT  
TATATGTTTAGTTCTTTTCTGGGCGTCCGTTTTAAAGAGTTATTTCAA  
TTTATTTGTAGTCGTTATTAGGGATCCAGCCT

>Sequence 4346  
ATTGCGCCTACGAGCGGCCGCCGGGCAGGTACTTTTTTTTTTTTTTTT  
TTTTTTAAACAAAATTTTTTAAAGAAAATAAAAAATTTTTAATATAAA  
TTTTTATAAAAGNGAATTTTGTGTGGGGGAAAAAAGTTAAATAAAAAAT  
TTAAAAAGTAAAAAGGGGGGAAATTTCCCCAAAAAATAAACCTGGC  
AAATCCCAAAAAAATAATTTCCAAAAACCGAAATTCCTTTTTTAAACA  
AAGGTTAAAAAATAATTTGGAAAAAACCCGGAGAAAAAACCCAACT  
AATGGGAAAAAATAAATAAGGCCAAAAAATAAATAAATAAATAA  
TTCTTTAAAAAAGGGTTAAAAAATAAATAAATAAATAAATAAATAA  
ACCTTAAACAAAAGAGGAAAATACCAAAACCTTTTTTTCTTTAAAAAG  
GTAAAAACCAAAAGAAATGTTAATGAAAAAGGAAACATTAATAATTCAAA  
TTTCCCCTAAGAAAAGGATAAAAAAGAAAACCCAGTAAATGGCCGAAA  
AAACCCCTAAGGGGAAAAAAGAAAAAGGGGGGCCGATAAAAGGAA  
ACCAAACTGGGAAAAAATACTGGGAAAAAAGAAACAAAAATGGATT  
CCGGGAAAAAATAGAAAAATCAAAAAAATAAAAAAATAAACC  
GAAAAAATAAAGGAAAAACCTCGGGCGCCAAAGAGGAGGGACAAA  
CAAAATAAAGGGAAGGGATAAAAAACACCTTAAAAAAGAAAAATG  
TTTAG

>Sequence 4347  
ACTGCATCTTCTGCATCTCTAGGATCTTCGAATTCACAAAGGCAAAATCC  
TGGAGGATTTCTCGCAATCCATACAGTTCTTAAAGGACCATAATAACTGA  
AAGCCCTTTCTAACTCTCCTTTGCCGGCGCCAGTTCCAGGTTACCAACA  
TACACCTTGGTTCTCTCCGTACGAAGATCTCTATAGTAAGTAAAAAG  
TTTGAAGCTCACATTAACCTGTAAACATCAGTTGGTCAGGGACAGTTGCA  
AGGCCCTCTGCAATTGTTCAAAACAGCATTTATTAATAACGCATTACACAC  
CGAGTAGGGCTATGTAGAGAGGAGTCAGATTATCTACTTAGATTGGCAT  
CTACTTAGATTTAACATATACTAGCTGAGAAATTGTAGGCATGTTTGATA  
CACATTTGATTCAAAATGTTTTCTTCTGGATCTGCTTTTTATTTTACAA  
AAATATTTTTCATACAAATGGTTAAAAAGAAACAAAATCTATAACAACAA  
CTTTGGATTNTTAATAATAAACTTTGTGATTTAAATTTACTGAATTTAAT  
TAGGGTGAAAATTTTGAAAGTTGTATTCTTATATGACCTAGTTCACTAAA  
ACCCTGGATTGAAAGTGAAAATTATGTTCTAGAACAAAATGTACCTTGG  
CCGCGACCCACCTAGGGG

>Sequence 4348  
ACTAAATCTATAACCACTTTCTTATTAACATGGATAATTGAAAGGTGAC  
TCTGTTATGCATGTGTGTATAAACTGCACTCAAACTGCCATTGAATTA  
AACAATAATGTCTATCAAAATTTCAAATTGACAAATATATTGGGTAATTT  
ATCTAACTTGCTTAATATTCTTAGTATATTCAAATTGAATCTTAAGGAA  
AATAAATTTACTCTTTGCTTAGCAATATATGAATGATCCTAATAAAAAAG  
AATAGTTGTCAAATAAACTATTTTATTAGGAAAGAAAACITTCCTAAAGG

Table 4

CAAAATCTTAGCTTTGATATGCATTAATTAGATGCTTATTAGATATTAGA  
TATCTACAAAATACCTTAAATAAAATTGCAAGCAGATTAATGTTTCAAATA  
ACAGGCATTAATAAACATCTTCTGTAATGCTAAACTTATCCGAGGAAACC  
TAGTATTTCTGATATTTAGTAAATACATGTTTTATTTATGAGCAAGTTTT  
AGACTGCCAATTAGCTGGAAAACCTTGCTAATGAAATTTTCATCAGAAGAGA  
ATCCAGGCAATGCCTTCTTTTCATCTCTTCAAGGCATGATGGGCCTCTGAT  
TGAAAATGAGAACTTACCTCTTGTTTAAAGTCATTGGTTTCTTCAGAGGA  
CATAGCATTCTTGAAGAAGGAATGGCACGTGTTAATGCGCAATACACATG  
CCTAGCTTTTTTATTAATAAAGTAACCTTTTTAATCCCAACAGTTTTAATT  
TTCAACCCTA

>Sequence 4349

ACTTAATATGATTCTTCTCTTTCCACATAGAGAATCAGATAATCTATA  
AATAATGACTCTTACTGTTCCACTTTAGGAGTTAGGTATACATACATATG  
TGTATATATATGTATATATATACACATACACACACACACACACACACA  
CAGTGACCCCCCAAATTTTCATATGAAGTTCCAAACCTCAATGTGACTGTA  
TGTGAAAAGAGAAGGGGGCGGGGAGGGGGGAGACCGACCGACCTATTTGT  
TGGTCTCCCATCGTGTGAAAACATGAGGAAGTGGGCACTTACATGCCAGGA  
AGGGAGCTCTCACTAGAGGTTGACCATGCTGGCACTCTGATCTCAGACTT  
CCAGCCTCCAGATATGTGGGAATATAAATTTGTGTTTTGGGCCAGATACG  
GTGGCTCAGGCCTGTAATCCCAGCACTTTGGGAGGCTGAAGCAAAAAGAT  
CCCTTGAGCCCAAGGAGTTCAAACCAAGCCTGGGCAACATAGCGAAAACACA  
TCTCTATTTAAAAATACTACAAGATATTTTCATTTTTTTTGGTTTGTTC  
TTTTTTTTGAGTTGGTGTTTGTCTTTTGGTTTTGAAGTGGTGCTGCAC  
TCCAGCCTGGGTGACCAGAGCAAACTCCATCTCATTAAAAAAAAGAAG  
GAAAGGAATTCTTATTGAGCACCCACTTTGTGGCTGGACCCATCTGAGTA  
TGTCACCCCAAGGATTTGGATTACATGGCATCTTGGCACCGCATGGGGC  
TGGAGGGGAAAGAATAAA

>Sequence 4350

ACACAGGGGTGTTAGTTTCATAGTATGAAAGTTATGTGTGCTGCAGAA  
AGTTACGTCAAAAGACTTATTTGAAGCACTCATATTTGAGGGAGACTGCA  
AGTTTGATTGCTCTTTAGTGGTCCCAATCAGGTATTAGGCTTTTTTTTT  
CTGTATCTTTATCTATTTTTCTTTCTAGATCCCCAAAAATGCGGAGGGA  
AAAGTGATCAAGTTGTATCTGATGTGAGTGGCTTTATGTATTAGGATACA  
ATGTATATGGGGAAAAGATTATAAATTTAGCATGATAATACCTAACAGT  
GCCTGCCTTTTCTGGTTATATGAGCTGGACAAGTCATTTAAAACTACTC  
AGCCTCAGTTTCTTTACCTGTAAGGTAGACTTAATGACTATTTCTTTCT  
CACAGAGTTACTATGGGAATATACTTGGAAATAATGAATGCATATAAATGT  
TGCTATAAAGAATAAATAAAGGACTTAAATTTATTTGGCATTCTGAAT  
AGAAATGTATTCTCAATAGGAGTGAAGTGGATTATCTTGGTTTATTTTGA  
AATAGCAAACTAATAAAAAATTTAACTCAACATTCTGTCTCTTACAGCA  
CTTAAAAATGGAGAAGAAATTTGCTATTTTGTCTGTGAACTGGAACCTG  
AGAAAGTTGAAATGTACCTCGGCCCGACACCCCTTAGGGGCAATTCACCC  
AAGTGGCGGCCGTACTAGTGGATTCCAGCTTCGGACCCAACCTTGGCGTA  
ACAAGG

>Sequence 4351

ACCTTGGGTCTGAAGGGTCACTCGAGCGCTCTGCTATCTCTGCAGCTAA  
AACGGGTGTGAGGTTTTCAGCTGCTACTAAAGATAATGAGCATTAAGCGTT  
CACTGACCAAGACTCCAGCCAGAAAGTCTGCACATGTGACCGTGTCTGGG  
GGCACCCCAAAAGGCGAGGCTGTGCTTGGGACACACAAATTAAGACCAT  
CACGGGGAATCTGCTGCTGGAAAGCTAAAACCATGGGGGC/ATCTAAAG  
AAAATAATTATCTAAATCAACATGTCAACAGAAATTAACCTCTACAAGAAA  
ACTTACAAACAACCCCATCTCCAGACAAAGGAAGAGCAACGGAAGAAACG  
CGAGCAAGAACGAAAGGAGAAGAAAGCAAGGTTTGGAATGCGAAGGG  
GCCTCATTTTGGCTGAAGATTAATAATTTTAAACATCTTGAAATATTC  
CTGTATTTCTCAACTTTTTCTTTTGTAAATTTTTTTTTTGTCTGTCATC  
CCCACTTTAGTCACGAGATCTTTTCTGCTAACTGTTTCATAGTCTGTGTA



Table 4

GTGCCCATGGGTTCTTCATGTGCTATGATCTCTGAAAAGACGTTATCACC  
TTAAAGCTCAAAATCTTTGGGATGGTTTTTACTTAAAGTCCATTAACAATTC  
AGTTTCTAACGAGACCCATCCTAAAATTCTGTTTCTAGAATTTTAATGCA  
AAGTCCCAAGTCCCCCTGCTGGTTCTAAAATAACAGAACTGCAGCCTTT  
GG  
>Sequence 4352  
ACCTCCGTCTCCCCACTTGCCTAAAACAAGCAGGCACATCCCATCAGTGA  
GACTGGAACCTGCGGGAGAAAATAAGAAGTGAAATCTCTCTCACACACAC  
AGTTCTACTCAAATAAGCTTTTATTATTGATTTTACAGATCATTCA  
TTCAGGACATGCTGCATCTGGGGTTGGCATCATTTCCCTTTTGAATGACA  
GAATGTGCAATAAAGTCTCTTGGCCACGCTGAAGTCAACGTCGCCGCA  
GGAAGGAGCTCTCACGAAGTGCCAGCTGGATGTGAGCTTGCTCTGGCAGC  
AGCAGTGCTGTCTTGTCTGAGCTGCCACCTATTCACTGGAGTTAGGT  
GGGTCAAAGCTGAAATTTAGCTTGAATTTAAGTTTCTAATTTTATACTT  
TTCATTGTGGTCTGGTCAGATTTTAGTCTGCTTTAAAAACAAAAGGTCAC  
TCAGTCACTCTAATATGATCATTTTGAATATGGAAAATTGTCATTACAT  
GCTGAACCTTGGGCCGGACACGCTAAGGGGCGAATTTCAAGC  
>Sequence 4353  
ACATTTTCACTCCTGCTCTAAAACCTTGCCTCAGTCTCTCACTGTGCCTTA  
TGCCCTCAGCTGAATTTCTTTCTGAGCAGGCAGGAATTGAGGTTGCT  
GCAGACGTGTATGCATTTGCCACCAAGTAACATACTTTGGTGCCACATGAC  
TAGGATATGTTCTCTAGTGCTAACATGTTGTTTACAGTTCTTAGGACTC  
CCTGATAGAAAAAACACACAAAAAACGCAAAAAACCCAAACCAACCAA  
ACAAACAAACAAAAAACACAGGAGTTTCTCCAAAAAGAAGTCTGCAG  
TGTCTTTTC  
>Sequence 4354  
GGTACTACAAGCCCACCAAGCTAAAGAGGCTGCCAGAAAGCAGTTAACA  
GTGCCACCGGTGTTCCAAGTGTAAAAATTGATCAGGGACCATGAAAAGA  
AACTGTGCTTCACCGAAGAAAAATATCTAAACATCGAAAAACTTAAATA  
TTATGGAAAAAACATTGCAAAAAAACAAAAAACAAAAAACAAAAAGTACTTT  
TTTTTTTTTTTTTTTTTAAAGATAAAAGATTTATTCACACCACAAAAAG  
ATAATCACACAAAAATATACACTAACTTAAAAACAAAAGATTATAGTGA  
CATAAAATGTTATATCTCTTTTAAAGGGGTAAAGTATTTTGTGCG  
TCTACATAAAATTTCTATTCTATGAGAGAATAACAAATTTTAAATCCAGTG  
ATAGGTTGCATTTCTTCTATAGAAATGAACATAGACATAACCTGAAGCTT  
TAGTTTACAGGGAGTTTCCATGAAGCCACAACTAACTAATTATCAAA  
CACATTAGTTATTTCCAGACTCAAATTGATCCACATTTACCAATAAACT  
GAGAAAGAAGCATTTAATGTTCTCTTTCAATTTGCTATAAAACATATTT  
CTTTGACTAAATGCAAAGGGAGAAATTGAATTTTCTCCCTTAATTG  
ACCTCAAAGAAAGTACTTATTTAATTTTGGGAATCCCAAATTTAGGGGT  
TAAACTCTTCTTACATTGGGGGCTACAACCAACTTATTTCTTTGGTGT  
GAAAATAATTGGGTGGGAA  
>Sequence 4355  
ACTCAGGAGGCCTTATTACTTTTAAATTATACAACATTTTTCATAAAT  
TTTTTATAACATTTTCTTTTACGACTTTGCCGACAATTCTTCAATGT  
GTCTCAACTTTCTGACTTATTACAAACATTTTCTTTTAAACACCAGT  
TAGTTTATTTTACAGGACAGAATTTACCATATAACACTCTTTTACATAAA  
TTCTGTCTCCCCCACTTTTTTTTTTTGAAGATAACCATTCCTTTTTT  
TTTTTAAAGCAAACTTTCTTTATGCTTTGGACTAGACTGTCTAAGGCCA  
CAAGATTAGAAGTTACCATAATACATGTTACACTGTTAACTTAAAGCAAA  
CTTCACTTTTGTGAAACCTTTGTAAGTTTGGGATTTCAATTATCCTTTG  
CTATTAAGACCTTGTGTTAGTCTAAATTAACCTAGAATTGGTATAGATGGC  
CTTTTTTCTCTACTGGTCTTTCTTGGCTCTGCCAGCCGCTTATGCT  
GCTGTTCTCTTAACCTACGTTGGCGGGCAAGGGGTATAAAGCAGCTGTA  
ACTTCTATGTATGGAACCTGGTCTGGGTGCCTTGGCTAACGGGTACCT  
TGGGTACATACCTTTGAAACAAGGGACCTGTCCAGGCTTCTTCTGATGGC

Table 4

CAACCCAACTCTAATGCTGGCCATCTATTTACACAAAGTTCTAAGTTTT  
CCTGGTGTCCCAAGAACACTGCATTCTCCTTAAATTTCTTTTGAATTTT  
TTTTACA  
>Sequence 4356  
ACITTTTTTTTTTTTTTGTGGGGGGTTTTTTTTGGGGGAGGTAATAAAT  
TTTTTTTTTTTTTTTTTGGGGGTTGAAGGGGTTCCGGGGCTTAAAGATGGA  
CTTTTTTTTAGGGGGAAGGCGTTGCGGACCAGATATTTTAAAAAGGGGG  
GGGTGAAGGGTGAACCATGTTAAAAACAGTGGCTGCCAGGGGGTGAAGGT  
ACGGGATTACTTGTGGGGCCATTTGTTTTGTTTTTTTTTGGCGGAAAAA  
CCTTTTTAAGAAAGGGGGGAGGGGGAAAAATTTCTTTTTAAATTGGGGCC  
CAAGGTTAGGGGGGGCAGAATGTCGGCTTAGAGTTGGGGGCCGGGGCCCT  
TTAAGGGGGAAAAATCGGGTAATAAAGGGGTTTTAGGGGGGGCTTTAGGG  
GGGATGTTAAAAATTTAGGCCCGGATTGGGGGTCAACCGGGGATAACCC  
CCGGTTTGGGGGACCGGGGAGCATGTGGAACCATGTGGGAAGGCACC  
CGGCCCATTTGGCGGGGGGGAAGGGGGGGTAACCAATATGGGGGAAAA  
CCCGGGGAGCCGGGGGGGGACCCCGCGGGGGGGGAATCCAGGCACGT  
GGGGGGGGGGAAGGGGGGGGGCGGGGGGTGGGACACAGGGGGGGGGGG  
AAAAGGGGGGAAGGGGGGGTCTGGGGGAGAGGGGTTTCGGGCGAGAATT  
CCAAAAATAAAGGGGGGGGATAAAGGGGAAGCGGGGGGGCCAAGGG  
GGGGCAAA  
>Sequence 4357  
ACTCGGATTTGAATTTCTGTGATTTTGGTTTGGCTTAAACGGTAAAAAGTG  
TGTGTTTGCCTCTTTACCCATTCTTTGTCTTGTGGTGAGTATGTGTGGT  
GTGAGCATGGTATTTGTCTCGGAAGAAAAAATATGGGTCAAGGCGCAAA  
GTAAAGCCACCCCACTGGGAATATGTTAAAAAATTTCAAGATTTAA  
GGGAGATTACGGTGTACTATGACACCAGAAAACTTAGAATTTGTGTG  
AAATAGACTGGCTAGCATTAGAGGTGGGTTGGCTATCAGAAGAAAGCCTG  
GAGAGGTCCCTGTTTCAAAGGTATGGCACAAGGTAACCTGTAAAGCCAA  
GCACCGGACCAAGTTCTATACATAGACAGTTACAGCTGGTTTTAGACCC  
CCTTCCCCCTCTCCCCACAGTAGTTAAGAGAACAGCAGCATAAGCAGCTG  
GCAGAGGCAAGGAAAGACAGTAGAGAGAAAAAAGGCCATCTATACCAA  
TTTTAAAGTTAATTTAGACTGAACAAGGCTTTATTAATAGCAAAGGATAA  
TTGAAGCCACAACTTATAAAGTTTTCAACAAAAGTGAAGTTTGCTAAAA  
GTAAACAGTGTAACATGTATTATGGTAACCTCTAATTTTGTGGCCTAGAC  
AGGCTAATCAAAACACATAAAGGAAGTTTGGTTAAAAAACAATGGTTATC  
TTCAAAAAATAAAGGGGAGAGGCCGAATTTTATTAAGGAGTATTTGATAA  
TTCTTGCCTGA  
>Sequence 4358  
GGTACTTGTTCTTTTTCAGGTTGTGATGTGGCCATTCCGAATTTTGTG  
AGAGTTTGGTTTATAATTGTCTCTTTGTCTTGTAGTAAACATTCATTTG  
CAACAGTTTTGAAGGTGCTGAGTGGAAAACCGAAACACATGGTTATTGCG  
TATTGGACCTAGAATGAAATAATTGCCTCAATATTTAACAACAAGCCATT  
CTTATCTCAAAGATTTAAATTCCCGAATGTCCCATTCGCAAAATCATATGC  
AATTGAAGTGAGCAGCATGAGCATCTGGGTCATGAGGGCCTTCATTTACG  
TAAANTTGTCACTAAACCCAGTAGTAGCTCTACAAAATCTTAAACTGCT  
GCAGTGCTCAAGGAGATGGAATATCTTTGTCAATTGGTGTGAGGAGAGCA  
TTTCGGTAGAAGACAGTTGCGCCTGAAGATTGAGTGTAATCATTCAAAC  
CAGTGGTTCTCAGTGTGCTGTATACACTTTGTAGTCACTTTGGAATGT  
TGGAAGACACATCGATGCCTGGGTTCCGTATGCCCAAGATTCTGATGTTG  
GTCTGGAAAAATGAGCTGGTCATAAGGATTTTTAAAACTTTCTGGGCATT  
TCAAAATGCCTGCCAAGTTGAGAACCACTTGTTTAAATTCACCTTGGGT  
TTTTATCTCCAATAAAAAATAAAGAAGAGTCTGCCGGGCGGCCGTTTA  
AAGGGCAATTCAACACACGGCCGCTTTATATGGATCCAGCCTCGC  
>Sequence 4359  
GGTACCCATATACTAACCAGTTTGGGGCACATAAATGTTACAAGGGAGAA  
AAAAAGATTTAGACTAGCATGTGAATTNTCATCAAGCAGAGACCACCTTG

Table 4

TGTTAAAAAGGCCAACTTGGTGGGGTGTGAGAGGAAGTGAAAAAAGG  
AAAAAGTATAGAAAAAGTGACCTGGAGTGGCTCAACTGTNNATCATT  
TCAGCCTCCTTTTTTGGGAGACGGAGTTCTCCGCTCTTGTCTACCCAG  
GCTTGGAGTGGCAGAGGCTACTTATCTCGGCTTCACTTTGCAAGCTTCCG  
CCTTCCTGGGGTTTCAACCATNNCTCCTGCCTCAAAGCCTCCCGAGT  
AAGCTGTGGACTACTAGGCGCCACACACCAACGCCAGCTTAATTTTT  
TGATTTTTTAGTAGAAGACAAGGGGTTTCACTCGTGGTCAGGAATGGGT  
CTCGAATCTTCTTGACACTCGTTGATCTTGCCCGCACTTCGGCCCTCCC  
AAAAAGTCTGGGGATTAACAAGGCGTTGAGCCAACCGCGCCTCAGCCCC  
AATTATTAAGCCCTCTTTATAAGAAAGAACTTCAGTTGAGGGGTGGTTT  
TCCGGGGGGGGAAAAAGGTGAGGATATTTCTTTACAGGCAGCGTTTAA  
GGAAAAAAAAGAGAATTGGTGGGCCTTTGGGTCCCAGCTAGGCTAATAT  
AAAAACTGGGCTTGGGAAGTGTCCAGATAAGGTACCTTGCCCGGCCGG  
GCCGTTTCGTAAGGGGGCGAATATCCA

>Sequence 4360

GGTACCACATGGTCGTGCTATACAATCCAAAACAAATGTATTATTTTTAA  
AAGGTTTAGTGAAATGTTTATTTAAAGTTTGATTACATCAGCTATAGGA  
GTAAAGTGCTAACTTACAAAGCTTACAGTTTGTGACACCAAGTGATAATGC  
ATGCATAGTCTATTTTACCACCAACTGGTGAAACAATGAAAAGACAGT  
TTACTTTTACTGAGATACCGAAATGAGTCAAAGACTATATTAGCCAATAT  
AATTCCTTTGTTTTAGTGTGAAATACTATGGTAGGCGCTAATTAATAAT  
AAAAACAATAAGGAGAACAGTAAAACAGTCATCAAGTGACTCTAAGCTTG  
TATTTACTCTAAGCTTGATTAAGCTTGATTTGACTCTACTGCCTTTTGT  
ATTTTTTTTTTAATTTCTATTCAAGGATCCAAGAATTTAGTAATTTTAA  
ACTGAGCAGCAGAATGCCCACTGACTGTTTTAAGAATTACTATCACCCGG  
TCTTACATAGATACATAAAATTNTTAAATCTCACCATTTCTCTTATAA  
GACTATTATAGAATTAACCTGCCACAACCTGGGCATGCTTTGTATTTCTGG  
ACCCCTGGTTTTTCCAAACCACTCATTACITTTTGTTCCTCACTGGAG  
GGGAAATCTTAGTTGGTTATTTACCTAGGGCCACGTAAGTGTGCTGGGG  
CCGTTAAAAGGGCAATTCATACTCTGCGGGCGTAT

>Sequence 4361

ACACTAGGTAATAAACTGATTCATACAGTCTAATGATATCACCGCTGTT  
AGGGTTTTATAAACTGCATTTAAAAAAGATCTATGACCAGATATTCTC  
CTGGGTGCTCCTCAAAGGAACACTATTAAGGTTTATTGAAATGTTTTCAA  
TCATTGCCTTCCCATTGATCCTTCTAACATGCTGTTGACATCACACCTAA  
TATTCAGAGGGGAATGGGCAAGGTATGAGGGAAGGAAATAAAAATAAAAAT  
AAATAAAATAGAATGACACANATTTGAGTTTTGTGAACCCCTGAACAGAT  
GGTCTTAAGGACGTTATCTGGAAGTGGAGAAAAGCAGAGTTGAGAGACAA  
TTCTATAGATTAATCCTGGTAAGGACAAACATTGCCATTAGAAGAAAAG  
CTTCAAAATAGACCTGTGGCAGATGTACATGAGTAGAATTTCTGCCCAA  
CCCTAACTGCATTGAGGATAATATCAATGAAGTAACTTGAAGTAAAT  
AATTTTTAAACAAAAAGTTATAATGAAGACACATGGTTGGGAATACAATG  
ATGGATTCTTTAATTTACATACACTCTAGCTTAAAGAACAGAGTACC  
CTGGGCCGCAACACCCCTAGGGCGAAATTCAGCACACTGGCCGGCGTACT  
TAGGGATTCGAGCCTGGTCCCACTTGGCGAAACATGGCATACTGGTTCT  
GGGGAATGTATTGCTTAAATTCCTCCCAATACGAGCCGT

>Sequence 4362

GGTACAGATAATACGCAAAGCCCTAAAACAAGCCTCAAAAACTTAAAT  
GATTAATAATCTTACAAAGTATTTTCAAAAGTATAATGAAGTAAATTAAT  
AATAGCAGAGAAGATATTTTGGAAATTCACAAATATATGGAAATGAACGA  
TGCAATCCTATATAACCAATTGGGTCAAAAAATCAAAATGGGAATTAGAAA  
ATAAGATAAATGAAAATAAAAAATCAACATACCCAAATTTAGGGGATTTA  
GGACAAACAGTGTCTCAAATGGGGAATTTATGTCTTTAAATGCATAAAATG  
AACAAATTTCTAGAAAGACGTAAGTTATCCAACACAGTCCCTGGACTATG  
GGCAACTCATGTACAGATTCTGCCATCGATAGGGATCTTGAGAAGCCCGC  
CAACACATCTCAATCAGTCTTCTTTCAAGTTTCAGATGTCTGGACTCAA

Table 4

GTGCCAGGTTCTTCCCAGTGTTCAGCCACTGTGTTGATCCTCCACAAAGG  
CCTGCCATGCACCACTCTGACAAGGCATTCTACCAGGTCAAATGCCTACC  
CAAGAGTGCTCTCAGGATCCATGTTGCTCAAGCAGGCCCGCTACCTGCC  
CGGCCGGCCGTTTCGAAAGGCC  
>Sequence 4363  
CATGATATACTATCGGATGCGACCCACGCGTCCGCTCCGGGCTCAGTTTG  
ACCACAGTATCTAGCTATGGCGGCAGTGACCTGGAGTCGGGCTCGATGCT  
GGTGTCCGAGTGCTCTGCAGGTCTTCAGATTACAAGTGGCTAAACTGCAC  
TTGGGCAGACCAACAATGAGAGCCAGTCAGCAGGACTTTGAAAATGCATT  
GAACCAAGGTGAAACTCTTGAGAAGAAGACCCGGGAAACGAAGTGAAGCTAA  
GACTCTATGCACTGTACAAGCAGGCCACAGAAGGACCCTGTAATATGCCT  
AAGCCTGGTATGCTTGACTTTGTCAACAAAGCCAAGTGGGATGCATGGAA  
TGCCCTGNGCAGCCTACCCAAGGAAACTGCCAGGCAGAACTATGTGGATC  
TCGTATCCAGTTTGAGTTCCTCATCTGAAGCCCGAGCCAGGGAAAGCGT  
GGAGCTGATGAGAAAGCCAGGAGTCCAAAGACATCCTGGTAACTTCTGA  
AGATGGCATCACGAAGATCACGTTCAATCGGCCACCAAAAAGAATGCCA  
TATCCTTCCAGATGTATCGGGATATTATACTCGCACTTAAAAATGCCAGC  
ACTGATAACACTGTATGGCTGTTTTACAAGAAGTGGTACTACTACTG  
CAGTGGGAATGACCTGACTAAACTTACTAGTGCCTGGGGGGATAGAGG  
AAGCAACTAGCAACGGTCTGGGTAAGTGAAGGACTTTGTAACAAGTTTA  
TAGAATTTCCCAACCCCTTTGTTGCGGAAGTAAATGGCCCAACTGGGGAAA  
TCTTGCAACCTTCTGGGACAATTGATGCCTGCTTTGCATAAAACAGGGCA  
ACCGTTATACTCCATTAAGCCAAGTGGGCAGAGCCCGGAGCATGCTTCT  
TTTACACGGTTTCGAAGAG  
>Sequence 4364  
ACGCGGGGAGCTCAGATTTTAAGACAGTAGCTTGCTGATGCTCCCAGCTG  
AATAAAGCCCTTCTTCTACAACCTCGGTGTCTGAGGGGTTTTGTCTGCAG  
CTCGTCTGTACAATGGTGGTTCTTTACAGGATATTCATGATCCCTA  
CCTTGAATCAATGCCGCCATCTTCTTTAACTCAAGGACTATGAGATAC  
ACAGGTCTTCAATGCCAGTCACCTCATGGACTCACCACCTAGTTTATCAA  
GGAGAAGTTGATGCTGGGAGCAACTACAAAAATGAAGCTACTCTGATTTA  
GCCAAAAAGATTCTCCATTCTAAGGACTCCTGTGATTTGATTGGGAGCCT  
TTACATCATTTCAAGAGAATCCTCTGACCTCAAGTTCTGTAACCTGAATCA  
CAATATAGGACTTCAGCTGGCAGAGCAACACAAAGCCGCTTGATATCAAGA  
GGTGAAGAAGCAACTGGGCATCTGAGACTATGGATAGATGCCACTTAACT  
TCAGACGGACAACCTTGGAGAGGAGCCAGATGGAGACGACCAGGCTTTA  
AGGAAAGAACACCTTCTTCTTTGACCCCTTTAACTTCCCTTCTGC  
TGAGAGCTACTTTCACTTGCCTAATAGAATCCTTTGGATCATCACCTTTT  
CAAAGAAAAAATAATAAAAAAGTCCTTTGGCCGCGACCAACCCTAAG  
GCGAAATTCAACACACTGGCGGGCTGTATTATGTGATCCAGCCTCGGACC  
AAACTTG  
>Sequence 4365  
TACTTGGAGTGGCAGCGCTCCGCGTCCGCTGATGGCGGCGCCAAAGGGGA  
AGCTTTGGGTCCAGGCCCACTGGGGCTCCCGCGCTGTGCTGTTGACT  
ATGGCGCTGGCCGAGGCTCGGGGACTGCAGCGGCCGAAGCCTTTGACTC  
GGTCTGGGAGACACAGCGTTCTGTACCTGGCCTGTCAATTGCCTACCC  
CTTGACACCTACCCGAAGGAAGAGGAGTTATACGCATGCCAGAGAGGCT  
GCAGGCTGTTTTCAATATGCCAGTTTGTGGATGATGGGCTTGATTTAAAT  
CGGACCAAGCTGGAATGTGAATCTGCGTGACAGAAGCATATTCCCAACC  
TGATGAGCAGTATGCTTGTATCTTGGCTGCCAGGATCAGTTGCCATTTG  
CTGAAGTGAACAAGAACAACCTCATGTCCCTGATGCCAAGAATGCATATN  
CTCTTCCCTCTGACTCTGGTGAGGTCGATCTGGAGTGACATGATGGACTC  
TGCACATAGCTTCATAACCTCTTATGGACTTTTTATCTTCAAGCCGATG  
ACGGAAAAATAGTTATATTCCAAGCTAAGCCAGAAATTCAGTATGCACCC  
GCAGTTGAGCATGAGCCCTACAACCTGAGAGAATCATCTTTAAGCAAATG  
TCCTATCTGAGATGAGAAGTACACGCACACAGGAACCTGAAAGAGGAA

Table 4

AAAGCCATGCTTTTTAAGATGCTATCTCTCACTTTGGAAGATTTTACCAC  
AACCTTTGCTTTTCGGGGAGGCGTGTCTGACTGTGGGCACCTTTGCTC  
AACTTTGAAACAATGTCCCCCTAAAACTAACTTTATGGGACCTGGATTA  
TGATTACCAAAGCTGGCCGATCCAACCTTTTTTTT  
>Sequence 4366  
GCCTTTTCAAGCGGCCGCCCGGCCAGGTACAGGAGTGTCTGTTGCCAA  
CATTACTTGGAACTGCACACAGATAAGTTATAACATACTTTGTGGAGCAA  
TGCCTCTTAAACTTTTGTGCTTTGGGTATTTTGTGCTGCTATAACAGAA  
TATCTGAGACTGGATAATTTATGAAGAACAGAAATTTATCTCTCATG  
ATCTTTGAGGCTGGAAAGTCCAAGATCAAGGCTTCATCTGGTGAGGGCC  
TTTTACTGTATCCTCACGTGGCAGAAAGACAGAAAGGGCGAAAGAGGGAC  
AAAACTCTTGTCTTTACATGGCAAAAGGTCAAAAGAACAGACCCCAT  
CCTCCAAGCCCTTTCATAAAGGCACTAATCCATTCGTGAGGTGGAGCCT  
TCATGACCCCTAAACACTTCCAAAACACNCCTGTCTCCCAACACTTTGTA  
TTTGGGGATAAAGCTTCCAACAAAAGAATTTGGGGGACACATTAGAACC  
TTACCAATTATGATTTCTAGAATTTAATATGACCAAGGTTAATTTTTTTT  
TTATTTTGGGAAGCAGGCAAAATAGAATAAGCCTGAGAAAACATTTTTT  
TTAAAAAGTCAAATACTTTTGTGTTAATAAAATATGGGCACAAGGGT  
ATTATAGGCCAAATTTGCTTTTCAAATAAAAAAGGGCCGGGACAAAGG  
GGTTAAAAATTTGTGAGCCCGTTTGATTTACTGGCCCTTTTAGAGGGG  
GAGGGGTGCCAAAAATATGGTCGGGAATTAAACCACATTTGCCACAAGG  
T  
>Sequence 4367  
ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGCATTCAAGATAAAAGATTTATTCACA  
CCACAAAAAGATAATCACAACAAAATATACACTAACTTAAAAACAAAAG  
ATTATAGTGACATAAAATGTTATATCTCTTTTAAAGTGGGTAAAGTAT  
TTGTTTGGCTTCTACATAAAATTTCTATTTCATGAGAGAATAACAAATATTA  
AAATACAGTGATAGTTTGCATTTCTCTATAGAATGAACATAGACATAAC  
CCTGAAGCTTTTAGTTTACAGGGAGTTTCCATGAAGCCACAACTAACT  
AAATTATCAAAACACATTAGTTATTTCCAGACTCAAATAGATACACATTT  
AACCAATAAACTGAGAAAGAAGCATTACATGTTCTCTTTTCATGTTGCTAT  
AAAGCATTTTTTTTTTTGACTAAATGCAAAGGGAGAAATGGATTTTTC  
TTCTTTTAAATTGACCTAAGAAGATGCACTATTTAATTAATGAAAAATACG  
AAAAATTCAGGGGGTAATCTTCTTTCTTAACTTTGGGGGTCTACAACCAG  
ATATTTCTAGGCTTGTAATTCATGGCTGTGGAATTAACGGCTGACTTTG  
GAAAGTTCCTGATTATTAATAAAATGGAAGGCCCATTTGGTTTCAATAATG  
GCTTACCGGTATATTAATTTGACTGGTTGGGGCTTTGGGGTATAAACACT  
TGGGCAATCCACGTGAATCGTATAATACATGGCTTCCACCGTGGGACCA  
AAAAAAGGGCG  
>Sequence 4368  
ACTT  
TTTTTTTTTTTTTAAACCAATTCCTTTGATTTTAATGGAATTTCTTTTTTA  
ATTTCTGCCAGTTCCAACAACGAAGTGGGAAACCCCATTTAAAAATTCAC  
AAACCTTGGGCTGAAAAACAGCCGCCGCCCATCGGGATTACACCAAAC  
CCTTTTTCTTTTTTTTTTTTCAAAAGAGAGTCTCAATACACAGGGTGA  
AATATGAGCACTGTCTTTTTTTTTTTTTTTAGAGGGGGGAAAAACATTTT  
TTTGGCAGTGCTTTGACATTTCCAGGAAGGGGTTTTGTCTCTACAAGTGG  
CAGGAATAGAACCCCTAACAACACTTGGGGGGCTTTTGTGAAAGGCAAG  
GGACCCCTTTCTTTAAAAACATTCCTTTGTGGCTTAGGGAAAAAACCT  
TTCCCTTTGGGGGGCTGTTGTTTCTATCCAGGTGCGTGAAAGAAGAAA  
CCGATTTTCTTTGTTTAAACAGGTTAAGATGTTCTGTAAGCAAATGTGTT  
TTTGTTTTCTACCCCTCTTCTCCAATTTGAAACAATTTTACGCGGGGTT  
TCTTGGGCGGTACACCCCTTTGGGGGTTATCCACCTACGTGCGGCGCTAT  
TTATGGGAACCGAGTTGTACCCAAGTTGGGAGAAATATGTGAATGATTGT  
TTCTGGTGGAATGGTTTATCGCTCCATTTCCACAAATATGCGACTGAG  
TGTTAT

Table 4

## &gt;Sequence 4369

ACTTTTCTCCTTCAGCTTCCTGTCTTCATCCTGAAGCTTCAGGGCAAGG  
AGAACCTTAATATATCCATTGTCTGGATTAAGCGGACAGCTGCCTTAGG  
GGAAGCAAAAGAAAATGGCTTGTGATTTTTGTGGCTAATTTAAAGCCATC  
CAGGCGATAGGCAGAGATCGCATACCCAGCGCTGGATTACAGGGTTTTAG  
GGTCCACTTCAAGCACCTTTTCAAAGCAAGCCTTGGCCCGTTTCATAATTT  
TTTCTCCACACTTTAACAAGGCCATCCTTCCTCACAGTCTATTTCTGG  
ACACTCCATTTCTATAGCGGAAAGGGATTGAAAGCTTCTTGCAAATGCT  
TCTCCAACCTGTCCAGGTAAAGTCTGTGCTTTTGGCAGTTCTGCCCATG  
TGGTGAATACAATCAGGCGAAAGTTGCCCCAGAGTCACACAGACTCCTTC  
ACATTTGCTTGGATTGGCATTGGTCTTCTGCAATAGAATTGTGAGACTT  
TTATTAAGCTTCTTAAGGGCTTTCTTAATTCTGGGCTTTTCAGGTGTTGC  
ACATAGGCCATGTAGGTTGGGTATATCCACACCTGTAATTGGGAGTCTAG  
GAATTTACATCTGGACCCGAAACTTATGTTTATGAGATAGGCATTTTATC  
GCAGCTAATTGAAATACGCCCATGTAAAGTGACTTTTATATGCTTCGAA  
AGATACCTGGGCTTATGATATTAACATGTGGGACGTAATATGTGATTA  
GCATCATAGGGGATGGGTATCACGGATATAAAATCCT

## &gt;Sequence 4370

ACATGGATGGGAGCAGCTTCACCAACCCCTGCAAAGTGACTCTGAAGAAG  
ACGACAAGCCCTGCTCCAGTCACACCCGGAAGCTGACTGGTCCACGCACA  
GCTGAAGCATGAGGAAACTCATCGCGGACTAATTTTCTTAAAAATTTAG  
ACTTGCACAATAAGGACTTCAACTGACCTTCTCAGACTGAGAACTGTTT  
CCAGTATATACATGAAGTCACTGAGGTAGGACAAAAGATTGCTATGGTCC  
TATNTATTTATGGTTATTGTAAGTGACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTT  
GGGGTTTTTTCAAATGCACAGTAAGAAGGTTTTTATCTTAGATATACAA  
GAAGAAAAGATGATCCAATTTATAGCTTATGGCCTCAATACACAGGTTT  
TGCCAAAAGAGGTGGAGCAGTTACATTATGCTTTTTTCTACCAACCAACC  
CTTAAGATCTTAGTTGCAGATTTTAACTTGGTTTTAAAAATGGTATCATAA  
TTTACCACAATTAATATGTTACATTTTTTTGGTTATACCCCTTCCAAAAAT  
TGACTACTGGCCCTTTAGTATATACGGGATTATTTTTTTTATTAAGTTC  
TACACACTTATTGGTATTATTTGCGAAATTACTCTTGTAAATAAGGGAGG  
GCCTACACATAATTATAAAATGGGCGTCTGTATATTAACAGCGCCAGG  
GTAAAACATGGTGCCACCTGGAATAGTTAATTTGGGATGAGCAAAT

## &gt;Sequence 4371

TATCTATACTATAGGGAGTCGACCCACGCGTCCGCGGACGCGTGGGCGGA  
CGCGTGGGTGCGAGCAAGCACGCAGTAAACTGCACCTTAGTAAGACGC  
ACGGCAAGTCGCCAGAGGACCCTGATCTACGTGACAGAGCTGGAGAAAG  
CAATAGTGTGCCGGTGTGCAGGTGGCTGCAGAGTACTGACTCCTCTCTT  
GCTGCACTAGGCCTGGCCTGGCCTGGACCTCGGAAATCAGTCTCTCCTTT  
GTTGCTGACCTGCCTATCTGGACTTGGTTTTTCTCACACATATTTGTAG  
TTATATTTATATGCTCTTTGTCTGATCTGTGCATGTTATTTTCTTTTCT  
TTTTCTTTTTTCTTTCCGTGAGTCAAAGTCTGACCTTTATTTTCAGCATC  
CGTCTTGTGTTAAGCTATCTTTGTAGGAAATAGTGGGGGCACGCTTC  
GGAGACATTGTTTAGCAGTAAAGAAAAAGATACAAATAGCAGCGATAAAG  
AGACATCCTAAAAATTACAAAGTTGCCATGACAATAAAGGTCACAGGACCT  
GGTAGTGTCAAGTTTAACCCCTTGAGGACTTTATCTCTGTGCCTTTCACT  
CAAAAATTAANAAAAAAGAAATTAATAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAG  
G

## &gt;Sequence 4372

TATATTCGGAGTCGACCACGCGTCCGATTGGTTAGTAAATGTGTAACATA  
TTGTACTTCCAGTATTCATATGTAGGCTGGTGTATTTTGCTAATTAAGAA  
ATACAAAGTGTCTAGGAAAGCAATATTTGCTTTTGCAGAGCACTTCTAG  
TGGGTAACCAAAGATGGCTATACCCACATGCTTTTGACTTCTGTGATAGT  
CTAATACATGTGATCCTTCAAGTGTCTTAAAAATACCCATGGATTACGT  
GATCATCTGGAAAGCCTTTGCCTTAATGATGAACAATTTTAAATAATCTC  
AAAGTCATATAAAATTTACTTTATTCCTAGAACTTTTCAGAATATCTATT

Table 4

TATCTTTATAACTTGATCTAAAAATATTTTCAGTCATGTAAGTTAAAAAT  
AAAAATTTGGTAGTATATTATTTATTAATTTATTTCTAGCTTTATATGA  
AATGTGAAAGGCTCTCCCTCTGGTTTAATTTACTTTAGGCTGCTAATAAC  
CAATGTTACAAGTTAACATTGGGCCCTCTATTGGGATGGTCACTGCTGCT  
TTGATCACTTAAAGAATGCTAGATTGTCAGAGCTTTTACTATTGAGGCTT  
NCGGTTTAAATTCGCCTTTATATAAAGTTTATTCCTAATGAAATGTCCT  
TTTATTTATTTTTCACITAAACAGTGATTTTGGATTCAACCATCATG  
GAGTAGAAGTTATTAATTAATATTTTCATAATTTGGAAGTAAGCTGAAA  
TGCTTAATAGTTTTGATTTTATTTGGACAGGCTGAAAACTAACTAGTGGA  
GGATAGTTCAAAAAGACTACTTCAAAGAATGAAGGCTCCAAATAGTGGCT  
TTATCATCTTCTAAAGGAGGAGACTACCAATCATCTTTAACTGGACTG  
>Sequence 4373  
TATTACTACTATAGGGAGTCGACCCACGCGTCCGTAATTACTCTCCTCGG  
TGGAAGGAAAGATGGACAAATGATGGTTGGAGGTGTCAGAGGAAATGA  
CCGGTACCGGAGGAATGATTAGAGAGAAACAAATGAAATACAAGAAATG  
AAAAGAATGACATCACTGCAGATAGTAATGATCCAAGTTCACAGATAAG  
CATAGNAAGTACTGGGTCCAGTTGGGTAAACCAGAGAAAAANTAACTCT  
GGGCTCAGATCCCAAGGGACCAGAAATCCTAGAAAAGGTTAAAGAATTCT  
CTCACTGGGAAGAAANATCAGAAATGAAATNTNNTCAGGGAATTCTTGGAC  
NTTAAAAACTTTGGCCCAAGGCTTGGATGTCCAGCCCGTGGTCCGAAGCG  
GCCCGTGGGAAAAGGTGCTTACAAGAGGGTAATTTTGCCTGTAATTGAC  
CAAGAAGCGAGAAACAGGTGGCAANAGCTCGTACACCTCCTTCTCAGGGG  
GAGCGACNTCTTNTCAAAGTCTTGGCGGAGCAAGCAAGCCCTTCTAAAG  
CGCCAAAAAGTTGAGCAGGGAAGCTGTCTTTTGGCCACAGGCGGCAAG  
ACAAGATCAGGGGTGGGACCGTTCTGCATTCTAAGCTTGGGCAAGTAAAG  
AAAAGAACTCTGCCCGCCAGATTGTGCAAGAAGCTAATTACTTTCGCGG  
NGCGGGAAGGAAANTCTTCAAGGCCCGCAAGTCTTGGGTNGATTGAGA  
ACAAGGAGGAGGAGACACCTTGAGCCAGGATTCTTAAAGGACC  
CAAACCAAAACAAAGTCCGATGGTCTTCAAACCTTGCCTGTTAACATTGATG  
CAAGCCACACCATGAAGTGTGATGGCAACCTTCAAGGGGAACGCCCGG  
GAACCCGCCTGTTGGCCGGTTTCCCTATTTCCAGTGGGGCTTGGCCGGCC  
CGAAGAATAATATGCACACGGAACCTTTTAAACATGCCCCCTTCGAATG  
CCCTTGAATTTCCAACCAGAAGTCCTTCTTGCAGGTTG  
>Sequence 4374  
TATCTATACTATAGGAGTCGACCCACGCGTCCGTTGGTAAAGAAAGGGA  
AGAGCAAAGTTGGAGACATGCTGGAAAAAGCTGCCGAGCTGCTGATGAGC  
TGCTTCCGAGTCTGTGCCAGTGACACCCGTGCCGCGCATAGAAGACTCTAA  
GAAGTGGGGGATGCTGTTCTTGGTGAACAGCTATTTAAAAATCTACTTTA  
AGAAATCAACAACTCCATTTGTGTAACCTCTTATCAGAGCCATCGAC  
AGCTCGAATCTGAAAGATGACTATAGCACAGCGCAGAGGATCACGTACAA  
GTACTACGTGGGGCGCAAGGCCATGTTTGACAGTGACTTCAAGCAAGCGG  
AGGAGTACCTGTCGTTTGCCTTTGAACACTGCCATCGCTCCAGCCAGAAG  
AACAAGAGGATGATTCTGATCTACCTGCTGCCAGTGAAGATGCTGCTGGG  
TCACATGCCGACCATCGAGCTCCTGAGGAAATACCACCTGATGCAGTTTT  
CAGAAGTGACCAAAGCCGTCAAGTGAAGGCAACCTGCTGCTGCTCAATGAA  
CGCTGGCAAAGCACGAGACGTTCTTCACTCCGCTGTGGCATCTTCCTCAT  
CCTGGAGAAAGCTTGAGATCATCAGTACAGGAACCTCTTCAAGAAAGTGT  
ATTTTGTACTCAAGACACATTAGCTGTCCCTAGACGCCCTTCTGGTCGCT  
TTGAAGTTAATGCACGTGAAGACGTGGACAATGACCAGGTCCAATGCATT  
CTGGGCAACTTGATATCCATGGGCACATTAAAGCTACATCTTCCTTAACA  
TAAAAACTTGTGCGCAGGAAGCAGAACCTTCCCTCGTTGGCACAGGTGCT  
GAGCCCAAGCCTTGCAACACGGCTCTTGTACGTGICCGGTGACTTACA  
TTTCT  
>Sequence 4375  
TATATATTACTATAGGGAGTCGCGCCACGCGTCCGCGGACGCGTGGGGAA  
ACGCTTCGCTTGTGATGAGGAAGCCACAGGCACCATCCAGGAGGAT

Table 4

TACCTGAGGGAGCTGCTGACCACCATGGGCGACCGCTTCACAGACGAGGA  
AGTGGATGAGCTGTACAGAGAGGCCCCATTGACAAAAAGGGGAATTCA  
ACTACATTGAGTTCACACGCATCCTGAAGCACGGCGGAAAGACAAAGAT  
GACTGAAGAGCTGCGGCGGCTGACACGCCTCTTGCCTTTGCTTGCTCACT  
TCCTGTCTCAGACACACACCCCATAGGACCTACTGCGTGCCACTTAGT  
TTCTCAGTCACTTCCCTCCCCATAGGGCCTACTGTGTGCCACTTAGTT  
GAGAGCTTTTTTTTTAAATGTATTTATTCAGGCCCTTTCTGTCACTTAG  
CATGTGCATAATCAGACTGGAACGGNGGACAATGTTGTAAATTGTACTGA  
AAACGAGATGCAAATAAAAAATGAACCACTGTGAAAGCCAGGACAATAA  
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGG

>Sequence 4376

GATCTTAGGAGTCACCCACGCGTCCGCGGACGCGTGGGCGGACGCGTGGG  
CGGACGCGTGGGCTAGTCTGTCCATCTGTCTTTATCCACTGGCTCTC  
CATTTGTCCCTTTGGAGAGGAAGGTGGGAAGGCAATGTCTGTCCATTT  
CATGCCTTGCACTTCTGCCCATCCCTTCCCTCTCTCAGCTAGGACACACN  
AGCCCTTTCTTCTTCCCATGTCTGTCCAGGACCACAGTCTGGTGCCTGA  
TTCTTTGTCCATCACCAGGACCTAAGCTCTCCCTGGGTCTGTAGCTGGCT  
GCTATCACTGCCCACTCTGACCTGCCAGGACAGATGCAGGTAGGAGACTT  
TGGGGGCTGGCCAGCTGGTGCCAGGCTTTCGGTGCTAAGGCCTGCAAGGG  
GCCTAGGTACGACCCTCCTCCCTGACCTGTGCTTGGAGCTGGCTCTTCAG  
CAGTGAGGGCCAGCCCAAGTTGAGTCTTCTGATCGGNGACTGAATTCAGA  
GGCCACCTCATCCCACCAAGCCACTAGAAATGATGCCAGCACTAGGGTTGGT  
GGGAAGTGGCAACTCACTGTCCCTTCCACACCCTCAGTCTGCCAAGCC  
CCAGATGGGGGCTCTCAGTGCCATTGACACTGCCCAAGAATGTCTAGAG  
GCCACGGAACCGTGCCAAGCACACAGTCCCTTTGCCTCTTTCACGGGAG  
CANGAAGTCCAGTGCTGTGCTGGAAGGGAAGAACATGCCANGTTCCTG  
TGTGTCTTGCCCTTGCTTACCAAAGACTCAGGCTGGTCTGAGTTCCTG  
CAGTATTTACCAAATTCTGTGTAGTCACGTAGGCCTAAAGCCTTGCCCTA  
CAGAGTCACCACTCTGCCCTGGCAATCTGTNCTTGCGTTACGAGTACC  
CAT

>Sequence 4377

TTAGTACTACTATAGGGAGTCGACCCACGCGTCCGGAAAAATGATTTGATG  
TGAAAAGTGGTGAAATCTGGCACTTGAAATAACCAAGAGAAAAAGTTCCTA  
CTTGATGCCCTTAAGCCGCTCCTGCCGAAAGCTGTGAAGAAGTGAAGATGCC  
AGAGATGCTTACTATGGTACTACTGCATTTTTGTAGAGTTGNACATTAA  
TAATAAAACTTGCTGCTTAATCTCAAANNAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA  
AAAAAGG

>Sequence 4378

TATCTATTCATATAGGGAGTCGACCCACGCGTCCGGAGAACGGAAATGA  
GTTTCATGTGACTTCTCGGTGCTAGTTGGCCATCTTGGCTCAATGTTGGGA  
CACACTATCAGAGAGAGGAGTCTTTTTTTTTTCCCCAATGATATTCTGT  
TCAAAATGAATTCTGAAGGAAAAGTTGCTCATGTCTGTTTCAGAGCATAAC  
NNCCTTTTAAATCTTTTAGACTANCTCTTCTAGNAATTCATCATNAACC  
CCAAAATAGATAAAAGCTATCTAGAAGTTGCCCTGACAAGCTATTGCACA  
TCTCTGTGTAATCCTGTGAATGTAAGGAATATTAGAGCTCTCATACCT  
CATCATGATGTTATTTAAGCAGCCAATTTACACGACCTGATTTACTTTGA  
AAAATTTGTTTCATTCAAAGTAGAAAGTTCCAGAGACAAAGGACATTCT  
CAGCCAAGAGTGTGATGCATTTCTGCCCTAGTCTTTACTTGTGTCTGCTC  
TGGGATGGATGCTGTCTGATGTCTGTTACCAATGGAGCAGATACCACAAA  
ACTAGTCAACTCCCGTCTGTCTGTGTTTCTAGTGTCTGCTTGTGCTG  
AGAGAACATGTTAGTTTACTGAAGTTGACCTGTACAAGACTGATTCTTTT  
AATTTTAAAGGTTAAATTANGTGGTTAATTTAAAGATGAAGTTTCAATGGT  
GCCTTTACATCACATTACAGTATCACTTCTTTAAGAAGTAATAGAAGCAC  
TGGTTTATAAGTAAAAATCGGTTTTTAGCTTTGAANAAAAAANANTAA  
AATTAANAANAAGGCGGGCGGCTTACTATTTAAAAAANAACCTTCC  
ACACTTCCCTGGACCTGAACCTAAATGAAGGCCATTGTTGTGGAACCT



Table 4

GGTTTTGCACTTATA

&gt;Sequence 4379

TATCTATCGGAGTCGACCCACGCGTCCGCAACTGAGGAGTATACATCTAG  
TTTGTAGCTCAGGGCTCAGGGGTTAGGCCCTGNGTTTGATCTTCAGCATT  
GGAGGGAGACAGAGAAGAGAGGGTAACAGGGAGACAGAGAAAGAAAGACA  
AAGGAAAAGGAGAGGAGTGTAAAGGAGGAGAGAAGTGGGAAGGACAGGGAA  
AGAGAGAGATGGAGAGAGGGAAAGTGGCCATAGTCAGTAATGTTTTGTGTT  
TATGGCGGAAAGTAAGTTGAATTGTTTTCTTCTTTTTTTANGCTGTTTCA  
CTAGTAAATCACTCTACCAAGTGCTTAAAATGTAAAGTATTTAATAAGT  
GTTAGCAATAAAAAATTTGACATTATCACTCTTGTCATATTAGTAAGTGT  
CTGTGTCGTACAGATGCTAGAGAATAAGGTATCTACACATACTCAGCTGG  
TCTCAGGAAACATGGCACAGATAAAATATTCTTNCCTTNTGCTGTCTCTG  
TCTGACTTCCTATGCATGGGGGGCTGGGATCCATTCTTANGAGAATGGA  
TAAGGAAGTANGCTGGTCTTTGGCATTTCATCTTGCAATCTTTGTCCTCT  
TTAGCTTGGTACTTACATGCTGATCCATTCTTAAAGGTCTTTCTGTGAGA  
ATTGAATGCTTGCCCCCTCANGGCCCTTCTTACAGGTAATAAGAGCATG  
GNGACAAAANGGACTTATTTGATAGCAAGTTTTGCTGTAGTAACCCCAAG  
AATAACTTTAAAAGTAATCCATCCACCAANGTGTGTGNTGNTGNTGTG  
TGGNNTTTGGTGTNTCCATGAATTGGCCCCCTTTTTTAGGCTTTCGCTT  
CCGGGATTCTTTTGTCAATTAACCAACCTTTTTTTTTCAACCTGCTTT  
TGGCTTAA

&gt;Sequence 4380

TATCTTTACTATAGGAGTCGACCCACGCGTCCGTAATCTGTGGTTTTAT  
TTTTCTGTAAAACACTTAAAGGGGAAGTAATATCTTGGCATATTTAGAAA  
TACTTGTGACTGGCTTCAAAATATAATTTCTTAAATATCTTATAGCCGAT  
TTTAAGTTTACATTTCTGTACATGTTATGCTTAAACCANTACTGTTCA  
AGATGAGCAATCAGACTTATGTTTTATTTTATCTGGGTAACATAATTATT  
TTGAAATTTTCATCTTAAAGTAAAGGAGCTTTTGATAATCAGTCTCCTGTA  
CAAATATTTAAATAATAATTTGATTTTAAATCATCAGCATGTTCAAAAATA  
CTGGTGAAAATTATTTAATATAAGGACTGGTTAGAACATTATATATATAT  
CCCATATTTTATAACTGTTACCACACAGTTGAATATGTTGGCAAAAATTATG  
GTTATTTCTGAACGGTTGCTTTTCTTGCTGTTTCCAACCAACCAAGAAG  
CACCTTTATAAACAGGTGCTAATTGATATGAAGATCATTTTGGTATGTCC  
TAGATAGAATGAAGCCAAATGTCTGGATTAAAAACAATTTCAAACAATCA  
TTTACTATTTTGTCTTTACTTTAAAGAACATAAATTTACTTCAGTTATTCT  
ATCTGTAAAGAAATTAATTGGTATAAGAAATAATCCATTGACTGTGTGCTG  
TAATGTGGGAAAATGTCAATGTTTTTCAAGTTCTATCAATGTGAAAATA  
AAATTAATTTTGCCTTTAAA

&gt;Sequence 4381

TATTATACTATGGGAGTCGACCCACGCGTCCGCGCTGTGAAGGCATCAAC  
ATTTCTGGAACTTCTACAGAAACAAGTTAAAGTATCTGGCCTTTCTCCG  
GAAGCGGATGAATACCAACCCCTCCCGAGGCCCTACCACTTCCGAGCCC  
CCAGCCGCATTTTCTGGCGCACTGTGCGAGGCATGCTGCCCCACAAGAAC  
CAAGAGAAGGCCAGGCTNGCCTCTGGAGCGCCTCAAGGGTGTGGATGNN  
GGATCCCTCCACCCTATGACANAAGAAAAAGCGGATGGGGTGGTCCCTGG  
CTGCTCTCAAGGGGTTGTTGCGCTTGAAGCCTACCAGAAAAGTTTGCT  
TAACCTGGNNGGCGTCTGGCGCCCATGAGGTNNCGGTGGAAGTACTCA  
GGCCAGTGACCCAGCCACTCTTGAGGGGAGAAACCGGAAGGGGAAAAGG  
CTCAAAGATGCACCTATCGGAAGAAAGAAANGCAGATCTTGAGGGTTAC  
GGGAAACCAGGCANGAAAAGAAATGGTGGAGAAGAAAAATCTTGCAAGTT  
CACAAAGAGGGTCTCAAAGACCAACGGGACTTCTGGGTGTGAACCCCAA  
TAAAAGACTGGTTGCCTT

&gt;Sequence 4382

TAGTATACTATGGGAGTCGACCCACGCGTCCGGCTGGCCGCGGCTCCCG  
GCGCTCTCGTCTCCGCTTTTGACAGCTCCCCGTCCAGCCTTCGCCAT  
GGGATTCTGGAGACCTGAAAACCCCTGCCGGCTCCAGGTGCTCAACGATT

Table 4

ACCTGGCGGACAAGAGCTACATTGAGGGGTACGTGCCATACAAGCAGACG  
TGGCAGTATTTGAAGCAGTTTCTGGTCCACCACCTGCTGACCTGTGTCAT  
GCCCTACGTTGGTATAATCACATCAAGTCGTATGAAAAAGAAAAGGCCAG  
CCTGCCGGGAGTGAAGAAATCTTTGGGCAAGTATGGCCCTAGCAGTGTAG  
AAGACACCACAGGAAGTGGAGCTGCAGATGCTAAGGATGATGACGACATT  
GATCTCTTTGGATCTGATGATGAGGAGGAAAGTGAAGGAAGCAAAGAAGCT  
ACGAGAAGAACGCCTTGCACAGTATGAGTCCAAGAAAGCTAAAAAGCCTG  
CAGTTGTTGCGAAGTCTTNCATCCTACTAGACGTGAAGCCTTGGGATGAT  
GAGACGGACATGACAAAACCTAGAGGAGTGTGTCCGAAGCATTCAAGCGAT  
GGCCTGGTGTGGGGCTTCTCTAAATGGGTTCACTGGGATATGGAATTA  
AAGCTTCAAATACAGTGTGTAGTTGAAGATGATAAAGTTGGAACGGATTT  
TCTTGAAGAAGCAAATACTGCTTTTGAAGGACTACCTACAAGCCATGAAG  
GTGGCTGGTTTTTAACAAGAATTAATAATTCTTAAGTCAGTGCCTAAATA  
AAAACCTGAAAGATAACCTTGGCTCTTAATTTGGCGGGAAGGGATGTTT  
TATTTTGAAGAAAGGATTCATTGTACTATATAGTGGCAAAACCTTGACC  
GGAAGAGAATTGCTTT

>Sequence 4383

ATATGATCGGAGTCGACCACGCGTCCGCGGTTGCCTGCAGCGCGAGTCCG  
TCGACCTCGGCCATTTCGCCGCGGCCACCGCGCCAAAATGTCTACAGGT  
GTGCCTTCGGGGTCAAGTGTGCTGCCACTGGCAGTAATCGAAGACTCCAGCA  
GACACAAAATCAAGTAGATGAGGTGGTTGACATCATGAGAGCAATGTGGA  
TAAGGTGTTAGAAAGAGACCAGAAGCTCTCGGAGCTAGATGACCGCGCAG  
ATGCACTGCAGGCAGGTGCTCGCAGTTTGAAACAAGTGCTGCCAAGTTG  
AAGAGAAAGTATTGGTGGAAAGAACTGCAAGATGTGGGCGATAGGGATCAG  
TGTCTGGTGATCATTGTATCATCATCATCGTGTGGTGTGTCTCTTAAT  
GAAGAACCGATGAAACTGAAGCCGATATTCAGGATCTTCTCAAGACTT  
TCTACTTAGAACCTGCCGTGTTATCGAGCTTACCTATTGGTTTTTTTCCA  
AATGATNTATTTTGTAGTTTACATACAGTTTAGTGCCTAGAAAATGTGC  
CTTTGTTTTTCATATACACTCCAAACTGGAGGTGTGACCTACCCCTCCCA  
CATTTTGCACAGGGCCTTTACAGATTTCTGGACTGGGAAAGAGGACTTGT  
GTAGTTCTGAGTGCTTAATGGAAGGTGATGTTGCACTCAAGATGACTTG  
TTGTGGATTCAAGGAAGGGGGTTTTGGTCAAAGCAGCTGGCCACATTTG  
ACATTATTTTCAAAACCCATTTTAAACTCTTGGGGAATTGAAATCCAAA  
CTTAGCCTTTCCAGAAAGAACCTTATTGGCTAACGCAATGTGGTGAATA  
GCAGGGTGTGGCTTAATTTGAAAGCTTGAACCTGGTTCITGAATATTT  
TCCCGCTGGAGCACTTCTGG

>Sequence 4384

TATTATAGTATCGCAGTCGCGTCCGCTCCGATTAGATTGGGATGAACAC  
AGTTCTGCTGGCAGATATGTTTCTCGGCGCTGTAAACCTCTGAAGGAGTT  
TATGCTATCTCAGGATGCCGAACATGAGCTTCTCTTTGACCTCATTGGGA  
AAATGTTGGAGTATGATCCCGCCAAAAGAATTACTCTCAAAGAAGCCCTA  
AAGCATCCTTTCTTTTACCACCTTAAAAAGCATACGTGATTTATAAACAC  
AGTGTCTGAAAGGAATCTTACAGACTGTATCAGTCTAGCTTTTAATTAA  
GTTATTTTGTATAGCTTAATTTGTAACATTTTATGTTTTTTAGATGCT  
TTATTAATAACATGGCCAAACCAAATAACATCTTTCAGTAATTATAGAAT  
GATTTATTTGGAATAAAATTTGTGCTTATGAATGTNNAAAAAAAAGG  
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGG

>Sequence 4385

NAGTTNCGTGTTGCCGACACGTCCGGACCGGTAGTCTCTCTCGGCCGCC  
GTCGCTCCGAGATATTGCTCGCAGGAGCTGCGCGGTGAGCGGAGAGCG  
CCGGGGGAAGGAGATGGGAGGACGAAGAGGTCCCAACAGGACATCTTACT  
ATCGAAACCCGCTCTGTGACCCAGGATCATCAGGGGCTCTGGGGAGGCC  
ACTCTTCTAGTGATCCGTGACCAGCGTCCGTCTCGAAGCAGGACCACT  
TCTGGGACGGGCTCTCCAGCCCTCCGCTGGCCGCGCAAACCGTTGTGCC  
TCTACAGCACTGCAAGATCCCGGAGCTGCCCGTCCAGGCCAGCATTCTGT  
TCGAGCTCCAGCTCTTCTCTGTGCTCAGCTCATAGCCCTGTTCTGCTACTAC

Table 4

ATCAACATCTATAAGACAGTCTGGTGGTATCCACCCTGGCACCCACCCTC  
CCACACCTCCCTGAACITCCACCTGATCGACTTCAACTTGCTGATGGTGA  
CCGCCATTGTTCTGGGCCGCCGATTTCATCGGGTCCATCGTGAAGGAGGCT  
TTCAAAGGGGGAAGGTCTCCCTCTCCGCTCCATCCTGCTGTTCCCTCAC  
CCGCTTCACCGTTCTACGGCGACAGGCTGGAATCTGGGCCGGTCCCTCA  
TCCACCTTTTCAGGACCTACTCCTTCCTGAACCTTCTTGCTCTGCTATT  
CCGTGGGATGAACATTCGGTTCTGCANGTTAACTATTAATTTGCAAG  
AGGAACCTTTTCACCCCTGGCTTTTCATGGGACCCAGAGGCAATAGGGG  
CCTGGCAAGGAGTCGGACTACTTTTTTGCAGTGGGAGACTGAAGCCCC  
TTAACCACCGTTATTGGGCGGAAACCAGCCACCCATGCCTGTGGTTGTA  
ACCT

>Sequence 4386

TATGTCTACTATAGGAGTCGACCCACGCGTCCGGAAGTCTACAGGACCCA  
TCAATTTCCCTGCCTGCCTGCAGCAAGGACAGACGGCATGAGCACTGCGGG  
AAAAGTGATCAAATGCAAAGCTGCGGTGCTATGGGAGCTTCAAAAACCT  
TCACCATCGAGGACATAGAAGTCGCACCCCCAAGGCCATGAAGTTCGA  
ATTAAGATGGTGGCCACTGGTGTCTGCCGCTCAGACGATCACGTGGTTAG  
TGGAAACCTGGTCACACCTCTTCTGCAGTTTTAGGCCATGAGGGAGCAG  
GCATTGTTGAGAGCGTTGGAGAAGGGGTGACTTGTGTGAAACCAGGTGAT  
AAAGTCATTCCACTCTTTTCCCCTCAGTGTGGAGAATGCANGATTTGCAA  
GCACCCGGAAGCAACTTTTGTAGCCGAAGCGATCTGTAATGCCTCGGG  
GGACTTTGCGCGAAGGCACACAGGTTCTCCTGCAAGGGAAAGCAGATC  
CACAACCTTTATCAGCACCAAGCACCTTCTCCAGTACACCGTGGTAGATGA  
TATAGCAGTGGCCAAAATCGATGGAGCTTCACCACTGGACAAAGTCTGCC  
TCATCGGCTGGGGGTTCTCAACTGGCTATGGCTCTGCCGTCAAAGTCGCC  
AAAGTGACCCAGGCTCCACATGTGCCGAGTTTGGCCCTGGAAGTGTGGA  
CTGCTGTTCATCATGGCTGAAAGGCAACAGAGCCGTACGGATCAITGCTG  
GGACATTAACAAGGACAATTTGCCAAGCCCAAGAGTGGGGGCAACTGATG  
CATAAACCTCAGACTCCGCAACCCATCCAGAAGTCTTCAGAAAATAACCG  
CCGAGGTTGACTTTTCGTGAAGTATTGGCGCCTGCACCAGACTTT

>Sequence 4387

TATATATCGGAGTCGACCACGCGTCCGGCCCGGGTGTATGCTGAAAAATGC  
CATCCCAAGAAGAATGAAGGTGTAAATTTGGCTCCGAATGGCCTCCCGTG  
TGGACGCAAGTGGCCTCCAAGGTGCAGACAGCTGTGACCATGAAGGGGTG  
ACCAAGAATATGGCCCAAGGTGACCAAGGCTCTGGACAAGGCCCTGAGCGC  
CATGGACCTTCAGAAGGTGTCTGCAGTGATGGACAGGTTTGAGCAGCAGG  
TGCTGTCTCCCTTGCCCTGTGATGTTCTGGAGGCTTCTGCCCAACTGCGC  
TTCACCTTCTCCAACCTTCGTAGCTGCCTGGGCTCTTTTCCAACCTGTC  
AGGCTGGCGCCTTAGAACTGAGCCTTAGGTTGGGCAGCGGGTCTCTGTCC  
TGGTATTGAATTTGCACAAGTGTGTGGTGACATATGTGCGTGTGGGCCAC  
AGCTGGAGGATGGCAAGCTTTCTGTTGTCTCTGCCTATGTGGAGTTGAC  
AGGGTTTGGCCTGCAGATGTGTGTGGACTTGAGCCCAATGCTTTGGGGCC  
TTGAGACTCCAGCGACTGCACACCCGCTCTGTGCTGCGGNCAGGGAGGGT  
GAGAACCATCGCTCCTTTGCCAGGAACCTTTGGGAGGCCCTCTCCCTTG  
GAGCGAGGAAATCCAATGTGTGACAGCCCTTAAGGTTCTGTGGACATTTG  
GTACCAGGTTGTAGTGCACCACTGACCTGGGCCCTTACAAATGGTT  
GCTCTCTTCATCTTTCAGGGCTGCGGCCCTGTGGCTACTTGCGGCGGCTG  
AATCTGCGTGGGCTTTTGTCTTTAACTTCTTTTCCAAGCCACAAGGACA  
GAAATACCATCCACTTCAGGTCCGCTCCTTCTAAAAAATTTTACCGGCT  
TTT

>Sequence 4388

GGTACTTTCTTTTTCTCTTTTTTTTTCTTTTTTTTTTGAGGTGAAATC  
TCACTCCACTGCACTCCAGCCTGGCGACAGAGTGAGACTCTGTCTCAA  
AAATAAAGTGAACCAGGGTGCTCAGGGAGCCTCGGTGAGCGAGAAAGGAG  
TTTGGAGCTTCAAGTCTGAAACTGCGTTTCACAGTTTTCCCATCTGTAGA  
ATGGACTGCATGATACCTCTTGTAGGGGATGTGAGGATTAAGAGAGA

Table 4

TAGCCTGAAAGGCGAGCTGGAGCAATGGCTGATGGCCAAGCTCCAGAGCT  
GGCTTCCTGATTTCAGCCTGGCCTCCCTTCGGGATCAGATTAACTCCCC  
ACCTTCAGCCTCCTTGGGTATAAAACAGGAGTATGATATTCCTCTGTTG  
GGGATTATTGTGCGGATTGAATAAAATAATTTCATGTTAGGGCATAGCACC  
GTGCTGGGCACAAAAGTGTTCCTTAAATATTAAGTCTATTATTAAAGCA  
CATTCTCTAAACCGTTAGCCCCCTTGACCCATGTCCCAAAAACCTTATAG  
AAGAAACCAATGGGAATCTGTTAAATGGGGGCCCAATATTACCAATTGCCC  
AGTACTTAAAAAAAAGAAA

>Sequence 4389

GGTACAGATCCACAGCCTGTTCAGTTGCACCCTCCCTGACACCACCACCGG  
GACCTGCACAGACTGGGAGTTTCTGCTCACTGGGGCCTGCCTTCCC  
CAGGCTGGTGTCTTCTGATAGCCAACTGAGGGGTGGGAGGTATTTTGAA  
ATGCAGATTTAATTATTCATGTGTGGTGAGGCCAACAGATCAGGAGATAA  
CTGCCACTGAAATGATAGTTTGTACACACAGTTCCCAATGGGAGGGGAC  
ATGCCACACACGGTGGGGGTACACAGGGAAGCACCAGGTGAGTGGGA  
GGTAGAGGGAGCCAGGGAGAAAAGTGGGCAAGAGCCTTATTGTTTTCCA  
TGGGAGGGGAACGGACAAGGATTTGAGTAAGTAGGTTTAGGATTGGCTATT  
TGGAATAACTTCAGCGAGATCTGGAGCACAGAGGCTGTCTGAGTTATCT  
GCTATGTGTCTGGATTGATTAGGGCAGGAGACAGGGGCCAGAGTGTGA  
GAGCCCAAAAAAGGAGGTGGGGTATGGGCTTTGGAGCAGTTGTTGGGGG  
TGAAAGGCGTGTCTCCAGCCACAGGCCAGGCTTTTGCTGTTTCGGGAATT  
TGCTAGCCTTTTAGGTCAAGGGGGCG

>Sequence 4390

GGACGCGGGGCTGGGAGCGGTTGCGGCGTGCCGGGAGCTGAGTTATAGC  
TGTGACTTCTGCCCTGCCAGGCCGACACAAGCTGGCTGACCCGGTTTGTA  
AAAATGGAAATTCAAGCAGTAGTGATGGCAGTAGGTGGAGGATCTCGGAT  
GACAGACCTAACTCCAGCATTCCCAACCTCTGCTTCCAGTTGGGAACA  
AACCTTTAATTTGGTACCCATTGAACCTGCTTGAGCGTGTGGATTGAA  
GAAGTCATTGTGGTTACAACCAGGGATGTTCAAAAAGCTTTATGTGCAGA  
ATTCAAGATGAAAATGAAGCCAGATATTGTGTGATTCTGATGACGCTG  
ACATGGGAACTGCAGATTCTTTGGGCTACATATATCCAACTTAAGACA  
GATGTGCTGGGTGTGAGCTGTGATCTGATAACAGACGTTGGCCTTACATA  
GGGTGGGGACCGGTTAAAGCTTATGAAGCATTACTTGCTATTTTGATGAA  
AAAGGCCAAGAAAGCTTAAACCTGTTTCCGGCAAAAGGGGAAAAA  
GCCGGGGACAGCCGAATTATTGGAGTGGACACCCAAGAAAAAGCTTCT  
TTTTATGGTAAAGAAACAAAC

>Sequence 4391

GGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAGGAAAAGTCATGGAGGCC  
ATGGGGTTGGCTTGAAACAGCTTTGGGGGTGCGATCCTTCTTTTGTGTC  
TAGATTTTATGTATACCGGCTCTTCGAATGTGTGGTAGGGTGGGGATAGC  
GATGATTATGGTAGCGGAGGTGAAATATGCTCGTGTGTCTACGTCTATT  
CTACTGTAAATATATGGTGTGCTCACACCATTAACCTAAGAAAGCCATT  
GATGTAATACCTCAGACCAAACCTATGAGTCCCAATGGTTCTTTTTTTC  
GGCAGTTTATTGTTTCAATTTGGGAAATTATCCCAACCTGGGATGATA  
TAATATTAAACTTTAAGTTGACTCGATATTCAGACTAGGTTCTCCTCTTT  
CTGTGCGGTCTGTCTCCTTGAAAGGGCGGAATTTCTAAATAGTGGAGGTC  
CGTTCTATTGGATCCGATCTTGGGCCAATCTGGTGGTAATCAAGGTTGT  
AGCTGTTTTGTGTTTAAATTTTTCGGTTAAAAATTTATCCTATTAC  
TTTCCGACACTATAAACTCAAACCTTGGGGTCTAAATGATGAGCTTATT  
AAATTAATTGCGATGTCCTTAATTGCCTTTTTTAAATGGCAACTTTGTCA  
ACCCGATCTTTATTACTCTGCCTATTTTCGATTGAGCCACTTCCGTA  
TTAGCCCTTTTCTTTGTTGCTTTTATGTTTTTTGTTTCAGTAATTCGTTT  
TTTGGTATCATTTTCTTCTATGAGAGTTATT

>Sequence 4392

GGTACAGATCCACAGCCTGTTCAGTTGCACCCTCCCTGACACCACCACCGG  
GACCTGCACAGACTGGGAGTTATTTCTTGCTCACTGGGGCCTGCCTTCC

Table 4

CCAGGCTGGTGTCTTCTGATAGCCAACTGAGGGGTGGGAGGTATTTGA  
AATGCAGATTTAATTATTTCATGTGTGGCGAGGCCAACAGATCAGGAGATA  
ACTGCCACTGAAATGATAGTTTGTACACACAGACTCCAATGGGAGGGGA  
CATGCCACACACGGTGGGGTGCACACAAGGAAGCACTACGGTCAGCTGC  
GATGTAGAGGGAGCCACGGAGACAAGCGGGCCAGAGCCTTTATTGTTTTA  
CATGGGAGGGAAACGGACAATGATTNGAGTAATGTCGCTT'AGGAT'GGCTA  
TTCGGAATAACTTCAGCGAGATCTGGAGCACAGAAGCTGTCCTGAGATAT  
CTGCCATGAGTACTGGATAGATTAAGGCTTGAGACAGTGGCCCTGGACGT  
GAGAGCTCCAAAAAAGACGGGGGTATGGGCTCTTGGGCATTGAACCTG  
GGATGGAGGCAAAATCCCGCTCCAGTCCAGCT'IT'GCTGTATCGCGTATT  
ATCACTCCTTTCTGGTGAGGGTGG

>Sequence 4393

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGAAGACCCCATCAAAGATAGTTGAAGA  
ATGAGGAGAGAAGGATCATGTTTAAAGAAATCCATGTAATCATACCATTAA  
GAAGGGAACCCACATGGGCAGGGTGGTGGTGGGCTCAAATGCCTGTAATC  
CCAGCNAATTTGGGAAGGCTGAGGGGCGGGCAAAATCACAAGGGTCAGGGGA  
GTTTTGAGTCCCAAACTGGCCAACATGGTAAAAACCTCGTCTTCTAAT  
TAAAAATCCAAAAAATTAGCCCGGGCATTAAAGTGGTGGGTGGCCTGTAA  
TTCCCCAGCTACCTCAGGGAGGCTTGAGGCANNGAGAAATCGGCTTAAAA  
CCCAAGGAGGTGGGAGGGTTTGCAGTGAAGCCCGAGAATCATTTGCCACTT  
GCACCTCCAACCTTGGGGGGACAAGTGCAGAACCCCAATTTTAACAAAA  
AAGGAAAAATAAAAAAAGAGGGGAACCACTGTGAAAAATATATTGTTTTCC  
ACATGAAGGTTCCCTTTTAAATCTTAAAGGGTTTCAAGCTTGGGTCAAGC  
CCTTCTTATAAAATATTCTTGAGGGCAAATTAATAAAATAATATAAGGG  
CTTGGGTTTGGGGATTGGGGGGCAAAATTAATAAAACCGCTTCTCAAAAA  
TTCCCCCTGGGGCCTTTTGGCCCTTAATCTGGGAAAAAGTTTTTTTATAAA  
AAACCAAAAAACCTTTGGTTTCCAAATAAGGAAATTTGGGTATATTAATAATTG  
GATATTTTATATCCCGGACTCTTGGGCGGGAGACACACTTTAGGGGGGAA  
AATTCCAACACACTTGGGGGGGGCGTTTATATATTGGAACCCGAATCTCGA  
GACTAAAACTTGGGGGATATATTGAGATAATATTGCTCTCTTCGATAAA  
AATATAATCCTCCCT

>Sequence 4394

GGTACGCGGGGAGCAGGGAACCGCTCAGATACCCTTCCACACCGTGGAAA  
CTTTGTTCTTACCCTCTTGACGAAAAATCTGCTGTGCTCACTCTTTGGGT  
CCACACACCTTTAAGAGCTACAACGATCACCACGACAGTCTGCGGCTTC  
ATTCTTGAAGTCAGCGACACCACAAACCCACCAGAAGGGAGAACTCCAG  
ACACATCTGAAGGAACAACTCCAGACACAACATCTTTAACAGCTGTAAC  
ACACACTGTGAAGGTCCACGGCTTCATTCTTGAAGCCAGCGAGACCACGA  
ACCTCTGGAAGGAACCAACTCTGGACACAACAGGACGTGAGACTTTTAC  
CTGCTCACTCAGAATTATTTCCGCACCAACCATGGCCACGTTTGGGGAGC  
TCAGTACCTGCCC GGCGGGCCGTTTCGAAAGGGCAATTTCAACACCACT

>Sequence 4395

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTAAAGGAAGTAACTCAATCCACTTTAATAT  
TTAGCTAGCATTTATGTTACAGGTCTATGAGGAAGAAATATACTGGA AAA  
AAGAAGAAATACATTTTTTCTCATTTCTGAAAGATTTCTGTTCTCCACAA  
GACAGCAAAATACACAAATATATGCAAATGTGTGCATGCACACGTGCACA  
CAACCCACAAAAGTACTATCTATGAAGGAAAGAGATACCAAGTTCAATTG  
AAACAGGTA ITTAGAAATGATAGGGAGGTTGGAAGAAAAGGTGAGAACAC  
GTGAAAAG?AATTTTACTTTTGTTTAACCTTAAGCTTGCCAACCTTTTTT  
CCTTGAACAGCATTTGCTTGTGTTTCATACCCACCTATGCTCATATCAAA  
AACTTAAACTACTTTCGTGATTCTACTTTGAATTTATAGCCACATGACTA  
AGATGTTTTGAATATAAGCCTATCCATATGCCAGAATAAACTTTGAGAAC  
TCTTAATGTCTCTCTTTTATGAAGAATCTATCTTGATGTANTTGGGTT  
TGATGAAGAAAATTAAAGGCCAAAGGGCCAAAAAGCCACCTTTCTTAAAG  
GCCACCCAAGGGAAAAATTTTCCACCTCCTCATGGCCAGAAAAATATTCTT  
TCAAGGACTCAAATCAATTTTCTTAACTGAACAATGAATTCAAATTGATG

Table 4

GTTCCTCAAAGTATTGAGGTCCCCCAAGTGGGTAAAATTAGACTTTTTTG  
AAACCGAATAATGGGAACATATTTCAAATAAACCTAAATTAATGGC  
>Sequence 4396  
ACACGCACGACACGGGGGCACTGTCAGTGTGGGAGCAATGGTTTACAACC  
TCCAGCCCTAATCTGAGCACTCTCACCTGTGCAATCTGAAAGGAACAGGA  
GACTTGCAGGAAAGACAGTGCCTGGATTAACTTAAAGGAACTAAAAATG  
TTGGAATTTTTACTCTTGATATCCTTCCAAATCAACTCTCTCAATGTTCC  
CATCCTCAAACATCATATGGGGTAACTGAGGCAGTCAGAGATTACTG  
ACTCAATGTCACCTCAATTGATTCTGAGTTCACTGCTGATTACATCCGACC  
AAACTGCTTTTTCTGAAGTCTACTCCGTTTAATCATGCTGGTGTGATTTT  
TGTGCGGCTCTGGGACAACTCCAACCTGGCTGGAGAATAAGCAAACTTTG  
CGTGACTTAAGCCTTCTGTCAATTTCCCAATAATTTCCCACTTTTCTTCTT  
TTGCCCTCCACAGTCTTCCATGCAAGCTGACACCATATGACGGCCTTAAT  
GGAGTCCACCGAGTATTTCAAGTTCTCTTCTTGGCCACTNTGAAAGGGAT  
GTACCCATGGGATTTGCTTTGACCCAAGAGATGTGAGTGGAAGTGAAACG  
TGTACCTTTGAGGCAAAAAATTGGGAACCATTTGAACAGGCCACTTTTTT  
CTTTATTTTTTAAAGCAATTGAAGCTTCCATATGGAGCTGTTCTTTATTTT  
CTTGGCAGATTAGGCATTTGGGCCCACGGCACAGGAAACCTGGAGGATT  
TCAAATTGGCCAGAA  
>Sequence 4397  
GGTACAGAAGGCCTACGGGAGTCACTGACTCCAGGAATAAAGTCTGGGCAT  
ATNAATCACTCCTGAGCCAAAGCAAACTTTAAAGTGCCATTTAAAAAC  
CCCATAATGGGTAAAGTAATGAGTGAAATTAGAAGTTTGGTGAATTTATGT  
GAAGTGAAAAATAAGAAATTTCACTACACATAGCTATAATTTACACCAT  
AGGGGAATGGATAGTTATCTTGTTTTTTCTTTTGGGGGCGAGGGGGCTG  
TTTTTTTATTACCCAGCCACCTACCAATAGGGTTTTTGTTTTAAGTCTAT  
TACTTGCTGCTGTTATGGGTGATTATGGAAGTCTGT  
>Sequence 4398  
GGTACTTCTTTAGAGCACTGACCTTATATCCACTGCCAGCAGATTCACTC  
CAGGGTCCCTGTTCACTCTGGTCAATTTCACTTCTCTGCTCCAGCAGACC  
TTCTTTGTTCACTGCTCTCAAGACCTGTTTTCGGGCAGCACTTTGCTGTG  
GACCTTGCTGGACTGAACAAAGGAGGACCAAGGCGGGAATAAAGACAAAG  
ACTGAAGAGTATGTTTTGAAGAAGGGGGTCAGGGGACTCCTTGCTTCTAG  
TGAACAAGGGCCCCCGCGT  
>Sequence 4399  
ACGCGGGGAGCAGGGAACCGCTCAGATACCCCTTCCACACCGTGGAACCTT  
TGTTCTTACCCTCTTGACGAAAAATCTTTGCTGCTGCTTCACTCTTTGTG  
GTCCACTACCACTCTTTTAAAGTAGCTACAACCTGATCATCCACTGAACAGT  
TCTGTGCGCATTCATTCTTTGAAAGTCAGCTGACATCCATCAATAACCC  
ATCCATGAATGGGTAGGAAAACTTCCATTAAACACATTTTGAAGGTATA  
CCAAACTTCCATTACTACATACAATCTTTTAAACAGTCTTGTAAACAC  
AACAACCTTGTGAAAGGGTCCCAACGGTCTTTCAATTTCTTTGAAAGCCC  
AAGCTGAGTACCCACGAAAACCTCTCTTGGAAAAAGGAAAAACCAACTTCT  
TGTTACACCAATCAGG  
>Sequence 4400  
ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGTAGAGATGAGGGCTTGCATGTTG  
AAAAGCCTGATTTCAAACCTCCTGGCCTCAAGCAATCCTCCTA.CCTTGGCC  
TCCAAAAAAGTTGGAATTACAGGCATGAGCCACCACACCCACCCA'TTAA  
AAATTTTCTATAACCTTTTGCCAACCTAGAATATGCAAA AAAATTATAT  
TTAATTATGATATGAATTTCACTTGTTTCTGGGTAAATACATATTGCAA  
GGTTTCATATCTTGTTCAAATTTCAATTTAAATGAAAAATA'TTCAAATGT  
ACATAGTTTGGCCTTATAAATAATATGGCACACCATCAATCAANTTGGC  
AGAAAAGATCTTGATTTTGTCTGCTGAGATGTCACCTGAAAGCCTGAGCAG  
ATAAATGAACCTAAATTTAATGAAATGCTTCAGAACTCAACTATAGAATT  
TATGGTCTCTTTGTAATAATGAAAAATAACCATTTGGAATCTATTTTGA  
ATTATTTAAAAAAGTTGGGTCCAAAGTTTGGACTATAAATCCCTTGCTTCA

Table 4

AAGGCAAATAAATTAAGTGGTTCCCTTCTTGGCTATGAAAAATATACTT  
CTTCTTATTTTTTGGCAGGAAACACAAGACAGAAACCAGTTCAAGATCTG  
TGATAACCTATATAATATGAAAGCACCTCCTTTTTGAATATTATTTGGC  
AATACATACAAGGGTCTTAAACAAAAGGTTTTATTATTTGAAAAATCT  
TCTTAAAGAAATGTTAAATGGCCCAATTTG  
>Sequence 4401  
GGTACTGAGCTCCACAAACGTGGCCATGGTGGTGCGGAAATGATTCTGA  
GTGAGCAGGTAGAAGTCTCAGTCCTGTGTGTCCAGAGTTGGTTCCTTT  
CAGAGGGTTCGTGGTCTTGGCTTCAAGAATGAAGCCGIGGTCTTCA  
CAGTGTGTGTACAGCTGTTAAAGATGATGTGTCCGGAGTTGTTCCTTC  
AAATGTGTCTGGAGTTTTTCTTTATTGTTGTTTTGGGGTGTATTGTC  
TTTAATTATTGTATACCTTATTCCTGTCAATTAGTTAATCCTTGTATCTT  
TTTAATGTTTGTATCTCTATTAGGTTAGCTATTTATATATTAATT  
TTCTTTGATGC  
>Sequence 4402  
ACCTGGGGACCTCTTTATCCACAGAGGTCCACATATCAACCACTCATTAC  
ATTATTGCTTAATGAAAGCTTGTGGATTTTTTCTTCTAGAACTGCATG  
TTTTCTCTTCCAAGAAGTGTGTGTGATCACTCGAGCCGTACCCACAAT  
GAGCAGCTTGTCTACCGGTGTACC  
>Sequence 4403  
GGTACAGAAGGCCTACGGGAGTCATGACTCCAGGAATAAAGTCTGGGCAT  
ATAATTCACCCTGAGCCAAAGCAAACCTTTAAAGTGCCATTTAAAAACCC  
CATAATGGGTAAGTAATGAGTGAATTAGAAGTTGGTGAATTTATGTGA  
ACTGAAAAATAAGAAATTTCACTACACACATAGCTATAATTTACACCATAG  
GGGAATGGATAGTTATCTTGTTTTTTCTTTTGGGGCGAGGGGGCTGTT  
TTTTTATTACCCAGCCACCTACCAATAGGGTTTTTGTTTTAAAGTCTATTA  
CTTGCTGTGTATGGGTGATTATGGAAGTGTGT  
>Sequence 4404  
CCCTTAGCGGCCCGCCGGCAGGTACGCGGGAGCAGGGAACCTGCTCAT  
ATACCCTTCCACACCGTGTGAAACTTTTGTCTTTACCTCATTGTACGA  
AAAAATCTTTGCATGCTGTCTCACTTCTTTGGGTTCACAAACCAACCTT  
TTAAGATGCTACATACGTATTCCTCACTGACATGTCTTGACGGACTTTC  
ATTTACTTGTAAGTACATGCGTACAACCTCATCAATATCCCTACTCAGTAA  
GTGTGAGTAATACATCTCAGTACATCAATCTTGTATAGGTAATCAAAACC  
TCTCAGTACAACATACATTTCTTTTAACCAAGGCTGGTTAACCAACACTAC  
TTGTTGTAAAGGTTTCCAACGGTCTTTTCATTTCTTTTGAAATGCCCA  
GCGTAGTAACCTACCTTAAACCCCTTCTTGTGGAAGTGAAACCCAAAC  
CTTCTTGGGACCACAAGTCATTGTAC  
>Sequence 4405  
ACTGAGCTCCACAAACGTGGCCATGGTGGTGCGGAAATGATTCTGAGTG  
AGCAGGTTGTAAGTCTCACTGTCTGCTTGTGTCCAAGAGTTGGTTTCCC  
TTCCACGAGGGTTTCGTGGTCTCGACTGGCGTTCAATGAATGAAATGCC  
GTTGGAACCTTTCACAGTTTGTGTGTTATACAAGTCTGTTAAATAGATAT  
GTTGTTGATCTTGGGAGTTTTTGTTCCTTATCAGAAATGTTGTTCTTG  
GAAAGTTTATCTACACCCTTCTTGGGTTGGGGATTATTGGAGGGGTGTT  
CCAACCTGAAACTTTTCAAAGTAATTGTAATGCCCGTCAAAAACCTTG  
TTTCGATGGTATGAAATCGGTTTGTATGCCTTCTATAAAAAAGGTGTT  
GGTTGTTGGTAACCCCCCAAAATTAAGATGGAGTCCAAGCATAATCAAA  
GTATTT  
>Sequence 4406  
ACATTTTGTACCGGAGTCCACAGAGCTGAGCTTTTGAAGCAGACTCTGAGA  
AGTATCATTGCTTGTGTTGAAAGAATCACAGGATTTAAGTTTCTTTTTT  
AAAAATTGCACTGAAGAAAGGCCGGGCGCGGTGGTCCCCCTGTAATCCC  
AGCGCTTTGGGAGGCCGAGGCGGGGGATCACGAGGTCAAGAGATCGAGA  
CCATCCTGGCCAAACATGGTGAAACCCGCTCTAATAAAAAATACAAAAAT  
TAGCCGGGCATGGTGACGTGCACCTGTAGTCCCAGCTACTAGATAGGCTG

Table 4

AGGCAGGAGAATTGCTTGAATCCGGGAGGCGGAGGTTGCAGTGAGCCGAG  
ATCGTGCCACTGAACTCCAACCTGCCAATAGAGCGAGACTCCGTCTCAAA  
AAAAAAAAAAAAAGAAAGAAATAGCATTGAAGAAAATACCGGACATCAAA  
GGAAAGCTTATTTTCTTGATGGGGGCTTTTCAAAGGATAGAAAATTTGAA  
GCATGTTTTTAACGATTGTGTGAATGAGGGTGAGCTTGCTTGAGCATTG  
TTAAGCTTGGGGGTGGAGTGTA AAAATCACTTGAGCCCAAAAGGGCCCTC  
TCTAAGTAAGTAAAGGTTCTTTTTTGGCCCATTTTTGTTAAAGGTGAT  
TTTAATAAAAACTTTGGTCTTTATTATAGTTGTTATAGAAGAAGCAGCTT  
TCCTGTGTAATATCTCGATATAGTTGCTAGAAAGTATACTTTTTATCTTA  
GGAATTTAAAGCACTTTTGTTATGGT

>Sequence 4407

GGTACGCGGATTGTGACCCCGTTGCATGAAGTCAGGTGTGGAGTTTTCC  
ACTTGTGGTTATCATGTTGTCTTGCTGTCTCAAGTAAGTTTTCTGATTA  
TTTGGAACAATTTTIGGAATTAATGGGATATTTTACATTTAGTGGGATT  
ACCTTAAATGTTGAGTAGTAGTACTTAGTGCCCGTATCATGTTTTCCCTG  
GCACCTTGCTTTGCCTTGGTTGGGTTCTTGAACTTGGGGGCTTCTGGATT  
CGATTTTATCTGTAGGGGTGCCCATTTTTGTTGTTGTCATTTTCATGTT  
GGATAAGGGGGTGCCCTTGCAATTTTGAAGATTGTAAGTTCATAACAACT  
TGTTATGGTGCCTTAAATATTGTTGTAAGTCAATTACCCCTGGGTTT  
TGTAGACTCAACCCATATAGATTTTGCACCAAGCCTTTTAAAGTGCCCA  
ATCTCCTGTATCAATTTTTTAATTCAT

>Sequence 4408

ACTGGATCAGTTTCTCCTGCGTGAGGTATGGGTGACACTCAACCTGGTTA  
GTCACCTGGTTTATATTTTCACTCCAGGTTTGTATCAAGAGTCCCTCGATT  
CTGGAAGTGGTTTGAAATTTTGAGACTCCCAAGGGACTTCAACCAGC  
TCCCTCGTTTCAACCAGTCTTCTTTTCAATTGGCCTTTCCAGTGCAATCCA  
AGTAACCGTTTCTTTTTTCCACCTTGATTCAATATITACCTTTTATCCA  
TTCTTTTGGTGGA AAAAAAGTTCTATTCCACCAGTTCTTTGTAATTCCC  
CATGTTGTGCCAGTTGAAAATAATGATTTGTAACGTTCCAGGATAAGTC  
TCTATGCTTTTACAGGGTTCTCTTTGGAGGGGGTACTTTACTTCAAAAGTG  
CCTTTTTTACTTAACAAT

>Sequence 4409

GGTACAAAAGCCAAGATGCCCATTTGTGGGCTGGGCACTTGGAGGTCTCT  
TCTCGGCAAAGTGAAAGAAGCGGTGAAGGTGGCCAAATGATGCATAAAAT  
TTGTCCACAATTGACTTGTCACATTTTCTATGTAGAATTCAACATGTA  
GGTTGGGTAGAAGTCCATTCCAATGAGTAAGATTCCAAGTAGTAAGTGCT  
GATTGATGTCGTGGAAGGACACTTGTTTCATTGTTCAAGTCAAAGGTTGT  
TGGCTCCACTTTTTCTTTTGGAGTAGTACCCCATTTGTTGAGGTAAAAG  
CCCTTTTTGAGGAATGAACCCCTTATAGGTACACTGAAAAGCTTTATTC  
CTTATCTGGGAACGTTATTAATCTTTAATTTCAACTGGGTCCCAACAAG  
GGTATTTTTAAAGTAACCTGGGTGAG

>Sequence 4410

ACTGGATCAGTTTCTCCTGCGTGAGGTATGGGTGACACTCAACCTGGTTA  
GTTACTGGTTTATATTTTAAATCCAGGTTTGTTCATAGCCTTTTCGAA  
TCTGGAAGTGGTTGAAATTTTGAGTACCTCCAAGTGGCTTTTCACACA  
TACCCCTTCGTTTACCTAGCTTCTTCCATGGATCTATCCAGGACATTT  
CCAAGTAAACTGTTTATTTTCCAACTTGATTCAATTAACCTTTTAT  
TCATTCTTATGGGGGTAAAAAAGTTCAATCTCCCAAGTACTTTGAATTC  
CCCTTGTTGGTCACAGTGGAATATATAGTATATGTACGTTCCAAACATAA  
GTCTTCAATCTTATCAGTGGTTCTTGAGTGGGATCTTTCTCAAAAAGGG  
TCTATTTCTTTTAAACAAGGGGAGGTTCTATT

>Sequence 4411

GCTCCAAGTAGGCGGTGTTTGTGGACATGTCCCTGGTCATGGAAATCTG  
CCCTTGAATCTCTGTGCATACCCTGAGCTACCACTGTTAGGGTCCATCCA  
CCCCATCCACTCAAGGCCTTGTCAGTGGCCTGTCGCACCCCAATTGAGAT  
GAACAGTGGTGAAGGTGTATCCAGAAGCCTTACAGGAGACCTTCACTGAG



Table 4

GCCCCAGGCTTCTTCACCTTAGCCCCAGACTGCACCAGGTGCACCTGGGA  
GTGGGCACCTGTAGATGCCGCCACCAATAAGAGGATCCTCCAGGTCCAGT  
C

>Sequence 4412

ACCCTAAGACGCTGCTAATTGACTGCCACTTCGCAACTCAGGGGCGGCTG  
CATTTAAGTAATGGGTCAAATGATTCACTTTTATGATGCTTCCAAAGGT  
GCCTTGCTTCTCTTCCCAACTGACAAATGCCAAAGTTGAGAAAAATGAT  
CATAATTTAGCATAAACAGAGCAGTCGGCGACACCGATTTTATAAATAA  
ACTGAGCACCTTCTTTTAAACAAACAAATGCGGGTTTATTTCTCAAATG  
ATGTTCCATCCGGGAATGGTCCAGGGAAGGACCTATCACCTTGACTATATG  
GCATTAATGTTTCATTACAAGCTTTTAGGCTTTTTT

>Sequence 4413

GGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGCGTGGAGGCAAGTGATTTATTA  
AAGCAAGACTTTTGAAACCTTTACATTCGCAATGAGGATCAGGGTGTCA  
TTGAAAGACAGTGGAACCCAGGATGAAAGTTTTTACATGTCACACTAC  
ATTTTTTCAATTTTTACCAGGACTTCGCAATGAGGCTTCGTTTTTGA  
AGGGACATTTCTGATCCGTGCATTTTTCTACTCCTAACTTGGTTTCAACAA  
TTTTCCAGAGGGGCAATCAAATTTTGGGCAAGAAATTAACCTTTGTAACAG  
AGGGTTTACTTTATGGAAGAAAAAATTTTATACATGCTTTAAAAAACAA  
TGTAACCTG

>Sequence 4414

ACAGACAATGTGAAGTTAGGACTTAAGTAAAGGTAGTATTTATTTACTAA  
GAATAAATCTTTCTTTAAGAAGTATATAGAAAGTAAATAAATATTTGTT  
GCTTTATATTCAGCCATACTTTTCTACTCACCTGGGCTGCAAGGCAAC  
AACTATTTTATTATTATTACTTTATAGAGACGGGGTCTCCTTATGTT  
GTCCAGGCTGTTCTCGAACTCCTGGGCTCAGGGGATCTTCCTGTCTCAGC  
CTCCCAAAGTACC

>Sequence 4415

ACCCAGAGTCACACAGCTCAGAGTCAGTGGCGGGACTGGAGATTACACT  
GAAGGTTGGTGCACTGTGCTCCCTGGC

>Sequence 4416

ACGCGGGGTGTCCCATATTTTTTCAGGGATAAAGACATAGAGCTACAGGTA  
ATCTCAGATCTCAGTGTCAGTAATATTTATTTTATAAGAGAAAAAAACC  
GAAACCATAAAAAGTTAAATGACTGGCCCAGGTATACATGCAGCTGCTTCA  
TGCAAAAGTCCTACCAGGAGCCCTTACCAGCACCACTGTCTCAGCAGTTT  
ATCCCTGACTTTCTGCTTGCTGCCAGTGAATGTTTTTGAATCTTTTGG  
AAAACCTTAGATGTGTTTGGAAAGTACAGTAGAGTACTTAATAAATCACTAG  
CTTCTGTGTATGTATGGATAAGATTACTTATAATTTATAGTCAGAAGCTT  
CTGTCACTAGATTGGCTTTTTTAGATTACCATACATGGATGCAATTTTA  
TGAAAGTGTGTTCTTAATGAAATAACTATGCCCTCAGAGACCTCATGTAA  
TAAAATATCCCATTATAGAAACAAGTGTGTTGAGGAACAGGGGAAAAA  
AAAAAAGTACCTTGGCCGCGACCACGCCTAGG

>Sequence 4417

ACGCGGGGAGTGACCAAGATGGCCGCCCCCGTGGATCTAGAGCTGAAGA  
AAGCCTTCACAGAGCTTCAAGCCAAAGTTATGACACTCAACAGAAGGTGA  
AGCTCGCAGACATACAGATTGAACAGCTAAACAGAACGAAAAAGCATGCA  
CATCTTACAGATACAGAGATCATGACTNTGGTAGATGAGACTAACATGTA  
TGAAAGTGTAGGAAGAATGTTTATTCTTCATTCCAAGGAAGCAATTCACA  
GTCAGCTTGTGAGAAGCAGAAAAATAGCAGAAGAAAAATTAAGAAGCTA  
GAAAGTAAGTTTTTATTGGCAATAAGAAGTAACCTTTGGGAGAAAGTAGTA  
ATCTTATTGTGTCATATTAATGAAAATGTATGCCTGCCTGCCAAAGTAA  
TGGCATATTAATTTATTTCTATAATTACGTTGGAGCCGTGAAGCTGTC  
ATATTCATATTCATAGCGCATATAAGACCAANNAAAAAAAAAAAAAAAA  
AAAGTACCTCGGGCGCGACCACGCTTAGGG

>Sequence 4418

GGTACGCGGGGACCTGCTGTGCTGTTGCTTGACAGAGTCCTGGAGCTG

Table 4

GACCTAAACTCTGGTTTTCCAGGAAGCAGTGGACTAAGGCAGCAAGCTGC  
TTCCTCTGCTGCCTGAAATACCAGATTCCCAATGGCGAAGATTGAGAAAA  
ACGCTCCACGATGGAAAAAAGCCAGAACTGTTTAAACATCATGGAAGTA  
GATGGAGTCCCTACGTGATATTATCAAAAGAATGGTGGGAAAAAGTCTG  
TAATTTCCAAGCCAAGCCTGATGATCTTATTCTGGCAACTTACCCAAAGT  
CAGGT

>Sequence 4419

ACACTCCACAGTGTGGGAGTGGGCCAAGCATAGGGGCTCAAGGGTCCTG  
TAACAGAATTTTGGGGGATTTAAATACCCTCTAGAGGTTTCCATTGGTTA  
CTTTGTATATGCCCTATGTAAATGGAGATAATATTTCCCGGCATAGCTGA  
AGTGTGAATAGGCCTTATGTTCTATGCCCTCCAGATCCTATTTTCTGCCT  
CATTTCTCCTGAGAGATGTCATCCCCATAAATCTTATGGGAGGTGGA  
GTGACTAATGGTCTTTCTCTGTAACGCCTCATGCTGGCTTGAAGCAAA  
GTCCCTACCTATTGGGGATCACGGAACGTGACCCCTGCTCTGTCTAGTGG  
AGGCAGAGTAGCTTCTGATGCCAGGGGTGGTGTCTTCAACTGGAACGTG  
GCTGGAACATTTGTCAATGATCTTCTGAAGCTTGATGGTCTCTGGATGC  
CATCAACAGTGGAGCGACTCCTTCTCTGGAGAATGCAGTGACAGCACTTG  
GCCCTCTTGAGAACCCACCGGCTGTGCATAGGGCAACCCGCCACTATAGC  
CCGCAAAATGGCCCAACAACCTGAGCTTCCCCAAAACAGCTCCAAGAGCTG  
CTGGACCTGCTTGCAACCTGTGAGAGGAAAAGCCTTGCACTCCTTATGGA  
CCACTCCTTCAGGGGTGAAAACCTTAATTTTCAGAAAAACTTGGGGGCCCC  
TTTTAAAAAAGGAGACTTTTGTCTGCATAAGAAAAGGCATTGTCCAA  
TATTGCCAGGTGCTCT

>Sequence 4420

ACTGTGGTTATGCCGGGAAAAAGACACAAGTCCTTTTCTTGAAAGATAA  
ACAAATGAAATATTTATGGGTGAAATAGTGTCTGGGATTTGTTTTAAATA  
TATTAACACAAAAAGTGTGAGGAATAAATAAATATGAAGCTGATGGTTT  
GCTGACAGATACATTGGGTTCCTCGTACTATTCTTCTTTCCTTAAAAA  
ATAAAAAACACTCAAAACAAATTAGAAAAAAGAAAAAGAAAAAAG  
TACC

>Sequence 4421

GGTACTTTNTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGATGGGTAGTATCATGGCATG  
CTTGATGCTATCAGAAATACTCTGGTGAAAGGGAAAAATATAATGCTGGA  
GAGAAGGATGATAACTGTAGGAACAAAGTCTTTCATTGACAAAAAGGAA  
TGGGATATAGTACACACTTGGAGCTTAGGCCTTAAATAAAACAGAGACAG  
GTCATCCACAGGAAAAAGGCAGAGTAGATATATGGGTGCTTACAGTGAATA  
ATGAATTAGAGTAAGCCACCTGAGAATTGTATCACCTACATATAAAAAGC  
TAAACTCAAAATCCAATAGCCCTTCCAAGATTAGAATATTTAAGATGGAA  
ACACAAAGCTAATACAACCTTTTCTTACTAAATCTAGTTACATGCATAT  
CAGGAAGAGAGGTTTTTTTTGTTTTTTTTTCCAAATCTTCTCAGGAAT  
AAGACCTACCTGGACTCTCCACTCTCTTATAGTGGTATGGGTGATACAA  
ACTTCTTTTTGCTTAGATCCAAAAGGAAATTCACAAATATCCAACGGCTT  
TAGCTCATGATGACTCTTGCAATCCGGCCAGGGCCAAACACGACAATATT  
AACATGGGGTAAGCCCTTTCTGTGAGAAACCTGCAGGCGTCCATTTAAGA  
TCTGGGAATAGGGACCCCTTTACTCGGGTGGTCCGGACTTGTAAGGCTTTT  
TCAAGTTCTCCTTGACCCCTTTCTTTTTTATTCTTACCAAAACATAAC  
TGGCTTTT

>Sequence 4422

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTGTCTGTTGTTTTCTCTCTGCTTTTTAACTT  
TGCAGAAAGCCCTTCCAGTTATACACTCAGACCCTGTTACAGGACGTTGGT  
GGCCAAACAGTCCCTTTTGTAAAGCGAGCGTCCCATTTTTGTTTCTCTT  
GAAAGGTGCCCTCCGGGACAGCAGAGCCTTTCTTTGGGCTGTTTATAATT  
GAGCCCTGAAGAAAAACAGAAATCATTCTAAACCCAGGCCAAGTGCCCTCC  
TTGGCCTAGCTAGGCAAGCTAAACTCACACAAGATGAAATCTAACCAGC  
TGTTTACCTGAGAACCACCTTCGGGAGTTCTCCGGCTTGACTGCTTTCCG  
CTTGGCCACCATCTCGAGCTCCAGCGACAGCTGAGGGTCAGGGCCTCTCT

Table 4

GTGCAGAAGAGTAGGAAGAGAATCATAGCTTGTGGTGAAGGTTAGGTTGC  
ATTGTTTGAAAAGGTCCTATGTCAGCTTGCAAAATGCTATGGATCTGTAA  
GAATCCTGAAAAGAAATGGGTTGGAGAAGAAATTTATGACCGTAAGTCTAG  
TTGTCTTTGAGTGGTGCAATTTAGCCAGGAATTTTCCCTTTTGCGGCTC  
AAGGTTTCAAAAAGTTCCCTTTTAAAAATGCGTTGTATCTATTTTCT  
AGTTTACATAAAAAGTTTCTAGCTTTAGCCACCTGACTACTTCGGCCT  
TTCTCTTTTGTCTTTTCTTACACAAATATGAGTCTTTGAGAAATGAGG  
>Sequence 4423  
ACTGAGCTCCACAAACGTGGCCATGGTTGGTGGGAAATGATTCTGAGTG  
AGCAGGTAGAAAGTCTCACGTCCTCTGTGTCCAGAGTTGGTTCCTCCAGA  
GGGTTCTGGTCTCGCTGGCTTCAAGAATGAAGCCGTGGACCTTACAGT  
GTGTGTACAGCTGTAAAGATGTTGTGTCTGGAGTTTGTTCCTTCAGAT  
GTGTCTGGAGTTTCTCCCTTCTGGTGGGTTTGTGGTGTCTGACTTCAA  
GAATGAAGCCGCAAACTGTCTGGTGATCGTTGTAACCTTAAAGGGGT  
GTGGACCCAAAGAGTGAGCAGCAGCAGGATTTTTCGTCAGGAGGGTAAGA  
ACAAAGTTTTCACGGTGTGGAAGGGCATCTGAGCGGTTCTTGCTCCCG  
CGTACCTTGGCCGGGACCAAGCTAAGGG  
>Sequence 4424  
GGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGTTTTGGTTTTTTTTTTTTTTTT  
TTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCCAAAAAACCGGGTTTTTGGTTTTTA  
AACCGGCAAAATTCCTTCCCAAAAGTTTTTTTTTTTTTAAATTAATCCC  
CCCAGGGAAAGGAAAATTAATCCCCCGGTGGTCCCCCAGGGGGAACA  
TTATCCCTTCCCTTTTAGGGGGGGGGCCCCAGTCTTGTTCCTTTACCT  
TGGAACCCCAACCTGAATCCCAACCTAAATTTTGAAGGGGAAC  
GTCTGAATGGGCCCGGGAATAAAGGGTTTCTTTTTTTCTTTCC  
CCTTTAAAAACCTTTCCCTAAAAAGGTGGTTCCCTTTTGCCCGGCCCA  
AATTTTACCTACCTTTCTTAAGCCTAGTTGGAAGGCCCAAAAGAAAA  
AACCTTATTTTCGCGCCCCACCAAGGGGGGATTTCTAAATAAAAAA  
CCCCACCGGTTTTTGGCATTTCTAAAAAAATTTTCATTTTTAAAA  
AAACAATCCCCCAAGAGTTGTTAGGTTCCCAAAATTGCCGGGGGAAT  
TTTTTTTTAAACCTTGGAGAAAAAGGAAAAACCCCTTCCCAATTTT  
AGTTTTTTTTGAAGAGCCTTTTTTCCCCCTAAAGATTTTCTTTGGTTT  
TGCACCCCCCNAATTTCCCACTTACCCCAAAACCGCTTTTGTGGA  
TTTAAT  
>Sequence 4425  
ACGCGGGAGCAGGGAACCGCTCAGATACCCTTCCACACCGTGGAACTTA  
GATCTTACCCTTTGACGAAAAATCTTGCTGCTGCTACTCTTTGGGTCC  
ACACCACCTTTAAGAGCTACAACGATCACCACGACAGTCTGCGGCTTCAT  
TCTTGAAGTCAGCGACACCACAAACCCACCAGAAAGGAGAAAACCTCAGAC  
ACATCTGAAGGAACAACTCCAGACACAACATCTTTAACAGCTGTAACAC  
ACACTGTGAAGGTCCACGGCTTCATTCTTGAAGCCAGCGAGACCACGAAC  
CCTCTGGAAGGAACCAACTCTGGACACAGCAGGACGTGAGACTTCTACCT  
GCTCACTCAGAATCATTTCCGCACCAACCATGGCCACGTTTGTGGAGCTC  
AGTACC  
>Sequence 4426  
GGTACCGACCTCTCTTTGTAAATGAAAATTACTCTGATTATTAAGACGTC  
TAAGTATATCCAACCGTCCCAGACCACATTGGCCTATTTCTTCTCTTG  
GCAACACTGCTCGGGTTTTCCCTCGCATCATCTTATGCTATGACACTG  
GACTAAATAGGAATAATACATTTCTTGTGAATGTCCTGATTATACTATG  
AGCTCCTTGAGGACAGGTACGCGCGGGGCGGCCATGGCGGGACAGGAGGA  
TCCGGTGCACCGGCAGATTACACAGGACTGGGCTAACCGGGAGT  
>Sequence 4427  
ACGCGGGGGGTTTTCCAGGAAGCAGTTTGAATAAGGCAGCAAGCTGCTT  
CCTCTGCTGCTGAAATACCAGATTCCCAATGGCGAAGATTGAGAAAAAC  
GCTCCACGATGGAAAAAAGCCAGAAGTGT  
>Sequence 4428

Table 4

CCCTTATCGTGGTCNCTGTCGAGGTACTGAGCTCCACATACGTGGCCATG  
GTTGGTGGCGAAATGATTCTGAGTGAGCAGGTAGAAGTCTCACGTTCTGC  
TGTGTCCAGAGTTGGTTCCTTCCAGAGGGTTCGTGGTCTCGCTGGCTTCA  
AGAATGAAGCGCGGGACCTTCACAGTGTGTGTACAGCTGTTAAAGATGT  
TGTGTCTGGAGTTTGTTCCTTCAGATGTGTCTGGAGTTTCTCCCTTCTGG  
TGGGTTTGGGGTGTGCTGACTTCAAGAATGAAGCCGACAGCTGTGCTGG  
TGATCGTTGTAGCTCTTAAAGGTGGCGTGGACCCAAAGAGTGAGCATCAG  
CATGATTTTTCGTCAAGAGGGTAAGAACAAAGTTCCACGGTGTGGAAGG  
GTATCTGAGCGGTTCCCTTGCTCCCTTGCTACCTGCCCGGGCAGCCGGTTC  
AAAGGGCTAATT  
>Sequence 4429  
AGAAGCTCGGCACTATATAATATTTAACTTTATGAATTCCTGCATCTTACT  
TTTAATTATATGAAGGTTAATGTGGTGTGTCTCTTAAATATAATATATT  
TTTNTACCTAGTAAGTTGGGATATATACAAATT  
>Sequence 4430  
GGTACACGGAGAGGGAACCGCTCATATACCTTCCACACCGTGGAAACTT  
TGTTCTTACCCTCTTGACGAAAAATCTTGCTGCTGCTCACTCTTGGGTC  
CACACCACCTTTAATAGCTTCAACGATCACCACGACAGTCTGCGGCTTCA  
TTCTTGAAGTCAGCGACACCACAAACCCACCAAGGAGAGAACTCCAGA  
CACATCTGAAGGAACAACTCCAGACACAACATCTTTAACAGCTGTAACA  
CACACTGTGAAGGTCCACGGCTTCATTCTTGAAGCCAGCGAGACCACGAA  
CCCTTTGGAAGAACAACCTTTGGACACAACAGGGCGTGAGACTTCTACC  
TGCTCACTTAAAAACATTGGCGCACCAACCATGGCCCCCTTGGGGAGCT  
CAAT  
>Sequence 4431  
GGTACACGGATGAATGAAGTACTTTTCATGAGCAGCTGTAGCAGGCCTGAC  
CACAGATTCCCAGAGGGCCAGGTGTGGATCCACAGGACTTGAAGGTCAAA  
GTTCAAAAGATGAAGAAATCAGGGTAGCTGACCATGTTTGGCAGATACTA  
TAATGGAGACACAGAAGTGTGCATGGCCCAAGGACAAGGACCTCCAGCCA  
GACTTCATTTATGCACCTTGTGCTGCAAAAAGAAAGTCTAGGTTTTAAGGC  
TGTGCCAAAACCCATCCCAATAAAGAGACCGGGTCTGAAATCACATTGTA  
AATCTAGTGTAGGAGACTTGAATCAGGCAGTGAGACTGGTGGGGCACGG  
GGGGCATAGGGTACCTTGCCGGGGCGCCGCTCGAAAGGGCGA  
>Sequence 4432  
ACTAAGCTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTATAAGAAGTACTTTAATAGCTCA  
AACTCAAAGTCATCGTCTCCCAATTCCAAAGAGATTCTTAAAGAGGCA  
ACTTCGGCCGTTTGAAGAAGCCAGCGCTCACCCACCCGGGTCTCTGTGCA  
TTGACCTTTTGGGTGCTGACTTGGAGAAAAGCAAAACACGACCAAGTCCCA  
TCCTGGCTCCCGTGGGGCTTCTTCTATCTACGCATTGGATCTACTGCATT  
AGTTGGACTAAGATGATGACTCAGTTAAAGGAGGAGACAAATGCTGACTG  
TCTAAACAAGAAATGGCCCAAGCTGGCAAGAAAAAGCGCACTGCTTACATA  
GGATACAGAAGGGGCAGAGCTTTTTGTCTTCGGAACCTGAACATTTACAT  
TTTTTTTGGCTGCAATCTTTAAAAAAGATTTTGTGGCCCAAGGAATTTT  
CCTTGGACAAACAAAAATGGGAGCCCTAAGTTTGTAGTTGGGCTTTTCAAA  
AACCAGAACCTATTTAGTATACAAAGGAAAAATTTAAGGGAAACATTA  
TTTTAAAAATTAGACACTTTCTCAGGAAATATGCTTGGCAATATATGGGGA  
AAGTTAATGTCAATTACCGCCGTGACAATCATTTTTTAAAGGGGGTATCCCT  
TTTTTATTGAATTGGCTTATGGGTGTACAAAAAATTGTCTTGTCTTAA  
TTAAC  
>Sequence 4433  
GGTACCGGGGACCTGCTGTGCTCTTGCTTGACAGTGTCTGGAGCTGG  
ACCTGGCTCTGGGTTTCCAGGAAGCAGTTTGAATAAAGGCAGCAAGCTGC  
TTCTCTGCTGTCTGAGATACCAGAACCATACAGAAAGACATGCAAGCA  
CACCAAAATTGTCTACAGCTTAAGATCAACAAAAATCCTTTTTTCAATTAAT  
ATAAATTCACAGAGAATATAACAATGATCCTTATTATCCCTTTACTGG  
CTCACACAGGGAGAGAGAAGCCAAAAGCCCAACTGATTCCAATGGCGAA

Table 4

GATTGAGAAAAACGCTCCACGATGGAAAAAAGCCAGAACTGTTTAAACA  
TCATGGGAAGTAGATGGAGTCCCTACGTTGATATTATCAAAAAGAAATGGTGG  
GAAAAAGTATGTAATTTCCAAGCCAAGCCTGATGATCTTATTCTGGCAAC  
TTACCCAAAGTCAGGTACCTGCCCGGGCGGCGTCGAAAGGG

>Sequence 4434

GGTACTCTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGAGACACAGACTCGCTCTGTTGCGT  
AGGCTGGAGTGCGGTGGCATGATGTCAGCTCACTGCAACCTCTACCTCCC  
GGGTTCAGCGATTTTCCACCTCAGCCTCCTGAGTAAGTGAATTACAG  
GCCACCATGCCTGGCTGATTTTGTATTTTAAATAGAGACTGGGTTTCAC  
CAATGTGGTCAGGCTGGTCTCAAGCTCCTGACCTTGGTGATCCGCCACC  
TTGGCCTTCCAAAGTGCTGGGAATACAGGCGTAAGCCACCATGCCCTGAA  
TAAATTTCTTTATATACTCTTTAAAGTTGCATTTTAGACCTTGGTTTAAA  
ACCATTTTATCTACTATTTGAAATGGTAGCTTAAAAAGAGTTTACCAAATA  
TAGGTTTTTAAATTTGTGAATTTTTTTGGAGAAAACTGGTATTTTAAAAAT  
TCAAAGGTATCTGGGATGTTTAAAGGAATAACTTTGCGACCTGATAAGGG  
ATTTCCAGAAATGCAAAATGCCAGGTTTGAAGAGCCAGGGAATGTTTC  
TTCCAAAAGGGGCAACAGGAATTTCTTTTAAAGCCCTTGAATTAATTTT  
TTTTTTTTAATATTTTTCCAAACCTTTATAAGTTTTTTTAAATTTTT  
CCGAAAAAATTTCCCTGGTAAAAATAGATTTTTTTAGATAATGTTACCCC  
TTGTTT

>Sequence 4435

GGTACACGGAGAGCATGGAACCGCTCAGATACCCTTCCACACCGTGGAAA  
CTTTGTTCTTACCCTCTTGACGAAAAATCTTGCTGCTGCTCACTCTTGG  
GTCCACACCACCTTTAAGAGCTACAACGATCACCACGACAGTCTGCGGCT  
TCATTCTTGAAGTCAGCGACACCACAAACCCACCAGAAGGGAGAACTCC  
AGACACATCTGAAGGAACAACTCCAGACACAACATCTTTAACAGCTGTA  
ACACACACTGTGAAGGTCCACGGCTTCATTCTTGAAGCCAGCGAGACCAC  
GAACCTCTGGAAGGAACCAACTTTGGACACAGCAGGACGTGAGACTTCT  
ACCTGCTCACTAAGAATCATTTCACCAACCATGGCCACGTTTGGGGA  
AGCTAATACCTTCCCGGGCGGTCGTTTCAAAGGG

>Sequence 4436

CCCTTTCGAGCGGACGCCCGGGCAAAAACTAAATTTTTTTTTTTTTTTT  
TAAGAGATGAGACCTTGCCATGTTGCCCAAGCTGGCCTCACACTCCCAGG  
TTCAAACAATCCTCCCACTCCTGAGTAGCTGGAATTACACCACACTCAG  
CAACCACCATATTCTCTTATCCCCAGACCACCTTCACTGCCCCACACAG  
TCCAGTTTCTCCAAACCAAGGCTTCACTGGGGTCTCTTTGCCAGGGAAT  
ATCTGGGAGGATTACAGITTTAAAAAAATTTTAAAAAGAAAGGAAGGAAA  
GTGAATTAATTTTAAGATTATGCCCTTTTGTCTATCTTAACATAAAATTA  
AATTCCTTTTTATCCAGGTTAGTCTGAAATGTCTTCAAGTGTTAGTG  
GGTGCAAAATGTTTCACTACAACTTTTGAAGAACCATATAAAAAACCTT  
GACTTTAAAAATAACCCCAAGGGATTTTTTAAAAACATTTCCCAAAACGG  
GAAAAGAACTGGATAAGGGCCTTAACAGATAAATCCAAATTCACACT  
TACTGGGTGTGTGGGGTTAACCGGGGATTTAAATTTTTTAAACCTTTTTTC  
GGAAAATGGAAAAAATACACCATCCCAAGAGGGCCTTTTGTAAACA  
TGCTGTAATAAAGTTAAATTAACCCATTACCTTACCAAGTTATTTACTA  
TAGCGGAACACCTTAGGGGAATTTCAATAAATGGCGACCTTCTATTGAT

>Sequence 4437

ACACCACAGGCAAAATTAAGCAAAAAGGACAATGAAGAAAGAATGCAGGAC  
TCAGGCGCTGCTCTAGAATTCAATTCAGGGCTCCCCGAGTGCAGCAGCTCT  
TATGGTGGTTTTGTTTTAGGAGAACTGTTGTAATAATGCATATTTAAA  
AGCATAGGGAAGCTCTAGAACACAGGAAGGTGACTACTAAGCAAGAGAAA  
AGTATCTTTTAGTGGGGAACCTACCAGCCTATAGTAAGTCTATCTGGTTAA  
AGTAATTATTATGAAAATCTAGCAGTCTGGGTCTTTGAGAAGGCATTAA  
AAAAGCAAACTCTTATGAGCCATGTGTGATTTGAAGACTCATTTCCAC  
TGAGAAATTTTGGAAAGTTCCTAAGGTCAGCTAATTTTGGTGGATTTT  
TAGGACAAAACGGGTTTCACTGTTGGCCGACTGGTCTTAAACTCCTGACC

Table 4

TGGGGAACCGCCCGCTTGGGCTTCCAAAAGGCTTGGGATTATAGGGGGAG  
CCCACCAACCTGGCCCAAAAAGCATTGGAAGTCCATTGGGGGAAAGT  
TACCTGGTTGGCAACCCTTTTGGGAAAACATTTTAGGGCCAATTTAAA  
AGAAAAATGCCACTTTTTTTTCAAGGAAAACCTGTTGAAATTCATTTC  
TTGGGGAAAAAGGTTTTACCCCTTTTCCGCTTGGGGCCTAAGGAAATTGT  
AAAATTAT

>Sequence 4438

GGTACCTGACTTTGGGTAAGTTGCCAGAATAAGATCATCAGGCTTGGCTT  
GGAAATTACATACTTTTCCACCAATCTTTTGATAATATCAACGTAGGG  
ACTCCATCTACTTCCATGATGTTAAACAGTCTGGCTTTTTTCCATCGT  
GGGAGCGTTTTCTCAATCTTCGCCATTGGGAATCTGGTATCTCAGGCAG  
CAGAGGAAGCAGCTTGCCTTTAGTCAAACCTGCTTCCTGGAAACCCAG  
AGCCAGGTCCAGCTCCAGGACACTGTGCAAGCAAGAGCACAGCAGGTCCC  
CGCGT

>Sequence 4439

ACCCTTTATTGGATTCTTTTGGTGTCCCTTTTCCAGCTCAGGAAACCT  
TGTCTGCCAAATATGTTAATGCATTGGGGAAATATTTGTAAGAGGCAG  
ATTTGCCTATTGGGGTGCTTTTCTCTTTCCTGATAAATGTTTCAATGG  
GCTTTGGCCCCATAGGGGGCTATTGGCTTTTTACCTTGGCTCAGAACAC  
CCTTAGGGGGTATTCCATAAAATCCGGGGGTTAAGCATTAAAGAATTTT  
AGTTCGAACCCAACCTTGGGGGGCCAAGGTCCTTAATTGGCNCCTTTTT  
ATAATATTTCTTAAGTTTATCCCCCTTTAAAAAGAAAAAC

>Sequence 4440

GGTACTGCTGTTGTGCTGTTAGGTCCAGCTGGTATGATGCTGTCAAGT  
TCTGTCTTGGGACTGATCTTCTGTCTGGTTGTCCTATCCGTTACTGAAAG  
TGGGCTACTGCAGTCTCCTACTCTTACTGTAGAATATCCATTCTTCTCT  
TTGATTCTGTCAATGTTTGTTCATATATTTGGGCTCTGATGTTTGGTG  
CATATATATTACATCTTGGTGAATTTTCAAACCTT

>Sequence 4441

AATCTTACCGTGGTTCGCGGCCGAGGTACTATATTTTTTTTTTTTTCTTG  
TCCTTGGTTGGTGCGGAAATGATTCTGAGTGAGCAGGTAGAAGTCTCAG  
TCCTGCTGTGTCCAGAGTTGGTTCCCTTCCAGAGGGTTCGTGGTCTCGCTG  
GCTTCAAGAATGAAGCCGTGGACCTTCACAGTGTGTGTTACAGGCTGTTA  
AAGATGTTGTGTGGGAGTTTCTAGGGTAATACGTCCCGGGACTAATTCC  
CTGCTGGTAATAGGCCTAAAGCCGTTTCGACTTCAAGAATGAAGCCGCAG  
ACTGTCTTGGTGATCGTTGTAGCTCTTAAAGGTGGTGTGGACCCAAGAG  
TGAGCAGCAGCAAGATTTTTCGTCAAGAGGGTAGGAACAAAGTTTCCACG  
GTGTGGAAGGGTATCTGAGCGGTTCCTGGTCCCCGCGTACCTGCCCGGG  
CGGGCCCTTGAAAGGG

>Sequence 4442

ACTAATTTTTTTTTTTTTATGTGTGGTTTTATTTTTTTTTTTTTTTTTT  
TTTTTTTTTATTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTT  
TTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAAAAAAGGGGTTTGGGG  
AAAACCTTTAAAAAAGGGGTTTAAAAAAGGGGTTTAAAAAAGGGGTTT  
AAAAAATGGGTTTAAAAAAGGGGTTTAAAAAAGGGGTTTAAAAAAGGGG  
GGGAAAAAAGGGGTTTAAAAAAGGGGTTTAAAAAAGGGGTTTAAAAAAGGGG  
AAAAAATGGGTTTAAAAAAGGGGTTTAAAAAAGGGGTTTAAAAAAGGGG  
GGGGACCAAGGGGTTTAAAAAAGGGGTTTAAAAAAGGGGTTTAAAAAAGGGG  
AAAACCGGGGTTTAAAAAAGGGGTTTAAAAAAGGGGTTTAAAAAAGGGG  
GGGGCCCTTGTGGAGAAAAAAGGGGTTTAAAAAAGGGGTTTAAAAAAGGGG  
CCAAGAGTTTATGGGGGAGAAAAAAGGGGTTTAAAAAAGGGGTTTAAAAAAGGGG  
CCCCCTCGGGGGGAAAAAAGGGGTTTAAAAAAGGGGTTTAAAAAAGGGG  
AGCGGGTTTCCCCCCCCCCCCCAAAAAAAGGGGTTTAAAAAAGGGGTTT  
TTTATATTTTCCCCCCCCCCCC

>Sequence 4443

Table 4

CCCTTAGCGTGGGCGCGGCCGATGTACTAATCATAGCCAATAAAGGGGAA  
GCCGTGCAGTTGGAAACAGCACATGCCTGGTGCAAATGCTGCCATTGTTT  
AATTGTTGATGATGCTGCATAAGAATCCTTAAGGTAGAAGCAATCTTGAC  
CTTTTATTTTTCAGGCCCCCTGCCAGTGCCCTTCTCCAGACTATATTC  
TTAAAAATTAAAGTCTTTGGTTTGTAGAGTTGACTGTATGTATCTCCAA  
AATGAATATGCAGTAGTGATTTTTTTTTCTCCCTGATCTCTTCTGTC  
TTTGGTAATCTGTGAGGGTATAATCATATTGGGGCTGCTCTTGGCAGGT  
TAGGTGACATACAAGAACATGCGGTTCCACAGCAGTCTGTCAATTCTCGG  
GTAAGAACATCAAAGTGAGTTGCAGCACTTCTGCATTACACACGTAAAT  
CTCAATCTGGAAGGAAGATAGAATCTACCATAGGGAATTTCTCCAGAAGT  
TTTACGCTTGAGTGCACCCAGATCTGGAGGCGTTGACCCCATCCAGTTGC  
CCTAGGGAAATTTAGACCCAGGGAATCTTAACGGGGCTGGAATTTCCC  
AAAACACTTTTTAACCTGAAAAAAGGCCCATTGACTTTTTACTTGGAAG  
CCCATTTTTAAGAACCAAGAAAAATTTATTTTAAATGGTTTCGGGTTTA  
AAACCAAAAAATTTTTTGAATTTTTAACCTTTTCCCCAAAACCCCC  
T

>Sequence 4444

ACCAGTTGAACATCCTGCTACACTAGTTTGAATCTTTACTATCTTTGTAT  
GTAACAAACTTGTCTTACTTAGTCCAATTGGGCTGCTATAACAAAACACC  
ATAAACTGGGTAAACATAATAAAAAGAAAGTCTATTGCTCCCAAGTTCTGGA  
GGCTGGGCAAGTCAAGATGCCAGCAGATTCAGTTCCTGGAGAGG  
GCTCACATCCGGGTTTATATAACAGTGCTTCTCACATGGCAGAAGGGAT  
GAATGAGTCTCTTTGGGCTATTTTATAAAGGCACTAATCCTATTCATGA  
GGGCTCCACCTCATGACCCAATCACCTCCAAAGGCCACCTCCTAAT  
ACTATCACCTTAGGATTTCAACATATGAAGTGGAGGGGTGGGAACAAGC  
CTTCAGAGCAATTACATAAGCACTACTGGACCTTCTATGCTACTTGGTTT  
CTCACTCAATATGATGGTGAGATTTATTCATGGGTAACATGCATCCTAA  
ATTCTGGCTTTTAAATTGGGTGGCCATGGGGTATAAGAAGGTGGCTGTGT  
TTCGGCTTGGTCCGGGGGGTTAA'CCCTTTTGGCTAACTTGTGGTTT  
TTTAGCTTCAATCCCCCTTTTTTCTTTGTCAAACCTTGTGTTGAATC  
TTGACTGCAGGAAAAAATTACCGATTCCGGGAAGTCCAGCGGGTTCCCC  
CCACATGGCCCCCGGGGCCCTG

>Sequence 4445

GGTACTCAGTGTGGTTCTAGGACCACGGCATCACTTGGGGGCTTGTAG  
AGATGCAGAGTCTCAGGCCCCACCCAGACCTGAATCACACACTGCAATT  
CAACAAGGCCACAGGTGACTGCAGCGTGTGTTAAAGTATGAGAAATGCC  
ACCAGGGAGGAGAGGCCACACAGTCCAGAGACTAGTGATTCAGAGCAT  
CACTACCCAAGAGAACTTTACGCAGTGATGCAATGTCCCGTCTGTCTCT  
GTGCTGGCCAGAATTAACCGCTAGTCACATGGGGCTTTGAACATAAATG  
TGGCTAGCACAACTCAGAACTGAATATTAATGTAGTAAGATTTTCGTT  
ATTTCAATTTAAAGAGCCACGTGTGGCTAATGGTAACAATACTGGACAGA  
GTTCTAGTCTAGAGTGCGGCTTTCTGTTGCCCAAACTTTTCAGTGCA  
CCTGAGCTGCAATGGGCTGGGAAGT

>Sequence 4446

GGTACGCGGGGACTCGCTTTCCGTGCGGTGCGGCGAGTGAGGCCCGGT  
CTTCCTCCTCGTCTGCCGAGGGCCAGAACCCCTGACGGTATTACAGCTG  
CGCGTAAAGTCTGGCCGGTGCCATCTGTCTCCGCAATGCCCCCAAGAAAC  
AGGCTCAGGCCGGGGGAGCAAAAAGGCGGAGCAAAAAAGAGGAGAAAG  
ATTATCGAAGACAAAATTTCCGTTTGAAGAATAAGAAAGGAGCAAGCA  
ACAGAAGTTTATCAAGGCTGTCACACATCAAGTTAAATTTGGTCAACAAA  
ATCCACGTCAAGTAGCACAGAGTGAAGCTGAAAAGAAATTGAAGAAGGAT  
GACAAAGAAGAAAGATTGCAGGAGCTAAATGAGCTGTTCAACCTGTAGT  
TGCTGCTCAAAAAATAAGTAAAGGTGCAGATCCCAAGTCTGTAGTATGTG  
GCATTTCTAAAGCAAGGACAGTGTACTAAAGGAGATAAGTGGAAGTTCTC  
CCATGACTTGACTCTGGAGAGAAAATGTCAAAAGCGAGTGTTTACATTGA  
TGCAGGAGATGAAAACCTGAAAAAGATACTTTGGATAATCGGATGGGAAA

Table 4

AACTGGAAGAAAATTGTGAACAAAAGCCCCGGGAGGCGGAAAAAAAACCC  
AAACTAAATGGGGGCAAGCTTCTCGGGGAATGAAACCACAGAATGGCG  
GCTTGGGATG  
>Sequence 4447  
NCCCTTAGCGTGGAAGAGAGCGCGTACGAAGAGAAATTTTTTTTTTTT  
TTGCNCAAGTGCCTGGAGCTGGACCTGGCTCTGGGTTTCCAGGAAGCAGT  
TNGACTAAAGGCAGCAAGCTGCTTCTCTGCTGCCTGAAATACCAGATT  
CCAATGGCGAAGATTGAGAAAAACGCTCCACGATGGAAAAAAGCCAGA  
ACTGTTTAACATCATGGAAGTAGATGGAGTCCCTACGTTGATATTATCAA  
AAGAATGGTGGGAAAAAGTCTGTAATTTCCAAGCCAAGCCTGATGATCTT  
ATTCTGGCAACTTACCCAAAGTCAGGT  
>Sequence 4448  
ACTTTTTTTTTTTTTTTGGGGATAGAGAAAGCCTTCTAAACAAGGTA  
AGAAAAATATACAAAACCTTCCACTTGTCAAGTAGTTATAAAATGAAGTCAA  
CAGGTAATGGCAAAGTAGAAAAATATATGCACAGCATATCTACCAAAGTGT  
AATAATCCTTCCATAATATATAAATAAATCTTAGTTATTCATAAAATTA  
AAGATACAAACAGCAAATAGGGCAGTTTAAAGACTGGGCAAAAGATAAATA  
AGCCATTACCCCAAGAGACGATCATATAAAATAAATACTTGAAGTGAACA  
GTAACAGGGAAATGCCAATTTAAAAAAGGTATCATTCTTCAACCCACCAGA  
TTGAATATTATTAATACATTTTGGCCAAATCTGAAGAGGATGTAAGAAA  
ATAAAAAATCTCAAACATTCAAAACAAAAGTTGAGCAGTCCATTAAAGTG  
ACAATAGCTAAAAAATTGACACCTATACTATGGCATAACAATGCAGCCATT  
TAAAAAACGTTGTCTTAATCTTAAACACCTAGATAAGCTTTTTGCTTG  
CTTGGAGTTTTTGGTCTATTTAAAAAAGTTGCTGGAAAACTATTAGAA  
ATGTAGACATTATTGGAGGATATTTCCGGAGGACTAACCAATAATTAC  
TGGGGATTTAACTACAGTGGCCTTTTATTTTGGGATTTCTAAATTTGGGA  
GGGAAACAATTGAAAAAAATTT  
>Sequence 4449  
GGTACCTTACAGGGGTTAGGTAGCTTCTTCAGGTGAATTAGAGAGTTGC  
TGGCAGTGAGTTCAATGTTAATGATATCAACAGTGTATTTAAATAAGGC  
ATTTTTAAACAGAAACATAAAATAAGTTTATGTATTGATGGTTGACCAAT  
ATGTGACCAGAGGCTTGCAGGAACCTAACCTCCCTGTATTTCCCGTAGG  
AGTAGTGGTTCAATATTCATAATTCAGGTTCTCAGTGGCTTTATAAAAC  
ATAACTGCTGTGAATAACAAGACTCTACTGTGTGTTATTCTATATTTGAT  
GTCCACTGTCTATAGGACAGGGTATATTGTAATCAAAATTGGAAATCCTAG  
AATTAGCCTTCCAAGCCTTCTTCTTCTTCTTCTTCTTTTTTGAGACGGA  
ATTTTGCTCTTGTGTTGCCAGGCTGGAGCACAATGGCCCAATGTTGGCTCA  
CTGCAACCTCCGTCTCCCGGGTTTCAAGGCAATTCTACTGCCTCAGCCTCAC  
GAGTAGCTGGGATTACAGGCATGTGCCACCACGCCAGCTAATTTTGAT  
TTTTTAGTGGAGACGGAGTTCTCCATGTTGGTCAAGCTGGTCTCGAAC  
TCCCGAGCTCAGGTGATCCGGCCACCCTAACCTTCCAAGTGTGGAATAA  
CCAGCGTGAGGCACCCTTGCCTGGCACCTTTTTTCATTTTAAATCACCTG  
AGAAAAATGACCTGGGAAGGG  
>Sequence 4450  
CCCTTAGCGTGGGCGCGGCCGAGGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTT  
TTTTATTT  
TTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAAAAAACCCTGTTTTTTTTTAAAGG  
GAACCTCCCCCTTTTAGCCCTCGGGGTGAATTTACCCCCAAAAAAGCCCC  
AAGAAATTTTGGCAATTAACCCCGGAAAAAAACCCCTTTTCTTTTT  
TGGCAACAAAAATCTTTTTTGGGAAGGGGAACCGGGGGGAAAGGGGGGGG  
GAATGAACAGGGGGTTAAACCCCTCCCCCTGGAAAAATTTCAAACTTT  
GGGGATTAAAAACAAACCTTTAAGGGGGCCCTTCCCGGGGGGGGGGGCCCA  
CTGGGGTTTTGGGGCCCTTAGGGGATCAGGGGGCCAGGAAGAATCCT  
GGCTGGGGGGCGACCCCGGGGGAACCTAGGGTGCCCCCCCCCTGTTGGGG  
GGATCCCCCGGAGGGGGGGGAATCCCCAAACCGGGAGGAAACCTTCCCTG  
GGGGAATTTAAAAAATTCCTTTTAAAGGGGGGAAAAAATAAAAAACCCC



Table 4

CCCCTTTAAACAACCTTTTGGGGGGGGGGTTGGGGCCCTTAAAACCCCC  
CCCCCTTTTGCTTGAAGGGGCCAAAGCCTTTTCCAAAAAATTTTGGTCC  
CCTTTTCTTTGGGGGGGGGAGGAAACCGGAAAAAGGGA  
>Sequence 4451  
ACTGGTGAACCCCTCACTTGAATTCTCGTTCTTATGAAGGTGCTTTCT  
TGCTTGGATAGTTGTTCAGTGTGACATTCTGCAGGGTGAACAATTGCTA  
GAGGGTTCTATTACGCCATCTTTCTCCACCTCACATCCATGTTTTCAT  
GTTATTTCT  
>Sequence 4452  
CCTAACATATAAACCATTTTATAATTTTATATTTCTTTCTATATTCTAT  
TTATTTCTTCCAATATCTTACATACCATATCAATACCCTCCAGGAGTGAG  
AAAGCATATATGTCTATTCAAGTCGACATTTTCC  
>Sequence 4453  
ACCTGACTTTGGGTAAGTTGCCAGAATAAGATCATCAGGCTTGCTTGGAA  
AATTACATACTTTTCCCACCATTTCTTTTGATAATATCAACGTAGGGACT  
CCATCTACTTCCATGATGTTAAACAGTTCTGGCTTTTTCATCGTGGG  
AGCGTTTTTCTCAATCTTCGCCATTGGGAATCTGGTATCTCAGGCAGCAG  
AGGAAGCAGCTTGCTGCCTTTAGTCAAACCTGCTTCTGGAAACCCAGAGC  
CAGGTCCAGCTCCAGGACACTGTGCAAGCAAGAGCACAGCAGGTCCCCGC  
GTACC  
>Sequence 4454  
ACGCGGGAGGCAGGCAAGCTGGGCAGCCAGCGCAGGGGCTTCTGCTGAGG  
GGGCAGGCGGAGCTTGAGGAAACCGCAGATAAGTTTTTCTCTTTGAAA  
GATAGAGATTAATACAACTACTTAAAAAATATAGTCAATAGGTTACTAA  
GATATTGCTTAGCGTTAAGTTTTTAACGTAATTTAATAGCTTAAGATTT  
TAAGAGAAAAATATGAAGACTTAGAAGAGTAGCATGAGGAAGGAAAAAGATA  
AAAGGTTTCTAAAAACATGACGGAGGTTGAGATGAAGCTTCTTCATGGAGT  
AAAAAATGTATTTAAAAAGAAAAATTGAGAGAAAGGACTACAGAGCCCCGAA  
TTAATACCAATAGAAGGGCAATGCTTTTAGATTAATAATGAAGGTGACTTA  
AACAGCTTAAAGTTAGTTTAAAGTTGTAGGTGATTAAATAATTTGAA  
GGCGATCTTTTAAAAAGAGAATAAACCGAAGGTGATTAAAGACCTTGAA  
ATCCATGACGCAAGGAGAATTGCCTCATTTAAAGCCTAGTTAACGCAATT  
ACTTAACGCAGACGAAAAGGAAAGAATAATTGGGAGTGGTAGGATGAAAC  
AATTGGAGAAAAAATTTGAATGGGAAAACCTGGAAACAAAAGTCTCG  
GCCGGACCCCTTAGGGCAAATCCACACACGGCGGGCGGTTCATATGGATCC  
ACG  
>Sequence 4455  
ACGCGGGGCTTTTCTTTCTTTCTTAGCTGTTAGCTGAGAGGAAGTCTCT  
GAACAGGCGGCAGCGCTCTTATAGTGCAACCATGGCAGACTATTCAACA  
GTGCCCTCCCCCTCTTCTGGCTCAGCTGGTGGCGGTGGTGGCGCGGTGGT  
GGTGGAGGAGTTAAGCAGCTTTCAAAGATGCACTGCAGAGAGCCCGGCA  
GATTGCAGCAAAAATTGGAGGTGATGCAGGGACAACTCACTGAATTCAAAT  
GACTATGGTTATGGGGGACAAAAAGACCTTTAGAAGATGGAGATCAACC  
AGATGCTAAGAAAGTTGCTCCTCAAAATGACTCTTTTGAACACAGTTAC  
CACCGATGCATCAGCAGCAAGATCTGTAATGACAGAAGAATACAAAGTT  
TCCAGATGGAATGGTTGGATTCAATTTGGCAGAGGAAGTGAACAGATCT  
CACGCATACAACAGGAATCTGGATGCAAAATACAGATAGCTCCTGACAGT  
GGTGGCCTTCCAGAAAGGTCTGTATGTTAACTTGAACACCCTGATTTGG  
TCCGTGAGCAAAACCGTTCTGGGCCAAAATGTTGAAAAAGGAGACCAGC  
TCCTGGTTTCCATATGGCGATGGCCCGGAAAAAGCCTTTTAAAAAATATG  
TTTCCCCCTACCAAGGAGGATTAATCTTGAAAAAGGGGAAAACTTTTAA  
AAATTTAGG  
>Sequence 4456  
GGTACGCGGGGGAACCTCAGGTGCCCTGACCAGCGCGGTGCACACCTTCCC  
GGCTGTCTACAGTCTCAGGACTCTACTCCCTCAGCAGCGTGGTGACCG  
TGCCCTCCAGCAGCTTGGGCACCCAGACCTACATCTGCAACGTGAATCAC

Table 4

AAGCCCAGCAACACCAAGGTGGACAAGAAAGTTGAGCCCAAATCTTGTGA  
CAAAACTCACACATGCCCACCGTGCCAGCACCTGAACTCCTGGGGGAC  
CGTCAGTCTTCTCTTCCCCCAAAACCAAGGACACCCTCATGATCTCC  
CGGACCCCTGAGGTACATGCGTGGTGGTGGACGTGAGCCACGAAGACCC  
TGAGGTCAAGTTCAACTGGTT

>Sequence 4457

ATCCAGACGTCTGTATACTATATCGTAACCGATACTGTACATAATATCT  
TTACATACATCTATATTCTTCTAACTATTTTAAATAGTGATTCTTCT  
TATCTAACATTTTGACTTACTCTCCAGTAGAGTAGTTATTATAATACGAC  
TTCATATTGATCCGTATCGATCCCCTCCTTCTCGCATGCATCCTCCGGC  
GGCCGACAGTGTGAATATTATCTGAATAATTCTTCTTGGGGTGGTCGC  
CGACGAACACAAAAACCTTTATTTCCATTGTGGGCCTGGGCACTTGGAG  
GTCTCTTCTCGGCAAAGTGAAATAAGCGGTGAAAGTGGCCATTGATGCAG  
AATATCGCCACATTGACTGTGCCTATTTCTATGAGAATCAACATGAGGTG  
GGAGAAGCCATCCAAGAGAAGATCCAAGAGAAGGCTGTGATGCGGGAGGA  
CCTGTTTCATCGTCAGCAAGGTGTGGCCCACTTTCTTTGAAAGACCCCTTG  
TGAGGAAAGCCTTTGAGAAGACCCCTTAAGGACCTGAAGCTGAGCTATCTG  
GACGTCTATCTTATTTCACTGGCCACAGGGATTAAAGGACTGGGGATGACT  
TTTTTCCCCAAAGATGAATAAAGTAATATTATCAATGGAAAAGGAACGTT  
CTTGGATGCCTGGGACGCCATTGAGGAACCTTTGGACAAAGGGCTGGTAT  
AAGCCCCCTTGGGGTCTCAAAATTTTAACCACTTTTCAAAACGAGAGGCTTC  
TTGAACAAACCTGAACITGAATATAAACCCATGGACTAACAGATGAGAG  
GAACCCATACCTTACCCAGGAGAAACGATCCATTCCCGCCCGGGCGCCG  
CTTGAAGGGCTAATTCCATAAAATTTGCCGGCTCTACAATGGATTCTGA  
ACCTTGATCTAATTGGATTCAAGGTCTTATTTCTTCAGTATAAAATTTT  
TTATTTATAAATAATCTCTTTT

>Sequence 4458

ACAGAATTTTGGGAGAGGCCATTTGGCAAGCCATTGGTCTGAATAATTTG  
GAGGGGGAAATCCTAAGGTGGTGGAGTTGCTGCGTGGACACGGCTATAGG  
TTGGTGTGACATGATTTCCGATTAATTGTTTGTGACGTGTCAGTAGGCTG  
ACCTAACGTTCTAGCATGCCTCTTGAGGGCCTTTCCAAGTGAAGTCTCTG  
GAGGAGGGTAGGAAAAGTCAGGGAAATCATGCAATCCCATCTGGGGAAGGG  
AAAGCATCTCAAGATTTGTGAGGTTCCCTGGGAAAGGTGTTTACCACAAA  
TGTTACATCAATTAAGGAAAGTCTGCAGATAGAGAGAAAGCCAAGATCA  
GGGGTAAAAGATAAAGGCATGGTAGCACCGTGGAGCTTGGGCATGACACA  
GAAACATCTCTGGTTTTTACCAGCAGAAGAAACCAACATCCCCAATGAA  
AGTGCTGGCAGAGGGTTTTGGGAATTTCCATGCCGACCCAGCATTAGGTG  
GAACITCTTTTTTACTTTGAGATCTTACACTTAAATTTCTTCTTAATGAT  
TCCGTGACCTCCCAATAATTACCTTTGCCGCAACCACGCCTTAGGG

>Sequence 4459

GGTACGCGGGGAGGGAAACCGCTCAGATACCCCTCCACACCCTGGGAAACTT  
TGTTCTTACCCTCTTGACGAAAAATCTTGCTGCTGCTCACICTTTGGGTC  
CACACCACCTTTAAGAGCTACAACGATCACACGACAGTCTGCGGCTTCA  
TTCTTGAAGTCAGTGACACCACAAACCCACCAGAAAGGAGAAACTCCAGA  
CACATCTGAAGGAACAACTCCAGACACAACATCTTTAAACAGCTGTAAACA  
CACACTGTGAAGGTCCACGGCTTCATTCTTGAAGCCAGCGAGACCACGAA  
CCCTCTGGAAGGAACCAACTCTGGACACAGCAGGACGTGAGACTTCTACC  
TGCTCACTCAGAATCATTTCCGCACCAACCATGGCCACGTTTGTGGAGCT  
TAAT

>Sequence 4460

GGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGACAGAGTCTCGCTCTG  
TTGCCAGGCTGGATTGCAGTGGTGTGACCTCGGCTCACTGCAACCTCTG  
CCTCCCGGGTTCAAGCGATTCTCCTGCCTCAGCCTCCCGAGTAGCTGGGG  
TTACAGCGCGCCACTACCACGCCAGGCTAATTTTTGTATTTTAAATAGA  
GACCGGGTTTAGCCATGTTGGCCAGGCTGGTCTTGAGCTCCTGACCTCAG  
GTGATCCACCCGCCTTGGCCTGCCAAGATACAGTTCTTAAAAAGTAGTCT

Table 4

TGACACATCATTCAAGACATTTTTCGTTAATTGAAAAGCCTGCTATTAAG  
TGTTTATAAGCCTCTATGGTAGTTACTGCATTATTCTTGTGGAGCCATCA  
CAGGTCCTCTCCCCTTCCTTGAATGATGTGTTTAAAGTTCTCTGAAAAC  
ATGGAAGATGCTGTAGGCATAAATCAAAAAGTCACTTAAACCCTGGA  
TGCCCATTTTTTAGTGCCGGGTCAAACAAATGCCTTGAGGACCTGGGGCT  
TGGACATGTGTGTTTCATAAGGATGGCCTATCACCAACCAGGGGCTGTT  
TTAGATTGGGAAAAGATTTGAAACAAACTGTTTTTTCTCTGAAAAGT  
CCTTCCAGGGGGGATGAGGTTAACCAGGTTTCGCAACCTTCCATAATTC  
CTTTTGGGG

>Sequence 4461

ACGCGGGTGGAAATCCAGATGGTATTGACCCAAAGGAAGTGAAGACTTCA  
AATTGCAACATGGGTCCATTCTGGGCTTCCCCAAGGCAAAGCCCTATGAA  
GGAAGCATCTTGGAGGCCGACTGTGACATACTGATCCCAGCTGCCAGTGA  
GAAGCAGTTGACCAATCCAACGCACCCAGAGTCAAAGCCAAGATCATTG  
CTGAAGGTGCCAATGGGCCAACAACTCCAGAAGCTGACAAGATCTTCTG  
GAGAGAAAACATTATGGTTATTCAGAATCTCTACTTGAATGCTGGAGGAG  
TGACAGTATCTTACTTTGAGTGGCTGAAGAATCTAAATCATGTCAGCTAT  
GGCCGTTTGACCTTCAAATATGAAAGGGATTCTAACTACCCTTGCTCAT  
GTCTGTTCAAGAGAGTTTAAAAAGAAAATTTGGAAGCATGGTGGAACCTA  
TTCCATTGTACCTTGGCCGCGACCAAGCTTAGGG

>Sequence 4462

GGTACACGGGGACCTGCTGTGCTCTTGCTTGACAGTGTCTGGAGCTGG  
ACCTGGCTCTGGGTTTCCAGGAAGCAGTTTGACTAAAGGCAGCAAGCTGC  
TTCCTCTGCTGCCTGAAATACCAGATTCCCAATGGCGAAGATTGAGAAAA  
ACGCTCCCAAGATGGAAAAAAGCCAGAACTGTTTAAATCATGGAAGTA  
GATGGAGTCCCTACGTTGATATTATCAAAAGAATGGTGGGAAAAAGTCTG  
TAATTTCCAAGCCAAGCCTGATGATCTTATTCTGGCAACTTACCCAAAGT  
CAGGT

>Sequence 4463

AGTACGCTGGGACCGATATTCAGGAACCTGCCACTCTGCCCCACTAACA  
CAATTCTGAAAGCCCACCAGCCTTATGGTGTCCAGGCCTGTGTGCCCTGC  
GGTCCAGGGACCAAGAACAACAAGATCCACTCTCTGTGCTACAACGATTG  
CACCTTCTCAGCAACACTCCGACCAAGGACTTTCAACTACAACCTTCTCCG  
CTTTGGCAAACACTGTCACTCTTGCTGGAGGGCCAAGCTTCACTTCCAAA  
GGGCTGAAATACTTCCATCACTTTTACCCTCAATCTCTGTGGAACCAGG  
GTAGGAAAAATGTCTGTGTCACCGACAATGTCACTGACCTCCGGATTCTC  
GAGGGTGAGTCAAGGTTTCTCCAAATCTATCACAGCCACGCTGCCCAGG  
CAGTCATCATTTCCCCAGAGTTGACAGGCTACAAGGCCGGGGTTTCTTA  
CAGCCCCGCAACCTTGCTGATCGACTTATTGGGGTGACAACAGATATGAC  
TCTGGATGGAATACCTCCCCCACTGAAATTTTCCACCTGGAGTCCTTGGG  
AATACCGGACGTGATCTTTTTTATAGGTCCAAGGATGTGACCCATTCCCG  
CAGTTCTTGGGAAACAACCCCTTTCCGGTTAGGGGCAAGTCCACAAAAAA  
CGTCCCTGGAAATTTCTGCTGGCCAGAAACTCTTAA

>Sequence 4464

ACGCGGGGGCAGAGGCTGAGCGTGTGTTGTAGGAGCACTCAATACTGCA  
TATGTTTCAATAATTAAGTGTATTTAAGAACTTCATTCTACGTGGG  
CATGGTGGCTCACGTCTGTGAACCCAGAACTTTGGGAGACCGAGGCAGGT  
GGATCACCTCAGGTCAGGAGTTCGAGACCAGCCTGACCAACATGGCCAAA  
CCCCGTCTCTACTAAAAATACAAAACTAGCCTGGTGTGGTGGTGGGCGC  
CTGGAATCCCACTACTCCAGAGGCTGAGGCAGGACAATCGCTTGAACCT  
GGGAGGCGGAAGTGGCAGTGAGCCGAGATTGTACC

>Sequence 4465

GGGGGCACTTCCAGCCCTTTTTTCAAGAAAAAACCTGGCCCGCCCCCTT  
AATTAAATAAACCGCCACGCCCCGGGGGGGGGGCGCTTGTGAATGGG  
CCCCCTTCCCTTCTCTAAATAAAAAAATCGTTGGGCCGGTCCGGTGGGG  
GGGGGGGAGGGGTTTCTAAATTAAGGGGGGAATCTTGTTCACAA

Table 4

AAAGGGGGGCGCACCCAGAAAAATTATTTAAAAAAAAGGCCAAAAAAG  
GGCCCAACCCAAAAAAGCCCCCTGCATGTTTTAAAAAGGCCCCCCCC  
CAAAAAAAA  
>Sequence 4466  
GGTACGCGGGGGGTGCCTGGGTTATTACATTTAGCAGAAACCTTCTAGC  
TGACTCCCTGAATGGATGACCTTGTTTAAAGAAAGAAATGTGTTTCATGGCT  
CTATCTAATGTTCTCTCTCCGGAACCTACTTCTGGAAGAAGACAATTA  
TAAGAACATCAAACGTCCTCCAGGGGATATCATGTTCTTGTGGTCCGGC  
GTTTTGGAGAGCTGATGAGAAAGCTCTGGAACCTCGAAATTTCAAGGCA  
CATGTGTCTCCCCATGAGATGCTTCAGGCAGTTGT  
>Sequence 4467  
ACTTTTTCTTTTTTTTITTTTTTTTTTGAATGCAGTCCAGCCTGGGCGA  
CAGAGTGAGACTCTGTCTCAAAATTTAAAAAAAATTTAT  
ATGGGACTGGAAGAGGAGGTCCAGTCCATTGTAACCTGTGGATAATACCA  
GCTCCATGTCAGGGTGGTTCTTTCAATTCATTACCAAGCAAGCATGCTT  
TTGAGGCGAGCTCTGTCTACACATAAGGAAATCAGACATAGGGGGTCCC  
ACTCCCCTGAACTCATAATCCAAGAGGTGGGAGACAGACAGAAATGAGT  
AGGTGATAAGGATGGGAGGAAATGAAGGAGGATGATGGGATAGAGGGGCC  
TGAGTGATAAGAAGGAGCGAGGAGGATAGTACCTTGGCCGCGACACGCT  
A  
>Sequence 4468  
ACTTTCTCTTGGTCTCTGCCATCACAATGGCAGCCCGGGTTTCGGGGTTGA  
ATCCAGCTTAAAGGGATCATCCTTTTGTCTTCTGTTTGTCTATGTATTTA  
TATGTAGTATGTGTGTGAATATAAAAGAATTTTAATTAATTGCTTTAAT  
AATAATAAGCTTAAATCAAATATTTTGTACATAAGTAAAAAGTGTAATG  
CCTTTTGTGTTTCACTGACTTAAGTAATCTTTGGGAAATAAAAAACAGTTT  
AAAGATTACTGGTAAAAATAAAGACATTTGGTCTAAATTTATGCAGGTCAGA  
TATTAAGTTTGCTAAATGCCTTAAGGTCATAAACTGCTGCTTTGACTTTT  
TTTTTTTTTTTTTGAGACAGAACCTCCAGCCTGGGTGACAGAGTGAGATT  
TCATCTCAATAAATAAATAAATAAACACATTTTAAAAAGTCCAAAACCCA  
CAAAAGTCCAAAACCTTAAAACTCTGAGCACTGACACAGTCCCAAGTAGA  
ACATTTTACATTCTAACCTCTGTGATAGGTCACAGTCAAAATGCAGTGA  
AAACTTTGCTTATGCACAAAATTATTTAAAAATTTATGTAAATTCGCTTT  
AGGTATGTTTGTAGGTGTTTTGAAACAAAGATTTGAGTTTGACTTGGTCT  
CGTCCAGATTTTAAATTTGATGCAA  
>Sequence 4469  
ACTACTGCTCCGGTAATGAGCAGGAAGTGGAGCTCTTCGACCATCTGGTA  
TGTCCAACGGCTTGGATACTCCTTCCTTCCATTATTTCTTTAATGAAT  
ACCTTTTCTAATTCAGGACTTATTCCTTCTACATTGCAGGGCACACGCGA  
AACAGATGATTTTGGCACTGATATTTGACAGTGGCATAGGAAGTACC  
TTGATCCAGTAGCCTGAGTGTGACTGATTGTTATATGGTTGCCATGAAGA  
GGTGACTGGCGATCTTTCTCCTTACTGTGACGACTACTCTGTTTACTGCG  
TTGTAGTTGCTGCCTCAGTTTGGCGATCTGCTCTTTTAGTTGATCAGCAC  
TCCCCCATGACGCAGAACGCTGATGTGACCTCTTTCTGCACCTCTTCT  
GCCCCAACAGCTAGGTGTCTGAGTAGCTTTGTCTTTCATGCATGAGGGTA  
GTGAACATGAAGATCCCGTGGCCACTTGCCTGTGAGGTAAGGTCTGGTA  
TTGTATCCAAAGAGGAAGTTCCGCTATTGGACCTGGCCGCGACCACT  
TAAGGCGAAATTCAGCACACTGGGCGGGCGTACTAGTGGATTCCGGCTCG  
GACCCAACCTGGCGTAATAAGGGCAAAGCTGGTTCCGGGGGAAATGGTAT  
CCCTTACATTTCCCACTACTACAG  
>Sequence 4470  
ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTCTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTT  
TTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTACAAAAAAC  
GGGGGGCTTTTTTTTTCAGTTAAGGGGGGACCAAGGACCAGGGGGGGCT  
GCCCCATTAAAGTGGCCAAAGTCCACATCCCATTTTTTTTCAACCCCCC  
CCCCTGCCAAAAATTTAAAAAAATACCAAGATGGCCACCGGGCTTTTT

Table 4

TTTTTTTACTTTTTTTTAGCAAAACCCGTCAATAAAC  
>Sequence 4471  
ACGCCTCAATATGCACATGCCTTCAAATATCAAATATCTCCAGTAACGGG  
ACCTGACTATAGTAAAATTACTCTNTNACAGCAATTGAGTCAAACCTGCA  
ACCCACACAATGGTAAAATTCCNCCCCCCCCACCGTTGACGTTGATTTG  
CCCGCGCTTACCCACCCGAGTCTCTGTGCATAGACCTTTGGGTGCTGAC  
TTGGACAAAAGCACAAACACGACCAAGTCCCATCCTGGCTCCCGTGGGGCT  
CTTTCTATCTACGCATTGTATCGACTGCATTAGTTGGACTAAGATGATGA  
CTCAGTTAAAGGAGGAGACAAATGCTGACTGTCTAAGCAAGAAATGGCCCA  
AGCTGGCAAGAAAAAGCACACTGCATACATAGGATACAGAAGGGCAGAGC  
TTCTGCCTGCGGATCTGCAACATTACATTTGTTTTGCCTGCAAACTATCA  
AGAAGGATTCTGTTGGCCAGGGAGTCTCCACTGAACAAACAAATGGGCC  
GCCAAAAGTCTTGAATGTCTATTCCAGCAGCCAGAATCCTCATCCGTC  
ATCCACGGGAGAGTCTTTGAGGGGAAACATGAAGTCCAACCTTAAGCCTCT  
GCCTATGGGGCAAAATCTTCGGGAATCACTGGGGACCATGAAATCTTCAA  
TACCCCTGCGGACCACCATGTTAAGGGTGCCTTCCCTTTTAAAGACTCGC  
TGACATAATTGGCGGAGACCACGGACTGGCACAGGATGCCGGATAAGACG  
CGTTTTCTTGAAACCCACCTTCTGGTGGGGAATAAGAAATACTCCAA  
TATATCCCCCCCCGAAACACAACCTGGAAGGCCCGGGCCGGCCTTCCCG  
GGGAACCTGGGCGTTTAAAAAAATGGAACCCCGCGCCACAGAA  
>Sequence 4472  
TCCTTTTATATTCTTCACCTCTTTTTTATCCTAATAAGATTTTCTCC  
GATTTACTATAATTTCTTTTTTTTCATGTTTTAGAGATATTATTATT  
CTATTCTTAATTAATTCTATTGTATCTCCACCTCTGTGGCAGCCATAGT  
ACTCGGGGGCGGCGACGACCCATTGCGGCGTGTGAGCGATGAACCTTTAAA  
AAAAAATAACCTTTCCTACCATGGCGACCACGGGTGACATATACTCAGGG  
GTCGATTCCAGAGAGGGAGCCTGAGAAACGGCTACCACATCCAAGGAAGG  
CAGCAGGCGCGCAAA  
>Sequence 4473  
ACACTTCGCTTTTTTCTTTGGAAAAGGGGGTTTTTTTTTAAATCACCTG  
GGGGTTTTAATTGGGGG  
>Sequence 4474  
GCACAGAGATATAGAGTTTCGTATGCTTATCCTTCTCAAAGTTTACGATT  
GGAACATGTTGTGCGAACTGTTGATGTGTTTATT  
>Sequence 4475  
CGAGTCCTTTAATTTTTTTTTGTTTGGTATTTTTCCGGCTGGAGCGTGG  
GACCTTTATTCGTTAAGAACATCAGGCTCCAGATATGAACCTTCAGCATA  
AGCGCTTGCCGGGAGCAAAGGGACAGAAAAGCTGAGATGAACAGTGCCTG  
GCAGCAATCACAGCCGGGCAAGGGTGCTCCGAGCCTCGCATCCCC  
>Sequence 4476  
GGGATGCGAGGCTCGGAGCACCCCTTGCCCGGCTGTGATTGCTGCCAGGCA  
CTGTTCACTCAGCTTTTCTGTCCCTTGCTCCCGGCAAGCGCTTCTGCT  
GAAAGTTTATATCTGGAGCCTGATGTCTTAACGAATAAAGGTCCCATGCT  
CCACCCGGAACAAAAACAAAAAACATAAAAAAGTCCCTCGGCC  
GCGACCACGTCGAGCGGCCCGGGCAGGTACAAAAGCCAAGATGCCCA  
TTGTGGGCTTGGGCACTTGGAGGTCTTCTCGGCAAGTGAAAGAGCG  
GTGAAGGTGGCCATTGATGCACAATATCGCCACATTGACTGGGCCTATT  
CTATGAAAATCAACATGAGGTGGGAGAAGCCAATCCAAGAGAAGATCCAAG  
AGAAGGCTGTGATGCGGGAGGACCTGTTTCATCGTAAGCAAGGTGTGGCCC  
ACTTTCTTTGAGAGACCCCTTGTGAGGAAAGCCTTTGAGAAGACCCCTCAA  
GGACCTGAAGCTGAGCTATCTGGACGTCTATCTTATTCACTGGCCACAGG  
GATTCAAGACTGGGGATGACTTTTTCCCAAGATGATAAAGGTAATATGA  
TCACCGGAAAAGGAACGTTCTTGGATGCCTGGGAGGCCATGGAAGAAGT  
GTGGACCAGGGGTGGGAAAGCCCTTGGGGCTAAAATTCACCCCTTCCAA  
ACCAGAGGTTTTGAACAAACCTGGATG  
>Sequence 4477

Table 4

GGCCAAATTGGAACCTCACACCGGGGGGCGCCGAGGTACGCGGGGGAGA  
TCTGGTTGTTTGAAGTGTGTAGCACCTCCACCTTCTCTCTATCTCTCCC  
TCTCCCTCTCTGCCAGCCAAGTGAAGACATGCTTA

>Sequence 4478

AGGTACAACTTATAGAAAAGGTAAAGGAAACCCCAACATGCATGCACTGC  
CTTGGTGACCAGGGAAGTCACCCACGACTATGGGGAAATTAGCCCGAGG  
CTTAGCTTTCAITATCACTGTCTCCCAGGGTGTGCTTGTCAAAGAGATAT  
TCCGCCAAGCCAGATTCGGGCGCTCCCATCTTGCACAAGTTGGTCACGTG  
GTCACCCAATTCTTTGATGGCTTTCACCTGCTCATTACAGGTAATGTGTCT  
CAATGAAGTCACACAAA'TGGGGGTCA'TTTTGTCAAGTGGCCAGTTTGTGC  
AGTTCAGTAGTGACTGATTCACATTTTTTCCAAATGTAATGCACACTC  
CATTGCATTACGCCGCTCTCCCAGTCATCACAGTCTGGTTTCTTGATAT  
CCTGAAGGAAGATTCCGCCACCTCGTTGGTTCTGCAGCTTCATCAGTTTC  
TCAGCATGTTCCCTCTCCTTATGAGATTGGTGAAGAAAGTATTTGGCAAA  
GTTCTTCAAAGCCACATCATTGCGGTCAAAGTAATAAGACATGGACAGGT  
AAACCTAGGAAGCGTAGAGCTCCAGGTTGATCTGGCGGTTGATGGGCTAC  
TCTGAATTCTGGGGTAGTTTTGGCGCACCTGCAAGGTGGACACGGTCCGA  
TTGCCGTTAA'TTAAGGAAAGCGGAGCCCGTCTGTTTAGAACTAGGGGATT  
CCCGGGCTTCAGGAATTTATTTTAGT

>Sequence 4479

AGGACTTGAGTTTCATGGGCATCTCTCCCGCCGCTCTCAGCCTATCTGCA  
CCATGTCTCACAGTTCAAGTTCAGTTCACGCTTACCCTTTTGAAGGCGACGT  
GGGCAAGAAGTCTGGGCAGCAGAAGAAAGTCAATCACGTTGAGACAGAG  
AGAGCAGGAGAGGAAGTGGGCCCCAGTAGAAGTGGCGAGAGAGCGTTGG  
ATGGGAACGTGGCACGAGAGAGAGAAAATTATGAGATTGAGAGAGAGAGAG  
AGAGAGAGAGAGAAAAGAGAAAAGAGAGAGAGAAAAGAGAAAGAGACAGAGAA  
AAGAACTATGTTGTTTAAATGCCAGCGGAAAGTCCATGGGGGTGAAAAG  
AGTCCGGCAATGGCCAGGGAGTTAGCAGCTTGGCGTAATGTCTTCCCACC  
TGGTTTTGTCTGTCCCCGCGTACCTGCCCGG

>Sequence 4480

AAGTACTTGTGTTGCTCTGTTAGGAGGGTTTGGTGGTCTCCACTCCCGC  
CTTGACGGGGCGGCCATCTGCCTTCCACGCCACTGACACAGCTCCCGGGT  
AGAAGTCACTGATCAGACACACTAGTGTGGCCTTGTGTTGGTGGAGCTCC  
TCAAAGGAGGGCGGGAAACAGAGTGACAGTGGGGTTGGCCTTGGGCTGACC  
TAACACGGTGACCTTGGTCCCACTTACGAAGCCATAACCACTCAGGGCTGC  
TGTCATAGGACTGGCAGTAATAATCAGCCTTATCCTTAGCCTGGAGCCCC  
ATTGATGGCCAGGGAGGCTGAGGTTCCAGACTTGGAGCCAAAGAAATCGGT  
CAGGGACCCCTGAGGGCCGATTACTGTTAACATAGATGAGGAGTTGGGG  
GCTGGTCTGGAAAACCTTGCTGGTACCTGGCCCCGGCG

>Sequence 4481

AGGTACTTTATTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGAGACAGAGTCTCGCTCT  
GTCACCCAGGCTGGAGTGCAGTGGCGCTATCTCGGCTCACTGCAAGCTCT  
GCCTCCCGGGTTACGCCATTCTCCTGCCTCAGCCTCCCGAGTAGCTGGG  
ACTACAGAAGCCTGTCACCATGCCCGGCTAATTTTTGTATTTTAGTAG  
AGACATGTTAGCCAGGATGGTCTTGATCTCCTGACCTCGTGATCCACCCG  
CCTTGGCCTCCCAAAGTCTGGGATTAACAGGCGTGAGTCAACACGCC

>Sequence 4482

CGAAGATAAACACGGGAAATACTGCGAGAAATCTGGGGGGAAATTGGGGG  
AAATGGGCGGATAGCGAAAATATACAAATATGGAGTTCCCCCGGGACGGG  
TGATNCCATGGAACNACGAAAACCTTGGGAAATGGCGCTCCACCGCTGTG  
GCGGCCGAGGAACGCGGGGAAGGACTTGACCCGGGACTTCCAGACGTGA  
TCTCAGGAGCGTATATAATTGAAGTAATCCTGTATACCCAGCAGAAGCT  
GGTGGTCTCAAGGAAAACGACGTCAATCAGCATCAATGGACAGTCCGT  
GGTCTCCGCAATGATGTCAGCGACGTCAATAAAGGGAAAGCACCTGA  
ACATGGTGGTCCGCAGGGGTAATGAAGATATCATGATCACAGTGATTCCC  
GAAGAAATGGACCCATAGGCAGAGGCATGAGCTGGACTTCATGTTCCCT

Table 4

CAAAGACTCTCCCGGGGATGACGGATGAGGACTCTGGGCTGCTGGAATAG  
GACACTCAAGACTTTTACTGCCATTTTGGTTGGTCAGTGAGACTCCCT  
GGCCAACAGATCCTTCTTGATAGTTTGCAGGCCAAAACCAATGTAATG  
TTGCAGAACCGGAGGCAGAAGCTCTGCCCTTCGGAATCCTAAGTATGCAA  
TGGGCTTTTTTTTGGCAGCGTGGGCCCATTCTGGCTAAACAGGCAACATT  
GTCTCCCAA'ITAACGGGGTCATTATCTTAAGCCAAATAAAGCATTTCGAT  
CCAGGGCGTAAATAGAAAAAACCCACGGGAACCAAGAAGGGACGGGGCT  
TGCTTGAAGCCTTACTCCAAGTAGCCCCCAAGGGCTATGCACAGAAACCCC  
GGTAGGGGAAACCTAGACTCTAAAAGGGCACTTGAAGTAGGGGACCCCCG  
>Sequence 4483  
TGAAAATTTGATAAAATACTTGTAAATTTTGGCAGAATTTGTGGTAGTAC  
TGTAATTTGTGGGATTGTGCGAAATGTGTAGATTCCCAAGAAAGATAAA  
TTCTTAAAAACGTCGTATGGGCGAATAGGGGCTACTCGAACGTGGT  
>Sequence 4484  
CATCGTTCGTATTTAGTCTTTTTTACTATCTAACTTGGTTATAATTATA  
ACTATCAATATAAAATTGAATTA'ITATATATTAGTATAAAACAAAGTGAC  
CCNCAGGAAGGGGGTGGACACCGTCGTACAACCCCAATTCTACGACTAA  
TGGGAGCTCCACCGAGGCGCGGCCGAGGTACTGGATCAGTTTCTCCTGC  
GTGAGGTATGGGTGACACTCAACCTGGTTAGTCACTGGT'ITAT'ATTTTCAG  
TCCAGGTTTGTTCAGAGCCTCTCGATCTGGAAGTGGTTGAAATTTGAGA  
CCCCAAGGGCTTTCACCAGCCCCCTCGTCCACCAGCTCCTCCATGGCCTCC  
CAGGCATCCAAGAACGTTCTTTTCCACTGATCATATTACCTTTATCATC  
TTTGGGGAAAAAGTCATCCCAAGTCTTGAATCCCTGTGGCCAGTGAATAA  
GATAGACGTCCAGATAGCTCAACTTCAGGTCTTGAAGGTCTTGTCAAAA  
GGCTTTCCTCACAAGGGGTCTCTTAAGGAAAGTGGGCCACACCTTGCTGA  
CGATGAACAGGTCTCCTCCGCATAACAACCTTCTCTTGGATCTTCTTGG  
ATGGCTTTTCCCACTAAGGTTGATTCTCATAGAAATAGGCACAGGCAAT  
GTGGCGAAAATTCTGCATTAAAGGGCCACCTTTACCGCTTTTTTCACTTG  
CCCAGAAGAGACCTTCAGTGGCCAGCCCCCAATGGGGATTTTGGCTTT  
TGTCCCTGCCGGG  
>Sequence 4485  
CCGGGCAGGTACCCCTACCGCCGTGCAAAAAGGAGGAGGTGCGGCAAGACG  
TGGAGGCCCTCCTGAGCCGACGGTCAGAACTCAGATACTGACCGGCAAG  
GAGCTCCGAGTTGCCACCCAGGAAAAAGAGGGCTCCTCTGGGAGATGTAT  
GCTTACTCTCTTAGGCCTTTCATTTCATCTTGGCAGGACTTATGTTGGTG  
GAGCCTGCATTTACAAGTACTTTCATGCCCAAGAGCACCATTACCGTGGG  
GAGATGTGCTTTTTGATTCTGAGGATCCTGCAAATTCCTTCGTGGAGG  
AGAGCCTAACTTCCTACCTGTGACTGAGGAGGCTGACATTCGTGAGGATG  
ACAACATTGCAATCATTGATGTGCCTGTCCCCAGTTTCTCTGATAGTGAC  
CCTGCAGCAATTATTTCATGACTTTGAAAAGGGAATGACTGCTTACCTGGA  
CTTATTGCTGGGGAAGTCTATCTGATGCCCTCAATACTTTTATTGATA  
TGCCTCCAAAAAATCTGGTTGAGCTCTTGGCAGACTGGCGAGTGGCAAA  
TATTTTGCTCAAACTTATGTGGTTTGAGAAGACCTATTTGTTGTGGAGGA  
AATTCGTGAATGTAATAACCTTGGCATTTTTTTTACCCACTTTGCAATA  
AAAAAAGTTCTTTCCCTTCTTGAAAAACCTTTTGGTGGGTTAAAAAA  
AGTGCCATTATAAATGGCTGAAAAAATAATTTCCCAACAATTTTTT  
>Sequence 4486  
CCGGGCAGGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTT  
TT  
TTTTTTTTTAAAGGGGAAAGGTTTATGGGGCAAAAAACGGAGTGGGGG  
GGGGGCCCAAAAAAGGGGGGGGGGCAAAAAATGGTTTTTAAGGACAGT  
CTTTGGGACCCAAAAAACATTTTGGTTTTTAAAAAAGGAGGAGGAGGAGG  
CCCGGAAAAACCCCCCGGTTGGCTTTTCCCCGGAAAAAAGGAGGAGGAGG  
AGGGGGGGCTTTTTATGGGAAAAACGGGGGACTTAACTTTAAAAAAGGAG  
TTTTTCCGGGGGGGATTTTTTAAAAAAGGAAAAAGGAAAAAGGCGTCCAG

Table 4

GGAATAAGGTTTTCTCAAAGGGCAAAAGCCAAAAGGGGGGGCCCCCCCC  
CCCAATTTAGGAAAAAAGGGGCCCAATATTGGGCCCATTTGGACTGCTTT  
TAAAAAACCCTGGAGAAAAAGGGGTGGGCCTTTTGGGGGAAAAAT  
TTTTTTAAACCTAAACGGGGAAAAAACCCTTAATAAAAAGAAAGGC  
CCAAAACCTTGGGGCTAAAAAACCTTTTTTCCAGAACTTTTGGACGGA  
AATCCAAAGGGTTTTTTTTCTGAAAAAAAAGTTTTTAAAA

>Sequence 4487

AGGTACATCCCCGGCTGCACAGACTCTTCAGATCTGTTAGCTTGAACAG  
GGACCCATAGTATGTGGCCAGTGCAGGGTCATCTCTCTGAATGAGAAGG  
GCTTCTGCTCCAGAAATTCCTTGAAAAAAGTCTCTGTCTTGATGGCG  
AGATTAACTTTCAAAGAGACTACTGGGACTGTCAAAGTTTAAAGCTGAA  
GGCCCCCAGCTGCTTCTAACTTCATCTGCTTACAGGAGCCGGCCCCCTC  
TTCCTTCCACTCCCTGTAGGCTTTGCTTTCTTTGGCATCGTTCTGTCTT  
CAAGACAAAGCAGTAAGGAAATGCAAACCCGGCACGGTCTGTGTGCTC

>Sequence 4488

GGCGCCCGGGGCGAGCTGGAGGTGCCTCAGAAGGTGCATTCTGCTTCCTG  
CAGGGGCTTGAAACACCAAGGCACTCCAGGGATCCTGGAGTCTGAGCTG  
CGTCCCGGAGCCACGGTGGTCATGGCTGCCAGAGCGCTCTGATGTCTGG  
GGCTGGTCTGGCCTTGCTGTCTCCAGCTCTGCTGAGGAGTACCT

>Sequence 4489

CCGGCCCGGTCCTTTTGTATGACACTAGACTTCTGCTGTAGTGCTTCACC  
CAAAACAGAGGTTTAAGGAAATAAAAAAATAAAAAATAATACAGAAAAAA  
ACCAAAACACTTTACTGAAAAATTTTCAATTTCAACCAGAAGCAAACGTGTT  
CTAAGAAAGCAAAGTAGAGTTAGGAACAACCTCCGTGTTTCCCTCAGGAAT  
AAACGTGATCTTTCACACTTGGGGGTTGATAGTCAGCATGGAGTAACTTA  
GACCAACTTAAGAAGGAGGCACTCTGGGGCTGTTACCTAAGGAGATGCTT  
CCCAGAGGCCCAGCATCTTGGGAGAACACCCCAAGTCTCTGGAGAGGTC  
AGGAGTTTGGGATGCAGGATCACACTGAAGGTACAGCCAGCAAAGCAGCT  
GATCTAGGATATGGGCTTCTGACTTCCAGATTCTACCATCATCACAGAGG  
CTCAAAGCTGGGGCCACACCAAAGGGCGTGATGATCCAGCCTTCAG  
CACACCGGAATTGACCTGGAAAGAAAGCCTTTATCCTCTGACCGAAAAAC  
CTGGTTCCAAAGGAAATGATACTTTTACCTTATCCCTTTCTAAGGGAA  
CTGCATTTTCATGAATGAAGAAAAGAAGAAAGTTGAATTCTCTGACTAGG  
AAGGTTTTTATTAGAAGGTTTCCAAATGACTTAACTTTTAAAGCTGTGC  
ACCAAAAAAAAAAAAAAAGTCCCTGGGCGGTCTAAACTAGGGACCC

>Sequence 4490

AGGTACAAATCTGTTGCCAGCCTGAACACACCTGTAGGAGGTGGATGGAG  
ACCTTGGTTGAGAGGTCTCACCCAGCCAGTAGAAACAGGATCAGGGACCT  
GCTTGAAGAAGCAGTCTAGCCCCACTTTTGTAGAAGCTGAGCTGTGCT  
GGGATACCAATTTTGGCCCTCATGGTGTGGGTTCTCCAAACCTGGAAG  
CTGGAACGGCTAAATTGCAGAAACAGCAAAGATGGCAGCCTGCCCCCTCTC  
TCTAGTAACTCTGTCCAGGATGCTTTCAAACCTTGTCAACCAGAGAAC  
ATCAGTGGGAGAGGCTGAAGACCCTGGTTGGGAAGTTCTCCCAAGTGAGG  
AGGAACAGATCAGGGACCTGCTTAAAGAAAGCGGTCTTGCCACGCTTTTGT  
AGAGCAGTTGTGTATGCTGGGGTACCTGCCCC

>Sequence 4491

CCGGGACAGGTACAAATGGTTGGGAGCAGGACATCACAGGAGGAGGAAAGA  
TAGCGCCATCTCTGCAGAAGAAGTCTGAGCCACACAGAAAGGAAAGTT  
GATCCCCAGGGCAGCCTTTCCACCAAAAAAATCAGGCCCAATCCAGGAG  
AGTTTGCCAGTAGCTCCCCAGGGTTCAGGGTGTCTGCCAGCCTTCCTAG  
GAATCGTGGGCAGGCTTCTAGGTGCCAGTGACTCAAACCTCTTTTCCAC  
TTCCAGTTCAACCTGGTCACTCTCATCCCCACAAGTTCCCAATCTGAAT  
CCCATTCTCTGACCATTTCTGCTTCCCTTGTTTTAACTCTCATTTGAGAG  
TGATCCTCACGGGTTCCCCTGGCCCCTGCACTCATTTCCTACTGGGTA  
TGCTAACGTTTGTCTTCTAATTCAAGAAATCCTTCCAACCTGTTTTCA  
GCTCTGCCTCCAAACCTTCCATTTCCCATTTTACCTTCCAGTCTCCT



Table 4

CACTCCTGGAGCAAAGAGCTCTGCACTTGGATTGGTAAGCATGCATGGCT  
TATGTGGAACAAGGGAATGGGAAGATTTCCCTCAAGGGCAAAAAGCCTG  
CTTTTGGTGGGGAACCTACGTATTATTCAAACAGCTTTACTGAAAAAAC  
CTTACTGTACTTTTCTCCATTTTGGCTTTCCCTCATTTTGTGAACITG  
CATTTTTTTTTGCGTAAAAAACATTACCAGGCTGTGGTTG

>Sequence 4492

CCGGGCAGGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTACGATCCTACA  
GAGATGGTCCAGCTGCCAGGACIACCTTGGCAGGCAGCGTGCTACAGGAC  
GAAAATGTAAGAGAAGTCTATTAAGGCTGGACAGCCAGGGTTATTTATA  
CTCTCTCAGCCCCAAGTCCCCCGGACTAAAGACCTAAAGGCTGATTGACT  
CATTCCTGATTGATTTAATGGAAAGTCTCCACCCCATCATCTTTGCCA  
GAGTACCAGGCACCGATGAAAGGGGACGAGTAAAGAACTGCCACCTTCCT  
AATGTATAGTAGGCCTTATCAGCTGTAAGTGGTCCAAGCCCATAGGGAT  
GCTCTTTTTTGGTTCCTGGAATTTCCAGTTGGATGTGACAGAGATCTTTCA  
GTATAGGTCTAAGTCAAGAGTTGCCTCTGGGTGAGGTGGGCTGGGAAAT  
TAACATCTTACCTGGGGTCTTCAAAAAACCTGTTGGGTTTTACTGGTT  
TAAACAGGCCCATCTTAAGTTTTGATGTTGAATTAATACTTCITTTACCC  
CCTTAGTTATAAAAAAGGCCCAAGGAGCTTTTTGTGGATATTTGGAAAT  
GAAATAGTTTTTCATCCCCAGAAAAGAAAAAAGGTTTATTACAAAC  
TAAATTTTTTGAATAAAGTATTATTCCTGTTTTGTAAACAAAGTCC  
TTGGAATTTTTGGCCGGGCTTTGTTTTTAACITTT

>Sequence 4493

CCGGGCAGGTACCAATTGTCAACTAAGGTAAGAACATTGGGTGTGTCCC  
ACCCACAACTCCTTCATCACCTTTGTACATTGGTGCCGCTTTGGTCCA  
AGTTGGGGCTTGGGCTCGTGCCGCAATTTGTTTACTAGTTCTACCGCA  
CTGCAGGTAATCCCAGCCACAGCAGCTGCTGCTCCAGACCCATGCCAGT  
GTCCAAGAGCACAAAAGTATTCTCTGTGAAGGGTGCCAGACCCAGGC  
CGAGGAGGGTCAGGATGCCAGAGGTAGTGCCAACAGAGTTGGACACCACA  
TTGGCAATGGTGGTGCCCTCTGTGGACCTGCTCAACCTCCTCTGCAAGGGC  
ACGGAGCTTCCTTATGTGATCCTCAAGCTCCCTTTTCAACCGAGGAACT  
CTTTCAAAAACCACTGCCTGTGCTGCTGGTCTTTATCGTGGCGGTTTTTG  
TCCTTCATGACCATGTGACTTGCAAGCTTGTTTACAGCTTTACGGAGCTC  
ATCTGCCCTCATNCTGGGCAGTTCAGCAGCAGGCACGAATCCATTTACGG  
CTTTATCATCAGTCAGCAGGTGTAACAAATTCTCTCTGGTCACITGGGCC  
TGGAAATTCTTAAGGTAATTCTCAATTAAGATACTGGTCTCTGGGTTTCA  
GGTGCCAGCCGCTGGGGTACCGGAGGGCCCTTTCTTTGGAGCTCTTCAGTC  
ACTGTCCAAAACCTGGAGGGTTTTCTTAACCTTGGTCAAATTGCTTTTTT  
CTTATTTTGAAACCAGGGCGGGGCCCTTTGGCCCAAGGACCTTCN

>Sequence 4494

TCTTCATAAGCTTCACCGCTGTAAGGTATCTTCAATTTCCGGTGTTAAGG  
TCGTTTTGCTTCCAAAGCTTGGGCTTGTGTGGCACGAAAACCCCCCGTT  
TCAAGCCCCGACCCGCTGGCGCCCTTATTCCGGTAAACTAATCGGCCTTG  
AATTCCTCAACCCGGGTTAAGACACCCCACTTATTCGGCCACTGGGCAAGC  
AGCCCACTTGGTAACAAGGATTTAGCCAAAACCAAGGTTTTGTAAAGCGG  
GGCCTACAGAAAATTCTTGAAAGTGGTGGCCCTAAACTACCGGTACACTT  
AGAAAAACAAGATTTTGGTTTTTTGCCCTCTGGTGAACCAATTACC  
CTTCTGAAAAAGAATTGGTAGCTTTTGGAAACCGGGCAACAAAACCAAC  
CCTTGGTAACCGGTGGGTTTTTTTTGTTTGCAAAACCACACAATTTACCCC  
CCCAAAAAAAGGGACCTCAGAAGAG

>Sequence 4495

CGAGCGGCCGCCCGGGCAGGTACTCACCTTCCTCCAGTGAGTCACTTCAC  
ATGTAACATGCATTTTGGAGTTTAAAAAATAAACATGATTTTAAACGTTT  
TCTCCTTTGCTCATAATACTATCTTAAACATATTAGGTTGGTGCAAA  
AGTAATTGTGGTTTTTGCCACTGCAATTACTTTGCACCAGCCTAAATAG  
CACTGGCATTATAATCGACCATACTATAAACTGTGCTCCAAAGGCCAAC  
ATGCAAAAGCATCATCAAAGCAAACCTCAGTGAAGGTGATGCATCCCCACAC

Table 4

CGTGCTTACAATCTCAGTACCT  
>Sequence 4496  
CCGGGCAGGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCCATTTAAAA  
TTCCTTTTATTTGAGATGTATAGAATCTTGCTCAAAATGGTATTTTCCAAA  
CTGTTGAAAAATAGGGCATTTTTTAAGAAAGAACACTTTTACTTTTTTT  
GAAAAAAGAAGTTTCTCTGCAAATTGGTCTATAGGTGCGGGTCTTCTG  
GAAATTGTTTTTCTGTAAAGAGTGAACATATGTTGTATGTGTGTGTC  
TGAGTGTGTTTGGGTGTGTCTCTGGGTTTCTGGGGTTGGGTGGTTCTGCC  
TGGGTGTTTGGGTTTGGGCTGGATGATTGGGTGCTGGTGTGATTGGGTC  
TGGGTCTGGGTCTGTGTCTTTGCCTGTCTGTCTATGTTGGGTATGTCTG  
AATGTGGGCGTGGTAGGGTGAATGGGACTGGGTCTGGGGGTTTGCATGCC  
TCTGGATGGGGAATGTGGGTTTCCGGGCTTGGGACTGGGCCGGGTTTG  
GGGACCCGAATCACAAGCTCGGGGGGTATGTAAGAAATACCGCCCTT  
CCTTTCCCTGTGCCCCATTCTTATATTCCTGAGGATTCCCTGG  
GTAGAGGGACAACCGGGGCCCTGGAGGGTTTTTGAGGCCAGGGTTTTA  
AACTACCTTCAACCAATTTACCATGTAGAAAAGGTTGGTCCCTATGGTT  
TGGGACTTGCCGGGAAAAATGAAACCCCTGGCCCTGGCGGGGATTAA  
AACTCTTTGGAGAAAT  
>Sequence 4497  
CCGAACCTAATTTTGATTGATATGCTTTATATATCAGAACTTAATGTC  
TTCGGTATTTTATTATAIGTTTTATACATTTCAATATACTCCTTAGTTGG  
TGGTTTAGGTGCT  
>Sequence 4498  
GCCAGAGTATGTAAGCTCCTGGGACTCTGTGCACCCCTGGGCAGTTGCT  
TAGCAGAGACTTCATGCAGCTTTGTGTGTCAGACCAAGTCTTGGTGGAGT  
GGATTTCATGAGGGGATCTCCTGACCAAGAGTTGCAAAGGTCCGTGGAAG  
AAGTGCGGTTGCTAGGGGTACATATTCATTCACTGTTTGCCTGGGCAGG  
GAGAGGTTCCCTTGGCTCCATGTCTTTCTAGTGGGCTGTGCGCCGTGCT  
TTGCTTTTCTCTTTCTGCATGGGTTGAGCTCTTCCCTGATCAGTCTCA  
ATGTGAGAACATGAATGTTTCAGTTGAAGTTGCTGTATTACTTGCCCT  
TTCAATTTCTCTCCATGAGAGCCAAGAGTCTCACTGCTTCTAGTCAGCCA  
TCTTTGGTCCAGCTTTGTTTCTTGATGAATCCAATGCATGTACCT  
>Sequence 4499  
>Sequence 4500  
NNCCCCNNNNNTCCCCNNATGTGTGTCTCTCTTTTGGCGATAGAGCG  
ATTGTGTTTTAACGTATATGCGCGCGCGGTCTGGTAACACAGCCCCC  
TCTTGATAGACTTTTGGAGTCGACGCGTAAGACGTGTTTGGACCCCT  
CCACCGCGGTGGCGGCCGAGGTACCTANTTTTTTTTTTTTTTTTTT  
TCCGTTTTTGGGAGGGGTTCAAACAAAAATGACTTGAGCCCTCTTTAT  
AAACAACTTTTTAAAAATCAAGGACAACCTAACTCTAGTAGTAAATACA  
CTTTAAAGTAGAGAATACTTTAAAAGATCTCATTCTTCATATTCCCTT  
CCACCTATATAACTCAGTATGTCTCTCAATATGGCTACCTCCATGATCT  
TTTATAACTTTAAACTCAGATCACAGTTTTTCAAAAAGTTTTCACTTTCT  
CATAATTATTATTATTATCTTTTTTTTTTTTGGAGACAGAGCCTCACTCT  
GTTGCTCAGGCTGGAATGCAGTGGCACAACTCAGTTTCATGACAACGTAT  
GCCTCCTGGGTTCAAGCGATTCTTACGCTTTAACCAACTAAGTAGCTGGG  
ATTTAAGGATGCCCCACTCCTGGCTGACTTTTCTATTTTACTAGAGA  
CCGAGTTTGGCATGTTGGCCAAGCTTGTCTCGAACTCTTGGCCTTAAGC  
GATCCGCCCACCTTAACCTTCCAAGTGTGGGATTACAGACAGGCGGGAG  
CCCAATGCCTGGCCTTGCTTTATTTTAAATGGAAAATATTCCGCTTTG  
TTTTATTTAAACTTTTTTCAAAAACCGTGGCCACCTGGTTTCCCTTTT  
TCTGGCCGATTTTGGACATCCCTTTTATTTAAACCCATGCTTTTTTAA  
CCCTTTCCACCTTTTAAGGGTGGTTTTTTAATAACATTAG  
>Sequence 4501  
AGGTACTTTCTTTTTTTTTTTTGTAGAAGGAGTCTTGCTCTGGTGCCCTT  
CCTGGAGAGCAGTGACGTGATCTTGGCTCACTGCAACCTCCACCTCCTGG

Table 4

GCTTGAGCGATCCTACTGCCTCAGCCCCCAAGTAGCTGGGAGGACAGGC  
GCAAGCCACGGCACTCAGCTAATTTTTGTATTTTCGTAGAGATAGGGTT  
TCACCATGTTGCCCAATTTGGTCTCGAACTCCTGAGCTCAAGTGATCCGC  
CCGCCTTGGCCTCCCAAAGTGCTGGGATTGCAGGCATGAGCCACCGCGCC  
CGGCCAATACACCCACTTTTCAAACACGAATGGAAGATTTATGAAAATTG  
GCCACATGTCGAGCCATTTGGCAAGCTTCCATGGATTTCGAAGGATTGGT  
AGCATATAAACCTATTCTCTGACATTACACTTAAGTTAGAAATCAAAAT  
CAAAAAGATAATTAGAAAGTTTCCATACATTTGAAAATTGAAAAATACTT  
CTAAATAATTTATGTGTTAAAAGAAAAAACATAATTTATATTAGAAAAT  
ACCTAAACTGGATGATAATAAAAAATACTACATATTCGAATAAGGAAGAT  
ACAACTTAAGCTGGAGTTAGACAACCTTTATGGGTGTAATTGCCTATTTCC  
GCAAAAAAACATAACACAATATTAAGTGCCCCCTCGCGGNTTNNNTTN  
GGTTATNTATATTTATTTTGGGGGGTAGGTAGTTTCCCATTTTCGG  
GGTGGCCACGGTAAACTGGTGGGAAATTCCTC

>Sequence 4502  
CCGGGCAGGTACCATGCTGGGTGCCTCTGGCGACTACGCTGATTTCCAGT  
ATTTGAAGCAAGTTCTCGGCCAGATGGTGATTGATGAGGAGCTTCTGGGA  
GATGGACACAGCTATAGTCCTAGAGCTATTCAATTCATGGCTGACCAGGCG  
CATGTACCGGGAAGCCAATCAATAATGGTGGTGGTGGCAGCTGGGCAGGT  
CTCCTCTGGGAGGTCTTGGCCGACTCAGGGACCTAAGCCACGTTAAGTCC  
GAGGAGAAGAAGAGGCCTAGCCTGAGCCAAAGAGAGAGTACCT

>Sequence 4503  
AGGTACAGGGAGAGTCTGGTTCCAGTGCCAACCTTGTGGGACGCTCCCTTG  
TGCTGGGGCCGACGTTTGTATTCTTGCAACACTGTGTGGCAGACAGTTC  
TGCTACTCGAACCCTGCCGTCACGGGCACACATGGCCAGAGTAGAATCAC  
CACTGTTAGGAAGAACTTGGCCTGGGGTGTAAAAATGAAAAAAGGAC  
ACACAAAAGAAATGAGAGAGGTAACTTGAGAAATAAAAAATACGATGATG  
ACCTCAACTTACCCCTTTTCTTACATGACAGCTGGAAACTTAGCTTTCC  
TACTCTTGTAACCTGCCCG

>Sequence 4504  
AGGTACTTATGAAGCCCATCTAAGTAAGATCATTCTTCTAATTCAATTT  
TCTAAATCATTTGTGTTTTAGAAATCTCATGATTTCCAGGAAAAAATTT  
TAAATTTGTGATACAGGTTTGACAGCCTTTTAGTCAAATAAGTTAAAAACA  
CACACGCAAACTCATTTACTCACTTTGCCATTATAATTCAATCACAAAGA  
AATTTTGCCAGGCGTGGTGGCTTACGCCTGTAATCCCAGCACTTTGGGA  
GGCCGAGGCAGGTGGATCACGAGGTACAGGGATCAAGATCATCTGGCTA  
ACATGTGAAACCCCGTCTCTATTAAAAATAAAAAATTAGCCTGGTGTGGT  
GGCGGGTGCCTGTAGTCCCAGCTACTCGGGAGGCTGAAGCCACAAAATTG  
GGCGTGAACCAAGAAGCGGAGCTTGCAGTGAGCCGAGATCGCGCCCACT  
GAACTCCAGCCTGGATGACAGAACGAGACTTCCCGCTTCTNAGAGGGAGG  
TCCCACCCCAATGGTTCTTGGCCCGGCCGGCGTTTAAA

>Sequence 4505  
CTGTTGGAGTTTGATTTTTTGGTTATTTCTTAATTTGTATATCGATATTT  
TGTAATAATGTATTGGATTCCGAGTTTCTCGTTATTATTTTNTATAA  
GGGAGCCCGTATCGACTACTATTGTG

>Sequence 4506  
GAATCGGTTATATTGTAATGCTATACCCTTTTTTATTTAATTTGAGTATA  
TAAATAGATTGATACTTTGATTGGGTTGAAGTGAGCTATTAATA

>Sequence 4507  
CCGGGCAGGNACTTNCCTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTATGGGGCTCTGTC  
ACTTACCATCATCTGACATACTACGTACTTGTTAATGTTCGTCTATCCC  
TAGCTCCATGAGGAAAGAGATTTGTTTGTGTGGTACTGTATCCTCAGCA  
CTAGAAAGAGGATTTGGCGAATATTAACGCTCGATAAAATTTTGATGAC  
TGAATGAGTGAATGCATGAATGAACAAAGTCATAAACTGGGCTTCAAAA  
GCTCATCTTGTCTAGCATCATAACTAGAAAGTCATAAAAAAAGGTT  
TTTTCCCTTTCTGACAGAATAGTACAGGGAGTCAACCCAAAATATCAGG

Table 4

GATTCATGTTTTTTGGGGCCAAAATGCCCCAGGGAAAGAGAATGGCTTAT  
CCTTTGCCCTTAAGTCCCTCAGAGACTTATGAATGTGGTTTTTAGCCACA  
TAATCCTTTCCCTTTGAAAATCCCAAATTTTAATAAAAAATGTGTGTG  
TGGGCCTCTGTTTTGTTTGAGTGTATGACAAAACGCCCTTTTCCTTTATT  
GAAACACAACAAATTTTCTTAAACCCCTTTGCCTTTTCCTTTTAAAAA  
TGCCCTACCCCCCGGGCCGGGGGGCCCCCTGTTTTCCAAAAATTGA  
GGGGGGCAACCAAGGTTTTCTCGGGGGCCGGGAATAAAACCCCCGGGCC  
CAAGGGGGAACCCCTCTTTCTAAAAACAAAATCCCCCTGGGGGG  
GGCCCTTAACCCCTTTTGGGAGGGCGCCCT  
>Sequence 4508  
CCGGGCAGGTACGCGGGATCAACTTTCGATGGTAGTCGCCGTGCATACCA  
TGGTGACCACGGCTGACAGGAATCAGGGTTCGATGACAGAGAGGGAGCCT  
GAGAAACAGGTGCCACATCCAAGGAAGGCAGCAGGCGCGCAAATTACCCA  
CTCCGACCCGGGAGGCTTTGACGAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAT  
GTTCTT  
>Sequence 4509  
AGGTACTT  
TT  
TT  
TT  
TTTTAAAAAATTTTAAGGGGGGGGGCCCCCTAAAAAACCCCCGGGGGG  
GGGGGGCCCCCCCCCGGGGTTAGGGGGGGCCTCCCCCAAGGGGGGGGG  
GTTTTTAAAAACCCCTTTTTTTTAAACCCCCCCCCAAAAAACCCCTGG  
GCCCCAAAGACCCCGGGGGGGGGCCCCAAAAAAAACCCCCCTCTT  
GGGGGGGGGGGGCCCCCCCCCAATAAAAAACCCGGCGCCCCAAAGCCC  
CCCCAAAAACCCCCCCCCGGGGGGGGGGTTCCCCCTTTTCGCCCCG  
GGTTTTTAAAAAACCAACCCCCCCCTTTGGGGCCCCCCCCCATTTT  
TCGGCCCCCTTTGGGGGGGGGTCCCCCAAGGGGGGGAAAAAAGGGG  
TTTTTTTTTTTTTTTTTTGGCAAGCCCCCGGAAAAATCCCCAACCAAA  
AAGTTTTTTCCCCAAAAAAAACCCCTTAAGGGGGAAGGGGGCCCCG  
GCCAAAAAAAACCAACCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCTTAA  
AAAATGACCCCCCCCCGGGGGAAAAATTATAAACCTTTTCCCCCCCC  
CCCCGGGGGGGGCCCCCT  
>Sequence 4510  
CCGGGCAGGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTATCGCATCTAT  
AATAACAGAGAGAGAGAGAGAGAGAGAGAGAGAGAGACTGAATGCCTAATATC  
TATCAGACATGGCAAGCTATGTTCTATATCTATATGTGTTCTCTCCTTA  
AGGATAGGCATCATAGCTTAITGACTTCTATAATCCTAGGACTTATCACA  
GTGCGTGACACGTAAGAAAGCAACACAAAATTTGTTGAGTGACCATAGCCT  
TCAGGTAAACTAGAAAGATAACCTGTACTAATCATGAAATGTTCTTGGGA  
AATTCCAACAAATGCCAAC TCCCTAAGTAAAGACCTCTTCCCCTGGAGT  
TTCCATTTTCCCCCTTGCAGCTAAGAAGTAGCATCATAGTTAATGGT  
CCACATGTTATTCTACAAAAGGGAGAAAAAAGGGGGAAAAAGCCACCAGA  
GAAATGACCAACCTATTTAATGAGAAGAAACCCAAAGAAGGTGAACAGTC  
GCACACTGTAGGCTACAGTTTACCTTAACAAGTCTTTATTTTAAATGCA  
ACCAAAAGTTTTTCAACCAATTTGGGCTATTTTATGCTTTCCCGGA  
AACTACTTGTAAAGCAACAATTTTACTGTAATTTAACCAAGGCCCTGGA  
AGGAGTAATTAGGGAGCCCTAAAAATTCAAGTTTCTTCAAGGGGACTTT  
TAAGGCCCTGGCCGGGGGCTAATAAATAGGGAAAAAGGGGGCGAAAAAC  
TGCCCCCTTAAACCTTGAAA  
>Sequence 4511  
GGCGTGGTGGTTCACGCTGTAAATCCAGCACTCTGGGAGGCCAAGGCGG  
GTGGATCACGAGGTCAAGGATCAAGACCATCCTGGCTAACATGTCTCTA  
CTAAAAATACAAAAAATTAGCCGGGCATGGTGACAGGCTTCTGTAGTCCC  
AGCTACTCGGGAGGCTGAGGCAGGAGAATGGCGTGAACCCGGGAGGCAGA  
GCTTGCAGTGAGCCGAGATAGCGCACTGCACTCCAGCCTGGGTGACAGA  
GCGAGACTCTGTCTCAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGTACCT

Table 4

&gt;Sequence 4512

AGGTACCAGGCTGGCGACAGGTGCTACCAGGAGTGGGCTGAGGGGAGAAA  
AACTATCTCCCACTCTTTTGGCCCAAGGCAATGTCAACGACTTCCACATT  
CCTGGCCCACTTCTGAGCAACCCAGGTTCTGGCTCTGTATAAGGACCCT  
CCCCTCCCAACCCCAACCCAGAGTGCAGTGCAAAATCAACCAACAATTTA  
CTGGTGGAATGGCAATCAAAGGAAACAGTTAAACACCAACAATTTCTTA  
AAGCCAAAAAATATTTTTTCATGGAGTTGAACATTTTTCGAGTGTGTTTT  
TTCAAGTGTAAGCAGTGACATTTTGTTCAAACAGAAGCAGCATCTAGG  
AATTCTGGCACTTGGGTTCTAGGGGGTTACAGGTATGCATCATGGATTCT  
TCTCCCTCGTATTTAAAAAGGCCTCGTGTTCATTCTGAGTTTCATACC  
AACACCTGCTAGCTCTCCCTCTAGCGGACAGTGGGTGGCCAGCCAGCCT  
TCTGGTTAGATTGGGCAATGCCAAGCAGACATCCCTCATTACCTGCTGG  
GCTTGCTTTCTGATTCAAGGTAAGTCAAAATGCACAGAAAGAACTTAC  
AAAAGCACAACCCC

&gt;Sequence 4513

AGGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTGTGTCACAGCTTTAAAAAGTTGAA  
GTCTATTGGAAACCTTCTTATAAGAAACCTTCTAGTCAGAGAATTCAAC  
TTTCTTCTTTTCTTTCATTCATGAAAATGCAGATCCACTGAGAAAGGGAAT  
AAGGTAAAGTATCATTTTCTTTGGGAATCAGGTTTTTCTGTCAGAGGA  
ATAAAGGCCTTTCTTTCCAGTCAATTCCTGTTGTGCTGAAGGCTGGGAA  
TCATCAGCCCTTTTGGTGTGGGCCCCAGCTTTGAGCCTCTGTGATGATG  
GTAGAATCTGGAAGTCAGAAGCCCATATCCTAGATCAGCTGCTTTGCTGG  
GCTGACCTTCAGTGTGATCTGCATCCCAACTCCTGACCTCTCCAGAGA  
ACTTGGGGTGTCTCCCAAGATGCTGGGCTCTGGGAAGCATCTCCTTAG  
GTGAACAGCCCCAGATGCCTCCTTCTTAAGTTGGTCTAAGTTACTCCATG  
CTGACTATCAACCCCAAGTGGGAAAGATCACGTTTATTCCTGAGGGAAA  
CACGGAGTTGTTCTTAACCTCTACTTTGGCTTCTTAGAACACGTTTGCTTC  
TGGTTGAAAATGAAAATTTTCAATAAAGTGGTTGGTTTTTTTTCTGGATT  
ATTTTTATTTTTTTAATTCCTTAAACCTCTGTTTGGGTGAAGCACTTCAG  
CCGAATCTAGTGTAACAAAAGTACCCCGCGGGGGGGGGT

&gt;Sequence 4514

AGGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGAGAGGTGGGGTCTCACTATGT  
TGCCCATGCTGGTCTCAAACTCCTGGCCTCAAGTGATCCTCCTACTTTAG  
TC'CCCAAAATGCTGGGATTACATTTACGAGTACCACGACTGGCTGGTTT  
TTATATTTTTTAAATGTTTGGGGAAAAATGTCAAAAGAAGAGTATTTTGT  
TGATACGAAAACCTACATGAAATTCAAATTTCAAGTGTCATAAATAAGTTT  
TTCTGGCATACAGCCCACTCACTTGCTTCCATATTATTTATGGCTGTTT  
TTCACACTATAATGGCAGAGTTGAATAATTGCAACAGACTGTATGATACA  
TATAGCCTACAATATTTACTATTAGGCCCTTAACAGGAAAATTTACTTAC  
TCCTGTGTTAAACATTATTCACCAGAACTTGTAAAACATGTTCCCTGT  
AGAAACCTGTAAAAAATTACTGAACTACGAAAAGTATGGGGATGTTCTTC  
TATAAAGAAAGCGTTAGCCTCTGTATTTGAAAAACATGAGAATGTTGGG  
GCACACCAGTGGGTACTTTGACAGTGATAAATGGGAGGCAGACTTTTT  
CTTTTGTAGGAGTAACTAAACTTAACCATTTTATTTGGCCAAAGGCAA  
CTTAAAGGTGCGTTGAGAAAAAAATTTTTTAATTGAAAATGGTTTTTA  
TAGAAGTTTACCCAACCGAAAGACTGTGTCCCTGT

&gt;Sequence 4515

AGGTACGCGGGGAGGAAGTGTGCGCGCGCCACTGTCCGGCCACAGCCTA  
ACGCTCTTCGCTGTCTGTTTGGGTCTCGCGCAGGGCGGCCCGGTTCTGG  
TGTTTGGCGTCGGAATTAACAACCAACCATGTGCGACAAAAAGGCAAGA  
CCAAGACCACCAAGAAGCGCCCTCAGCGTGCAACATCCAATGTGTTGCC  
ATGTTTGACCAATCACAGATTCAGGAGTTCAAAGAGGCCTTCAACATGAT  
TGATCAGAACAGAGATGGCTTCATCGACAAGGAAGATTGTCATGATATGC  
TTGCTTCTAGGGAAGAAATCCCACTGATGCATACCTTGATGCCATGATG  
AATGAGGCCCCAGGGCCCATCAATTTACCATGTTCTGACCATGTTTGG  
TGAGAAGTTAAATGGCACAGATCCTGAAGATGTCATCAGAAACGCCTTTG

Table 4

CTTGCTTTGATGAAGAAGCAACAGGCACCATTCAGGAAGATTACCTAAGA  
GAGCTGCTGACAACCATGGGGGATCGGTTTACAGATGAGGAAGTGGATGA  
GCTGTACCTGCCCG

>Sequence 4516

ACAAACTCTATATTCTATCTATTTAGGTTGTATATAACCATATACGGTAA  
TGTGTTGTTAGTCGAACATCCAATCGTAGAATCTTATTGTATTGTGATGT  
ATGATAATATTTAATAAAAAATCATATTAAGGAAAAAATCAGGAATACATC  
TTTCTATATATTTTATTTCAATTTGTAACCTCACCGCGGTGGCGGCCGAT  
GTACATATCCACAGCCTGTCAAGTTGCACCCTACCTGACACCACCACCGGG  
ACCTGCACAGACTGGGAGTTTCTTCTTGTCTACTGGGGCCTGCCTTCC  
CCAAGCTGGTGTCTTCTGATAGCCAAACTGATGGGTGGGAGGTATTTTGA  
AATGCAGATTTAATTATTTCATGTGTGGTGAGGCCAACATATCAGGAGATA  
ACTGGCACTGGAATGATAGTATTGTTACACACAGGTTCCCAATGGGGTAG  
GGGGACATGCCATACACCGGTGGGGGGTCACCACAGGGGAAAGCACCAG  
GGTCAATCTGGGGAAGTTATAAGTGAACCAAGGGGAAAAAGGTGGGCCAA  
GAACCCTTTTATTGGGCTTTCCATGGGGGAAGGAAACGCGACAAAGGGAT  
TTGAATTAATTCAAGGTTTAGGGATTGGGCTTTTGGAGCAATAAACTTT  
TAATGCGAGAACTGGGTACACCATTAAGCTGGACACTTAAATTTATTT  
TGGAAATGCCAACCTGGATTGAATTTGGGGCTAAGGGAACACTGGGGCC  
CCAGAACTGTGGGAAACCCAGAAAAAGGAAGATGGGGGTATATGGGCTT  
TTGGAAACCACAAGATTTTTATGGAGAAAAAGGGGGTTTAAATCCAGGT  
TTTCAGGCTTAGGAATTAATGGGTTTTGGCAAAATTTAATCTGGCTT  
TAATTCGAGGGTTCTTTTGGAAACAAAAATTTGGGATAGATTTTGGATAA  
CGCTGAAATAAAAAACAAACGTTATATGGTAAGGAAATTTTATTAATGTAG  
CAAGCCTGGGTGATTTTCATTGCTAGGCCCCCCAAGTTTATCTAAATAAA  
AATCCTTTCCACA

>Sequence 4517

AGGTACTTAATTTTTTTTTTTTTTTTTTGGTACATTTGCCCTTAGCTTT  
TTGTTTCTAGCCTGTCTTTTTCTTCTGCTTCTACITTTTCAAGTTTAA  
ATTTATCTTTTTCTTCTAAAAGTATGTTTTATCTTCTAATTTCCCTAT  
CTTCTCTATTTCTTTCTTCGCTTCCCGTACTTCTGCTTCCAGTTTCC  
ACTTCAAACCTCTATCTTCTCCAAATTGTTTGATCCTACCACTCCCAAT  
AAATCTTTCCATTTTCGTCTGCGTTGTTACCACTGGTTTCCGCGTACCTG  
CCCGGGCGCGCTCGACGCTTACTTGGCCG

>Sequence 4518

GGCGGCCGAGGTACACAGCCTTCAACCCATTTCTGGCATAACAACCTCCTA  
ACATCCCGAGAAATATCCAAAGTGATGCCCTTTTCTAATGTTGACTGATGG  
ATGGAAGCCCATAGTTAGCTTCAGAAATTAGGGCTGCTCACCAGAAAGACC  
AAGGCATGATTACAGAATTAGAAGTTTCAGTCCCATCCCTGACTTCCGG  
GGAGGGGAGAGGAGCTGAAGGTTAAGTGGATGCCCAATGATTAATCAAT  
CATGGCTATGTAATAAAGTCTCCAGAAAAACAGCCCTGAAGTGGTGGCT  
CGCGCTGTAATCCCAGCACTTTGGGAGGCTGAGGGAGATCAAGACCATC  
CTGGCCCAACATGGTGAAACCCCGTCTCTACTAAAAATACAAAATTAGCT  
GGGCATGGCGGTGCGTGCCTGTAGTTCCAGCTGCTTGGGAGCCTGAAGCA  
GGAGAATCGCCCCAACCTGGGAGGTGGAGGTTGCAGTGAGCCGAGATCAT  
GCCACTGCACCCAGTCTGGGCAACAGAGCGAGACTCCATCTCANGNTAG  
AGAAAGGGGAAAAAAGGAGGCTTGGCCGCGGAAAGAGGAAAAAGAGA  
AAGGGGGAAAGAGAAGAAAAAGGGGGGAGAGAGGGGGGATGAAATTGA  
AGGAGCGGTATGATGAATGGTATAAAATTAATGAATGAAGGGTTATGTAG  
CGGTGTATGTTGATGGGAAGGTTGGTGTAGTGCCACATAAGATTAGGCAT  
TCTGGACGC

>Sequence 4519

AGGTACCCCTGCCCAGCGACATCATATAAACTGAGTCCTATTCTTGTG  
ATGAAGCCAACTTTTCTCATGACATAATTAAAGAACTGCATGATGGAAA  
TTCTTCATATGAATCTGTATGAAGGAGTTTAGCAAGACTTTTGTCTGTG  
AAAAATTGCTTGCACTTTGCTCCAGCCTTTTACCAACCTTCAAAAAGTT

Table 4

TTCGTAATTGATCATCGCTTCCTCTCCAATCATAGGTGGTGTCTGGTGT  
TGTCCAGCAAAAACCATAAAGTTCTGTAAATCTTCATTATCTAACAGTTCT  
CTGCTTTTTCCTTGTAGAAAAGACAGCTCTTGATTCCCTCTCTTAATTTCTG  
TAGTAAGACTTCATCTTCAGCAGGCAGCCTATAATAAAACCGGGGAATGG  
TCTTATAGAATTCATTGTGTTTTTCTACCTCCTTTCATTCCGAGTAA  
TATTTTGTAAATAAAATCCATTTCTTCATCTTTAATCTTGTTCATTTT  
TTTTTGTGTTGGACAGGTGTTGGGCGTCCGCTAGGCGCCGACGAAAAACT  
TTTTCCAGTCCATGGCCGACTCCCGCGCAGCAACTTCTGCATTTGCTGT  
TCCTACCTGCTCCCCCGGTACCTGCCCGGGCGGNCGCTCG  
>Sequence 4520  
TCCACCGCGGTGGCGGCCGAGGGACTTTGTTTTTTTTTTTTTTTTTTTT  
TATTTTTTGTT  
TTT  
TTTTTTTTTTTTTTTGGCCCCCGCCCCCGCGTTGGGGGGGAAAAAAA  
AAGGGGGGGGGCCCCCCCCCCCCATAGAAAAGCCGGGGGGGGCACAAGG  
GGGGGGGGCCCCCCCCCGGGGAAAACCCCCGGGGGGTTTTTCCCCC  
CCGGGGGGGGGGGGGGGGCCCCCCCCCGGGGGGGGGGGCCCCCTTTTT  
AAAAAAAATAAAAAAACCCGGGGTTGGGGCGGCCCCCCCTTGTGTTTT  
TTATAAAAAAAATGTTTGTTCCTCCCAAAAAAAGGGGGGGG  
GGGGGGCCCCCCCCAAAAAGGGGGCGCCCGGGGGGGGGCCCCCTTT  
TGGGGGAGGGGGCCCCCGCCATCCCCCCCCCTTTGAAGGGAGAAAAAG  
AGGGGGGGGGGGGGGACCCCTTTGTGGCCCCCCCCCACAACCGGGG  
GGGGGGGGGGGGGGCCCCGAAAAAACCCCCCCCCCTTGGGGGTGGGGAA  
CCCCCGGGGGGGAGGAAAAAGGGGGGGCCCCCTTTTTTTTGGGGG  
CCCCCAAAGGGGGGGGGGGGGCGCCGGGGGGGGCCCCCCCCCGGGG  
GGAGGCTTTCCCCCCCCCT  
>Sequence 4521  
AGGTACAGGTTATCCCCAATGTCTTCCACCCAGGAAGGCCTACTGGCTAT  
GCAGCTACTTGGACTCCCGTTCAGGTGCAGAGAACCAGCAACTCAGGGT  
TAGCTCTCAGGGTCTTCTCTGGCTCCTCAGTCCCACTAATGCAGAGAGAA  
CCCTGGCTACTCGGAAACGGCTGTCTGGGGCTAATCCACTGCTAATTCC  
GTTAGTTCTGTCAAGCACTGGCCATCTCTGCTTTCCATCCCACTGAGCG  
GGGTCGTGGAGGGGAAGTCCAAATGTCCATTGATGACACATCCATTTGTC  
AATGTATTGATACGGAGCTACTGTTTTTCATATCTGTTACAACAGCAAA  
CTCCCTATCAACGTGCATTTTGTGAGCATCGTCTTCTGTGTCGCCATTCTG  
TGAGTGGCACGGCAGAAATCCAAGCTTTGAGCTTCAGTTCTAGCTTTCTTT  
ACTCAAAGTCTTCTGAGTCTTCCAAGCATCTCTTCGATTTGTTCCAC  
ACTAATATCCCGGTACCTGCCCGGGCGGCCGCTCGA  
>Sequence 4522  
CCACGGGTGACGGGGAATCAGGGTTTCGATTCCGGAGAGGGAGCCTGAGAA  
ACGGTTACCACATCCAAGGAAGGCAGCGCGCAAAATTACCACTCCC  
GACCCGGGGAGGTAGTGACAAAAAAAACAAAAAAAAGTACCT  
>Sequence 4523  
AGGTACTTTTTTTTTTTTTTTTGTGTCACAGCTTTAAAAAGTTGAAGTC  
TATTGGAACCTTCTTATAAGAAACCTTCTAGTCAGAGAATTCACCTTT  
CTTCTTTTCTTCAATCATGAAAATGCAGATCCACTGAGAAAGGGAATAAG  
GTAAAGTATCATTTTCTTTGGGAATCAGGTTTTCTGTGTCAGAGGAATA  
AAGGCCCTTTCTTCCAGGCCAATTCTGTTGTGCTGAAGGCTGGGAATCA  
TCACGCCCTTTGGTGTGGGCCCCAGCTTTGAGCCTCTGTGATGATGGTA  
GAATCTGGAAGTCAGAAGCCCATATCCTAGATCAGCTGCTTTGCTGGGCT  
GACCTTCAGTGTGATCCTGCATCCCAAACTCCTGACCTCTCCAGAGAACT  
TGGGGTGTCTCCCAAGATGCTGGGCCTCTGGGAAGCATCTCCTTAGGTG  
AACAGCCCCAGATGCCTCCTTCTTAAGTTGGTCTAAGTTACTCCATGCTG  
ACTATCAACCCCAAGTGTGAAGATCACGTTTATTCTGAGGAAACAC  
GGAGTTGTTCTAACTCTACTTTGCCTTCTTAGAACACGTTTGCTTCTGG  
GTGAAATGAAAATTCAGTAAAGTGGTTGGGGTTTTTCTGAATTAATTT

Table 4

ATATTTTATTTCTAAACCCCTGTTTTGGTGAAGCACTTACACCAAAATC  
TATGTCATACAAAAGTACCTGCCGGCCGGCGCTTTAAACTAGGGATCCCC  
>Sequence 4524  
AGGTACTTTGTTTTTCATCTTTCAGGTTATAAACTTTTCAGTTTCTACGG  
GATAAATTAAATAGTCAATGAATATTGGCAGCATTGCATAACTATTTTA  
ACTGCATTTGCTCATTGTAATTGCTAAATAGTAAATTTATCCCCACTTT  
CTTGGGCTTCAAACTTTTGTATATAATCAGTTTTTCTTTTATACTGTT  
ACAAAATGCCCTTCAAGCTTCTCTTATATTATACACACACAGCTATGAAA  
CCCATCAAAATTATAAGGACTTAAATTTATGTAATCTTTTATTTCTGGA  
TACTTAAATATCTATTAAATTTGCTATAAGTCATTGAAATGTTATAAATA  
ATTTTCTCATCTACTCTTTGTTCATTTTATTTCAGCCTTTAGAAATAA  
GAGGGCCATATGACGTGGCAAATCTAGGCTTGCTGTTGGGCTCTCTGAA  
AGTGACGCCAAGGCTGCCGTGTCCACCAACTGCCGAGCAGCGCTTCTCCA  
TGGAGAACTAGAAAACTGCTTTTGAATTATCTCTACAGTGAAGAAAC  
CTTCGGCCTAAAAAGAGATGAAATTTGTCTTCAGTTCCAAGAAACCAAGT  
GTGAGGGCTGAAAGAATGCCCCAGTTTTTTCAGCACTCCCTTCTTCTTT  
TATAGTCATCACCCCAACCAATTAACCTTGTGTGATTGAAANAAAAAA  
TAATTATAATATTGGTCTCTCCGGCGGCCGTAAATTCCTGGTTA  
>Sequence 4525  
AGGTACCTTACAGGGGTTAGGTAGCTTTCTTCAGGTGAATTAGAGAGTTG  
CTGGCAGTGAGTTCAATGTTAATGATATCAACAGTGTATTAATAAAGG  
CATTTTTAAACAGAAACATAAAATAAGTTTATGTATTGATGGTTGACCAA  
TATGGGCTTCAAGGCTTGCAGGAACCTAACCTCCCTGTATTTCCCGTAG  
GAGTAGTGGTTCAATATTCATAATTCAGGTTCTCAGTGACTTTATAAAA  
CATAACTGCTGTGAATAACAAGACTCTACTGTGTGTTATTTCTATATTTGA  
TGTCACCTGTCATAGGACAGGGTATATTGTAATCAAAATTGGAATTCCTA  
GAATTAGCCTTCCAAGCCTTCTTTCTTTCTTTCTTTTGTGAGACGG  
AATTTTGCTCTTGTGCCCAGGCTGGAGCACAATGGCCCAATGTTGGCTC  
ACTGCAACCTCCGTCTCCGGGTTTCAGGCAATTCTACTGCCTCAGCCTCA  
CGAGTAGCTGGGATTACAGGCATGTGCCACCACGCCAGCTAATTTTGTA  
TTTTTTTAGTGGAGACGGAGTTTCTTCAATGTTGGTCAAGGCTGGTCTCGAA  
CTCCCGAGCTTAGGTGATCCGCCCACCTCAACCTCCAAATGCTTGAATT  
ACAGGCGTGAGCCACCTTGCCCGGCCACCTTTTTTATTTTAAATCACCT  
GAGAAAAGATGAACTGGAAGTGACATAAGAGGGGACTATTTATTTTGAAT  
AGG  
>Sequence 4526  
CCGGGCAGGTACACTGTCAGGTTTGGGGTTTAACTCTCACATGCCTTTC  
TTAATTTTTTTTTTTTTTCACTTTTAAAGTTAGCTTAGGAACGTCAAT  
TCTGATTCTATTCAATCTTGTCTGGCTCTGTAGTCACTCTTCTGAGGC  
ACTCTTGTCTTTGCTGTATCAAGGTCATACTTAAAAAGAGATGTTATTT  
CTTGATCAGGGTTTTGAGAGGATTACATTTCAATGTGAAGGTTCAAGCCA  
CTGTTTTAGAGGACTGTACTAATGAGCATAAGACAGAAGGCTTGGCCCA  
ATGTGGACCCGATTTCAGTTCTATTCTCCAAGGATGACATCTTTAACCTC  
AGCCAGCTATTTGCAAAAAGTGAGTAATGGGTCCGCTGGGCATGGTGGCT  
CATGCCTGTAATCCCAACACTTTGGGAGGCTGAGGTGGGGGATTGCCTG  
AGCTCAGGAGTTCAAGACCAGCCTGGGCAACACGGTGAAACCCCATCACT  
ACTAAAAATCAAAAAATTAGCCAGGCGTGGTAGCGTGTGCCTGTAATCCC  
AACTACTCGGGAGGCTTACGCAAGAAAAATTGCTTGAACCTGGGAAGCAAA  
GGTTGGAGTGACCCAGAACATGCCACTGCACTTCAACCTGGGTGAAAGA  
ACCCAACTTCATTTTCAAAAAAATAAAGAGTTCCCTGGGCCG  
TTTTAAACTAGGGACCCCGGGCTGGGGAATTCATTTCAACTTTTA  
ACCCGGCACCTGGG  
>Sequence 4527  
AGGTACATACACCTAATCATCACAAATCTGCTATTTTTATTTAAATTTT  
ATAGCTTAATAGATATGCAATTATATATATTATTATTATTATTTTAA  
AAATGGAGTCTTACTCTTATTGCCAGGCTGGAGTGAATGGCATGATCT



Table 4

CGACTCACCGCAACCTCCACCTCCCAGGTTCAAGTGATTCTCCTGCCTCA  
GCCTCCTAAGTAGCTGGGACCACAGGCATGCGCCACCATGCCCGGCTAAT  
TTTTGTATCCTCAGCAGAGATGAGGCTTCTCCATGTTGGCCAGGCTGGTC  
TCGA.ACTCCTGTAGTCCCAGCTACTCGGGAGGCTGAGGCAGGAGAATGGC  
GTGAACCCGGAAGCGGAGCTTGCAAGTGAGCCGAGATTGCGCCACTGCAG  
TCCGCAGTCCGGCCTGGGCGACAGAGCGAGACTCCGTCTCAAAAAAAAAA  
AAAAAAAAAAGGATGATTTAATTTGTGTTCATTAAATCAATATCATGGCC  
TAGTTCAAA.ACAAATACCCATTGCAAGTGTTGGCATACACACTGGGTAGT  
GGGTAAGAGCACAAAGTTTGACCAAGTAAATGACCTGGGTTCAAATTTCTGA  
CTGTCTCCAATATGAGCAAGTGTTAACTTTTTTGACCCTAGTTTTAAACA  
TTTGTGAAAGACAGAACATGCCCTAAATCGGGCTTTAACGAAATACCCAT  
ATAAAAGCCAATCTAAGGCCGGCCCATAGATGGCCAGAAAGGCCGGCTT  
TTTTAGCTCAAAAAACAG  
>Sequence 4528  
GGAGCTCCACCGCGGTGG  
>Sequence 4529  
CCGGGCAGGTACGCGGGGAGAGCTCTGGGGAGTCTGCACCATGGCTTGA  
CCCCACTCCTCTCCTCACCTCCTCCTCCACTGCACAGGGTCTCTCTCC  
CAGCTTGTGTGCTGACTCAATCGCCCTCTGCCTCTGCCTCCCTGGGAGCCTC  
GGTCAACCTCACCTGCACCTCTCAGCAGTGGACACATCATCTACTCCATCG  
CATGGCATCAGCAGCAGCCACACAAGGGCCCTCGATACTTGATGAATCTT  
GAAGATAGTGAAGCTACAACAGGGGGAGCGGAGTTCCTGATCGCTTCTC  
AGGCTCCAGCTCTGGGGCTGACCGCTACCTACCATCTCCAACCTCCAGT  
CTGAGGATGAGGCTGATTATTACTGTGAGACCTGGGAACCTTAACATTCCG  
GTATTCCGGCGGAGGGACCAAGTTGACCGTCTAGGTCAGCCCAAGGCTGC  
CCCCTCGGTCACTCTGTTCCCGCCCTCCTCTGAGGAGCTTCAAGCCAACA  
AGGCCACACTGGTGTGTCTCATAAGTGACTTCTACCCGGGAGCCGTGACA  
GTGGCTTGAAAGCAGATAGCAGCCCCGTCAAGGCGGGAGTGGAGACCAC  
CACACCCCTTCAAACAAGCAACACCAAGTACCT  
>Sequence 4530  
AGGTACTTTTTTTTTTTTGGAGACAGAGTCTCGCTCTGTGCCCCAGGCTG  
GAGTCCGGTGGGCGATCTCGGCTCACTGCCAGCTCCGCCCTCCTGGGTTT  
ACGCCATTCTCCTGCCTCAGCCTCCCGAGTAGCTGGGACTACAGGCGCCC  
GCCACCACGCCCGGCTAATTTTCTTGTATTTTAGTAGAGATGGGGTTT  
GCCGTGTAGCCAGGATGGTCTCAATCTCCTGACCTCGTGATGCGCCCTC  
CTCGCCCTCCAAAGTGCTGGGATTGCAGGCGTGAGCCATCACGCCCCACT  
CTGATGCTTCTTTTACTGCGACAGTGAAATCAGAAACAGTTGTCAGGGTT  
GAAGGACATATTTGATTTGCTAAACCAATGATTCTCAAACCTTTGCTATG  
TGTTAGAATCACCTGGAAGGCCAGTTAAAGCCAGGTTGCTAGGCCCTAC  
CCTGGAGTTTCTGATTCAAGTTGGTCAGGGTGGGACTAAGATGTAGTATT  
TCATGCAAGTTGCCAGGTGATGCTGATGCTGCTATTCCAGGGACCACACT  
TTGAGAACCACTTGAATGCCTCTTGGGCTTAAAGAAAGAAAGTATCAGT  
TCCACGTTCTTTTCCAGGTGAAGCCTGATGGCACATACCTGAAACCGCT  
GAGTAACAAGCTGACTTACGGGACCATGGTGGTTTGCAAGTCTTCCCTG  
GGGAGAAGCTGTCGGGCTTTTGCTAAGCGTGCACCATTCATCCAATCAG  
CGCGTGAGGCCAGT  
>Sequence 4531  
AGGTACTTGGTGAACCATTCCTGGTGCGGAGAGCCTGTTTCTGCTGGGC  
TTCTTTGGCTTGGGCCGTTTCAACATCTGGGGTCTAAAAACAAAAAA  
GGTTTTTTTATATGGTTTTGAAACTATGCAAGAAGCAGCTTAATACCCA  
CCATCTTTTCAAGGAAAGATAACTGCTTGTCTTCAAAAACACCCA  
AATGGGACTGGCCAACATTAGTAGTGGGAAACAAATTGTAAAGGATGGGG  
CTGGGGAGGGAGTACCTGCCCGGGC  
>Sequence 4532  
CCCTACACCGTGTCCAGTGATTAATTAATGTTGTGCTGATCTACAATTTAA  
AGTATTATAACTATGTCTAATTTTGTGTATATAATGAGTCTACCTGTATT

Table 4

ATTACGTAGAATTTAGTTCNTAGCTAGAGAGGGGTGGTCGCGTATGACTA  
CTACAC  
>Sequence 4533  
CCGGGCAGGTACTAGTTGCCTGACACGCATTTTCATTATCTCTTTTAAGTT  
TCACAGTAATGCTAAGAGGTGGGTATTATACCTATTTTACAGATACGGAT  
GCTGGAAGTTAAGAAAATGTCCCCAGGTCACATAGGAAGTAGTCAAGACA  
TGATGCACACTTAGGCCTATCACAGTCCATAGACCAATTGAAGTTGGTAT  
AAAGCATTTTATTAGCAAATTAGAAGAATTATTTAATTATAAATGAAC  
TTTTAACATATACCTTAATATAACAGAGAACACTAAGGAAGTAAGATAAA  
TTTCTCCATAAACCCGCATTTGCACACATTTGATGGAAAGACTCCTAGAT  
ATAGTTGTGAGGATGACTCATGCTGACTGTGTCTGGCAAGACATTGTAAC  
GAAGTAGTCTCAGTGATTAGGAAGCTGGGTAGTTAGCTGCCCCCCCCAG  
GTTTCCTGCTACCTGTGTTTCACTGGTGGGCGCTTCTCATGCAGTGAAA  
ATGTAAGATACAAGGCCTGAAGAGAAGAGTCTTTTCCCTGATGACACTCC  
CTGCTTTAATTGGTTTTTCTACAGCAGAAAATAATTTTACAGCAAAAATA  
TTAAGGCTGATAATTCCAAGTGCTGGGGAAGATGTATGGTAACCAGAACT  
TACACTATGGCTGGGACAGTGGAATAATGGGACAGTTACTCGAGAAAAAC  
ATTTGGTAATTGATTAGATTTTACCTATATGGGGTGGGTTTGG  
>Sequence 4534  
CCGGGCAGGTACGCGGGGAAGACAAATACAGAATGTGAAGTCTCTGTCCA  
ACCAAGGGAAATCGGACACAGCAATAAGGAATACAACATGTTTAAAGACCA  
CAGAACATCTGCATAGGCTGTAAATTCGTTGAATGATGGATGCAAGAT  
GGAAGACAGATGGATAGAGGAAAAGACAGAATCAGATACTGGATGAGTTA  
GTACTGCTGCCTGTGCTTCAGAGC  
>Sequence 4535  
CACACCCCCATTTTTTTTATGTAAGGTTTGTATATATAAAATTG  
GATGGGCTTTTATATAAAATAAGGGCTCTGTTGTTTNCAGTAATGT  
GGGGCTTGGGTTTACTATATATTGGGCGATTTGTAGCTCCACCGCGTGG  
CATCACGCATGT  
>Sequence 4536  
AGGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTGCTGCACAGCTTTAAAAAGTTGAA  
GTCTATTGGAACCTTCTTATAAGAAACCTTCCTAGTCAGAGAATTCAAT  
TTTCTTCTTTTCTTCAITCCATGAAAATGCAGATCCACTGAGAAAAGGGAAT  
AAGGTAAGATCATTTTCTTTGGGAATCAGGTTTTCTGTCTCAGAGGA  
ATAAAGGCCTTTCTTTCCAGGTCAATTCTGTGTGCTGAAGGCTGGGAA  
TCATCACGCCCTTTGGTGTGGGCCCCAGCTTTGAGCCTCTGTGATGATG  
GTAGAACTCTGGAAGTCAGAAGCCCATATCCTAGATCAGCTGCTTTGCTGG  
GCTGACCTTCAATGTGATCCTGCATCCCAAACTCTGACCTTTTCAAAAA  
ACTTGGGGTGGTCTCCCAAGATGCTGGGCCTCTGGGAAACCTCTCCTTAA  
GTGAACAACCCCAATGCCTTCTTTTAAATTTGGGGCTAAGTACCTCATG  
CTGACTTTTAAACCCCAATGTGAAAAAAAACCTTTTTCCCGGGGGGAA  
CCCCGAGTTGGTCTAACTCTTACTTGGCCTCTTAAACACCTTTGCTTT  
TGGTTAAAGAAAAATTTCACTAAAGGGGTTGGGGTTTTTTCCCGAGAT  
ATGGGATTTCTAATTCCTTAACCCCTGTTTTGGGGGAAGCCCTCCACC  
CAAAATTTTTGTATTACCGAGTCCCCCCCCGGCG  
>Sequence 4537  
GAATAGTAGCTGCTCCGCGTGGCGGCCGACGTACATGTGCACAAATGTGC  
ATGTTAGTTACATATGTATACATGTGCAGCCAGGATGGTCTTGATCTCCT  
GACCTCGTGATCCACCGCGTCGCCCTCCCAAAGATCTGGGATTACAGGC  
ATGAGCCACCGCGCCAGGCCCATTTCTTTTATACAGTCATTCAACAAGC  
AGAAGTTAACATTTGAAGGTAAAAGAAGGAAGGGGAGTGTTCTGTTAT  
TTCATTCTTCAGTTATGCTGAAGGCTTTTTTGGGATATTGTCAGTATAT  
ACATTTATCCTCTTTGGATTCTTATTAGATTCTAATTATAACAAAGGTCT  
TGGTAAATAGCTTGTCTTTTAAATTTAGCATCTTACGTCTAACGTAA  
TTGAAGTAGGTATTCAACTTGTAGGTTGACTTGAACCCATAAATAGATGC  
CGAAATCCAAAAGGTCCATGTTGTGGACTTTCAGATTAATAAGGAAAAAC

Table 4

ACTTTTCTTTAACGTGCAGTAGGCTTGTCTAGGATTAAAGCCACTTTTT  
GTAAAAATGGGCAATTTTACAGTAGCCTAAATAAATCAAAACTTTAACAAT  
AGCTCCAAGGTCATTGAGATATATTAATATTACAGGGGTCACTGTAAAA  
GCTGATGTCTATTCAAGAACCCTTTTCTCCAGTTCCTTAGAGGAGCTCTT  
CACTTCCAAATAGATTCCAAAAAGCCTACAAGCCTTCTAGCACTGGGACA  
ACCATTTGGGTAACAACCCAGGAATGGCGT  
>Sequence 4538  
CTCCACCGCGGTGGCGGCCGTCACGGGCTGGCCGGCCGGTTCATGGAGGCT  
GATGGGGCCGGCGAGCAGATGAGACCGTACTACCCGGGGTCTGATGA  
AGAAGCTGTTGTGGATCTTGGCAAACTAGCTCAACTGTGAACACCAAGT  
TTGAAAAAGAAGAACTAGAAAGTCATAGAGCTGTATATTTGGTGTTCAC  
GTCCCGTTTAGTAAAGAGAGTCGTCGGCGTCAAGGCATCGCGGACACAA  
ACATCACCAACCAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGGTACCT  
>Sequence 4539  
CCGGGCAGGTACGCGGGAGCAGGGAACCGCTCAGATACCTTCCACACCG  
TGGAACCTTTGTCTTACCTCTTGACGAAAAATCTTGCTGCTGCTCACT  
CTTTGGGTCCACACCACCTTTAAGAGCTACAACGATCACACGACAGTCT  
GCGGCTTCACTTCTGAAGTAAGCGACACCCCAACCCACCAAGGGGAGA  
AACTCAAAACACATCTGAGGGAACAACTCCAGACACACCATCTTTAACA  
GCTGTAACACACACTGTGAGGGTCCACGGCTTCACTTCTGAACCCAGCAA  
GAACCACAAACCTTTTGAAGGAACCAACTTTGGACACACCAAGACGGAA  
AACTTATACCTGCTCACTCAAAATAATTTCCGAACCAACCATGGCCACAC  
TTTGGTGAGGCTAATTACCTGGCGGCTCATAAACTAGGGAATCCCCCG  
GGCCTGGAGGGAAATTCATTTAAACCTAATCCGATCCCGCCAACTAAG  
GGGGGGCCGGACACCAACTTTGGTTCCTTTAATGAGGGGAAATTGCC  
CCGCTGGCCAAAACAAGGGAAAACTTGTCTCCTGGGGAAAAATGATTAC  
CCTTCAAAATTTCCACACAAAAATAAACCCGGGACATAAAGTAAAGCCTG  
GGGCCCCAAGGAGGACTAACCCCTTAATTTGTTCCGCTCACCC  
>Sequence 4540  
CGTCATCACTGTTTCTCCAGTGGTGTCTGGGAGCCAGAGTAGCAGGAGGA  
AGAGAAGCTGCGCTGGGGCTTCCATGTTCCGCTCTGGTCCCTAAGTACG  
AGTTCTCTCCCCCGGTACCTGCCCC  
>Sequence 4541  
TTAGCGGCCGTCTGGGCAGGTACGCGGGATTTGAGAGAAAAAAGATTTT  
TAAAAAGAGCGAGAGTTACTCATAAAAAATGAGTAAATTCGGCCAGGCGC  
GGTGGCTCACGCTGTAAATCCAGCACTGTGGGAGGCTGAGGCGGGTGGGA  
TCACGAGGTCAAGGAGATCGATACCATCCTGGCTAACATGGTGAAACCCCA  
TCTCTACTAAAAACAAAAAATTAGCCGGACGTGGTGGCGGGCACCTGT  
AGTCCCACTACTCGGGAGGCTGAGGCAAGGAGAATGATGTGAACCCGGGA  
GGCGGAGCTTGCAATGAGCCGAGATCGCACCAC  
>Sequence 4542  
AGCGGCCGCCCGGGCAGGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTT  
TTTTTAGTAGAGACGGGTTTACCATCTTAGCCAGGATGGTCTCAATCTC  
CTGACCTCGTGATCCGCCCGCTCCGCTCCCAAAGTGCTGGGATTACGG  
GCGTGAGCCACCGTGCCAGCCAGAATATTATTCTAAAAACAAATCAGA  
GCATCCATACCTGCTAACAGTTTAAAGCCAAGCACCTAGGCATGCCATT  
TAGGCTTCTGAATGACTGGGTCTTGACAGGAGAGCTGCTGTCTAGGTTT  
TCTCCTCCTGACTAGTTCCTCAAGAGAAATGCAAACTAGTGATTAAACAG  
TAAGAGTCAGGCCGGGCGTGGGCCGGCCTCTCTGGTGTGCTGGAAATCC  
TTGGTATTCTTGACTTGTAAGACTTGTTTTAAATGTACCT  
>Sequence 4543  
AGCCTGAGCCTTTGANTTCACNCCAATGGGTAAATTGCTGCTCCACCGG  
GTGTTCCGGCCGAGGTACTCCAGCATGTTTCAACTGCTCTACAAAAGCGTG  
GCGAGACCTTTTCATTAAGCAGGTCCCTGATCTGTTCCCTCACTTGGG  
AGAAGTTCCCAACCAAGGTCTTCAGCCTCTCCCACTGATGTTCTCTGGTT  
GACAAGGGTTTGAAAGCATCTCTGGGACAGAGTTACTAGAGAGAGGGGCAG

Table 4

GCTGCCATCTTTGCTGTTTCTGCAATTTAGCCGTTCCAGCTTCCAGGTTT  
TGGAGAACCCCAACACCATGAGGGGCAGAAATGGTATCCCAGCACAGCTCA  
GCTGTTCTACAAAAGTGGGGCTAGACTGCTTCTTCAAGCAGGTCCCTGAT  
CCTGTTTCTACTGGCTGGGTGAGACCTCTCAACCAGGGTCTCCATCCACC  
TCCTACAGGTGTGTTTCAAGCTGGCAACAGATTTGTACCTGCCCG

>Sequence 4544

AGGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGAGACTGAGTCTTGCTCTGTCCGC  
CAGGCTGGAATGCTGGAGTGCAGTGGCATGATCTTGGCTACCCACACCCCT  
CTGCCTTCTGTTCAAGTGATTCTCGTGCCTCTGCCTCCCCAGTAGCTG  
GGACTACAGGTGTGAGCTACCATGCCTGGCTAATTTTTTGATTTTTAGT  
AGAGACAGGGTTTCTTCATGATGCCAGGCTGGTCTTGAACCTCCTGGGCC  
CAAGCAATCCACCTGCCTGGGCCTCTCGAAGTGCTGGGATTACAGGCATG  
AGCCATCATGCC

>Sequence 4545

AGGTACCAGCTACTGCCTTGTGTCTTCGATGCACATGATGGGGAAGTC  
AACGCTGTGCAGTTCAAGTCCAGGTTCCCGGTTACTGGCCACTGGAGGCAT  
GGACCGCAGGGTTAAGCTTTGGGAAGTATTTGGAGAAAAATGTGAGTTCA  
AGGATTCCTTATCTGGCAGTAATGCAGGAATTACAAGCATTGAATTTGAT  
AGTGTGGATCTTACCTCTTAGCAGCTTCAAATGATTTTGAAGCCGAAT  
CTGGACTGTGGATGATTATCGATTACGGCACACACTCACGGGACACAGTG  
GGAAAGTGCTGTCTGCTAAGTTCCTGCTGGACAATGCGCGGATTGTCTCA  
GGAAGTCAAGACCGGACTCTCAAACCTCTGGGATCTACGCAGCAAAAGTCTT  
CATAAAGACAGTGGTTTGAAGATTCCAATTTCCATGATATTTTCTGGCC  
CAAACAATGGGTAATGGATGGACCTTTTACAAAAAAATTTCTTTCTTG  
GACCATTTCAACAAAGAACCCTATTTTCGAAGATGAAACCTTTTGGGAAA  
AATTACTGGCCCTGGACTTAAACCCAAAAGGGGCTGACCTCCTGGGCCT  
GTTCCGGGTTGACTTTGTAAAAATTTTGGTTTTTCCAAAAAAATTTCTTT  
TAAGCAAAACTTTTTGGGCCCTTGGGTTTAAAGGGCGTTTTTATTGGAC  
ACAAAAATTTTTTTTCCCTGTGGGGGGTTTTCTGGGGGAAGGTCTTT  
TTTGGGGGTT

>Sequence 4546

GTGTAAGGTCCGTTTACGCTTCCAAAAGCTTGGGCCTGTTGTTGCAACGA  
AAACCTCCCCGTTTTCAGCACTCGACCGGCTTGCCTTAAATCCGGGTAA  
CCTAATTCGTCTTTGAGTCCCAACCCGGTTAAGGACAACGAACCTTTAAT  
CGTCCACTTGTGCAGGCAGTCCCACTTGTGGTAAACAGAGGATTTAGGCC  
ATAAATCCGAGGGGTTATTGTTAAGGCCCGGGGGGGCTTGACCAGAAAAAT  
TATCTTGTGAAAGTTGGGTGGGCCTTAACTAACGGGCCTTCCACCTAGA  
AAAGAAACCAGGTTTTTTTGGGTTATTCTGGCAGCTTTTTCCTTGAAA  
AACCCAATGTTTACCTCTTTCAGGGAATAAGAGAAAGTTTGAGTTGGC  
CTTATTTGGAATTTCCCGGCAAAAACAAGAAATCCAACCCGCTTTGGTTA  
GCCGGGTGAGGTTTCTTTTGGTATGGAAAAGGCACCCAAAAATTTACTG  
CGGCCAGAAAAAATAAGGATTCTTCAAGAAAGAAACCTTTTGAATCTTTT  
TTTACCGGGGGACCTGAACCCCTTCATTGGGAAACCAAAAACTTTACCG  
TGTAAGGGAAATATTTGGGTCAATTAGAAATATATTAAGGGGATTTT  
AACATAGATTCCTTTTTTAAAAATTGAAAAAT

>Sequence 4547

AGGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTATGATGATCACTCTGGTGA  
TTATGCTGAGGACAGACTTGGAAGGAAAAGAGGAGAAAAAGAAACAGAAC  
AGTCAGAAAGTTGTGGCAAGACACCAAGGTGAGAGATAACAGGGACCCGAA  
AAAAAAAAGGCAGTGGAGAAAAGAGAGGGGAAACCAAGATTCAAAAAGCAAA  
AACCATTTCTGTGGTAGACTAAGATTTGGTGACCACTAAGTTTGGCCCC  
ACTAAAGGAAGGGATCCAGTGATGAGCACCATAGAGCAGAGGAGCTCCCA  
GGGTGGTACTGGCAGGGCAAGGGCTCCGTTACCCAGGAATAAACTGCACT  
GAGGCCACAGCTACAGGAAGTCTAGTTTCTTTCAAGTCTTTTCTTTCT  
ACCATTTCTTAACCCACAGTGTGCCTTCCAAATAATCAAGAGTCAAACTAC  
AGTGTAATCACCCTATTATTCTAGTTACCGCTGTGGCTTCTAGTCTA

Table 4

ATAATTTTTTTCCTTCCCTTAAAGGTGACTACCTACTTTAGTCTTATTC  
CAATTGGGGTCTTTTGAAGTGGCAGCATTTGTACCTGCCCCG  
>Sequence 4548  
CCGGGCAGGTACGCGGGGGAGGAACTGCTCAGTTAGGACCCAGACGGAAC  
CATGGAAACCCAGCGCAGCTTCTCTTCTCCTGCTACTCTGGCTCCAG  
ATAGTTCGGTGAAATTGTCTTGACGCAGTCTCCAGGCACCTGTCTTTG  
TC  
>Sequence 4549  
TCCACCGCGGTGGCGGCCGAGGTACTCATCAATGGGCTCAATCATATAGA  
TCACTTCTAAGCCATGTTTCCGAAGACGTTCCACAAAGGCTGAGTTAGCT  
ACCTGGTCCCTTGGTCTCACCTGAGGTATTACAAAGTTACTTTTAGACCTT  
TTAACAGTTAAGAATGGTTTCATCTAGCTCTGACTTTTCTTGCTAGCCAG  
ATACCTAGGCAGAACCTAAGACAGAAAAATGACCTAGTTTATGTTAATAT  
CTTGCTTAGATCAATACCAAGTTGTAACAGTGTACCTGAGTAGAAAAACAC  
ACCCACAGAGCCTACAAGGTTGTAAGAACGACGTGTATGACTGTAACATA  
GTGTTCTCTTACCTGTGATATAATAGATATGTTTCTGGTCTCCTTCATT  
CTGGTGCAAGTAGTCCCTTGAGAGAAACCATCTCATCACCAGAAGCAGATGT  
GTAGTACCTGCCCGGNNNNNTGTTTTTAATATAATTGTTGGTCTTTT  
GGTGGTAATTTCAAGAACAGGTTTAAGTGACCATATTTTACATTGCTAA  
CCTGGTTTTTTGATCCATTTTTGCGCATAAATCGTTAGAGTACTTGAG  
CATTATAGGATATATTGAGATTAAGTATTCTTAGCTCATTGTTATGTAGT  
GGGTATTGAAATAAACTGAAATTATTGTGGGAATACTATAATTGGTATT  
TCGATTTGTATGGTGTGTTGTGTGTCATATTATCGAGAAGGCGGATTA  
TGAGGTAATAGAATATTAATTGCATGTTACTGTGGATGGTGTGTGTTCCG  
>Sequence 4550  
AGGTACTTCTGAACCTAAAAGTTAAAAAGTTAAAAAAGTCTGTGTA  
TGGACTGTGTGTTCCCCCACACCAAAATCCGTGTTTTGAAGCCCTAATCC  
CCCATGTGATGGTATTAGGAGGTGAGGCTTTGGGGAAGTAATTAGGTTTA  
GCGAGATTATGAGGATGGAGCCCTTGGTGGGATTAGTGCCCTTATTA  
GAGGAAGGGATACCAGCACTCTCTGCAATGTGTGAGGGCACAGCAAGA  
AGGTGGCCATCTGCAAACAGGAAGAGAGCTCTCACAAGGAAGTGAACCA  
GCTGGCATCTTGATCTTGGATTCCCAGCCTCCAAAACGTGAGAAATAA  
ATTTCTGTTGTTAAGCCACCTAGTCTACAATATTTTGGTATGGCAGCCC  
AAATAAACTGAGACAAAAGCCTCAAAAACCTTATTAGACGTGTGTATCA  
GAAACCATCCCTTAGAAGAGAAAGTTTCTCATTCTTGCAAGTAAAAAGCCC  
ATTAATAAATGGGAGGATAGAATTTGAAAATCATCAGTGAATGCCTAAAC  
TTATGGGTGAATGTTTGATAAGGAACCGAATTTAACATAATTCCCCAAA  
ACCTCCTTACAATTTTTTTTTTTTGAACAAATTTTACCTTTTACCCCCA  
GCTTGGAAATGCATGGTGCGAACCTTTGTTTATGAAACTCAACTCCGGGCC  
TAAATTAATTTCCCGCCTTACCTCCAATTTGTGGGACTACCGGTGCACAC  
CCCAGGCCCATTTATTTT  
>Sequence 4551  
AGGTACATCAGCCTGTCTTAGCCTGAGCTGCTTTGAAGACCATGGGGTCT  
TGTGTTTCCAACCTCGAAGTGCTGATGTGGACAGTTTGCCAATGTTCTCT  
TCTATTGCAAGTTCAGCCAGACTCCATGACTCATCTGATCCCTTTATGG  
CCAAATCATCCTTCAGAGTAGGGAACACTCAGACATTCTGTGCATGTTGT  
TCCCCCAAAGCATGGTCATCACAAGTCCTGAGTTCTGGTGTGTGCTCCC  
GCCTCCTGGGTATACAGAGAGAAGGCAGGAATCAGGAGTTCAGAAAGCAT  
ATACATGTGGCTACCCAGCAACAAGCGCATCCTGTGCTCAGATAAGCTG  
CATGGTTGGGAGTGTTTTTCTCGCACGTTGAGGCTTAGTGAGATGGGC  
ACCACTGCCATTTGCTCAGAAGAAGGCTGGTCTGGTCTAACTGCATCCC  
ACACTGCCAAAATCATTCTAGAATAGGTTATTTCTGAATGTTTTATAGAA  
TTTCTTAATACCATCCTGGTTTGGGTCAGTCATTCTTTGATTGGAAGG  
TCAGCTGGGGCCAGTGGTGCCTCAGGCAGGCCACACAACCTGGCCACCTC  
TTCCCCGTTATGACCACAGCAGACAAAATTTGAGCCCCACACCTAAAAGT  
ACCTCCCC

Table 4

## &gt;Sequence 4552

AGGTACCTTCACTCATTCCACTGCCTGTGACTGACAGAAGGGAGGCAAAAG  
TAACTCCTCGGCAGCATCTGCCCTTCTCAGCAGCAGACTGGTTGTTTTCT  
TCTGTGGTCAGAGCAATTCTTCAACAACATGCATGAGCAGAGGCATGAAC  
ATCTGTGCTAAATGGGGATACCTGTGTCTTAGGCTTGGCTGTAATCTGC  
TIGATAAAAGGAATGAGTTCCTGAGGGTCTCTTCCTTCATAGTCTTTGAG  
CACATGTCTGAGCAGACAAGAGGAACAGAAGGACTTCTTCTCCAGGCAA  
GTAATCATGCAATGAGGAAGAACATGGGACCTCTGCTTCTGAGCATATCC  
TTCTGTAAGGCACAGCTGAGGGCTGATGAGAATATCTGTAACAGTTCAG  
AGCCTCTGAACAGCCACGCCATTCCCCAGTCTGCTCGTGCTCTGGCAAG  
TCCAGCACCATGGTTGAAGCAGTCTGTTATAGATGCCTGCCCTTCTTCCC  
CTGCGGTGAGCATCAGTGTTCCTAACAAAAATTTAAACTTTTCCATCAGT  
GGAGTCTACAGATTCTCAATTAATGCTTGCTTCTTTTTGATGGGTGTT  
TACTGTCAATAAATTGGTATTCCGGCTGTCTGTAAACAAATAGTTGATTA  
TTGTTCTTTAATAAGGACTGCTAACCATCTCAGTGGAGAAAACCTGAT  
AAGTCTTCTATTTTATTGAAAAATTTCTATGGAAAGGTTCAATTGTTCTT  
GAGAGATCTGACCAATCTAAAAA

## &gt;Sequence 4553

AGGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGCAACAGGGTCTACTATAT  
TGCCCTGGCTACACTTCAACTCCTGGACTCAAGCAATTCTCTCATCTCAG  
TCTCTGAGTAGTTGGGACACCACTGTGCCCAATTTCTATTTTTAGAAG  
AAATTATGTTTCTTCTCCACAGTATACACTCTTATCTGTAGCTTGCATTA  
TTCACTTAATTAAGGATCTTGGAATTACACAGTTTATCAGATCTTTCAC  
TCCTTTAGAGTATACACGCTGTATACTCTAGTCAACCACTCCCCCAATAA  
TTTCTAATCTTTTGCTATTTATTATAAACAAAGGACTGCATGCCTTACACA  
TACACATAAGAGTAAAAAGACCGGATTTTGAGTTAGGAACAAATGTGGTA  
AGGATATTGTATGTCAAATATTTTATTGGGCTATGCATATTTTATGTTAT  
TTAAGGCACCCCCCCCCAACACAAAAAAACCCTTTTCAGCAGGAAAT  
TTTACCCCTTTTACAGATCAAAAAGATTAATTTAACCTGGCCTAAATCAA  
AATGCTGTTCCCGGTACCTGCCCC

## &gt;Sequence 4554

AGGTACGCGGGGCTCATAATAGAATTCTCATGAGATCTGGTTGTTTGAAA  
GTGTGTATCACCTCCACCTTCTCTCTCTCTCCCTCTCCCTCTCCTGCC  
AGCCAAGTGAAGACATGCTTACTTCCCCCTTCACTTCTTTCATGATGTTA  
CCATTGGAATGACATACTGCATCCTATAGTTATACCATCCACTCGAAAT  
CAATGTGACTTTAACTTCAGTTCCATACAGAACTTCTTTTCCACAGGTA  
AGAAACGTTGAACTGGATGCAATTTTATCACAGCTTGTGTAAGACTGC  
CTATGTCCCTCTCTCATATGCCATTGGTTAACAGCAGACAGTGTGCTC  
AGGGGCGTTGCCAGCTCATTGCTCTTATAGCCCTGTGAGGGAGGAACAAA  
CATTTGCTAACCCAGGCCAGTGACAGAAATGGATTCAAAATACCACTGTGT  
GAAGCTGAATGATGGTCACTTCATGCCTGTCTGGGATTTGGCACCTATG  
CGCCTGCCGAGGTTTC/AAAAAGTAACGCTCTTGAGGCCGTCAAATTTGGCA  
ATAAAAGCCGGGTTCCCCCATATTGATTCCGCACATGTTTACAATATTGA  
GGACCAGGGTGGACTCGCCCTTCCGAAGCAAGATATGCAAAATGGCAGTGT  
GAAAGAGAGAAGACCTTTTACCCTTTAAGGTTTGGAGCCAATTCCCA  
TTCACCCAAATGGTCCACACGCTTGAAGGGCACTGGAAAAATTTTAT

## &gt;Sequence 4555

AGGTACGCGGGGCTACCAACATGGCCGCGGGCTGGAAGTGCATGAGCA  
GCTGTCTATGGAGATACCTAGGCCGGGAGAGGGAGAACACAGTTGGAGAA  
AATCGGCAGCTGATACGGCCTTGGCCGGACTTAGCACTCAGGCCCTGTGAA  
TCAGGAAATACAAAGACCTCCAAAAAAGGACCAGTTCCTCGGATGTGCCC  
CTCACAGAGAGATGAAGGGGCAGCAGAAAACAGCTGAAACGGAAGAGGG  
GACAGTGCAGATTCAGGAAGGTGCAGTGGCTACTGGGGAAGACCCAACCA  
G

## &gt;Sequence 4556

CTCCACCGCGGTGGCGGCCGAGGTACGCGGGGTGACTTCCGCAGTGCACG

Table 4

CTGCGCCTGCCGGGCATTTTTCTGGTTTGGGGGCAAGGTCTCATGGGA  
AAGGTCATGTCTCTCGAAGAAAGGTTATAAACCTGAGATATGAGGGTTG  
GGCGAGACATCCGAGCCTGTTTCGTTCCGTTGGGACCAGGAATAACCC  
TGACTTCTGAGCTTTCATAACCCAGGATCCTCCAGAAAATTTGCGGCGC  
GCTGAGGGAAAACCTTGCTGAAGCTGTACCTGC  
>Sequence 4557  
CCGGGCAGGTACACTCCACAGTGTGGGAGTGGGCCCAAGCATAGGGGCTC  
AAGGGTCCCTGTTACAGAATTTTGGGGGATTAAATACCCCTCTAGAGGTTT  
CCATTGGTTACTTTGTGTATGCCCTATGTAAATGGAGATAATATTTCCCG  
GCATAGCTGAAGTGTGAATAGGCCTTATGTTCTATGCCCTCCAGATCCTAT  
TTTCTGCCTCATTTCTCCCTGAGAGATGTCATCCCCATAAATCTTTAT  
GGGAGGTGGAGTGAATAATGGTCTTTCTTCTGTAAGTGCCTCATGCTGGC  
TTGAAGCAAAGTCCCTACCTATTGGGGATCACGGAAGTGCACCCTGCTC  
TGTCTAGTGGAGGCAGAGTAGCTTTTGTATGCCAGGGGTGGTGTCTTCA  
ACTGGAAGTGGCTGGAACATTTGTCACATGATCTTCTGAAGCTTGATGGT  
CTCTGGATGCCATCAACAGTGGAGCGACTCCTTGTCTGGAGAATGCAGTG  
ACAGCACTGGCCAGCTTGAGAACCCAGCGGTTGTGCAAGGGCAGCCCA  
CCACTATAAGCCAGCAGATGGCCAGCAACTGAAGCTTCCACAGACACC  
CTCCAGGAG  
>Sequence 4558  
CACCTCCGTCGCACCATGACTATTGTTAACTGGTATCTTCTAGCTTACA  
GTCTGATTATATTCATCGTCAATCTACATGTCTGTCAATTTCTAAACTA  
CTGCTCTTCTCTTTAGAGGAGGAGGGGAGGGTATAACTACAGCACTGT  
ATGGCGACTTGAAGCTTCACCGCGGTGGCAGTGGCCGCCGGGCAGGTAC  
ATTTTTCTCTATGATTTCAAATTGTATAATGGTAGCCAAATAGATATAG  
TTTTTATGTTTAAAGTCTGTGATTCATTTTGAGTTAAATTTATGGTTTAA  
GGTAGAGGTTTGAGGTTTCATGTTTTTCTCCATTTTAGTTGTTCTGTA  
GCAGATTTATTGCAAAGATATTCTTCTCAATGGAATTATACTGGCAAT  
ATTGAAAACTGTTATTCTGGACTCTATTCTGTTCCATTGATCTATATGC  
ATTTCTTTGTATCATTACCACCTTGTCTTGAAGTACTTTAGCTTTGGA  
GTAATTTCTTAAAAATCAGGTAGTGAGGCCTTTCAGCTTTGTTCTTTTCA  
AAATTTGGTTTGGCTTATATCTTCTTATATAAATTTTGAATCAGATCAT  
CAGGTTTCTGCAAACTGAGATTGGGTTGAATCTGTAGAACAAATTTGTGT  
CTTAACATCCCCCAACCAAGTTAGAAAGCCCGGCGTAATATTAGAGGGC  
ACAAGCCAGATTGAGCTGGAAGACATAATGCTCCAGAAAGGTCCCTTC  
CAAAAAAGAAAAAGAGCTGGTAAAAACCAGACAAAATCTTTG  
>Sequence 4559  
AGGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGTACATGTGTCCAGGTTTCTCTCTT  
TGAGGGATAGTGATGCCCTTGGTGTAAAGCTGTGAGAAACCCCATGGT  
TTGGGATTGTAATAGCATGATGCTGATGATGCTGTTCTCGCAGCCTGGTC  
CTGTGTGCTGTGGCTGGGATCAGCTCACCTCTGGGGAGCGCTCAGCTGG  
AACCTCCCAGTGGCTGTTCTGCCAGAACGATCTTGGTGTCTGCTCTCC  
AGCCTCTGAGACTTCCGTCCCTTCTTAGAGCAGTATTTATGATTCGCC  
GCGTACCTGCCCGGGCGGC  
>Sequence 4560  
GACCCACGCGTCCGCTCACTATATTGATCTCTGTACGGCAANAGAAAAAA  
AAAAAAAAAAAAAAAAAATGGGGGCCCTTACATTTTTTAAAAAAAAAAAA  
CCCCCCCCCCCCCTTTGACCGAAAAAAAAAAAAAGAGCCCTGTGGG  
GGCCACCCCTTTTTTGGGCCCTTATGGGGGTCACAAAAAACCGCCCC  
CTCCAAAATTTCCAAAAAAGCCATTTTTTCCCCGGGTTTTTGGGGGGGG  
GGGGCCCCCCCCCTGAGGTTTTTTAAACTGGGGGGCCCCCGGGCCCC  
CCGCCAAAAAAAATTTCTTTCGCCTTTTCTATTAAAAAACCGAACCC  
CTAGATTTTTCGGGTGGGGGCGGGTTTTTCTTCTCACGGGGGGGTTTT  
TTGGTTTTTCCCCACNCTCNGTGCAGCAATATATTACCAGCAAGAATAAA  
AAAGAAATCCATATCTTAAAGAAACAGCTTTCAAGTGCCTTTCTGGGGTA  
TTTCAGGAGCGCGGGATGCATTTGGAATCCGAATAAGCTCTATTTCTTAG

Table 4

CAACCGACACTCCTACAAGATTTAGAAAAAGTTTACAACATAATCTAGT  
TTACAGAAAAATCTTGTGCTAGAATACTTTTTAAAGGTATTTGAATAC  
TATTAAGCTGCTTTTTTTTCCACCAGGTTTCCACCCAACCTTGGTTC  
TGCTTCAATAAATTTTGGAAAACTTCAAAAAAAAAAAAAAAAAAGGG  
CGCGCTTTATCCTTGTAAAAAACCCTCCCCCCCCCTCTGGAC  
CGGAAAGAAAAAGAAACGCCATGGGGTTGTACCTGTTTTCCGCCC  
TTATATGGG

>Sequence 4561

AGGGAGGCTAAAAATTTGATCCTGCCAAATGTTCAACATTTGAATACTTTT  
AATGCTTCTCTTTAGTAGCTTAAAAAATAATTCAACTGATGAAGAAC  
TGAATTTCCAAAGCAGACAACATTCAGTGAGAGCTGCCATTCTATGCTTT  
TTTTGAGATGGAGTTTGTCTTGTGGCCAGGCTGGATTGCAATGGCAC  
GATCTCGGCTCACCGCAACCTCTGGCTCTGGGTCAAGCGATTCTCT  
GCCTCAGCTCCCGAGTAGCTGGGATTACAGGTGCGTGCCACCACACCCA  
GCTAAATTTGTATTTTGTAGAGATGGGGTTTCTCCAGTTGGTCAGGC  
TGGTCTTGAATTCCTGACCTCAGGTGATCTGCCCGCTCGGCTCCCAA  
GTGCTGGGATTACAGGCGTGAGCCACCACACCGGCCCTCTATGTTTC  
CATGCTGTTTTTAAAGAAAGTTTGCAAGTAGAAAGGAAAGTGATAACA  
AAGCGCTCGACACAATACTGGAGGACAAGCGCTCTCATAGCAAGCTCCG  
CGCCACCGTCCACTTTGAAAGAAAGCACCGGTGGGAAAAGTCACATAC  
TCGGCTCTGTTGGGAAAATGCTCATCANGCGGAGAGAAAGCTGTGGACG  
GCTCGCAACACCTTGGTGTTCACATGTCATGCANGCGCAATTCCACG  
CTGCAGAGTTTGAAGTACTGAGGATGGCTGGGGACTGGAAGACAGTTAC  
CAGGAAGCTTACCCTTTTAGCCCGTGCAGAAATCCCATAGTCCACTG  
GTTTGGCTGCTCTGGAATGGACACACAGGCCCTCACAAGGAACCAACC  
CTC

>Sequence 4562

AGGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTGTAGACAGAGTCTCGCTCTGTCAC  
CCAGACTGGAGTGCAGTGGCGCTATCTCGGCTCACTGCAAGCTCTGCCTC  
CCGGGTTACGCCATTCTCTGCTCAGCCTCCCGAGTAGCTGGGACTAC  
AGAAGCCTGTACCATGCCCGGCTAATTTTGGTATTTTGTAGAGACA  
TGTTAGCCAGGATGGTCTTGATCTCCTGACCTCGTGATCCACCCGCTTG  
GCCTCCCAGAGTGTGGGATTACAGGCGTGAGCCACCACCGCCCGGCGAG  
GTACGCGGGACCCAGGGAACCGTTCAAATACCTCCCCACCGGGAACCT  
TGGTTTTAACCTTTGGGAAAAAAGGGGGGGGGCCAACTTTGGGGCCC  
CCCCCCTTTAAGTCTCCCGGGGGCCCCCGAGGGGGGGGTTTTTTT  
TTTTGGGGGGGGCCCCCCCCCCCCCCCCGGGGGGGAGCCCCCCCCC  
CCCTGGGGGGGGAGCCCCCCCCCCCCCTTTTTTTTGTGCCCCCCCC  
CCTCGGGGGGGGGGGCGTTTTTTTTTTTTTGGCGGGCCCCCCCCC  
CCCCCGGGGGGGAAAAACACTCCCCCCCCCGGGGGGGTTGGGGGCTCTC  
CCCTCCAATAAAAAAAAAAACCCTCCCCCCCCCTCCCTTTTGGGGT  
TGCCCCCCCCCGCGCGGGGGGATAATAAAAAAAAAAACGCCCCCCC  
CGGGAATAAAAAAAAAA

>Sequence 4563

AGGTACGCGGGGAGCAGGGAACCGCTCAGATACCTTCCACACCGTGGAA  
ACTTTGATCTTACCCTCTTGACGAAAAATCTTGCTGCTGCTCACTCTTTG  
GGTCCACACCACCTTTAAGAGCTACAACGATCACCAGGAGTCTGCGGC  
TTCATTCTTGAAAGTCAGCGACACCACAAACCCACAGAGGGAGAACTC  
CAGACACATCTGAAGGAACAACTCCAGACACAATCTTTAACAGCTGT  
AACACACACTGTGAAGGTCCACGGCTTATTCTTGAACCCAGCGAGACCA  
CGAACCTCTGGAAGGAACCACTTTGGACACAGCGGGACGGGAGATTTT  
TCCCTGCTCCCCAAAATTTTGGCCCCACCTGTGCCCTTTGGGGGG  
TCTTTATCTTTCCCGGGGGGCTTTAAAAAAGGGGGCCCCCGGGT  
GGGGAAGCTTTTAAAAATTATTTACCCCCCCCCCGGGGGGGGGGGCGC  
CCCCCCTTTTTTTTTTTTTATGAGGAGAAAAACCCCCGGGAAAA  
AAAAAAAAAAATTTTTTTGGGGGAAAAATTTTTTTATAATAAAAAA



Table 4

AAAAAAAAAACACGGGGGAAAAAAAAAAAAAAAAAGGGGGGGGGCCCCCG  
AAAAAAAAAAAAACAAAAAATACGCGGGCCCCCCCCCCCCCCCCATTAA  
AAAACCCCTCCCCACCTATATTAAATAAACGCCCCCGGGGGGGGTGGG  
TTTTTTTTTA

>Sequence 4564

AGGTAGGCATGAAACCCTACAATAGGGAAATTGCAGCTCCACCGCGCGG  
TTGCCGAGGNACTTTTCTTTTTTTTTTTTTTTGTTNAACTCAGGCGGACT  
TTGTTTTCTAATTCTTTTATTTTATTGCTGGAGTAACAGGTTTGTGAT  
ATTTTAAATCATGTTTAAATATTATAGCAAACCTAGCCACACTATAGGAGA  
TGGACTGAAGCTCATAAGCTCCACATTCAGTCACAGATCCTTGCTCAACA  
AAATAAAAGGCGAAATAGTTGGCATACTCTGTACCTAGTTTGTGCTT  
GTTCTCTCAGATCTCCAGGCAAAAGTTCAAGGTGGACCTGCCATCTTC  
TTTTATAATGCTTATCAAAGTTCTTATTCATAGCCCCAGTAAAGGGGT  
TTTCCAGGATTCAGGCATCCTTTTCTAATAAATTTGGGGAGGGAGGAAT  
GGAATTTGGGGAGGTTCCCCAAAATGGGGTGGGCTGGGGAAAAACCTT  
ATTTCCCCAAAAGGGGGTGGGGGGACATTTTGTATAAAAAACACCTG  
AAAAGTITTTTTCCAAAATCCAACCCCTTGGGGCTCTCATGTTGGGAAT  
TTTTTTAAACCCCCCAAAAAAAGAAAAGGACCCGGGGCATTTTTTGGG  
CCCCCATTTTTTAAGGGGAAAAACGGGACCTGCCAAAAATTTTCGGG  
GAAAAATTTTTATAAAAAACCTTTAATTTTGGGAAACCCCATTA  
AAAACCTTTCTTAAAAAGGTTTTTGCCCCCCCCCT

>Sequence 4565

AGGTACTTCTTTTGAGCACTGACCTTATATCCACTGCCAGCAGATTCATC  
CCAGGGTCCCTGTTCATCTGGTCAATTCACCTCCTCTGCTCCAGCAGAC  
CTTCTTTGTTTCATGTCTCAAGACCTGTTTCGGGCAGCACTTTGCTGT  
GGACCTTGCTGGACTGAACAAAGGAGGACCAAGGCGGGAATAAAGACAAA  
GACTGAAGAGTATGTTTTGAAGAAGGGGGTCAGGGGACTCCTTGCTTCTA  
GTGAACAAGGGCCCCCGGTACCTGCCCC

>Sequence 4566

AGCGGTGCGACCGCTCAGGTACGCGGTGAGGGAACCGATCAGATACCCCTG  
CACACCGTGGAACITAGCTCTTACCCTCTCGACGAACAACTTGCTGCT  
GCTCACTCTTTGGGCCACACCACTTTAAGAGCTACAACGATCACCCT  
ACAGTCTGCGGCTTCATTCTTGAAGTTAGCGACACCAAAACCCACAGA  
AGGGAGAACTCCAGACACATCTGAAGGAACATACTGCAGACACAACATC  
TTTAACAGCTGTAAACACACACTGTGAAGGTCCACGGCTTCATTCTTGAAG  
CCAGCCAGACCACTAACCTCTGGAAGGAACCACTCTGGACACAGCATG  
ACGTGAGACTTCTACCTGCTCACTTGAATCATTTCGACCAACCATGG  
CCACGTTTGTGGAGCTCAGTACCTA

>Sequence 4567

AGGACAGGAAGCATGGCAACATCTGCTTTGCTTCTGGGGAGGACTCAGGA  
AATTTACAACCATGGTGGGAGGCAAAGGAGAACCAAGCACTTCACATGGCC  
AGATAAGGAGGAAGAGAGAGAATGGGAGGTGCCACACACTTTTAAACAAC  
CAGATCTTATGAGAGCTCACCATCATGAAAACAGCAACAAAGGATGGTT  
TTAAACCATTTCTGAAGGATCCACTCCAGTGATCCAATCACCTCCCACCA  
GGCCCCACCTCCAGCATTTGAGGTTTATAATTGAACCTATGATTTGAGTGG  
GGACACAGATCCAAACCATATCAGCTGGTAATAATCATTCCTTTCCATAT  
TTAGTGCTCCTTTCAAGCTCTCTTGAAGGTGGGTCTGGTGATAACAAAC  
TCTTTCAAGCATTTGCTTATCTGAAAAGGATCCTGTTTCTTCTCACTGAG  
GAAGCTTAGTTGGGCAGAAATATGAAATACTCAGTTGTAGATTTTTTTTT  
CTTTAAGAATGTTGAATATAGGCCCTTAATCTCATCTGCTTATAAGGTTT  
CTGTGTAATGGGTCAATGTTAGCCTGGTGGAGTTGCTTTGTAGGTGACC  
TACCTTTCTTTCTAGCTGGCTTTAATTTTTTTCTTTAATTTGACCTT  
AAAAAAATCTGAAGGGGATGTGCTTGGGGGTAATTTTTTTGTGAAAAAC  
TTGCAAGGGTTTTGTGTTTCTTGAAGTACTGGCGGCTTTTAAATGAGGT  
TGGAAAGTTTTATTGGATGTTTCTAAAAATACCAGTTTTCAAGTG

>Sequence 4568

Table 4

AGGTACGCGGGTGTGTTTGTATATATATTATATATACGTGTATACACGTA  
TATACATGTATACATGTATACGTGTATACATGTATATATGTGTATAATAT  
ATATACACGTGTATATATATTATATATATATACGTGTGCCATGTTGGTTT  
GCTGCACCCATTAACTCGACATTTACATTAGGTATTTCTCCTAATGCTAT  
CCCTCCCCCAGCCCTCACCCAATGACAGGCCCTGGTGTGTGATGTTCCCC  
GTCCTGTGTCCAAGTGTCTAAATGTTCAAGTTCCTCAACCCATGAGTGAA  
AACATGCTTGCACCAGTCGATTTATAATGTTTTTAAAAACAAAAATACC  
ACCAATGCCTATTACATTGGGGAAAAAGAAAGAAATTTAAGTTAAAAA  
ACGATTTTGTAGGTGAAAATAATATTTGGTTGGTTTAAAAAGTGTAAT  
TATTTAACCAATTTTCCATTATATTGTTTAAAAATTAATCTTAAAGGATG  
TTGAAAAAGGTAAAAATTTAGAAAACCTTGTAAAAGGAAAAAAATGGAA  
AATAGTTTCAAGGAACCTTATCACAAGGAAAAATTATTTTTTGACATATA  
TACTTGTGTGCCCTAACACAAATTAAGAAAAATAAGCTGAATTGCAATT  
TTATTTTTTAAAAAGCCTTATCACCTTATTAAGGGAGGGGTAAAAACAA  
CTTTAAAACTCTAAATTTTTAAAAACAGGGAATTATTATTTTACTATTTT  
AAACATGTAAAAAAATTTGGTATTAATAAATTGTACTAATTAAGAATATAT  
AAAGGAACCTTTTATGTCAAGAAAAATTTACAATATAGTCTGTTATTTA  
ATGATAATTAATAAATAGTTTATGAAATTTTTTCTAAAAA  
>Sequence 4569  
AGGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCATGCTTACATGTTTTTAC  
AGGGCAAAGTATTTTACTCTCTCGGCTTCCACATTTTTTCATGTCATTAT  
TAAACTCATGGAGAATACAACCAAGCTGAGCTCTGAAGAGGGATGAAT  
ACAGAGGGCTACCAGCACAGTGATAGCAGTTCTGGAAGCTGGGCTCTGAG  
GAGGGATGAATAGAGGGCTACCAGCACACTGACAGCAGTTTGGCCGTAAA  
CTGCCACATAGTTGGCAAAAAGGGCAAGCACGGTTAAATCATAAGATTTT  
AATGAAACATTATTTAAAAAAATTTTTTGAACAAACAATTGGGAACAGT  
GAATTAAGTTTACTATATACCAGCCATTAATTTTTTTTTTTTTAAAAAT  
ACAGGGTCTAATTTATGTGCAAGCTTGAATACAATGGTGCAAAATATAG  
TTCCTGCAACCTTTTGAACACCTGGGCTTCAAAATCGATCCTTCTTTCTT  
AAACCTTCATAAAATTTTTGAATCCATCCTGGTTTTTCATTTAAATTAATA  
TTTTTAAAAATAATTATATTGTGAAATCCCAATTCCTTAATTTTTTATACT  
TTAAAGGACAATTTTATCTTTTGAGACAAGAATTCAAATTAATTTTCAA  
AAATGGCTGTTTTTAAAAATCTTGAAATTTGGGGATAAATTTCTTTGT  
GATTTTAAAAAAATTTTAGGGTTTAAACCTTGAATAATTCACCATTTTT  
TTTTTAAAGGAAAAATTTGAAAAATTAACCTGAAAAATAGAA  
>Sequence 4570  
AGGTACAAAAAAAGCCTAAATCAGGCCAGGGTGGCTCACACCTGTAATC  
TCAGCACTTTGCGAGGCCGAGGTGGGAGGACAGCTTGAGGCCAGGAGTTT  
GAGACCAACCTGGGCAGCATAGCAAGACCCTGTCTCTACAAAAAGTTAAA  
AAATTAAGCTGGGCGTGGTGGCATGCAGTACTCAGGAGGCCGAGGTGGGA  
GGACTGCTTGAGCCTGGGAGGTCAAGCCTGCAGTGAGCTATGATCGTGGC  
ACTGCACTCCAGTGTGGGTCATAAAGCGAGACACTGTCTTTAAACAATAA  
AAGCCTAAAAATCAGAGAGGTCTACCATGTGTTTTGAAAAATCCAGGAGCCA  
AAAAATTTGCTTTTCTTTTGGTGGAGGTGGGGATTTTAACTAAAAAG  
CAAACATAAAACACACAGAACATTGCTGGTTACAATAAGACTTGGCTAA  
TGGTTGCTGAAGAAAAATCCACCAGAATACCTGCCCG  
>Sequence 4571  
AGATGCCGCATGGAATCTCCTCCAATGGGCAAAATGCACCTCCACCGCGG  
NGGTTGCCGAGGNACATGATCAGGTTTTACTGCCCGAGGCATGGGTGACA  
CGGATCCTTTTTAGACACATAGATTTATATTCACTCCCGGNTTGTCAA  
GAGCCTCTTGATCTGGAAGTGGTTGAAATTCGAGACCCCAAGGGCTTTCA  
CCAGCCCTCGTACACCAGCTACTACATGGCCTAGCATGCATCCAAGAAC  
GTTCTTTACCACTGATCATATTACCTTTATCATTTCTTTGGGGAAAAAGT  
CAATCCCAGTCTTTAATCCCTGTGGCCCGTGAATAAGATAGACGTCCAA  
ATAGCTCAACTTCAGGTCCTTGAAGGTCTATTAAGAGGCTTTCCTTACAA  
GGGGTCTCTCAAAGAAAGGGGGCCCCACCCTTGCTTCGATGAACAAGTC

Table 4

CCTCCCGGATTACAGCCTTCTTTTGGACCTTCTCTTGGGAAGGCTTCTCCC  
ACCTCATGTGATTTTTCATAGAAATAGGCCAGTTCAATGGGGGGAATAA  
TTCTTGCATCAA'TGGGCCACCTTCCCCGGTTATTTACTTTTGGCCAGAA  
GAAAACTTTCAATGGGCCCCAGGCCCCCATGGGCAATTTTGGGTTTGTGTC  
CTGGGCTCCCAAAACATGGGCTCATGGTTGGTGCCGAAAAATTATTTTGG  
GCGAATTGTAAAAATCTCTCCGCCTCCCGTGTTCAAAAAATGGATCTTC  
CCATGGTGATATGGGCTATCTGGATTAGAAATTATACCCGTGCCTTTCC  
AGTGGGTGATATCAATTTCAAATATTGGGATTGATTCTCCCATAAAAAG  
TGAATTGGGTTCC

>Sequence 4572  
TCCGGGCAGGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAGGAGAGACG  
GGGTTTCACTGTGTTAGCCAGGATTGCTCGATCTCTGACCTCGTGATC  
CGCCCGCCTCGGCTCCCAAAGTTCTGGGATTACAGGCGTGAGCCACTGC  
GCCCCGCTCCAAGTATTTTATTACTGTATTACAATGAATGCTTGT  
AAGATGTTTCTGTGCACCTAATGTGACAAGTTCTGGAGAAAGAACTTTA  
TTAATCAGTGGGACCGCTGAACATATAAAAGTGATGAGTACCT

>Sequence 4573  
AGGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTATAGAGAACAATTTTGGAAA  
AAGAGAGTGTCTCTTTTTAGAGCAGAGGGCAGGTTTGTGCTGCCAGT  
ATAATTAATAATGTTTCCCTCCAAGGCAAAGATTATAGGTTTGCTT  
GCAGCTCCCCGATAATTTTAAAGGTTTCTATGCTCAGGGTCCCTCAGC  
AGTGATACTAACCCTGTCAGCTTTCACCCGGGCTTCCACACAT  
CACATCCATGAGACTTGTAGGGGCATGAACGGTATTAACACGAAGTTCAT  
GCTGCTGTGTCCTATGAGTAATTAAGTCTTTTACTTTGACCCAGGAA  
TCTTCATGTTTTTGGCGGCATTATAAAACCGTGGCAGCTTACTTTGAA  
ACTTTTTTCAAAACAAAAAAGGATGCTGACAGACATTGGTTTTTGAAGA  
AAAAAATTAGGGATCTAAAAACCTGAGTTAGAATTTAGAAAAAACTC  
CCAGGAAGTATTTAACCTAGAGTAAATACCTAATTGTGTTTGGCAGGGG  
CATTTAGGAGTTGTAGGGGTTTCCACTTGTTCCTCGGTAAATAAGTTTA  
AAGATTTGACCGCCAGAGATAAATTGGATATAAATACTAAAAAGGGGTT  
TCTTTTGTGGCCACTTTCCTTTGGAAGGGGAAAAATGTTAAATAACCC  
CCAAAACTTAAAAAGGCTTGGATAAATTTAAACATTTAAATATGTTTTG  
GTTTGCCAATAAAAGCTTTGGTGAAATAAC

>Sequence 4574  
AGGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTATAGAGAACAATTTT  
GGAAAAAGAAAGTGTCTTTTTTATAGAGCAGAGGGCAGGTTTGTGCTGC  
CCAGTATAATTAAGATAATGTTTCCCTCCAAGGCAAAGTTTAGATAGGTT  
TGCTTGCACTCCCCGATAATTTATTAAGGTTTCTATGCTCAGGGTCCC  
TCAGCAGTGATACTAACCCTTTCACGTGACGTTTACCCGGGCTTCCA  
CACATCACATTGAGACTTGTAGGGGCATGAACGGTATAAACACGAAG  
TTCATGCTGCTGTGCTTATGAGTAATTAAGTATTTTACTTTGACCC  
AGAAGTCTTTATGCTTTTGGCGGCATCCATAAAACCGGGGCCGGTTTA  
CTTTAAAACTTTTTTCAACAAAAATAGGATGCTGACCGACATGGCTTTT  
GAAGGAGAAGGAATTGGGATCCTAAGAACCGGATTAATAATTTATGGAAA  
ACTCCCCAGGGAATTTTACCCTTGTAGTAAATACCCTATTGCGGTAG  
GCAAGGGCATTTAGGAAAGTGTAGGGGTTTCCACTGGTCTACACTGTA  
AATAAAGGTTTAGAGTTTGGGCCACTAGAATATTAGATTTGGAATAAAA  
TTGATTTACAGGGGGGTTAATCGGTTGATCACTATCCCTGTGAAGGGGA  
TGAGAATGGTTAAATGACCCCCAAGATTGTAAGGGCTGGATTATCTT  
AAAAATTTTAAATAGTGTGGGTGACCTATGACATCTC

>Sequence 4575  
AGGTACGCGGTGTGTTTGTATATATATTATATATACGTGTATACACGTA  
TATACATGTATACATGTATACGTGTATACATGTATATATGTGTATAATAT  
ATATACAGTGTATATATATTATATATATATACGTGTGCCATGTTGGTTT  
GCTGCACCCATTAACCTGTCATTTACATTAGGTAATTTCTCCTAATGCTAT  
CCCTCCCCCAGCCCTCACCCCATGACAGGCCCTGGTGTGTATGTTCCCC

Table 4

GTCTGTGTCCAAGTGTCTCATTTGTTTCAGTTCCACCCATGAGTGAGAA  
CATGCTCGCACCGCCGCTTCTAAATGTTTTAAAAACAAAGACACCAATGC  
CCTTCATTGGGGAAATGAAAAGACTTTTAAAGTAAACGATTTTGAGTGAAA  
TAATATTTGTTGGTTTAAAAAGTTAATATTAACCACTCTTCATCATATGT  
TGAAATTATCTTAAGATGTGAAAGTTAAAAATTAGAAACCTTGTAAGGGGA  
AAAATAGGAAATAGTTTCATGAACTTGGCACAGGGAAAAATTTTTTAGAC  
TAGTTACTGGTATCCTTACCACAATAGGAAATAAGCGAATTGCACCTAAT  
TTTTAAAAAGCTTCTCTTAATATGTTGTTGTTTAACTTAAAGGCTTTT  
TTTAGACCAGGTATAATTTTTGGTTTTTAATCCGGAAAAATTTGGTTATT  
TTAAGGGATTATTGAAAATTTTTAAAACTCTATTAAAAATGGATTGTAA  
TAAGGTCCATTTTTTTAATGAT

>Sequence 4576

CCGGGCAGGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTACCAACAATTAT  
TAAAGCTGTTTTATTTCCAAAGATTCTAAAGTTACATGAAGTAAAG  
ACATTACGGTTTTTCATTTTGGTTTCAAAATATTTGATGTAAGTGCTTAT  
TTTGTTTAAGCCAATTAATTAGTTTTTAAAAATATAAACGTTACACACAA  
CACATATGTAGCTACACAGAAAGACGGAAAGCAGATCACCACAGGGGTGT  
AAGATTTTTTCATTTGCCAGTTTTTAAAGTTTTTAAATTGGAATTACCAGCT  
TAGGGTGGAGCGCTTGGAACACAGGGCCAGCAAGGGTTCTCTGGTGCC  
TCCTGTTTTTCCAGGGAGTCCAGGCTGTAGAGCTTGAATATCCACTTT  
TAATTGAAGTATTAAACCATAGCACTCTTAATATTAAGTCCCTCCG  
GGTCCGGAATTGGGGGGTCTTGGTCTGACTCAAAAAATGAACCGGGGA  
CCCCTCCAGGGAGTGTACAGCTCTTAAGGGGGGCCATTTGGAGTTTGTC  
CTTTGAATGTCCGGAGTGTTCGGAATTTTTTATTTGGGGGGTTGGT  
GGTTCTTGGTAAGGAAGAAATGTAAACTTTAAGGGGGGGTTAAAGTT  
TTAAGGCCGTTCTTGGGATTTTCTTCTCCTGAGGCTCGGGGCTTCCTG  
GGTTAGAGTGAAGTACACTTTTTGGAGGGGGCTATTATTAAGATGTTG  
GCCAAGATGG

>Sequence 4577

AGGTACGCGGGATTGTGACCCCGTTGCATGAAGTCAGGTGTGGAGTTTT  
CACTTGTGGTATCATGTTGCTGCTCAAGAAGTTTCTGATTTTGAAC  
ATTTTGGATTTTGGATTTTCACATTAGGGATACCTAATGTGAGAGAGACT  
AGGCCGCACAGCTCCCTGCACTGCTGCCTGGTGGTCTGAAGTGGGGCTCT  
GATGTTTTCTGAGGGGCCCTTTGTGTGCCTTCTGTGAAGGGGGCTGCAT  
TGAGTGAGTCTACAAGTGTGGGCTCAGTGAGGAGCATACCTGGTTGAGC  
CACCAGAGTTTGCAGCTTAAGGGCAGCCTGTCAATTTTATCTACAGAGT  
ATATTAATGATAAAGATCTTTGGAAGTACTTTAAACAAAAATGAACCC  
TTTCATGATGGAGGATTTCAAACCGAAAAATAGAATAATTTATGAAACTC  
CCATCACTTAAGTAAACAATTAATTCTAAGGTCCCTACCTTAGATGAT  
TTTAAAGGCAATCCAGTATTCACCTTATTGGAAAAATGCTTTATTACTAT  
TCTCTAAAGATAATGGAAGTTTTATAAACTATTTTTAAATGAAAGTGA  
CCCCCGCCCTTCTAATTCTGAATTAATATTTCTGTGGTTGAAGCTAATTT  
TTAAATGGGGAATATGATTATTTACACCAAAATTTTATGATGGACTAA  
AAAGGGTTTCTCTGCCCCCAAATGAGTACCTTCCGGCGGCCCTTCTTTT  
AAATTGGGTACC

>Sequence 4578

AGGTACGCGGGGCTCATAATAGAATTCTCATGAGATCTGGCTGTTGAAA  
GTGCGTAGCACCTCCACCTTCTCTGTCTGTCCCTGTCCCTCTCCTGCC  
AGCCAAGTGAAGACATGCTTACTTCCCCTTCACCTTCCTTCATGATGGTA  
CCATGGGAATGACATACTGCATCCTATAGTTATACCATCCACTCTGAAAT  
CAAAGTGACTTTAACTTCAGTTCCATACAGAACTTCTTTTACACAGGTA  
AGAAACGGATGGACTGGATGCAATTCCTATCACAGCTTGCGTAAGACTGC  
CTCTGTGCCTCCTCTCACATGCCATTGGTTAACCAGCAGACAGAGTGCTC  
AGGGGCGTTGGCAGCTATTGCTCTTATAGCCTGTGAGGGAGGAAGAAAC  
ATTCGCTAACCAAGGCCAGTGACAGAAATGGATTGGAATACCACTGTGTG  
AAGCTGAATGAGGGGCATTTATGCCTGACCTGGGATTCCGGACCCCTTGC

Table 4

GCCTGCAGGGGGGCCCCAACGGAAAGCTCTAGAGGCCCGAAAAATGGCCTT  
GGGCCGCCTTGAACACGCGAATCCCCGGCCCGGGGACCCCTAATTTAA  
GCTCAGTTGGCCCTGGGCCCCCAGGGGGGACCCCGGACCCCACTTTTGA  
CAACGAAGAACGGGTCTTAACTCCACGGTGGGGGAACAATGGGCCATAG  
CCCGTACCCTGGGTGAAAAATGTTTCCCTGGCCATTCCCAAACCTAACCG  
GCCCGGGGCTAAAGGAAAAGCCCGGGGTGCCCAAT

&gt;Sequence 4579

AGGTACTTTTTTGTGTTTTTTTTGTGTTTTTTTGCATCCCTCTCCCCCT  
GAACCAATTTACATTGGGAATGCAGGACCTAGACTGCTGAATAAAAAAGC  
TACTTCTTCTATAATTGTCAGGTTCTCTCCAATTTCTCAGCTTCCTCAA  
GGCATGGGGTGGAGTTGGGTGTGCCATCACTGAGAGAGCTCTGGAACTTT  
TGACTCTTAGTGACATTTTATAGATTAGGGGTTTCATGGCCTTCCACATGT  
TGCCACCAACTGGTGATCTCTGCCCTTCATGCTGATCAAGAAAGTAGAA  
ACTCCTCGTCGCCTTCAGGTTGTAGTCGCAGAAACATTGCCTGTGTGG  
ACTGTACAGCAAAAAGTGGGACACTGGTGTCATTTAGACTGTGAGCAGTG  
CACATGATTGTACGATAGACTCCAGGCAACCATGTGCATCTGTGCAAGAT  
GACCTCTGCCCCAAGAGAAGGGTTACGGTCTAATTAATGTTTACCCAGA  
TGGTACCAGTGGGCTCTCCCGGGTCCCTTGGGTGTTATTGGACCTGGTGT  
ATGACAGACTCAAGGAAAAATTTTAAAGGAAATGAAAAAGAAATAACCTTT  
AGGGTCTATTTTCTTGGAAAGAGGAGAATAATGGAAGAAATGGCAGTCAAAA  
AGGGGGGGGGAAAGGGATAAAAAGGACTGCCTTGAGCCCTGGGCTTTTGTG  
GCGCCATGGGGAAAGTTACAGCAGCCACCTTTTTTTTAAAGTGCCCGGGG  
TTCCCCCCCCCCCCCCCCCT

&gt;Sequence 4580

GGCATGATGGCTCATGCCTGTAATCCAGCACTTCGAGAGGCCCAAGCAG  
GTGGATTGCTTGGGCCCAGGAGTTCAAGACCAGCTGGGCATCATGAAGA  
AACCCTGTCTCTACTAAAAATACAAAAAATTAGCCAGGCATGGTAGCTCA  
CACCTGTAGTCCCGGCTACTGGGAGGCAGAGGCACGAGAATCACTTGAA  
CCAAGAAGGCATAGGGTGTGGTGAGCCAAGATCATGCCACTGCACTCCAG  
CATTCAAGCCTGGGGCGACAGAAGCAAGACCTCAAGTCTCAAAAAAAA  
AAAAAAAAAAAAAAAAAGGTCCCTCGGCCCGCTCTTAAAAACTAGGTGG  
AATCCCCCCCCGGGCTGGGAGGGAATTCGGATATTCAAAGGCTTAATTGAA  
TACCCGGGTGAACCTCGAGAGGGGGGGGCCCCGGGTCCCCAACCTTT  
TTGGGTTCCCTTTTAAACGGGAGGGGGGTTAATTTTGGCCGCTTGGGG  
GGTAAATCAATGGGGGCATAAGGGTTGGTTTTCCCTGTGGGTGAAAAAT  
GGGTTTTCCCGGTTCAACAAATTTCCACGACGAACATTTACGAAGCCCC  
GGGGGGCCATTAAAAATGTTTAAAGGGCCGGGGGGGGGGGCCCTAAATG  
AGGTGGAGGCCAAACCTCAACAATTAATTTGGGGGTTTCCGCTCACCT  
GGGCCCGTTTTTTCAAGTTCGGGGAAAAACCTGTCTGGTGCCAAGCT  
GTGTATTTAATGAAATATCGGCCAATCCCCCGGGGGGGGGGCGCGAT  
TTTGGGTATATTGGGGGCCGCTTTTTCGCTTTTCTCGTGGAATAATGAAC  
TCCACATTGAGCCAGGGGGGTAGGCGTGTGGGGAGGGGGGTGTTTAT  
TTATCTTTAAGGGG

&gt;Sequence 4581

AGGTACGCGGGGGCCGGAGCCGGGCGGGCAGCTAGCAGGGCGCTTCGG  
TCTTAGGTATGCTTTATCAGCAGCATAAAAACGGACTAATACAAGTACA  
CAAGAATACAAAGAAAAGAACAGCAGACACTGGGGCCCGCTTGAGGGTAG  
AAGATGGAAGGAGGATGTGGATCAAAGGCTACTTATCAAGTATTACGCT  
TATTAACCTGGGTATTTGAAATAATTCTGGATACTGAAACCCCTGCAAAAC  
AACGCAATTTTACCCCATATTAACAAAAACCTTGCAAGACGTACCTTTGC  
CCGGCGGGGCGTTTCTAGAACTAGGGGATCCCCCCCCGGGCTGGCAA  
GAAATTTCAAAATTAAAGCCTTAATTCGAAAAACCGGCCAAACCTCCAA  
GGGGGGGGCCCCGGGAACCAAGCTTTTGGGTCCCTTTTAAATGAGAGG  
GTAAAAATGGGGCGGCTTGGGCGGAAAAAATGGGGCAAAAACCTTGTTTC  
CTGGGTGAAAAATGTAAATCCGCTTAAAAAATTCCTCAACAAACAATAT  
CGAAACCCGGGGACAAAAAATGTAAAAAACCTGGGGGGGGCCTTAA

Table 4

GGAGGGGGGCTACCCTACAAATTAATTGGCGTGGGGGGCCAAATGGCCCC  
GTTTTTAAACGGGAAAAACTTGTGGGCCAGTTGTGTTTTAAAGAAATG  
GGCCACACCCCCGGGGAAAAAGGGGTTTCGGAAATGGGGGCCCTTC  
CGCTTTTTGTTTAAAGAAAAATCATGGCCCTGGGGGGTTTGGGTGGGG  
GGGGGGGGGTAAATTTATTTTAAAGGGGGGAAAAACGGTTTTTTTC  
AAAAATAGGGGTAAACG

>Sequence 4582

CCGGGCAGGTACAACATGGATGCATGAAATTTAGACATGATTCTAAATG  
ATGGTGTGTGGAGAAATGCAAAAGAGCCAGACTCTAGATAGACACGCT  
TTCCTTGAAGTGAATTTCCCATAAAGAAAAACCAGATTTGGAGTTTCGT  
TCTTGAAATGTCTCACCACAAGTATAAAACACATCTCCCTTACATC  
TGATTCCACCATCTATCTGGAAAGAAAAGTCAAGAAATGTCTATGTGGCC  
AGAAATCCCAAGGATTGCCTGGGGTTCTACTACCACTTTCACAGGATGGC  
TTCTTTATGCCTGATCCTCACAACCTAGAGGAAATTTATGAGAAAATC  
ATGTCCGGGAAAGTTGGTGGCGGGTCCCTGGTTTGACCATGTTAAAAAG  
ATGGGGGGCCCCAAAAAAATTCACCGGATCCTTTCCCTTTTTTC  
CGAGGATTTTTAAAAAAATTCAAAAACCTGAGAAACCCCAAGGGGT  
GGCAATTTTGGAAAAAACTTTGTCAAGGTGATTTTTTAAACCAGAAT  
GGGCCCCCTTCCCTAATTTTGATGGATGGAAGGGGAAATCCCAATGGCC  
AAACCTTCTGGGGGACCTTGGGCGGTTTTTAAAAAAATGGATTCCCC  
CGGCTGGGGGGAATCCAAATTAACCTTTTTTAATCCCCCCCACTTAA  
GGGGGGGCGCGGGAACCCCACTTTTTTCTTTTATGAGGGGTAAAT  
AGCCCCCTGGGGGAAATATATGGGACAAAATGTTTCTTGGGTAAAAAG  
TGTG

>Sequence 4583

CCGGGCAGGNACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCTTTTTTTT  
TT  
TTTTTTTTTTTAAAGGGGAAAGTTTTATGGGCCATAACACGGACTGGG  
GGTGGGCCCCCCCCAAAGGGACCGGGCCATCCAAATGGTTTTTAAGAAAC  
ATTCTTAGGGACCCAAAAAATCATTTTGTTTTTTAAAAAAGAAAAAAC  
CCCTTCCGGAAAAACCCCCCGGTTCCTTTATCCCCGGAAAAA  
AAAACCTTTGGGGGGGACCTTTTTTTGGGAAAAAAGTGGGGGGCCCTA  
AACTTTAAAAAACACCCCTAACCCCGGGGGGGGTTTTTTTTTAAAA  
AAAAAGGACCCCTTGTGCGCCCTTGGGGAAAAAAGTTTAA  
AAAAAGAGAAAAAGGAAAAACGGCGCCCTCCCCGGAGAAATATAGTT  
TTTTCCCTCAAGGTTCCAAAAAAGGGTGGGCCCCCCTCCCC  
CCAATTTTGGGAAAAATACAGGGGGCCCTAATTTGTGTTGCCCCATG  
GAGCCCGTCTTTTCAAAAAAAGAAAAACCCCTGGGAGAAAAATTGGC  
GGGGCCCCCTTTATGGTGGGGAAAAAATTTTTTTTTTTAAACCCC  
CTTAAAGGGGGGGAAAAAAGTCCCTTCAATTTAAAGAAAGG  
GCGCCACAAAAACCTTTGGGGCAATAAAAAATACACCTCTTCTGATT  
GCGAGGGGCCATCTTCTGCGCGGGGAAATAACTCCTCCCAAGGTTGT  
TTTTTTGTTTTCTAAAAAAGGGGCTTGTTCCTCAAAAAAT

>Sequence 4584

AGGTACTCCAGAAATTCACACAGCATTACTCACAACAGTCAAAAGACAACC  
CAGTAGTCAAAAAGCCACCCAAGTGTCTAATACATGAATAGATAAAATGT  
GGTATATCCATACAATGGAATATTATTCAGCCTTAAAAAGGAATAAACT  
CTAATACATGCTACAACACAGATGAACCTTGAGGACTTATGCTAAGTGAA  
ATAAGCCACTTGAAGGACAAATACTGCATGATTCCATTCATCTGAGTTAT  
CTAAAGTAGCCAGATTAATGAAAGCAGAATAGAGGTTACCAGGAATAAA  
GGGAGAAAGGGATGAAGCAGTTGCTGATTAAAAAAGCCGGGTTTCAGT  
TTGGGAGAGAGGAAAAAATCAAGGCCGGGCACCGGTGGGTTCAAACC  
CTGGTAAACCTAACAACTTTTGGGAAGGACCAAGGAAGGGCAAGGGTTG  
CTTTGAGCCTTAAGGAAGTTAAACACCCAACCCGGGGGCAACCAACGGG  
TAAAAATCCCATTTTTTTGCCCAAAAAATTCAAAAAACCTATGCTTT  
GGGGGACAAGTTGGGCAAAACCACTGTTTCTCTGGGGCTTCCCTG

Table 4

GAAGGGGAAGGCCCAAGCCCGGTGGGGAATACACCAAGGGGCCCGGG  
GAATTTTAAAAACAAAGCCTCTTGTCCAAACAACAAATTGAAAAACCCCC  
TCTCTTTTATTTTAAAAATTCCTAAAAAAATTTCCCCCGGGTGGTTG  
GGGGACCAAGGGCCCCCTTAATACCCTAACACTACTTTGGGAGGGGCGGG  
TGGGGGGAAAAATATTCTTTGAAACCCACAAAGGGCTTAAAGTTTCT  
TTGAACTCTAAACTCGTCATTATTCCTTCCCCC

>Sequence 4585

AGGTACGCGNGGAGATCTGGTTGTTGAAAGTGTGTAGCACCTCCACCT  
TCTCTCTCTCTCCCTCTCCCTCTCCTGCCAGCCAAGTGAAGACATGCT  
TACTTCCCCTTCACCTTCCTTCATGATGTTACCATTTGGAATGACATACTG  
CATCTATAGTTATACCATCCACTCTGAAATCAATGTGAATTTAACTTCA  
GTTCCATACAGAACTTCTTTCCACAGATGGAGTTTAAGCCCAAGCTGG  
AGTGCGATGGTGCAATCCCAACTCACTGCAACCTCTGCCTCCAGGTTCA  
AGCTATTTTCTGGCTTAGCCTTCGGAGTAGCTGGAATTACAGATGTGCG  
CCCCATGACCAAGTAAGAAACGGTTGAACTGGATGCAATTTTATCACAG  
CTTGGTGTAACCTGCCTTTGTCCCTCTCTCATATGCCATTGGTTTACC  
AGCAACAGTGTGCTCAGGGGCGTTGGCAGCTTATTGCTTTATAGCCTG  
TGAGGGAAGAAGAAACATTGTCTTACCAGGCCAGTGACAGAAAGGAATTC  
AAAATCCACTGGGTGAAGCTGAATGATGG

>Sequence 4586

AGGTACGCGGGCGCCTAAAGCTGACGGGTTTGAAATGGCTTCGATGTTA  
GCCGGGACCCGACTCAGATCGATGCTATAGAAGACAAACAAGGGAAAGGTT  
TTTTCTCTTTGTCATCATGGCTCAATTTGGAGGACAGAAGATCCGCCAT  
GGGCTACTCAGTTTACAGCCACTGCAGTATCACAGCCAGCTGCACTGGGT  
GTTCAACAGCCATCACTCCTTGGAGCATCTCCTACCATTTATACACAGCA  
AACTGCATTGGCAGCAGAGGCTTACCACACAACTCCAGCAAACTATC  
AATTAACACAACTGCTGCATTGCAGCAACAAGCCGAGCTGCAGCAGCT  
GCATTACAACAGCAATATTCACAACCTCAACAGGCCCTGTATAGTGTGCA  
ACAACAGTTACAG

>Sequence 4587

CCGGGCAGGTACCTTTTTTTTTTTTTTTTGGTGTAACCTGAAAAAGT  
GTGTGTGTGCCCTTTTACCCGTTCTTTGTTCTGTGGTGTGCGTGTGGTG  
TGAGCTTGGTGTGTTGTCTCGAGGAAACATGGGTAAGACACAAAGTAAGC  
CTACTCCGCTTGGAACTATGTAGAAAAATTTAAGAAAGGGTTTAAATGGA  
GACTATGGGGTTACTATGACACCAGGGATACTTACGAACTTTGGTTGAAA  
TAGATTGGCCCAACACTTGAAGGGGGGTTTGGCCTTCACAAAGAAATGCC  
TGGACCAGGCCCTTTGTTTTTAAGGTGTGACAAACGGTAAACGGGTAG  
GTCAAGACACTTTTACCCGTTCCCATACAATATCCCTTTGGTTGCAAACT  
GGGGGCTGGACCCCCCACATGGGTAAACAAGGGCCAGCCCCCATCCITT  
GGGTTTTATTGCCAAAGGGCCCAATTTGCCAGGGAAAAAGACTCCCTTT  
TTCTCCCCCGGGGGAAAAATAAACCTGGTTTAAAGGTTTTTTTGACCCC  
ACTATTGAGAAGAAATCCCTTTGGGGGGAATTTGGGCCCCACCTTTCCCC  
AGTTCTTCCC

>Sequence 4588

CCGGGCAGGTACTCATATTCTCATTTTTTCTTGGCGCAACACGGTAA  
CTGGTATTCATTTTTAAAAAGGTTTCTTTTTTCATTATTCTGCATCTTG  
ATTTTTCCCCCTGAATAATGGATCTTGGAGATTGCTTCGCATCAGTACA  
TAAGTTGCCTAATGTGCCATCTTTAATACTTAGGGGGTCTCTGTTTCAT  
ACTTTTAATAAATGTTTTATTGGGGGCATGTAAAGAACTTATTATACT  
ACAAATGGAATGAGGGCTGAGAATAAAATGTGACCTTGGTCTATGCGTGG  
TCTCCCCCTTGATTTAACCTGTGGTACTGAAATAAAAAAATAGCTTCTG  
GAATTGACCGGGAACCTACCTGGGCTTTTGGGGGCTGACCCCATTTGCC  
ATCTTTAAAAAATAAATTTATTCAATAATTTTAAAAAGAAAAAAGGC  
TTTATTTTGTGGGACGTTTTCCTTACCAATAAAGGGGTCTTCTCGGC  
ACGTATTGCCCCATGCCGTTTTTACCAGCCTGCAATTTTACCCTTGA  
AAGGTCCAAG

Table 4

## &gt;Sequence 4589

AGGTACGCGGGGAAAGTGTGTAGCACCTCCACCTTCTCTCTCTCCCT  
CTCCCTCTCTGCCAGCCAAGTGAAGACATGCTTACTTCCCTTCACCTT  
CCTTCATGATGTTACCATTTGAATGACATACTGCATCCTATAGTTATACC  
ATCCACTCTGAAATCAATGTGAATTTAACTTCAGTTCCATACAGAACTT  
CTTTTCCACAGATGGAGTTTAAGCCCAAGCTGGAGTGCATGGTGAATC  
CCAACCTCACTGCAACCTCTGCCTCCAGGTTCAAGCTATTTTCCTGGCTT  
AGCCTCCGGAGTAGCTGGAATTACAGATGTGCGCCCCCATGACCAGTAAG  
AAACGGGTGAACTGGATGCAAATTTTTATCACAGCTTGTGTAAAGACTGG  
CTCTTGTCTTCTCTCACATGCCATTGGTTACCAGCAGACAGTGTGCTCA  
AGGGCGTTGGCAGCTCAATGCTCTTATAGCCCGGGAAGGAGGGAGAAACC  
TTTGCTAACCCAGGCAGTGACAAAAATGGGGTCAAATACCAATGGGGGGAG  
CTTAATAATGGCACT

## &gt;Sequence 4590

AGGTACGCGGGTGTAGTTTGTATATATATTATATATACGTGTATACAGT  
ATATACATGTATACATGTATACGTGTATACATGTATATATGTGTATAATA  
TATATACACGTGTATATATATTATATATATACGTGTGCCATGTTGGTT  
TGCTGCACCCATTAACTCGTCATTTACATTAGGTATTTCTCCTAATGCTA  
TCCCTTCCCGAGCCCTCACCCATGACAGGCCCTGGTGTGGTGTATGTTCC  
CCGTCTGTGTCCAAAGTGGTCTCATTGTTCAAGTTTCCACCCATGAGTGA  
GAACATGCTTGCACCGGCGGTTTTAAAGGTTTTAAAAACAAAGACACCC  
AAGCCCTTCATTGGGGAAATGAAAGACTTTTAAAGTAAACGAATTTAG  
GGGAAAAAATTTTGGTGGGTTTTAAAAAGGTAATTATTAACCACTTTCA  
TTATTTTGTGAAATTATTTTAAAAAGTGAAAAAGGTTAAATTTAGAAA  
CCCTTGTAAGGGGAAAAATTAGGAAATAGGTTTTATGGAAGTTGACACAG  
GAAAAATATTTTTAAACTAGAAACCTGGATCACTCTACCCCAATTAG  
GAAAAATAAGGCG

## &gt;Sequence 4591

AGGTACTGGCTGGGTCCCAGGTTTGTCTCACTGCTGTGGGCTTGATGGAG  
GTCTCCTCACACAGAACCCAAGTCTCTGTGGGCCCTCAGAGCCTCAGGT  
CCCTTTCTCTCTGCCTTCCAGCATGTTGCCTTCTTTTGGAAAGGTGATCC  
TTTCAAAGATGTGTCTCTCTCTTCCAGGAGCTCCCCATGCCTTCTTT  
TCCCACTGCTCCCTTTCAACTCTCAGCGCCGCTGGGGGACGCCCCAGGT  
GCTGGCTCTGCCTGCCAGGCCGCACTCCCGCGTACCTGCCCC

## &gt;Sequence 4592

TCCACGGCGGTGGCGGGCAACGTAAGTGTGCTTCACAAACGTCGTCATGGC  
TTGGTGCGGGAATGATTAATAGAGTGAGCGCGCTCAAGTGATACTTGATG  
CTTGATCCAGAGTCGGTTGCTTACAGAGGGTACGGGTGCTAGATGGCTTT  
AAGAACGAAGCCGGGTACCTTCACAGTGTGTGTTACAGCTGTTTAAAGAA  
TTCCGCTGTCAGTCTGTAACACAGATATGTCTGGACTATGTACATATAC  
AAGCTTACTCAACAAAGCCAACCGCCCTAAATCCCCCGTACCTGCCCC

## &gt;Sequence 4593

AGGTACAACATGGATGCATGAAATTTTAGACATGATTCTAAATGATGGTG  
ATGTGGAGAAATGCAAAAGAGCCAGACTCTAGATAGACACGCTTTCCTT  
GAACTGAAATTTCCCATAAAGAAAAACAGATTTGGAGTTCGTTCTTGA  
AATGTCCTCACCACTGATAAAAAACACATCTCCCTTCACATCTGATT  
CACCATCTATCTGGAAGAAAACTGCAAGATTGTCTATGTGGCCAGAAAT  
CCCAAGGATTGCCTGGTGTCTACTACCACTTTCACAGGATGGCTTCCTT  
TATGCCTGATCCTCAGAACTTAGAGGAATTTTATGAGAAATTCATGTCCG  
GAAAAGTTGTTGGCGGCTCTGGTTTGACCATGTGAAAGGATGGTGGGCT  
GCAAAAGACATGCACCGGATCCTCTACCTTTTTTACGAGGATATTAATAA  
AAATCCCAAACATTGAAACCCCAAGGTGTTGGAAATTTTGGAGAAAAT  
TGGTCAGGTGATGTTATAAACAAGATTGTCCACCATTCCTCATTTGATGG  
AATGAAGGATAATTCCATGGCCCACTACTGGGGACCCTGCCGNTTTT  
AATTTAATAGTATATTATTTTTTTAATGTTATTTCGCTTCTGCTTATATA  
AGTTCTTTTTAATTTATTACTATCATTTTCGTTTTCTAAGACTGTATTTT



Table 4

TCACGCCTCTTTTCTTCTTTTCTTTTGTCTACCTTTTATTTCATCCCTA  
T

>Sequence 4594

AGGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGCTCTACTAAAGTTTAATTT  
AAAGATTTATTTTCATCAAGTCGCTTTCAACACAGGCCACCAACTACCCC  
TTTAACTTGCTGCCTATATTGGAAGTGTGTTTGACTCTGGCCAAAAGTA  
TTAGACATTCTGACTTTATAACCAGACTTCACTGAATTTCTTTAAGAGC  
AACAAATATTTTCTATTTAACAGTCCAAGATACCACTGGGGATGTATATT  
TGGAGTCTTTAAATATATAAATCTGGAAGAATTAACCTATTCTGAATAA  
AACTGTTTAAATTTATCTACCTAGAAAACATACATAGCATTAAATTGTACC  
ATTAATTGTAAAGACATTTCAATTTCAACTTACTGCAAACCTAAGAAGAA  
GGCAAGACTTTCCAACCCCTGAGTCGCCAATCAGAAGTAAGTGAATAAA  
TAATCACTGCAAAAAGAAAAAATGATGTTAATAAAAAGCCCACTGG  
ATTGCTATAAGCTTTACAAAAACCAAAACACAGCTTCAAAATACAACCTCA  
CTGGGAAGACTACCTTCTCTATAAAGCCCATGCATTGGCTAAGCCAAAC  
TGCAACAGGCACAGCCCTTTGGACGATCACTAAACATGATAAAATATTTA  
AAAGTGGCAATGCCACTTTATTCTTAACATAGTGAACCTCCCTTAAAGAAA  
GAGGGAAGAAAAATTGTGTTCCCTTTGGCCGCCAAAACCTAAAATTTA  
AAAAACCCCTTTTTTTTAAAG

>Sequence 4595

AGGTACAAAAGCCAAGATGCCCATTTGTGGGCCTGGGCACTTGGAGGTCTC  
TTCTCGGCAAAGTGAAAGAAGCGGTGAAGGTGGCCATTGATGCAGAATAT  
CGCCACATTGACTGTGCTATTCTATGAGAATCAACATGAGGTGGGAGA  
AGCCATCCAAGAGAAGATCCAAGAGAAGGCTGTGATCGGGGAGGACCTGT  
TCATCGTCAGCAAGGTGTGGCCCACTTTCTTTGAGAGACCCCTTGTGAGG  
AAAGCCTTTGAGAAGACCCCTCAAGGACCTGAAGCTGAGCTATCTGGACGT  
CTATCTTATTCACTGGCCACAGGGATTCAAGACTGGGGATGACTTTTTCC  
CCAAAGATGATAAAGGTAATATGATCAGTGGAAAAGGAACGTTCTTGAT  
GCCTGGGAGGCCATGGAGGAAGTGGTGGACCAGGGGCTGGGTGAAAGCCC  
TTGGGGTCTTAAATTTCAACCACTTCCAGATCGAAAGGCTCTTGAACAAA  
CCTGGACTGAAAAATATAAACCCATGACTAAACAGGTTGAATGTCACCCA  
TACCTGCTCAGGAAAAAATTTATCAATACCTTGCCGGGCGGCCGCTAA  
AAGAG

>Sequence 4596

CCAACCTCAACTTTTGTCTTTTGTGCGCATCTCGACTTGTCTTACTTTG  
TGACTATTTCGTGTCGTTGTGCTCTTCATTATGCTCGAGTCTGTATTAGA  
TTTTNNTCTCTTCATAG

>Sequence 4597

CCGGGCAGGTACAAAAGCCAGGATGCCCATTTGTGGGCCTGGGCACTTGG  
GGTCTCTTTTCGGCAAAATGAAAGAAGCGGGGAAGGTGGGCATTGATGC  
AGAATATACCCCATGGAAGTGGGCCCTTTTTTTGGGAAATCAACCTGAG  
GGGGGAGAAAGCCCTCCAGGAGAAGATCCAGAGAAAGCTTTTGATGCGGG  
AGGACCTGTTTCATCGTCAGCAAGGGGTGGCCCACTTTCTTTTGAGAGGAC  
CCCTTGTGAGGAAAGCCTTTGAGAAGACCCCTCAAAGGACCGGAAGCTGAG  
CTATTCTGGACGTCTATTTTATTCACTGGCCACAGGGATTCAAGGACTG  
GGGAATGACTTTTTCCCCAAAGATGATAAAGGGTAAATTTTGATCCAGG  
GGAAAAAGGAAACCTTTCTTGATGGCCGGGGGGGCCCTTGGGGGACCTG  
GGGGGACCAGGGGGCTGTAAAAAGCCCTGGGGGGGCTAAAAATTTAAACC  
CCCTTCCAAAATCGGGGGGGCTTTTTAACAAAACGGGGCGGGAAAAATAAA  
CCCGGGGTATCACCCGGGGGGGGGGGACCCTTTCTTGGGAGAGAAAA  
ACTGTTTCCGTTCCCTGGGCCGTTTAAAAAAGGGGGCCCCCGGGCG  
TGGGGGTATTTATATTAACCTTTATGAACCCCGGACCTGGGGGGGG  
GCCCCGAACCCAAATTTGGGGCCCTTTTAGGGGGGGTAATATCCCCCTG  
GGGAAAAAAGGGTCATAAGGGGTCTCTGGGGAAAAATTTTCTCAATT  
AGCCCCCAAAAAATAAAGGGGTGATTAATAAT

>Sequence 4598

Table 4

AGGTACATGCATTGGGATTCATCAAGGAAACAAAGCTGGACCAAAGATGG  
CTGACTAGAAGCAGTGAGGACTCTTGGCTCTCATGGAGAGAAATGAAAGG  
GGCAAGTAAATACAGCAACTTCAACTGAAACATTGTTCTCACATTGA  
GACTGATCAGGGAAAGAGCTCAACCCATGCAGAAAGGAGAAAAGCAAAGC  
AGGGCGACAGCCCACTAGGAAAGGACATGGTGCCAAGGGAACCTTTCCCT  
AGCCAGGCAAAACAGTTGAATGAATATGTGGAACCCCTAGCAAACCGGACT  
TTTTTTCATTGGACCTTTTGTAAACATCTTGGGTCAAGGAGAATCCCCTCA  
TGAAATCCACTTCCACCAAGACTTAGGTTTTGAACACAAAAAGCCTGCT  
ATGAAGTCTTATGCTTAACAAAACCTTGCCAGGGTGTGCACAGAGGGCCC  
AAGGGAGACTTTTACAAAATACTTCTGGGCCCAAGGATCCCCTGGTTCAA  
GGGTTGTATTGCAACCTTCAAGGCCAAAGTGGGGAGGATTGAACCTGAC  
TATATACACCCCTTAGGAAGGGGAGTCTTGATGCCCCTAGAGGCCCAAG  
TTTAGCATTGCCCTGGGGTTTTCAAATTACTTTGGCTACCTATAAAGG  
AATAAAGACCCAAAGGGTTTGGGGAATTACACATTATCCCCCTTGTTT  
ATAGGTGGTTGTGCCCTACCTTGGGAATGGGATTGAAGTTTCCAAGTGG  
AAGGGGTCAAGCCCGTTATCTTTATTTGTAGGGACAATATTAAGTCAT  
TTCAAGCAAGGTGGTTGTTTGAAGAGTCCAAAGTCCAACCAATCTGTAT  
AACTGATTGGAAACCTTCATATTCAGTCAAGATTGCT  
>Sequence 4599  
AGGTACAGTCTCTTCACTCGCCGATAATAAGCGTCTTTGTCCAGAGTCAC  
AGCCATAGCCCCGGACGCCGCTTCTCCTCGGGTCCGAGAATCACGCGAG  
GTCCCGGCTCAGCCACCCGCTCTCGGCCAAGAATCCCGCACTCTCCCCG  
CGTACCTGCCCC  
>Sequence 4600  
AGGTACGCGGGGAGATCTGGTTGTTTGAAGTGTGTAGCACCTCCACCT  
TCTCTCTCTCTCCCTCTCCCTCTCCTGCCAGCCAAGTGAAGACATGCT  
TACTTCCCCTTACCTTCTTTCATGATGTTACCATTGGAATGACATACTG  
CATCTATAGTTATACCATCACTCTGAAATCAATGTGAATTTAACTTCA  
GTTCCATACAGAACTTCTTTCCACAGATGGAGTTTAAAGCCCAAGCTGG  
AGTGGCATGGTGCAATCCCAACTCACTGCAACCTCTGCCTCCCAGGTTCA  
AGCTATTTTCTGGCTTAGCCTCCGGAGTAGCTGGAATTACAGATGTGCC  
CCCCCATGACCAGTTAGAAACGGTTGAAGTGGATGCAATTTTATCACAG  
CTTGTGTAAGACTGCCTCTGTCCCTCCTCTTACATGCCATTGGTTAACCA  
GCAGACAGTGTGCTCAAGGGCCTTGCCAGCTCAATGGTCTTATAACCCCTG  
TGAGGGAGGAAAAACATTTGCTAACCAAGCCAGTGACAGAAAAAGGGTTTC  
AAAAACCCGTGGGTGAAACCTAAAGAGGTCACTTTTGCTGGCCGGGGAT  
TTGGCCCCATGCCCCGAAAGGGTCTTAAAGTAAACTTTAAGGCCGCAA  
ATGGCAAAAAAAGCCCGGTCCCCCATTTTGAATTTTCACTGGTTCAAAAA  
TAAGAACCAGGTGATTGGCTCTCCCAACAAAATGAC  
>Sequence 4601  
ATCGTATATGATTGAATAGTAGAGAAGGCACCTGCAAGTAGAAGCCAATG  
GCAAAAGATTGATAAGCATCTTCTCTGGACTCTGGTGCTTCGGGGGTGCC  
AATAACTGCACTCTGAGTAACTCTGGTCACTTCATCAATTGAGAGAGTTT  
AAGTCAGGGGACTTATGATTTCTTCTCAACAAGACCAGGTGAACGTGTT  
TTTGCACTTCTTAATTTTATTGCAAAATTAATTAGCCATATTTCTTTAA  
AACCTTCTCTGAGCAACAACAGAAAGGTACCCCTTTTCGTTCCCTTTTAA  
CCTTTATCCGTGCCACATTAGGGTTAACGTACCCCATCTTAATGGTCCA  
TTACATTATTAACATCAAAATCATGGTTGAAAAGCTAATTACATTCTTAA  
TTGCTTAAACCCATTGA/ATTTTACAACCCACCAGACCAGAATGAATTT  
GGACTGACATTGGCTTTCTTTACACCTCAAGGGTCCGGAGATTTAGAAAC  
CTAATTTTTGTCCCCCACTTTTTAAGCCGGGGACCAATCTTTAATTTTT  
GGGCTGGCGTTTTAATTTTTTTGCCTGGTTGGCCTTAACCAATTTTGTA  
ACCCCCGGGATTAAAGGAAATTGGCCTTTTATGTACCGGCCTTAAATTT  
TCATCCCCGGGTTTTTTCCCATGGCCCCATAATTCCAGGGGTCCGGAAAA  
TTTTTTAATTTTGAAAAATGGCTTTTCAATGGCCCTTTTTACTTTTT  
AAAAACACTC

Table 4

## &gt;Sequence 4602

AGGTACTTTNTTTTTTTTTTTTTTTTTTCCCTTTATTCTCAGCAAACAG  
CAATTCCACTGCCAGAGAGGTAGTTTCTCTTTTCTGCACCATGCAGCTC  
CCTGTCAACAGCTTATATACAGCGGTTTCCACTTGTGTCTCCTGTGTTAA  
GCTCTAAGCAACTTGAGGACGGGGCTCACACTCTAGTCAGTGTCTGTA  
AAGCAGCATAATATGAGTCACCAGTGTAAACACAGCCACATAATTAAGAT  
TTTTTAACAGCCACATTATAAATGTAAAGAAAAAGT

## &gt;Sequence 4603

AGGTACGCGGGGGCTCACAGTGGGATCCTGTTAGGTGTGGGTGGATGAGA  
GTCAGGGTCCATCAGTGTATTCATTTAACTGTTCAATTTGTATAACCCCGT  
TTAAGAACTACTGTCTCCAAGTGCCAAGAATGGTGTCAAGGGGATTACCA  
CCTAATTGCTGACTCAAGTTGCTGGTTTTGCAATGGGCACAGAATTTCT  
CTTAGTAGGTGGCATGAGTTGAAAAAGGTTTCTTGGATCAAAGATAGGGG  
CCCCCTGTATCAACCTTCACTCCTATTAGGGTTGAAACAAAACTGGCCA  
ATGCGCCCCAGTTTGGGGAGAACGACATTCCATGGGCTTCGCAAGGGTCAT  
TTGATGACACCCAATTTTACACGACTGCAGTTGGAGACAGAAATTCAGGC  
TTTTAAGGGAGGAACTGCTTTTTATGAAGAAAAACCTCCAAAAAGGGAA  
GTAAAAAGGCTTCAAACCCAAATTTGCCAATTTTGGTTGACCCGGGGGGT  
TAAATCCCCCAATTTTAAAGACCTTCTCCAGATTCTTGGCGAAAAATTCGGC  
CCAAATTTAAAAAACTGGTTTGGAAAAACCCAGAGGGCTTTAAAAAATAC  
CTTGCCGGGGGGGCGCTTTAAAAATAGGGGACCCCGGTTTGGGAAATTTA  
ATTAACCTTTTGAACCCCTCACCTTAGGGGGGCCCCGTTCCCAATTTTG  
TTCCCTTTAGGGGGGTAATTGCCCCCTGGGAGAAACAGGGAAAGATTTTT  
T

## &gt;Sequence 4604

TCCCACATCTCTTATTTCACTAATTGCTCTTTCTTATTGGGGTTGTCTAT  
TATTTCCAAAAGTCTTAGCTGGGTATAACCGATATCACACATGATTATGG  
ACTACCGAGTGGCAGCCGAAGTACGCGGGGAGGTACAAATAGCCCTGGG  
CTCTGCAGCTCCACAGGCTCCTGGGGTGGAGTCCAAATCACTCATTTGTT  
GTGAAAGCTGAGCTCACAGCAAAACAAGCCACCATGAAGCTGTCCGTGT  
GTCTCCTGTGCTACGCTGGCCCTCTGCTGCTACCAAGGCCAATGCCGAG  
TTCTGCCCAGCTCTTTGGTTCTGAAGCTGTTAGAATTTTTTTTTTTA  
AGTGAACCTCTGGTTCAAAGTTAAGTTCTTTGCCCAAAATTTGATGCC  
CCTCTGGGAAACCTTGTTTGCCAGCCCAAGTTTAGGGGAATGAAATAAAA  
TGCCACCGGGATCAGAAAGTTCCCTTTCAAAAAAACCAAAACCCCTTAT  
ATGGCGGGAAAGTCCCTGGTGGAAAAAATTTGGAAAAAATGTAAGGG  
TGGTGGACCATGGTAAAAAACCTTTAATTCCTGGGTCCCCACTTGGG  
CTTTTCAAATGGACCAACCCTTGAATCTTTAACTGGCCAGAAATGGTTA  
AAAAATTTTCAAACCGGCTTTGGCTTTAAAAAATAAATTTGGCTTTTC  
CCACCCCAAAATAATAAGAACTACCCTACAGGGCGGAAATGTTCTT  
TGCCCCGGGGGGGCTCCTTTTAAAAAACTCGTGGGATCCCCCCCCCGG  
CTGGAGGGAAATTTCCGTATTCTAAAACCTTTTGAAGAAAGCCGGTGAA  
CACCCCATGAGGGGGGGGGCCCTATACCCCAAATTTTATGTCCCTTT  
TTATAGGGAGGGGTTAATTGCCCCCTTGTGCGCTTAACAATAGGAAA  
TATAGATGTGTCTCTTGTGTGAAAAATTTGTTTACCCGTAACAAATAT  
CCTAACAAAAAATAAACCCGGGAGGATCTAAAAATTTTAAG

## &gt;Sequence 4605

GGTACTTTGGCCTCTCTGGGATAGAAGGTATTACAGCAGGCACACAACAGA  
GGCAGTTACAGATTTTAACTGCTCATCAGATGGCGGGAAGATGAAGACAG  
ATGGTGCAGCCACAGTACGCATGATCTACAGCTTGGTGCCTGACCAAAA  
CTGTCCGGTGAGCTACCATACTGCTGACAGTGATACACTGCAAAATCTTT  
ATGCTACAATTTGGAGAAAGAGAGAGATATTTGGACCAACACAGTGC  
AATTTATCCTGGTCCGGATGCTAGAGGGCCTTGATGATGAACATAGTTG  
AGTGGGCTGGGTGCACTCTACAGTTTGTGATGATACTGGATTACATACA  
TGCTGAAAACTTACTGAACCTGGAATGATAGGATGATTAAATATTCAATT  
GTACAAAACATAGTGAGTAGCACATGTGGAACACATATTATACTATGAT

Table 4

CATTGCATGTACCACTAAAAGGATGGACTAAATGACAAAATTATGGCT  
CATATTGCTTGAGCGCACATGTAAATTAAGCATGTGTATAGACAGATAAA  
TAGTGTACACATGTGTCAAACCTTATAAATAAGTGAAGCCATGATACTGT  
AATTCGCATTGATACAAATTGCTACTCTTACGTGTGCTTTTGAAGTGTGAT  
ATCCACATATAATAGATGTTACGAGAGTTCGAGCTAGACAGATGTGTGT  
CTTTACGAGAACAATGATATATAACGTTGGATGATATCTAATTAAGACTT  
GTGTACTATTCCGAGATATATATGATATACA

>Sequence 4606

GGTACGCGGGAATCATTCCTTCCACAACCTGCTGCATGTCCCTGTGGGTGA  
AACAGAACAAATCTCTGCCCTCTCTGCCACAGGACTGGGAGGTCCAAAGAA  
TCGGCAAAATGAGAGTGGTTAGAAGGCTTCTTAGCGCAGATGTTAGAGGCC  
CTGGTGGATCTTGAAATCCAGGGCCCTACAAAGGCTTGAACACTACAGGG  
GATGAATCCTTCAAATAGGGGCCGATGGATCTGTGGTCTTTGGGACTCA  
TCAAAGCCTTGGTTTAGCATTTTGTAGTTTTTCTTCAAAAATTTTCTG  
CGATTAAGAAGATAATTTATTAAGGGTGGTCTTCTACCTTCTGTGGCG  
TGTGTGCGGCACACAGCTTATAAGCTGCTATAAAAAAGGAAAGAGCTCCA  
AATTGGATTCCCTTTATTTATTTACCATTTCAAATACAACCGGCCGTGG  
AAAGCGTTTTCAGAGAACTTTTTCATGCCTATGGGTGGATCAGCTTACAT  
AGAATGGTTCAGTAACCAAAATGAAAGTGCCTTTTAAATACGGAGACACAG  
ATATACGAAAGTTACCTGTGCCGGACAGGTCAGATTTAAAGGGGCA

>Sequence 4607

ACTGTGACTTCTTGGGGGCTCAAGCTGTGTCTCATCCCCAGCACCCAGA  
ACTGTGCTGGCAATGTGTCCGCACTTAATGAAGCATGAACAAATGAGCAA  
ACAAATGAAGAAACGGCTCAGGGATGGAGTGAGGGAAGCAAAATGAAAA  
TATCTTATCTGAAGCACCTCAAGTCAGTATTTCTTTAAGAGAATATTACT  
TGTGAGTATACATAGTTCTCCAGGGTTGCCACTGTTCAAGCTACAGAGTA  
GTTGAACATGCATATAAAGTATGATGCAATTTTATGTACAGTGAAGCT  
ATTCTTACTACGACTGAATTGAGTAAAACTTAGCTCTTTATTGATTAAA  
AAATTTTATTTAAGAGGTTAATTTAATGACTTTGTAGGCCAGGCCTTT  
CAAAAAAGAAAAATCTCACATTACTAGAGTATGCTATCAACGCTGGGAAAA  
ATAATAGATGCATTTATTTAAAAATTGGCTAATCTTTACACTTGTCTTTGG  
GAAAAAGCTAGGTACCTTTGGCGTCACCAACCCTAAGGGGGAAATCCCGG  
GCAATTGGCGGCGGTAAATAGGTGATCCCAAATTGGGTCCAAATCTTGGG  
CTAATTATAGGGAAATAATAGATTTCGGGGGAAATGGTTTTCTGTTCAA  
ATTTCCACAACATTCGGCTGAAAGCTAAAGGGAAAAGCTCTGGGGTCTTT  
TGGTGGGCTACTCCAATGATTCCGTGTCCAATCGCTCTTTTAG

>Sequence 4608

ACCTTAAGTATCAGCTCAGCCACAGTGGGGTAGAGCACCAAGCGAGCTCT  
TGGAGTCCCCAATCAAGGCCTTGGCTCTTGGATGGCATTTCTGGATTG  
CACTTGACCACAGGCAAGTCCACTGCCCTGAAGGATGTGCTTAGGCCGTG  
GCAGAACTTACTATAAACTGTCTGAGGAGCCCTTGGGCCTTAAGTGAACA  
TCGGCAGTAGCCTGGCAATACTCTCTGTGGGCCTGTGGTAGTAA TGGGTG  
ATAGGGAAGAGGATCCTTTTCCCTGGGAAAAGGGGAGGGGAAGAAATGGAA  
ATGGCCCTGTCTTATGGTTTGAAGTACAGCTTCAATCCCCAGTGAAATAG  
AGCCCCAGGTAGATCTTCTAAGGTTTTTGACTTCAGTCCCTAGCTTCCAC  
CTAAGGGCCTGGGGTAATTTTGCAACCCTTAAGGGAAAGGACACAAACCT  
TGGCTGGGTTTTGGACCTGGTGATTTTGAGAGCCTTAAGGGCCITTAGCC  
AAAACATTGGACTTGGCTTAGCTAGGGGGTACACAGAGGGACCTGGGGAA  
AAAACCAAGTGTCTGGTTGGCTTAAAGTTTTGACCCAAACAAGTCCTTA  
TGATTAATGGGCCACAAGGTGGTTGGTGCACCTTACCCCACTTTGGGGG  
GTTAAAAACATGGCCCAAACCACTTATGGGGAAATTAATTAATGGGGC  
CCGTTATATGGAATCCTACTTGGACTCAACTGGGGAAAAAAGGGAAAGAT  
GTTCTCGGGAAATTTATTG

>Sequence 4609

GGTACTGCGGCGGGTAGGCCTAGGATTGTGGGGGCAATGAATGAAGCGAA  
CAGATATTCTGTTCAATTTGGTTCTCAGGGTTTGTATATAATTTTTATTIT

Table 4

TATGGGCTTTGGTGAGGGAGGTACGTGGTACATAGCTGTATAATATAGCT  
TAGCATGCTTGGTGACGGATCTTCACTGGCTAAATTTTTGTCTCCAATT  
TAGTTGATGGGGAGAGTATAATTTCTCACTGACCTATTGTATTCTGACC  
TTTGACATCTTTTACAATACGCTTTATTAGGTGCATTACATTATTAATGG  
TTACAGGAGAAGCTAAACCCGGTTATTTATATGTAAATACATAATTAATA  
TTTATTTGTTTCTCATATTGGTATGTGTCCTCCTGTGTTAGGGTAGTTT  
TATGTGCTCACTCTTACTATATTTATGTAGAATTTTCATGTTGTGATCTC  
ATTTACATATATTATATGCTATATTATTTCATGTAATGAGTAATGTCTAT  
TAAAAGATATATGTGATGCATATTTCAATTGTACATTATCTTTACTTATA  
ATATTAGATATTACATATTGGATGATTGACGATGATAAATAATATATTAT  
GTCATATTTGGGTGATCTTTTGTATCATATCATCTTACTTAGTGATTA  
ATTTGATTTATATTACGAAGTTGTGAAAATCATGTGATACTAATGATT  
GATGTGTCACATTAGTGTATAAGTGTATAATATTATTTATATGTCACATA  
AAGTTATATTATGTTACATGATTAATAATATTTATGCGTGATAAT  
AATTAATATCACATAATCTATGATTAGTCATATGATATGACTATAATAT  
TATGTCATATTATATAAGCG

>Sequence 4610

GGTACGCGGGAGGCCTGGTGTGGTGGCCCATGCCTGTAATCCCAGCACTT  
TGGGAGGCTGAGGCGAGCAGATCACCTGAGGTCAAGAGTTTGAGACCAGC  
TGGACCAAGTGGCGTGAAACACTGCCTCTACTAAAAATACAAAAATTAGCT  
GGGTGTGGTGGTGCATGCCTGTAGTCCCAGCTACTTGGGAGGCTGAGGCA  
GGAGAAATTGCTTGAACCCCGGAGGCTGAGTTGCAATGAGTCAAGATCAC  
ACCACTGCATTCCAGCCTGTGCGATAGAGCGAGACTCTGTCTCAAAAAA  
AGAAAGAAAGGTGGAACCTTTGGAGATAGCAATAGGAAGACAAAGGAGA  
AGGCGTTTGTCTTGAAGACCCTACTAAGAATAAAATCGACTGGAGAACTA  
AATAAAGCCTTTGGCAGAAAGAGCTTAAGCTTCTGCTCCAAGAACAGA  
AATGAAAATGGCAAGAATACTTAAGAAAAGTCTTAATTAATGGCTTGCT  
GATCTCTAGTTAAACAAGTGATATACAAAAGAGTTCTTGCCCCAAAAA  
AAGAAAGGTTTATGCCATAGAAATAACCCAGTTTAAACACATAGAAAA  
TGGTTATAAAAAATTTGGTAGGTCAATTTGGCCATAATAGAAATTAGGGTG  
TACCTGGCCGGGCGGGCTTTGAAAGGGGAATTCAAGACACTGGGGCGT  
ACATATGGGTCCAGATATGTACCAACGTTGGCGAATAAGGCATACATGTC  
TTGGGTGAATG

>Sequence 4611

GGTACACAGTGGTGAAAAATTGGCACAGAACCTACAAGCATTTCATCAC  
AATAAGGCTGTCCATGATTTATCTGTTCAAACTTGATGTCCATTTTCTAC  
TGATCAAGTTGAAAGAAAAACCTATTCTGGCCAGGCACGGTGGCTCATT  
TTTATTTTGTGATTTAATAGAAATGGGGTTTCACCATGTTGGTCAATGGC  
TGATCTTAACTCCTAGGAAAGTCAAAATTAAAAAAATAGCAATGACAAT  
GCTTAAGTTTTTAAAAAAGTTTATCAGCTTAGTCTCCAAAACCCGGAAGA  
AAATATTTAATGATTAACAAAGTATGACCTGGAAAGATATTAGACTAA  
AAGGAGGAAAACATGAGCAGGTGAAAATGTTAAAGGAAAGCTTTTCATA  
CACCAACTGGAAGGCAATTTTAAATTGGCCAACCAAATTACCCGCGGTC  
CTGCCCCGGCGGTGCGTTCAA

>Sequence 4612

ACTGATTAATTAATGTCAGTAACCTGGCAAAGAGATCTCTCAAAAGCCCTG  
CAGCATCAAGGTTTTTATGAATGGCTTAGATGAGGTGGATACAGCATTCC  
TGACTTGTGCGAGTCTTAGAAACACAAAGCTACTGCTACAAGAGTGGCCAT  
GGGGTCCCAAAAGAGTCTTTACACACATTACAAAAGGCTAAATCTAAAA  
GATTCAACATAATAAGGTAAGTGGAAAGTCCGCCTGGAACCTCCAGAAAT  
TTAGTTGCTCACAAAAAGCCAAAGGCCAATTCAGTCTTAATCTGATACA  
CTAGAAGCACAGGGTCAAAACAGGATGATCTTCCCTGTCGCTTATCCCC  
GACTACACCTGCAGAAATGTGTCCATTCAAGAGCATACTTTTTAGAGGG  
ACAATCTATTTTCAAGCTTAGTATTAGTTTGGTGCAAAAGTAAGTGCAGTT  
TTTGGCAACTGAAAGTAATTGCGGTTTTTGGCTTAGCGCGGCGGCTCACGC  
CTGTAATCCCCACACTTTGGGAGGCCCAAGCGGGCGGCTTACGAAATCAG

Table 4

GAGATTGAGACCAACCTGGCTAACACGGTGAAAAACCCCGTTCTTCTAAAA  
TCAAAAAAATGCCGGGTGTGTGGCAGGCGCCCGGTATCCAACACTTGGG  
AGCCGAAGGAAAAGGCTTAGTAACCCAGGAGCGGACTTGATGACCCTAA  
AGGGTCCTT

>Sequence 4613

GGTACGCGGGGGGAGAAGCCATCTGCCTTCGAGCCTGCCATTGAAATGCAA  
AAGTCTGTTCCAAATAAAGCCTTGAATTGAAGAAATGAACAAACATTGAG  
AGCAGATGAGATACTCCCATCAGAATCCAACAAAAGGACTATGAAGAAA  
GTTCTTGGGATTCTGAGAGTCTCTGTGAGACTGTTTCACAGAAGGATGTG  
TGTTTACCCAAGGCTACACATCAAAAAGAAATAGATAAAATAAATGGAAA  
ATTAGAAGAGTCTCCTGATAATGATGGTTTTCTGAAGGCTCCCTGCAGAA  
TGAAAGTTTCTATTCCAATAAAGCCTTAGAATTGATGGACACGCAAACT  
TTCAAAGCAGAGCCTCCCGAGAAGCCATCTGCCTTCGAGCCTGCCATTGA  
AATGCAAAAAGTCTGTTCCAAATAAAGCCTTGAATTGAAGAATGAACAAA  
CATTGAGAGCAGATCAGATGTTCCCTTCAGAAATCAAAACAAAAGAACGTT  
GAAGAAAAATCTTGGGATTCTGAGAGTCTCCGTGAGACTGTTTCACAGAA  
GGATGTGTGTGT

>Sequence 4614

GGTACGCGGGGGGGGCGCACTAGAGGTCGTTTGAACCTCTCGGCTACCGT  
CGCCGCGTTCTCGCTGTGCACTCTTATTCTGCGCTGCGCGCGGTACAG  
CACGGTTCGTTTTCTTTAGTCAGGAAGGACGTTGGTGTGAGGTTGGC  
ATACGTATCAAGGACAGTAACCTACCATGGCTCCCGAAGTTTTGCCAAAAC  
CTCGGATGCGTGGCCTTCTGGTCAGGCGTCTGCGAAATCATATGGCTGTA  
GCATTCTGTGCTATCCCTGGGGTTGACGCTTTGTATAAGTTTCGTGTGGC  
TGATCAAAGAAAGAAGGCATACGCAGATTTCTACAGAACTATGATGTCA  
TGAAAGATTTTGAAGAAATGAGGAAGGCTGGTATCTTTCAAAGTGTAAG  
TAATCTTGAATATAAAGAATTTCTTCAGGTTGAATTACCTAGAAGTTTG  
TCACTGACTTGTGTTCTGAACTATGACACATGAATATGTGGGCTAAGAA  
ATAATTCCTCTTGATAAATAAACAATTTACAAATAAAAAAAAAAAAAAAAA  
AAAAAAGTCTGCGCGGCGGCTTTGAAAGGGCGAATTCACCCACTG  
GGGGGCGTTACTAGGGGTCCAGCTTGGACCCAAGTGGGAAAAAGGGCAT  
AACTGTTTCCGGGGGAAAATTGTTTCCGTACAATCCACACAAATACGAA  
CCGGAGCTTAA

>Sequence 4615

GGTACTGGAAAACACAGGCAAGTAGAACTGGAGCAGGTCCCCAGGATA  
CCACAGCAGCCCTATGGAAAAGTGGCTAGACGGTTATGTGGGTTCTGT  
CCCATATCTCCTCACTGGGAAGGTCTTCAGGCCTGGACCTCCAGCCACC  
CACTGCCAGAGCTATTAACTAGTAACAACCTTGACAACCTCCCTGGGCAGA  
GCTTCCAGGGGCAACTGAAAACCTCTCTGCCACTGCCTCTGCAGTAGAAC  
TGCTTTTGCTACCCTCAGACTAACAAAAGAACAAAGACCCACGTGCTTT  
ATCCACACTTACAACAGGCTGCAATCAACCCAAGGAGAAGAAGCCAGTCC  
CTCTCCCATGTGCTCCACACACCCTCCACTGCTCATCATCAGACAGGGAC  
CCCTGGCTTGGGCCCACAGCACAGACCCTCCATCCTAGGCTGATTGGACC  
AAACAATTGCTGACCTGTGTATCTGTAGAAGGGAGTCCCAGGAGATGAG  
CCAGGGACCCCTTGGCCATGACCACTACTAAAGTGTCTTCTTTGCTGGA  
AACAAAGCTGGGGAAGGAACATAAACCTTTGATTGGTTCCCCCAAGCTGGG  
GTAGAAAACCTTGGGGGGGCCAAAACATTTTACCCCCGAATTTAGGGGG  
GGAGGGCCCCCT

>Sequence 4616

ACTGTACATTACTTTGTTATTTGTTTTTTTACTCGGGGATTTACTATAG  
TTTAAAGTTTCTTTATCTAACCAACATATAGAAAACACAGCATTGTGGA  
CTTTAAGTGGAACCTACATCCCCCAAGTTCAGAAAATTAAGCAAAA  
CAATTGTTTCTGCAAGAATGGAGAATTCAAATGTTAGACAAACATTGGTT  
TTGTTAAAAATGCCACTGTATTTTGTGTTTTTAAAAATGATCACGGCT  
ACCATACACTGGATAAATTTGGTCAGCATAAATAGCTCTGGGAAAAAAAAA  
TATTACATGAGCCTGTTATAATCAAGGAGATTAGTAAAAAAAATGATT

Table 4

TGCCTTATTTAATCACAATGATGATGATCTTTCTGAAAGCTTGAAATGAA  
ATATGAAATTCTGATAATCCGGTCCTTTTGTATAAATCAACACCTACACC  
CGATTTCCTCCCGGCCCGCCGCTCCACTTGAAGGGGAAATCCACCCACTG  
GCGGGGGGAAATAATTGGGTTCAAACCTCGGGGGCCAACTTCGGGTAAACA  
ATGGGGCGAAAAATGTTTCTGTGGAAAATTGGTTTTCCCGGGGTTTC  
AGGGCGATTGTCAAAACGGGGGGTTTTAAAGTTAAACCTTGGGGGGGCC  
ACAATTGGGGCGACCCAAA

>Sequence 4617

CCCTTCGGAGCGGCCCGCCGGGTACCAGAAGGCATGCTGGGTCTAG  
AAAGCCCTGACAGTGTAAGAAGGTCCTGAGTTCAGGATACTGAATAGTGT  
TACTTCACACTCTAATCAAGTGATTCTGAGACCTTATCATGCATCAGAGG  
GCTGCTCAACACAGATTGTTGTCTCCACCTGAAAGTATGTGATTCACTAGA  
TTTGGGGTGGAAATTGGAATTGTGGATTTTAAACATTCTTAGGTGATGCTG  
ATGTTGTTTGTGGTCCATGGAGCTCACGTTGAAACTGCTGCCCTGGGCA  
ATTGGGATCCATGGAATGATTGGAAGTTAAAGACTAAAATTATCATGACC  
GTGCTTAACAATTATGACGTTTCCAATGGGATGGCTAAATTAGCACACT  
TGTGGCACCCACCCACTGGGGCTTCAGGAGTCACATGCACCCACCCCTAG  
ATCCTACCTTGGGGCTGGAGCCCCAAGGCACTCGCCTGGGTGCTGCACC  
TGCTGGTAACATGCTCCCTGTCTGCAAGGGGCCCTAAAATGTGTGGTG  
GGCAAAACACATGAGCAACACCCCTTTGAACGTTCTGGCAAGTGATCAAG  
GGACTCTTCTCTCAAAAAAACCCCTCTTTTGGGGTTAAAAAAA  
AAGTGGGGTGAAAAGCTTTTCAAAATTTTTTTAAAAAG

>Sequence 4618

GGTACAGGTTTGAGGAAGCGATGAAGGAGGCTCATGCTGTAGATCAAAAG  
CTTGCAAGAGAAGCAGGAAGATGAAGCCACCCTGGAAAATAAATGGCCCTT  
CCTTGGGGTTCCTTTGACAGTCAAGGAAGCTTCCAGCTACAAGGAATGC  
CCAATTCCTTCTGGACTCATGAACCGTCGTGATGCCATTGCCAAAACAGAT  
GCCACTGTGGTGGCATTACTGAAGGGAGCTGGTGCCATTCTCTTGGCAT  
AACCAACTGTAGTGAGTTGTGTATGTGGTATGAATCCAGTAACAAGATCT  
ATGGCCGATCAAAACAACCCATATGATTTACAGCATATTGTAGGTGGAAGT  
TCTGGTGGTGAGGGCTGCACACTGGCAGCTGCCTGCTCAGTTATTGGTGT  
GGGCTCTGATATTGGTGGTAGCATTGCAATGCCTGCTTCTTCAATGATA  
TATTTGGACACAAGCCTTCTTCAAGTGTGGTCCCACAAAGGTCAATTC  
CTTGGCTGGGGAGCCCCGAATTGGTTCTGGGCATGGGTCTATTGCCGTTT  
TGCTAAAACCGGCCCCCTTGTGAGGGTCTGGAGGACCTGGTCAAAGGGTA  
AACCGTGACCAAGGTCTGCCGGGGGGCGTTTAAAGGGGAAT

>Sequence 4619

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGGATGTAATTCACCTCTGTCAAC  
CAGGCTGGAGTGCAGTGGCACAATCTTGGCTCACTGCCGCTCCGTCTCC  
TGGGTTCAAGTGCTTCTCCTGCTGAGTAGTTGGGATTACAGTCATGCACC  
ACCACACCTGGCTTATTTTGTATTTTATAGTAAACAGGGTCTCACTAT  
GTAGCCAGGCTGGGCTTAAACTCCTGACCTCAATGATATGCCTGCCTT  
GGACTCCCCAAATGCTGGGATTACAGGCATGAACCACTATGACCCGCC  
GGACATTTAACTCACCATGGCAGGGTTATTGGCCTTCTTTTGCAAACA  
ATTTCCAACCCAGTATTACAAAGATTCAGGGGAAACCAGATTCTTGGCT  
AGCAAGAAAAGAGGTTTGGCTTTTGAAGGCAGGGCCCAAGAGTTTGGCCCA  
TTCTGGTCCCACCACTTCCCAATGGAACCTTGAATAGGAACCTTTTTTT  
TTTTATCCCCAAAAGGGTGTAATTTAAATGTTTAAAGTTTTTCCCAT  
GGTATTGTGGGAACAAAAAAGGTGGTTAAACCCCGCTTTTAAAAAAC  
CCCCCTGGTTTTTTTCCCTCCCTTTTCTATTAAATTTTTTGAAATTGG  
GGGATCTTTGAGAAC

>Sequence 4620

ACATGTCTGTATTTGAAATTGCAACCCTCAAGATTAAAGATTAAATAGAG  
GAATCAATTTAAATATTTTCTTATATACTACAACAGCTATGCATTTTGC  
TTAACCATACCATATAACCAACTGTAACATATGAAAATTGCATAGGAAA  
AAAATGTGGTCACCAGGCAAGATTATCTTTAAAAA

Table 4

GCTTGGGTCTAAGGGGTAATGTCCATGCAAAATATTCATGCCAAATAAGA  
TATATGCAAGACATGCTGATTTCTGCTTCCGCCATCCAACCGGGAACC  
ACCACTGTCCTGTTAATCAAGCCAGTAGGGTGGGAAAAATCACTGTTTA  
AGAAATCTGGCTTTTATCAGCCTCTGTCATGGAGAAACAAACGAGACTGC  
CTCCCAATAAGCAAAAGTGATCACATTTTTCACAAATGAAAAATGGGTAAA  
AGAAATTTAAATTGTTAAAGAGGAAAGAATGAGGAGCCCAAGACAAAGAA  
AAATTAAGCTTTTAAAAATTTTGCCAAAGTTTTACTAAAAAAAATTT  
TTTTAAAAAGCTGAAAGTTAATTACCTTGGGCCGGACCACCCCTAGGGCG  
AAATTCACAAACTGGGGGGCGGTTCCCTAGTGGGAACCAAGCTTGGGTCCA  
AAACTTGGGGTAAAAATG

>Sequence 4621

CCCTTGAGCGGCCCGCCGGGCAGGTACAATGCTCAGTTGCCACTATAAAG  
AATGAGATGCTGTGTCCTTCTCAGTGCCTCAGATCAGGAGGCACCTGGTG  
TTGGCTTGTACATTACTAATGATGTTTACTTCCATCACTTGATTAAGGT  
GATGTCTGCCAGATTCTCTACTGTAAAGTTTCTATTTTTTTCTGTGTA  
ATGAATAAGTATCTTGTCAAGGAGATGCTTGGACCTATGTAAGTATCTTG  
TTTCTCATCACTTTCACCAAACTAATTTTAGCATTCGTGGATAATTCT  
TGTCTGAAACAGTTATTACTACAGTGTGTGCCAAACAGTGATTTTCTACT  
TCCATCATTACTTCTACATTTGTCAATTAATAATGTTACTATAAGGAAGAT  
ATTTTCTTTTATATTGAAAAAATGCAATTTTTTAAAAATCAGTCTGGACT  
CTTGGATTCTCATTATATTGGTTATAACCCATGACTTTTATTCCTTTTGG  
GCTCAGATTTTTCTAGATTTTTCATTAGGGTGCCCTCAAATTTGGGTTCT  
ATGTTTTTTTGGCCTTTTACCGGGGGTTTTTGGAGACCTGGCTTTTCCTT  
TTGGCCCCCCTAAATATTTTTGGGTTAAGGTACCTTGGCGGGGACCCCC  
CTTAGGGGGATTTTCAACCCCTTGGGGGGGTTTTTTTG

>Sequence 4622

ACCCATATAAATCCCAAAACCCCAAGCTCCAAAAGGAGATGAATAGAAGAG  
CAGAAGAAATGCAGAGTGGCAAGGCAAGAATGGGAGAAGAGAAGGAGCAT  
CTGAAAGTTGAGAGGAGTTGGGCTGGGGACGGTCCGAGAGGAGATTGGCC  
GCTGGATTGGCCAAATTCAGGAGAAAAATAATCTCACTCCATCCCCCTTC  
CAGCTGCCCATCCACCTGCTGAGAGCCACTTCCATCACTCAATAAAACC  
CCCACATTATCCTTTAAGTCTGTGCGACTTGACTTCCTGGATACCAGAA  
AATTACCTGGGTCCCAAGAGGGCACCGAGCTGGTTACACTCTTCAGCTGT  
CTTCAGATGGCAAACTCTAAAAGAGCACACTGTAACACACACCCCACTTGGG  
CTTCAGGAGTCACAGGCACCCACCTTAGATCCTACCTTGGGGCTGGAGC  
CCCAAGGCACTCGCCTGGGTTGCTGCACCTGCCTGTCAACATGCTCCCTG  
TCCTGCAAAAGGGCCTGAGAATGTGTGGGGGCCAAACCGATTAAACACACC  
CCTGTTGCACGTTCTGCAAGGGTCAGGAACCCCCCCCCCTCAAAGAGTG  
ACTTCTCCTTTTGGGGGAAAAAAAAGGGGTGGAAAACGGTACAAACTT  
TTTAAAAA

>Sequence 4623

ACCATATTCCCACTTAGCACTTGGCAAAGGCCAAAGCCAGTTAAGGGCA  
GGGTGAGCACTTGGCCTCCAAGCTCTATGTCCAGTGCTCGTCCCCACAG  
GGCCCTAACTACCCACAGAAGCGGACTCAGCCCCAGGCTACGTCTAAC  
AACCACACAAAAAGCAGCAAGAAATGGCCATGCTGCCTTCTGGGCAGG  
ACATTCCATCCTGCAGAAGGAACCTTTAGGCTCACTCCGCCACCTGGGAA  
GCCAGGTGCCAGGGGATGGGGCAGGCGTTGGACTCACCTGTCTGCTT  
TCTTCTGCTGTGTGGAGACAGCAGAGGCCTGCTCCAACCTCTCCACACA  
CTGCCTGGAATACTAAAGGCGCTGGCCAGATCCTCAGACTCCTGGAATG  
AGAGAGGTTAGATGGGGCCCAAGGACTCCCCCTAATGGCCTGTCAAAG  
TGCCAAGTTGAAGGATGATGGGGTGCCAGATTCCGACCTTCTTTTGCC  
TGGCAGCATGCTGAGTGTAAGCCAGGCTGTAACCTCAACTTTTTTATACA  
AAGATTTCTACATTCTGAATGTGAACCTTGGTAGAAAAACCAAACTT  
ATTTAAAAAGGAAAAACATTTTCAAAGGAAAGGGGGAACCTTAAACTT  
TCATTATACTGGA

>Sequence 4624



Table 4

ACTCGGGACCTAGCTCGGGACCGGCTGGACATGGAGTTCGACTGCGAGG  
GCCTGAGACGGCTGCTTGGCAAGTTTTTAAAGATAGTTCTCATAAAGACC  
TGCTGAATTTTACTGGCACAAATTCCTGTGATGTATCAGGGTTATACATAT  
CACATACCAATTCGTTTCTGGATTTTGGATTCTCACCCTTTCGCTCCCC  
TATCTGCTTCTTGAAACCAACTGCAAATATGGGAATCTTAGTCGGAAAC  
ATGTGGATGCTCAAGGCAGAATATATTTGCCCTATCTCCAAGACTGGAGC  
CATCCTAAATCTGTCAATTGTTGGGATAATTAAAGAAATGATTGCCAGGT  
TCAAGAGGAACCTCCAGGGATCCTCTATCATCATCTGATGAAGCACCGG  
CAAGTAAACTTGCTAGCCTATATTGCAAAAATCACTTGAGGTGTTCAAA  
TTCCAATTCCAAGGACCTGGGCCAATCATTGGGAATTAACC  
>Sequence 4625  
ACCACAGACAGGCGCAAGAGGGAGGAAGAACTATAAACCGAAAAAGAAA  
CTGACAAAATTCTCTAATTGGGAATTTACATGCAGAGAGTGAGAGAAGAT  
ACATCTCCCATAAAAGGATTGAGAGGCTGTGAGATTCTCTGGCTGTGCT  
GTTTGGTGAAGGTCTTCCCTATAGAAAGCCAGTATGTAAGATTGAGAG  
AGGTGGCTATTTTCAATGCAAAAATCACAACAAAAATAACAAGGCAC  
ACAAAGAAACAGGGAAATCAGTCAAAGAAACAAAAATAATCTCCATTAACT  
TGACTCCGAAGAAACAGAGATCTATTAGTTACCTGAAAAAGAAATTTATGA  
TAATCTTAAAGAAGCTCAATGTGTTACAAGAGAATACAGATAGACAGCTT  
AATGAAATCAGGCAACAAAGCATGAACAGAATGAAGATATGAACAAAGA  
TTTTTTAACTTTAAAAAGAACTAGAAATTTCTGGAGCCTGAAAAA  
CAACTGGTTAGGAAAAATACTGGGAAAACCAAACAGAGACTTGGTCCA  
ACAGGAGAGAATTAGTTTCTTAAAAAAGGGTTTTTGAAATTTTGGCC  
GGGTGGCCCCCCCCAAAAAATACTTGGGGGGGAACCCCT  
TTGGGGGGTATTTAC  
>Sequence 4626  
GGTACGGAAACAACACGGAGCCTTTGATCACCTTGGAGGGAAGCATATCC  
TTCAGATTTACTTCAGAAGGAATGAATACCATCACAGTGCAGGTCTCAGC  
TGGGAATGCCATCCTACAAGACACAAAGACCATCGCAGTATATGAGGAAT  
TCCGGTCTCTTCGCTTGTCTTTCTCCAAACCTGGATGACTACAACCCG  
GACATCCCTGAGTGGAGGAGGGACA  
>Sequence 4627  
ACGACTGCAAAGCCTGACTCTTAACCATGTGTTCTGTTGCCTTCTCCAA  
GGGAAAGGAGTGCTTCCAGAAAGGCCATTGGAAGTGAGGAGTGTCACCTG  
ATAATAGCTGGCTCCTCATCCCACTAGGTAAACAGGCAACAGATGGGGGC  
CACAGAGTTGGCTGGAGTTAGTCCTGGTTGCCAAGGGTAAATGGGGCTGT  
TACCATGCAATGGATAGAACTAGGATGCTCCTGTGTCTCCTTATATC  
CTACCAGGTGTAGCATGAAGGTTAAGGACAATTCGTCCTCTTATTGGA  
GAGGAGACCAAGGCCCTGTAGGACTAAAGGTTTGGGTGAGCTGAAAGCCA  
AGGGCAATTGGCCAGCTTGGGGAGGAGAGTTACAATACATTGTGACT  
ATCAGACCAGAAACAGACTGCGGTGTTACCTGCGGTTTGGGTACCTCGG  
CCGCGAACACGCTAAAGGCGAATTTCCGCACACTTGCGGCCGT  
>Sequence 4628  
GGTACTTTACCTGCACAGATGCCCTCCTTGCCCCACTCAAGCTCCAACA  
CCTGGAAGTGAATAGTCTTCTGTATAGATACCCTCCCCACCCTACTTGG  
ACTCTGGCATCTTTGTCTGGGTAGCTTTTCCCAAGGTGGTAGGTTGCTT  
GATAGGTGCTTAGTAAATATCATATTTGATTAACTTTTGTAGCCTCCTC  
TTAGTCTAGAAATTCTAGATCCCAAATAGAAGGTAAGATATGGTATATT  
CTGGACTTTTAGTTTTCTATATCTCCTTTTCAAATACAGACCTAGGGTGA  
CAGACAAAAAATATTGTGATCAAAGTATATAGCATTTCTTTCATGGTG  
GAAAAATGTGCCTGATAAATGTTTTCTCTGCATTATTTGCCTCCAATAT  
ATTTAATGACAGTTATTTGGATATTTCACTTTTATACTTGACTTGGGC  
TCAGATTAAGTCTTGTGTTAGTTATAACCTTTGATAACAATTAAGTTCAT  
GAGAACAGGGGAGGGGGATATTTGGTTTAACTGCTTTCCAGCACTTAA  
CCCAATGCTGAGTTATAGTGGGTCTTCCAGAAATACTTGTGGAAGAGGG  
GTTTTGGGCAGGGGGGCTTTTATGCCAAAAACCTTGGAAGTGAAGGTAA

Table 4

ATTC

&gt;Sequence 4629

ACCTGGCTTCTCTTGGCCAGATCGAAGGACTGTAATATGATTTAAGTTGT  
GAATATGCCTTAGTATGTGAGATGTCTTTTCATATGAGGGAGTTCTTAAC  
CTACTTTAGCTTAATCACCAGATCCCTTTTGTCTTTATGCTAACACATAA  
AAAACACAGGCTTGGTATTACAGCTTTTGTCTTCTATGCATGAGCAGTT  
TTGTTTTGTATCCCAGGGATCCCAGAAGAACAGCTTTGCTTGGCCAGGGT  
ACC

&gt;Sequence 4630

GGTACACCTTCAGCAGGAACAGGAAGATCCGAGGCTGCCGGCTTTGTAGG  
TTTTGCGCTTTTGTTCCTCAATTGCACTGGTATACTGCTCCAGTCTGC  
TGTCAATCTTGGAGACTATTGCTGCTTGATGGGTCGATTGACACCACTG  
CTTTTCTGCACAGACTTATCAAAAAATCTGCTTGCTCTTCTATCTTGAG  
AGATGAACCTTTAGGAGTGAAACACTGAATGGTTTCTTGGCATCTGACA  
AACCATCTTCTGGCATTTTTTGGCGTTTCTTAACAAGCTTTGATCTTTGC  
CTTTCAATCTTTGCCTTTAAGCCTACTTTTATTTTCTCTCTCTAAATT  
TTCCGGGCCGGCTTCTACTGGTTTCTTCCATGCTACTAATTTTITAGGAC  
CTTTGCTCTAATATCCCCTTTATTTTGGAGTTCTTCAACCTCCAAAAGA  
CAGTTACTGACAGGTTTTTATGAAGTTTCCCAAACTTTTGCCCTGGT  
TTGG

&gt;Sequence 4631

ACATGTGGCTCAGTAACCTTCATGGCTGAGGTGAGGACATGCTTGTGGGAG  
GGAAGTCTGTGGCTTGGTGGGTCTGTGTGACCTGCAGTCTCCTTATCTGT  
GCAGGTACC

&gt;Sequence 4632

GGTACTAGTAAGTTGTGCTTGTTCCTCAGTTGAAATAGTTACTGTATTCT  
CATTATCTACAACAGTAGCAACAATGGAAGTAACCTCAGGCTCAGGAACA  
ACTGGAACAGTTCCACTGACAGTATTAGAAGCAGAAAGTGAAGCATTAGC  
ATTGGCTGCAGCTGCTACTGCTGCTGCCGCTGCTGCTGCTGCAACAACAG  
CAGCTGCTGCTTCCGGCAGCAGCCATGGTGCTCATTGTGGTCGGAATTTCT  
GTTGTAGGGACTGGGGCTGTTGATGTTGTGGTGCCTCTTCTTGCTTACT  
ATACATTAATAAAGAGAACTGGTCAATTCATTATTGGAATCAGAAAG  
CTAAATAAAGGTAGCTTTAAATGGTCATAAATCAAAATTATAAGAAAAA  
TATTGAAGGAAAAAACGGCAAGAAATACCAAGCCCATTAATAAAGATTTT  
AAAACCACAGAATGTAACGTGACCTGCCCCGGCGCGGCTTGAAAGGG

&gt;Sequence 4633

ACCCACATTACCTCTGGGTTACCCAGCATCCAGAGCCCCAAGGGACCTAG  
CTCTCCCGGATATATATTCTGCAATGGACTGACCTTTTTACCCACTTGT  
CTCTGGTGGTGGGAGAGCACTCTGAACCAGAAACCAACAAGGAATCCACT  
TCCCACCCAACCTTAAGAGTGTATGCACACATGTGGATACACATGCACCTC  
CCCACTACTCACACAGACCCCAACCCCTTCATGTCTTTGAGGGGGGCT  
CAAACCTACTGATGCCTGGGGACACAAGCAAGACCTGGGTCCATGGAAATG  
TGTGTGTGTGTGCATATAAGCACACCCGCGTACCTTGGCCGCGACCAACC  
TAAGGG

&gt;Sequence 4634

GGTACCTGCCTCTGCAGATCCATTGCTGATTAACGTGTGTGGTTTCCCTC  
CTCCGTTCTCCCTCTCAGGTTACCACAGGGGCTGTAAGACCTAGTGACCC  
TCCTAAGTGGGAAAGAGGAATGGAGAATAGTATTTCTGATGCATCAAGAA  
CATCAGAATATAAACTGAGATCATAATGAAGGAAAATTCCATATCCAAT  
ATGAGTTTACTCAGAGACAGTAGAACTATTCCCAGGAACTGTGCCTAA  
GGCCAGTTTCGGTTTCTCTGGCATTAGTCCATTAGAAGATGAAATAAACA  
AAGGGTCTAAAATCTCAGGCCTGCAATACTCTATACCTGACACCGAGAAC  
CAGACGCTTGAATTACGGAAAGACAAAGGAGATGGAAAAGCAAAATACGG  
ATAAGTGTACAGTTTCTCTCACACTAGACTAACAGAATCAAGCGTGCAT  
GATTTTAAACAGAAGATCAAGAGGTTTTTACGAACGAATTGGCCAAGTT  
GGTCTAAGACCCAAGAGGCCAGGGCTGGCTACGTGAACCTATGAGGATG

Table 4

GAGAATTAAGTTCAAGTTTTCCACTGAAAAAATGCAGCCCCTGACAATTT  
GCCTTATGATTACCGAACCAGTCCAGTTCTTTACGGGGGGGGGGCCTG  
ATTTTGTGGCCAAAGGGGAAACTCCGAACGGTAATTTATCCCGAAAAA  
GA

>Sequence 4635

GGTACACAGTGAAGTGAATGCGATGGATCCGCTGACTGTTTGGATGCGT  
CTGATGAAGCTGATTGTCCACACGCTTTCTGATGGTGCATACTGCCAG  
GCTACTATGTTTGAATGCAAAAACCATGTTTGTATCCCGCCATATTGGAA  
ATGTGATGGCGATGATGACTGTGGCGATGGTTCAAAATGAAGAAGTTACCC  
TGTGCTTGGATGTTCCCTGTAATTCACCAAACCGTTTTCGGTGGGACAAC  
AATCGCTGGATTTATAGGTGATGAGGTGTGCAAGGGGTGGGATGACCTG  
GGGAAAAGGAACTGTGAACCCCCCGGGGCCCTTGTAAAAAACCCTCC  
CCTTAAACCATGGAAATTTGTCGGGGGGGGTGGTTTGAACCCCCCCCC  
CCTTGTTCACCCCCCGTTGTTATTTTGAATTCACCCCCCCCCCA  
AATTTGCCATAAAAAAGGGGGACTAAGGTGTGTTCTGGGGGAAAAAT  
CGTATCCCGTTTAAATTTTCCCCCCC

>Sequence 4636

GGTACATTTGGGGACAAAATGTTTTTGTGGAGATAATGTAGACTTAAAAT  
TTTAAATCCGTAGCTGTATTTTCGTACAATGAAAATTTGATGTCCTTAG  
TAAGCCCCGAATAGAAAGCCTTGACTTGCTTTTGGAGCATAGTTAACAGT  
GTTGAGATAAGAGAGGTTTGTGTCAGTTGCACTGATGGCTGCACTGTTG  
TCCAGTGGGCCCAGCTGGGTGT

>Sequence 4637

GGTACTTTTTTTTTTTTTTTTGTAGATGGAGTCTTTCTCCGCTACTCAGG  
CTGGAATGCAGTGGTGCTGTCTTGGCTCACGCAACCTCCATCTCCCGGT  
TCAAGTGATTCTCCTGTCTCAGCCTCCCGAGTGGCTGGGATTACAGGCAT  
ATGCCTCCATGCCCAGCTAATTGTTGTATTTTGTAGTGACACGGGTTTT  
GCCGTGATGGCCAGGCTGGTCTCAAACCTGACCTCAGGTGATCCGCT  
GCCTTGGCCTCCCAAAAGTGCTGGGATTACAGGCGTGAGCCACTGCACCT  
GGGCCTTAAAGGCTTATTTCTTGGCTCTCTGGAAAAACCTAGCTGCCAA  
AATTACTTATCCCGAAGGCTTTTGAATAGACAATTATTTTTAACTGT  
TTCTATTTAAAAATGACCATGGGGATGATTCAAATAATTGGGGACGGCC  
TATAACTTGGGAGTTCCCAAAAGGTAGAACAGCCCTCTTTTAAAGAAC  
AACCCTGCTGGAGGGGTTAACCTGAACCTTGGGGGCCCTTAAAGAAAGG  
GGTTACCCCTGAATTAAGAAAACTGGACCCCGGCTTTTACCTACCCTG  
GCATTGGTGGGGGGTAAAGGGGCAGGGAAAAATATAATAATCCCCAAGG  
TTACCTTTGGAAGGTTAGTTAACG

>Sequence 4638

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGTAGGCAGGGTCTCACTCCATCGCCCA  
GGCTGGGGTGCAAGTGGTGTGACCACAGTAGAGGTGCCACGAAGTTGTGA  
GCTCAGGCAGTCCTCCTCCTCAGCCTTCCAAAGTGCTGGAACATATAGGC  
GTGAGCCACAGCGCCAGCCATGTTATCCTGTTTAAATCATCCCTGCTCCA  
AGGTCATAAATATTCTCCATATTGTTTCTAGAAATAATTTTTTTCATA  
TTTATCTGAATCCATTTGGTATTTATTTTGGATGTGGGGTATGACTTGA  
TCCTTACAAGGGGAGAGACATTGATGTGAAGACAGAGGGAGAACTGAAA  
TGAAGCAGTTTTTAGGCATGAACGTGAAGGACTGGCCGCAACCCAAAGGT  
TGGAAAAGATGGGGGGCAATTTTTTCTAAACCCCTTGAGGTGGAATAAT  
TTTGGACTTTTAAACCTCCAAACTGGGAAAAAATAAAT

>Sequence 4639

GGTACGCGGGGAGTTTTCTTGAAGATTTGGGGCTCCGCGATACAGTTA  
GGATGGCTGTAATACCTCTGCTGTTGTTGGGGGGTTTGTGGAGCGCTGAG  
GGAGCGTACAGCCTGGGTGTTCCCCACCTTGGCGCTCCGTGGTGAAGCTA  
CTCAATACGCGCCACAACGTGCGACTGTACTCACACAACGTGCGCTATGG  
GTCAGGTAGTGGGGCAGTAAGTCACTGACAGGTGTAACCTTTGCGGATGA  
CAGCACCAGTTACTGGAAGGATACCGGGGAAGAGTGCCACATTGTGTGA  
GAAGGGAAACCCCATCAAGGGGGGCAAGTCAATTTGGCTTAAACCTGTC

Table 4

AACACTGGCCGGAACCCGCATAAGTACCCACTTTACTTTAACCTGTTTGT  
GGAAACCAGTAAAGGAAGAGCTTTGGGTGAGACGGTCATGGGGGATCACA  
CGGAAGATGAAAGTGCTTTTGAAAGGACCCTCCTATGTAATAGATGGTTA  
AGGGC  
>Sequence 4640  
ACTGTGGGCGGCTCTATGGCTTAGGCACAGGAGTGGCCCAGAAGCAGAAT  
GAGGATG  
>Sequence 4641  
ACACAGCATGCAGGCCGAGCCTGGGCCCCCTGCCAGGCAAGATGTAGGGT  
GTGAGGTTGTGCTCTGCCCCATTCACTCTGGAACAGCTCCGCCCTTGA  
CCAGGATATTTTCTCAATGCCCTCCACGCATTTGACCATCCAGAAAACATC  
CCAACCTCAGTGTGCCTTCGGCCACCATAAATCAGCCAACCACACATGCTG  
CCCTCAATGCTTCTGAATATCAAGGGAAGGATCTGCCTCATCCTGCCCT  
GCTCCTGAGGCTTGCGCATTGACGTTGGAGTTATGTCATTATTTTTTAA  
GTGATAGAAATCTACCCAATGAATTGGTAGCAATCAACACTGTGCAACGT  
ATGCCAAAAAACTCTGTCTATTCTTACCGAAGGAGGGAGAAAACCTTACC  
AAATTAGTCGGACTTTCCTGGAACATTTTGTGATGGGCCCCATTTTGGT  
AAGGCTAAAAATCAGGTGCTGGGGATTAAAAATTTTGACATGGTGAAAAAT  
>Sequence 4642  
GGTACCATCACATGCTGGTCAGAGTGGCCATTTGTCCCAAGTCAAAACAT  
AACATGCTACAGTGTGGCAGCAGAGAAAAGCAAAACATGGCTATTCTCTTG  
GAGGTAATGCAAACTAGATCCCAAACTGGGGAAACCAGTCTGAAGATTTC  
TGGAAAAAAAAGGATGGAAGGCAGAGCTATGCTTTGACCCAGCAATCCT  
ACCCCATGCATCTACCCAGGGAAAAACACATGCGTCTATCAAAAAGACA  
CATGACACTCACACGTGCACGGGAGTGTTACTGACAGGAATAAAGATGTG  
GAACTGATCTAAAAGCCACGAACAGAAAACCTGGATTTTAAAAAAGGGG  
GTCCCATACATTAAAAATGCTAAAAAAGCCACTTAGGGAAAAATAACAC  
AGAAACCAAAATCTTGCCCTTGGGAGGAACATGGGGGGAAACGGAGGCCAT  
TCTGCTAAGCAACCTGGAGCAGGAACAGAAAGACCAAAACACTGCGGGTGT  
TA  
>Sequence 4643  
GGTACTTCCCATAAATCCCCACATGTTGTGGGACGCACCCGGTGGCAGGTA  
ATGGAATCATGGGTGGTTACCTCCATGCTGTTCTCATCATAGTGAGTTCT  
CATGGGATCTGATGGTTTTCTAACGCGCTTTTCCCTTTTTCTCAGCACT  
TCCTTTTGCTGCCATCATGTGAAGAAGGATATGTTTGCTTCCCTTCCAC  
CATGATTGTAAATTTGCTGAGGCCTCCCCAGCCATGCGGAACCTGGGAGTC  
ATTTAAACCTCTTTCTTTATAAATCACCCAGTCTCAGGTATGTCCTTAT  
AGGAGCTGAGAACAGACTAGTTACACTTGTCAATGCCAAAATGATATAT  
TTTGGTGGATTAAAAATAGCAAAGCCAGGCTGCCAACCAAAAACACCT  
GCATCTCAGGCACATGGJACCTGGCCGGGCGGGCGCTCGAAAGGG  
>Sequence 4644  
ACCATGGTGCTGCACAGACCATCAGGAAGAACTGAAAAGTTCAGGCAACT  
TGAGAAAATAAAGTCAACACCAGCAAGAAGCTGTCTAAAAATAACGGAAG  
ATTATAACCAAGCACCTGGAGGAGTGTGCTAGTGAGTAGAATGTTATGA  
AAGCTACTAGAGGTCTCCATAGATGCATGTGCTAGTCTAAGGAGAAGG  
AAGAGGAGAAGGATTGCCACGGAGGAACACCTGAAGTTTCAGTTGAGCAC  
TTTGTTTGGAAAGTTTGCCAAAGGCTGGAGTTGTGAGAGCTGGGN  
>Sequence 4645  
CGTACATATGAGAACTCTTGTGAGAAGGAGGCGGCCACCATCCCGGTG  
CTGACAAGTAGCCCCCCCAACATCACTACCAGACGGTGTCCGAAACGATT  
GCTCAGGACTGTGCGAGGGGAGCTGCCGGGAAAGAACAAAACGATATTT  
TAACTCACAGAGGCTTCAGGGTTAGCTGCCATAAGACTCCTTCTCCACG  
TCTTGACATGGAGAGATGATGTGAATATAAATATGGCCGAGCGCAGTG  
ACTCATGCCTGTAATCCCAGCACTTTGGGAGGTTGAGGACGGACGATCGC  
>Sequence 4646  
GACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGAGTGGGAAGAACTTTTATTT

Table 4

CCAGGACACGTGTGCAGAAGCAACAAGTCAAAATTAACCATTTCTATCTGA  
AAGAGAAGAAACATGTACCAACACATGTCAATCAAGGAGTAGAAGTTTCT  
AGAATAAGGCAAAAAGTTACAGGGCAGCAGTTATGACCTTTAATAGAAGCTT  
TGTTACACTGAAAAGATACAGTCTGCCATACTTGCAAGGAAAAATGTCTTTC  
AAGAAGGGTAACACCCAATTTCTTCCATACATTTAAAAATAGCCTAATCT  
TAAACTTATCAAAATCATTTTAGGGATGAGAAAAACAGGGTCACACAAAGTA  
GGTGACATCATTTATGGGCAAAACCAGAATTGGCATGTTTATTTTTTTACC  
CCCAAGCTGAAAATATTTTCCACTGTCCCACTTTTACCTATACTTCAGGAT  
TTTATTTTTTTTTACTGAAAAACCAACCATCAAATGGCCCTTGGTTTAC  
CCAAAAATTGTTTGAAAAACGCCAAGCTGTTTTTTGTTTTTATGAGGCT  
GAGACTTAACAGGCGGGAGTTTTTTTACAACCCGGCCTATAATTGAAGAA  
GGGGTAAGGCAACCGAAGCCAAATCCTGAAGGCTTTTTTGGGGGAAAAAT  
CCACCCGTTGGTGGTTTGGCCTGAAAGACCCTGTTTGCAAAATTTAAGGT  
AAAAACCCACTGGGGACTTTCCATAAAAGGGGATACCTGGGAAGGGGACA  
CGGTTTTGTGAGGGCATTATTTAAAGGTTTAAGGGCTTTATGGGGTACCC  
CTAACCCACCTTGGGTTTGGGGGAAGGCCCTTGGGCCATTAAATACCCGC  
CCCGGGAAGCTCTTTTTTAACCAAAAAAGAAAAATTAATTCTCTCCCCA  
AGGGGAAAAACACTGGGGAAATTGTCCAATGCAAAAATCGCTTTATAAGTTT  
GTAAAATTTCAATATCTACAAATTGGGGAATATGG  
>Sequence 4647  
ACTCNNTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGGAATTATGAGAATATAGCTAT  
TTAGTCCATAACACTTCTTAGAGGTGCGGGGACTTAAATGAGCTTTGAC  
AAATGGAAGACATTTTCTACACACAGAAATTTGAAATCCACATTCCATAG  
CAAATTAGTAGAAAAGAGTAAACAAGACCTGTATTTTACCCCAATTGT  
TTTAGGGCATGATACTAAAAAACAGACACTAAATTTCTTGAGTGAT  
ATTCCCTCCTCCTGGTGAAACTTAGCTTGCTTCACTATGCGCATAAAAAG  
AGAACTCAACAGAACATTTATCTCAGGAAAGGAGAATCTAATGAAGACACT  
GGAAAGCCAATAAAACCTTCATGTTTCTTGTTTTTGTAGACAGCAAACCG  
CAAATGACCTTGCTCTATGCAATGTCAAGCACTGGGGGTTTAAGCTGCCT  
TTTTCTGGTTTTTAAAACTTGCTTAACCTTTTCTCTTGGAACATTTTTTC  
CACCCCGTGGAATGGGCTTTTATGTTGACATTTTAAAAAGGCCCTCTCC  
AAAAAGCTTATTTTTGAAAAAGCCATCCCTAAGGTTAATTATGGGGATTCC  
ATTTCAATGGCCCCAATTAAGGACAGGAATAAATGGGCCTTATTTTAA  
AAAAAGTTCTGCCCAATGTGGCTAAAAAACATTCTAAATAGCGGAA  
GTTTAAACCCCTTCGGTTTTTTTTCCGAAAACCTATGTTATTTTCCCTGT  
AACCAACATACGGATAATTTTGGCCCTCCTCGGGAAATATTTTTCTTTCC  
TTAAACCAAGACTTCGGGCCCGGTATAATGTAACAACCCGGGGAAAAAG  
GGCCCTTAGTCCTTTTAAAAAGGGGAACTTTTCAAAGAACGATTTTTTG  
TTAAAGCAGGTTTAATAAGATATTTCCCGGCTTTATTTCAAGGAAAT  
AGAGGAAAAAATTCCTTTTACGGCCTATAAAACCCCGGGTTTTTCTT  
TGAGCCCTTG  
>Sequence 4648  
GGTACTCTNCTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGATGGAGTTTGTCTTGTT  
GAACAGGCTGGAGTGCAATGTCGCGATCTCAGCTCACCACAACCTCCGCC  
TCCCAGGTTCAACAATTTCTCCTGCCTCGGCCTCCCGAGTAGCTGGGATT  
ACAGGCATGCGCCACCACCTGGCTAATTTTTTTTTTGATTTTTTAGTAG  
AGATGGGGTCTCTCCATGTTGGCCAGGCTGGTCTCAAACCTGACCTCA  
GGTGATCCATCCACCTCGGCCTCCCAAAGTGCATGGATTAGAGGCGTGAG  
CCACTGTGCCCGGCTATAATTTTGATAGATGATTGTGAATATTTTCC  
ACAGATAAAATGTTAAATGGGGCTATTATCACTGGATGATTCTTGCCA  
ATTGAATAAAATCTTAAATTTTCTGCATGCACATAATAAAAAAGGTATTT  
TCATAGAGTGGGATTTATACCAATGAAAAGGGTCTCTTGATGAGCCCC  
TGTAACCGGATTTTCTGTTAAAGGTTTAAACAATTAGGTCTTGAAGTCAA  
GTCCCGAAGGCAAGTTTGGCAGTTTTTCTACAAAATTTTATAGGTGAA  
TCCGGAAGGGAACAGCCAGAAATTTCTGTTGAAAAATGGGTTTTAAAT  
GGCCTTGAAAAATCAAAAAAAATAATAATCCAAGGCCCTTCCCGGCGG

Table 4

GC GTTCAAAGGCGAATCCACCCCTGGGGCCGTATTGGGGACCCAGCTGGA  
 CCAGGTTGGGGAATATGGGAAAAATGTTCTGTGGAAAAATGTTCCCCGCC  
 ATTCCCCCAATAAAAGCCGAACCTAAGGGTAAACGGGGGCCAAAAGGAG  
 AACCCATTATGCGTTGCACTGCCCCTCCAGGGAACCGTTGCCCTGCITA  
 TAATGGCAACCCGGGGAGGGGTTGAAAGGACCTTACCTACTCCAAAAA  
 CTTGGCGGAGAAAGGGGGGAAAGGATGATCTAAGGGATATGGTTTCCA  
 AAAGGGGACCCGAAAAACTGGAAGGGCG

>Sequence 4649

GGTACATGCAATATACAATTATTTGAGATAATTAAATATATGAGATAACG  
 TATAAAGGGAAACAGAAAAGTAGTCTTAGCCTCCTAAATCAGCCTAATGC  
 TTAACCTGGAACCTCAGGTGGAATAGGCTGTTTAGCTCTAATAGTTAACAG  
 GATCTCTTGTGACCTCCATCAGTCTGGATGGTGCTTCTTCACTTGG  
 CTGTCTCAGAAATTGTCTGTTGGGCCCTATTCTGGTCTTGGCATGCTATG  
 AACCAGCTGGCCTACATCCTAATCTCTTGTCTTCTGAGACAACCTTTCT  
 AGAAGCCCCCTCAATGGGGCTTCTCCTTTTCTTGGGGCTTCTACTTTCCT  
 TAAGTATTCTGGCCTTACCCAAGTTCCAATGGCTGGCTTCTCCTGGGG  
 ATCTCAATTTTCTTAACCCCTTTCTGATGCTTCCGCTAGGGGTCCCGATC  
 TCAAAACAAAGGGAACCCCGGGACAGTTTTTGGCAGGGTCCCAAAATTG  
 TTTTGTAAAGGGGTTTTGGGGCCAGTAAGCCCCGAAAAAATTTGGGCTTG  
 GGATTAGCCAAAAACTGGGGGGGGGGCGTTAAACTGGGCCCATTTTTTG  
 GGAGTTGGCAATTTTCTCAAAATCTTTTCCCTTAATTTCTTTTGGGGTT  
 TTTGAAAAAAGGAATTAATTAACCTTTGCCTTACAAAAGCTTTTTTTT  
 TGGTGCCAGTTTTAGGAACACTTGGAAACATTGTTTTGGGAATTCCTTT  
 AAACCCCCAACCTTTTAAACCTTTTACCCTAGAAAAGGGCGCTAAACCTTA  
 ATATAACACTTTCTTGGCCTGAAAAAAGGGATCTCCGGGGATCTCGCTT  
 TTTTGGCGGGGACTCCCGAAGATTTTTTAAAAACGTTTTTTAGTTTTTA  
 AAGAAAAATTTCTTATCCCGGGAATTACACCTTTTGAACCGGAGAAAAAC  
 GGGGTTTTTATATAGGGAATTTCTGGGAACAAAAATGGCCCTCTCCCTGG  
 GGTTTGAATAAAAAAAACTGGAAAAATAGTCCTT

>Sequence 4650

ACACCTTTCCCAGGGAAAAAAATGTCACACTATATCAAGAATCTTTTAA  
 ACGTTCACACTCCTTAAGAGTGATTCTATTTCTAGGAATCAATTCAAAAG  
 AAAAAAATCAAGGATGTGGATAGTGATTTATGTAATGAATGTCCATCA  
 CACTGCTACTTTAAAGTGTCAGTAATACTGCAATGGTGTATATTCCC  
 AATATAAGGAAAAATAGTAAAGAAATTATGGTATAATTATGTCATTATTA  
 TAAACATTCTTACAAATCATGATACTGAAAATACTGAATAACACTAAAAA  
 ATGAACAATACTGAGTAAGAAAGGGGATAGAAAAAATATACATTATGACT  
 TGGTATTAATGACCCAAGTCTTAGAACCCAAACATACACTTGCCATTAC  
 ACCCTCACAATTTCCCCCAAATTTTATCCACAGTCAATGGAAAGAACAC  
 CAAAAGAAAAGCCAGAGTGTGAAGACTGTGTCCTTTACTTCTCTTTAG  
 CTTCTGGAATTTAAGTTCATTTTACTTTGGTTTAGTGAATTTAATTTTT  
 TCTCCTGATAAAGTGAAACTTGGCTGGGCAATTCAGAACTTTAGGTGAA  
 ATCCCACCACTTTTATTGTGGAACCACTGTCAATGGGGTCTTCCGGC  
 GTCCTTGGCCGAGACCACGCTAAGGCCAAATCCACACCTTGGCGGCGTT  
 CTTAGGGGACCCGACTCCGGCCAAGCTTGCAGGAATAATGGCTAAGTTGT  
 TCCGGGGGAAATGTATACGTTAC

>Sequence 4651

ACCTTAATTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTATTTATTTT'TTTTTT  
 TTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAAAGGGGACCCATTTATTTATTTATT  
 TATTTATGAGGGAGGCTCACTTTGTACCCAGGCTGGAGTGCAGTGGCAC  
 AATTTAGATTACTGAAACCTTTACCTCCCTGGTTCCAGGTAGTTTCCTG  
 CCTCAACCTCCCAAGTAGCTGGGACTACAGGTGGCCACCACCGCCCGG  
 CTAATTTTTGGATTTTATAGAAAAACGGGGTTTTACCATGTTGGCCAGGC  
 CGGTCTTGAACCTTTGACCTTAGGGGATCTGCCTGGCTCGGCCTCCAAA  
 GGGCTGGGGTTTACAGGGTTTAGCCCCACATTTCCCCCATGGGACCCCT  
 TTTTTACAAAGTTTTTTTATTTTAAAGGTCCCCCCCCAAAAACAAGAAAA

Table 4

ATTCTTTATACTGGGGGTTTCATGCGAAGCTTTAAATTTTCAGGGGTGTACC  
CCCAGGCTTGGGGGTTTTATTATGAAGATTGGGGAGATACTTGGGGCCG  
GAAACACCCCTTGAGGGGAAAATTTCAACACAACCTGTGGGGGGGGTTATTA  
TTGGTTCCCGATTGGGGGACCAAAGTTGGGGGAAAAAGTGGGATAAAC  
TGTGTTCTGTGGGTGAAAAATTTATTCGCGTTAAAAATTTCCAACAAAAAA  
AAACCGCGAAAAATATAAGGGGAAAACCCCGGGGGGGCCCAATAGAGGGGG  
CTTACTTCCCTTTATATTGGTGGGGGTCCATCGGCCCTTTTTCAAAAGAG  
AAAACTTGTTTGGCCCTATTTTTTAATATATTTCCGCCACGCGGGGAAG  
AGGGGGTGTGGAATTGGGCGGATTATCTTTCTATTAAATAAAAAATTTGC  
TTGGAGTTTGGGGTGGGGGGGTTAATCTTTTAAAGAGGGGTTCGGTT  
TTCCTATAATGGGGTTACCGAAGAAAAATTTTAAAGGCCTTAGGGCGTA  
TCTATAGGGCTGTGGGTTTTTTGTGCTCCCTCGGAGTAAAAAATC  
TTATTGGGGGAGACCCCGGATAATTAAGGTTTTTTTGGAACTACTGTT  
TGAT

>Sequence 4652

GGTACAACACCGAACACATAACATCATAGCCATCTGCAAAGATTCTTTT  
AAAACTGCTCCCGTAACCTCACTCTCATAATTTGCTACAAGGAGCACCTT  
GTAATCAGGATGGAGGATGGTATGGCTCAGCATGCTGAATGCCTTCCTG  
AAAGAGACACAGGATGGAAGGCAACACCCACAAGATGGCTTTGATGTGTC  
TGCGATGCCCTGTATTTCAAGGAGGTATCACTGTTTCATTGGGATTGCA  
CAAAAGCAGGCCAGAAAAACCTGGGTCAACAAATAGACTTCCTTCTGACC  
CACTGACCCACTCTTCTTCTATGCCTGATTAAAGGGAGAAGAGGAGAGAA  
GATGATAATTGAAAAAGAAGGATGAGCAACATAGGGGTTTCATTGTTAGT  
TCTGGAGTTGGTAGCGTTCTTTAGAGCAAAGGGCTTTTTTAAAGCCTACA  
ATATCTAATTCAATCTTCCCAATGTGACCACGCCCTTTTTTAACTTTGAA  
GACCACCCCTTTGATGCCAGCCCTCCAAGGGAAGTGTGTTGCCCTCAAC  
CATGGCCCCCATTTTTTCCCAAAAGGTTGCTCCGTGGGCCCCGTGTTTTT  
TAAAAACCCCGAGTGGGCCAAAGGAACCCCGTCCCTTTGGCTAAAGAAG  
GGCCAGGTCCCTGAATTATTAGCGGCCAAAGGAACCCACCTCCAATTT  
CCCCCGGGGTTTGGGGCCCACTGAAAAATTTGGCCCGCTGGGCCCCGATT  
GTCCCAAAAAAATGTTTTTCTGTCCCTCCAAAGTCCGGGAAAAATAAA  
TTTTCTGCGGGGGCGTTAAGGGAAATTCACATCGGGCGGATTAATGTC  
AAAAATTTGCCAAATTTGGGAAATGAAAAGATCCTGGGAAAGTTTTAAATC  
CCAAATTTATCCGAAATAAGTAACCTGGGCTTAAAAAATCAAAAAAGTGG  
CCATTCCATAAAAGAAAAAATCCTGATAAATATCCACCCGGGG

>Sequence 4653

ACGTTATTTATTCCTTATTTCAAAAAAATACTTTTGTGAACAGGTGA  
GAAAAGGAAAAAAGAGAAGGAAGGGAATATCCTAAGGAATAGAGGCCA  
CAATTAGAAGAATGATAGAAAGAAATATGCAGGTTACTAGTCAAACAATTA  
GAGAATATTTACCAGGAATAAATGGTGTGTGAATCAACTTCTTAGAATTC  
TAGACTAGTGATATTAATTAAGAAAACTCTAAGTAAACCCACATATCC  
TTTGTGTGCTGGGCAATAATGATACGTGTGTTTAAATTAACCCCTTA  
AAAAATTAAGGTAACCGGGCCGGGCACGGTGGGCTAACGCTTTGTAATC  
CCAACACTTTGGGGAGGCCGAAGTCCGGCGGATCACGAAGTCAAGGAGAT  
CAAAACCATTCCTGGCTAACACAGTGAAAACCCCTTTTTCTTAAAAA  
TTCCAAAAAATTTACCCGGGCGTGGGTGGCAAGGCGCCTATAATTCCAAG  
CTTCTTTGGAAGGTTTAGGCAGGAAAAATGGCTTTAACCCAGAGGGGG  
GACCTTGCCATGGGGCTAAAAATGACCTTGGCCTTCTACCCTGGGGTG  
CAAAATGGGAACCTCACTTCTTCAATTTAATTAATTTGTTAAATTTAG  
GGGGCCCCCAACACTTTAAAAATTTCTTTGGCCGGGACCCGCTTAGGGGGA  
ATTCCAACCACTGGGGCCGTTTATATGGGTCCCGATTGTGCCCAACTG  
GGGGAATAAAGGGATAACTGTTTCTTTGGGGAATGTTTCTTCAAAAT  
CCCAAAAAAACCAGAGATAAATGGAACCGGGCGCCATAGGAGG  
CAACACACATAATGGGTGGCCCCAGGCCCTTTACGGGGAAAAATTTGTGCC  
CCTTTAATAAAACCCACCCCGGGGAGGGGGTGTAAATAGGGCCGTTCTTT  
TCATAAAAAATTAGAAGTGGTGGTGTGGAGGAGGTTTTTTTAGGGGGAA

Table 4

GGTGGTTCACAAACGGGGTCAGAAAAATATTTTCTAGCCCTATGGGTGAT  
AAAAAGCGCTGTTGTTG  
>Sequence 4654  
GGTACAAAACCTGACAAAGGGCTCAGAAACTTGTGAGTAGTGGGGGCAGGG  
GCGGCACAGGCCAGGCCAGTATTTAGGAAACGTCAGGGTTAATGTCCAGA  
ATCTAGCAATATGTTTGGGAAGAAAACTGAGAACAGTTGAAGGACAACT  
TACTTGGGGTTTGGAGGGAAGAGATTCAAAGATATCAACAGATCATGGTC  
ACACATGGATGACAAACAAATGTGAAGACAGGACAATGGGTAACATAATGG  
GATTTTCATTTCTACTGCAATTGGGGCAAGAATGGGGGAAAGCTGCAAGG  
GGAGGCAATTCATGGTGAAAGAGGGGGAACAGGAACCAAGGGTCCGTT  
TCTGACATGCTTTGCCTTCCTTGCCTCCTTTCTTTCTTAATCTACCGGCA  
CAAAAGGGATCTTCAACTTCGCATTTTTGGTCTTGGGGCACAACAAAAGT  
GCAGAAAAGCAGCCCTTGTGGCCATTGTTGACCCAACAAAACCTTCCCAAG  
GTTTACTTAAAAAAGGGAAATTACAGTTTGGAAAGGGGAACAGAGAAA  
CCCCCTTAAGGGTTTCAAACTCCTGTGCACGTTTTTGTGTCTTATTGA  
AAGGGACTGGGGTTACCTTATTCACCCATCACCCCTTATGGGCTTAAATA  
GCTGTTAATTTTTAAGGCCAAGAAATTTTTCCAAAAATCCAGCCCCGATTT  
TCTTTGGCCTATATTGTTTTTAAAAATTTTTACEACACCCCCCTCCCC  
AAAAAAGAGGGGAAATTAATATGGGGGGGGGGGGGGGGGTGTTTTCTCT  
TTAAAAAAGACACCTTTTTATCTTTCCGCGGGGGCGCTTTAAAGAGAGC  
AAATTTACCCCCCTTGGCGCGCCGTTTTTGGAGTACCAACTCTGTCCC  
CAACTTTGGCGAAAAATGGGATAGATTGTTCTCTGGTGAATATTGTTTT  
CGTTATAATTTTCCCAACAATACTAACCCGAATAAAGGTAAACCCCGG  
GGCTCCAAATGGGAAAAACCAATAAATGTGGGCGACAAACGCCTTTTAA  
TGGAGAAAAATGTGCCCCGTTATTAATAATCCACCCCCGGGGGGGAAT  
ATTTGGCCCTTTCTCTCTTAAAAATGCGGGCTTGGGGGGGGAG  
>Sequence 4655  
GGTACCCACCACCACCCAGCTATTTTTTTGTATTTCTAGTAGAGACAG  
GGTTTCACCATGTTGGCCAGGCTGGTCTCGAATCCTGACCTCAGGTGAT  
TCACCCACCTCGGCCTCCCAAGTGCTGGGATTACAGGCAATGAGCCACCG  
TGCCTGAACCTTATTTTATAGCTCTTTGGTCTCCTCCCAGATGGCTTGGCA  
AACAGCGATTACTGATGAGTGTTACCCATCATGCAACAATCTGCTCTCT  
TTTCTGTACACGGTGGTCAGAGGCTCCAGATAGTCTCCAATTTAATGT  
AAAAATGAGACTTGGTTTTGATTGACGGTCTGAAGGACTCTGCTTCATGGG  
TGACATCCATAAAATTTTATGTTCCAGCATATGGTTTATCTTGGGGAATGT  
TCCATGTGCCCTCAGCTATGCACCGACGCACACGTCGCTCTGGTGACAT  
TCACCGGCTCTTACTGCCTCAATTTCTCCTTTTGGAAAACACAGCTTGT  
AAAGGCCCTGGGAATCTTTTCAATCCACGGAGTTTTTTAAGATGCAAGCG  
AAAGAGGTAGGAAAAGGTCTGCCCCGGCGGCGCTCGA  
>Sequence 4656  
GGTACTTTNTTT  
TTAAAAA  
AAGGTTGGGGT  
ATTTTTTTTTAAAAAATAATGACTTTTTTTTTTTAACTAGTTTGTAGTT  
TCCCTAAATTTTACAGTTTTTAGGCTTGAACAAAAAAATTTGATTAAATTT  
TTTTTTTTTTAAGAGACAGATTTCAAAAAAGTAAAGGGATTGCTGGGG  
ATCCATTTGCTTATTTTCAACATTTTTTTTTTGGTAAACAAAAAATTTT  
GTTTTTCAAATGTGTCCAAAAATTTGTTTTCTTTTATTCAAACGGTTCAA  
AACAAAAAGTCCCTTCCCGGGCGGCCCTCAAAGGG  
>Sequence 4657  
GGTACAGGAGGCCGACAATTTGGTGACCAGTGATGGCAGGCCACTCAGCT  
TTGAGTAGCCATGTCCGCCACAGGCCCTGCGGCACATCTCAGCTCCCTGG  
GTGCAGAATTCTGACATCATGGCCTTCATGCCCGTGCTCAGTGCGTGGAG  
CTGTGAGAACATGGAGGGGGGTGGGGCGGTGTTAGGGGGCCTCCACCATA  
GGGACCAACCCTGTGCACCACTTACTGAGCATCTACTCATGCCAGCTCA  
GCTCTGAGGTCCCCGCGT  
>Sequence 4658



Table 4

CGTACGCGGGTTAGAAAAGGGTGGTTTTGTTCTCACTAATTCATGAGA  
GAAAAGTGGATTGGAGGAACCTACAAGTGAAGTGGCATCATTGTCTGGGG  
TAAATACCTGGGGTTGGTCATTTTGTGCTGAGAAGATTAACAACATGGAC  
ACGCACACATGGAATGGGTTAAGGAGCGGAAAGTTAATAAGCAGAAGAA  
AGGGGAGAGGAGAGCAGCCGTCTGTCTGTCTCTTGGCAGAGAGAGGTA  
TCTGAAAAGGAAAGACCTGCTGGTGGCAGAGTGCCTGGATTCTACAGGC  
AAGCTTGAGAAGGCACTGTCTGATTTATGTAGGGCCACAGATTGATTG  
GATCACGTGTGACATTTACATTGTGTGTGGGAAGGCTGGTCGCCCCACCC  
TAATCTTATTATGCAAAATGGGCTTTCCACTTGGCCAGAACCATCTTGTCC  
TGTCTTACTGT

>Sequence 4659

ACGCGGGTGTCTGGAAGCTGATGGAGCTCAGAATTCCTGTCAAGAAAAG  
AGCAGTAGAGGGGTGTGGCTGGGCTGTACCCCTGGGGCCCTCCAGGTAG  
GCCCCTTTTACGTGGAGCATGGGAGCCACGACCCTTCTTAAGACATGTA  
TCACTTGAGAGGGAAGGAACAGAGGCCCTGGGCCCTTCTATCAGAAGGA  
CATGGTGAAGGCTGGGAACGTGAGGAGAGGCAATGGCCACGGCCCATTTT  
GGCTGTAGCACATGGCACGTGGCTGTGTGGCCTTGGCCCACCTGTGAGT  
ATAAAGCAAGGCTTTAAATGACTTTTGAAGAGGGTCACAAATTCTAAAAA  
AAACATTGAAGTGAAGGGTCATGGGATAATTGACCCCTGTCTATTGGAAT  
TACCTGTAAAAACATTTTTTTGGTCACTGTATTTGGGTTTTATTGAAAA  
ACCTTTTACCAAAAAAAAAACAAAAAAAAAAAGTTCCCTTTGGGCCGGCGA  
CCACTCTTAAAGGCCGAATATCCAGCCACCTTGGCGGCCCTTTCTAAGT  
GGAACCCAAAGTCCGTACCAAGCTTGGGGGAAATCAGGGCCATAGCCTG  
GTTCCCAAGTGGTGAATTTGTTATCCCTTTACCATTTCCACACAAAATTA  
CAACCCGGGAGCCTTAAAGTGTTAAACCTGTGGGGCCCTTATGAAGGGG  
CCAACCTCACACTTTTTGGTGTGGGGCTCACTGCCCCGTTTCAACTGGGA  
AACACCTTGTCCCCCTGTTTTATGAATTGCCAACCCCGGGGGGAGGGG  
TTGGGTATTGGGGCCTCTTAAATTCCTTTTCAATGAATTATTGGCTAGAG  
CCCGGTTGGGGGCCGGTTTATTTTTAAAGGCGGGAAACAGTTTCCACAAAT  
GGGGGAACCCGGGAAAAACACTTTGCAAAGCCCCCAAAGGCGGACCTAAAA  
AGGCGCGGTTTGGTTTTTTATAGCTCTCCCTCTTAGGATCAAAATATCC  
TCTCATTTGGAGGGGACCCCGGGATAATATACCGGGTCTCGGGAAACTT  
TGGGCTTATTAACCCGGGAAATAATCGGTATTATCTCTTGAAGGGGT  
TTATAA

>Sequence 4660

ACACACTATCTGATAAGACACTGTTGCCCATAAATGTCTATTTATTGGATC  
AGCAATTTATAAGTCCCACATTCTCATGCCACATAGCTCTACACAGCTGC  
AAAAATATACCATAGCTTGCAGGTGATCATTGGTTTGATAAAAGATATTG  
AGTCGCTCATCTTGTGAAAGTGATCTTTGATATAAGAGGAGCATCAGCGG  
GGAAGCTCACATGTCCCGGGGCTCACACACCAAAAGGGATTGGGTCTTG  
TCATTGTCTTGGCTGGCAGTCCATGGCAATGGCTTTTTTTAAAAAAGAG  
GCCCCGTTTTGTGGTTAACTGGTGGAAACCCTTGGGCCGGGACCACACCTA  
AGGGCCAATT

>Sequence 4661

GGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGGACAGAGTCTCTGTCA  
CTCAGGCTGGAGTGCAATGGTGGCATCTTGGCTCACTCCAACATCTGCCT  
CTTGGGATTCAAGCAATTCTCTGCCTCAGCTTCCGTAGTAGCTGAGCTT  
ATAGACACAAGCCACCACCCAGCTAATTTTGGCTTTTATGTAAGAC  
GGGGTTTCCCATGTTGGGCAAGCTGGGCTTGAACCTCTGAGCTCAAGTG  
ATCCACCTGCCTTGACCTTCCAAAGTGTGGGATTACAGGCGGGAGCCAC  
CACACCCGGGCCCAATGTCTGACATTTGAAACATAAAATTCAGCTTTTTT  
AATGGAAGGCCCTTTTTTTTTTATATTAAGAATATTTTTTAAAGTTA  
CCCGGTTTTCGGCTCCCTGGGCCCGGGAAAGAACTCTAAAAATTTTTTA  
AGGGAAGGGGAAAAGGGGAATGTATTTTAAACAAACCCCTTTGAAAAAGTT  
TTTTTTTTTTAGATATTACCAATTCGGGTTAAAAATAACCCCGAATA  
TTTTTCTTAGGCATTACTTTTTCCCTTAACCCGGAACCCCTTTGTGGG

Table 4

AAATCCACATTCAATTAAAAATTTTATACCAAAAATTACTTCCTTCCCA  
ACCTTTGGGTGGACCAAAAAATTTCCC  
>Sequence 4662  
CCCTTAGCGGGTTCGCGGCCGACGTACACATGGCCCTTTGTTCATGTTAC  
TCTAATCGGGGAATAATGCGTTGTCACATCTATGTCACCTTCTGGACCT  
GAGCTCCCGGGGTGACTCATGCTGCTAATGCTCCTACTAAGCCTCCTC  
CATTATCTCTTCTTTGTTTTCTCTTACCTATAATCATCACTAACATTT  
TTATTATGTCATCTTTGCATCTCTATCTAACCTGACCCTGTAACACCCA  
GCACAGAGCATATAGTAAATGCATCCTGATTAATTTAGAATTAGTAAGTA  
ATTTATCAAAATATATAGTAGGGCTTTTTTTTTTTTTTAAAGACTAATGGAA  
ATGCCCTAATCTGCTTAGATGCTCCGTTTTGGATCCCTTTTGAACCTTA  
AAAGTGGTTTTTGCTTCTAACCTTTAACAACCCCTTGGCAGAGGTTT  
TTTACCCCTTGGGGCTGGCAGTTACCTGCCCCGACGGCGTTGAAAGG  
GGCGATTTCCAGACACTGGGGGGCGTGCTATTGGGATCCGGCCCGTTC  
CCAAGTTGGCGGAAAAAGGGCTAAGCTGTTTCTGTGGGAAAAATGTTATT  
CGGTACAATGCCACCAACTTCTAGCCGGAAGCTTAAATTTAAAGCCCG  
GGGGCTAATGAAGGGCCAACCTCCATTAAGGGCGTGC  
>Sequence 4663  
ACAGGAAAGAGAGAGCCTTCTGGTGAAAAATCAAAGTCTGGAGCAAGACA  
AGGCAAGGCTGCAGAGGCTGGAGGATGAGCTGAATCGTGCAAAATCAACT  
CTAGAGGCAAAAACAGGGTGAAACAGCGCTGGAGTGTGAGAAACAGCA  
AATTCAGAATGACCTGAATCAATGGAAGAACTCAATATCCCCAAGGAG  
GAGGCTTTTAAGGAAGATAGAAATCGGAAGAACAAGGAGGTTTAAGA  
GGCTATAGTGAATTAATAAAAGGGTACCTTCGGCCGCAAAACCCCTAA  
GGGGCAAAATTTCCAACACAAATGGTCGGGCGCTTACCTAAGGGGAACC  
AAAACCTTGGGAACCCAAACCTTGGGGGGAAATCAAGGGGGCAATGAAGTG  
TGTCCTGGTGAGAAAAATATGTAATCCCGCTCACACAAATTTGGGCCACA  
AACATTACGGAGCCCGGAAGCATTAAAAAGTGTTAAAGCCCGGGGGGGG  
CCCAAAATGAGGGGAGCCTAACCTCACATTTAAGTGGGGAGTGGCGTAA  
ACTTGGCCGATTTTTCAAGAGCGGGAAACACCTTTTCGGCCACACTTG  
CATTAATAGGAAACGGTCCAAACATCCCGGGGAAAGAGGGGGTTTATAA  
TAAATGGGGGCCATATACAGTTTTTCTGGATATAGTGAATTTGGTTGGT  
CCTTGGACGGTTTGGTTAACGGACAGACGGTATTTACGCTTAATAGAAAG  
GGCGCAATACGGCGTTTTACT  
>Sequence 4664  
ACCACCGTAACAGGCATTGGTGGTATCTATGCCCTCAATATCAGTATTGC  
CTGAATCCTGGAAGAGTTCCATGAGCACTGTTTGACAGCTTTGGACTTG  
TCAATGATGGTCTTAGTGCTACTTCCAGCCTGCCACAGAGTCCCATGG  
GAGCTGTATGCGCTCCATCAGCCGTTGCACCACCCTCAGGCACAGGGAGT  
TGATGTCTCTTGGACTGAGCAAAAGCCCATACGGGTTCTGGCCCAAGCC  
CACTGTATACTTTCTTGTCTCCACATTGGTTATACTTCTCCAGGTCAAG  
TTGGGGCCACAAATTTGGGCTGGGAAAGTGACCTTCCAGAACCAAGGAATCC  
CACCTTCTTTGGCCCAATATCTGGTTTTGGCCAGGGGGACAGCAAAAG  
GCTGATAAAACCCCTTGGGGGGCTACTGGGAGCAAGCCAACCAAGTTTAAG  
GGAAGGTTTTTGGACCCGTTTTTGTAAATTTGAGAAATGGCCCTTCATTTGA  
GTAAACAAACCCCTTGATTTCAGAGGAGCCAGCCGTAACCCACCATTTAG  
AAACCCACAGAAACCCCTTAAGGAAACCCCGTTCTGGGGCCAAACAAA  
TTAGGGGTAATTTAGCACATTGCGGGCGTTATTATGGGACCAACCTCGG  
TCCAACCTGCGTAATC  
>Sequence 4665  
GGTACGCGGGAAGAGAAAAATCACTTGGTTTATAGAAGGCCTTTAACATTT  
TGTGAGTATGTGTTTTAAACCAAAACCCATAGATAGGAAGAGCCGACAGG  
GAGCTGGAACTGCAATAAGCTTTCTTCTAACTAGCAAAACGAGTTGACA  
GACATCTTTTATAGACGTATCTGTGATTGCACGCTTGTTTTAGGCTTGA  
TAATTTTTTCAACAAGGAAAACTTTTTTTTAAATTTGAAAAAGCTTGT  
ACAGTAAATGGGAAAGTTTGAGAAAGACCAGAAAGCCCATCCTGGTTAT

Table 4

TTTAAACTTAAAAATGGGGCCACATTTCCCTTTAAGGTTATGACCACCAG  
CCGCAGGTGGAACCACAATTAAAGGGGGGGTTAGGGGAAAGGAAAGGTT  
TTTTGAAATCCTGGCCCGCCCAATAATTTTTTCACAACTTGAAAATTT  
TTTTTTTGGGAAAAGGTACCAAAACAATTTAGAAAAGGGAAGGGGAAA  
AAGAAAAATAAATTGGAATTGCAAAAATTTTTTAAACCACTCTGGTTT  
TCCCAAAGTTAAAAGAAATGATTTTTAAGGGCGGCCCAAGGGTTAAA  
TTTTTTTATCCCCCTTTTTTGGGGGGGGTTAGGGGGGCAAATTTCCA  
GGGAGGCCCGAGTTTGAACCCCATTTTGCCAAATTCGTAAACCTT  
TTTTTCTTAAAAAAG

>Sequence 4666

ACCCATATAAATCCCAACCCCAAGCTCCAAAGGAGATGAATAGAAGAG  
CAGAAGAAATGCAGAGTGGCAAGGCAAAGAATGGGAGAAGAGAAGGAGCAT  
CTGAAAGTTGAGAGGAGTTGGGCTGGGGACGGTCCGAGAGGAGATTGGCC  
GCTGGATGGCCAAATTCAGAGAAAAATAATCTCACTCCAATCCCCCTT  
CCAGCTGGCCAACCAACCTGCTGAGAACCCTTTCATTACTCAATAAAAC  
CCCCACATTTCCTTTTAAGTCTGGGCGACTTGACTTCTGGATACCAAG  
AAAATTACCTTGGGTCCCAAAAAGGCACCGAGCTTGGTTACACTTTTTTA  
GCTGTTTTTAAAGGGAAAAATTTAAAAAAGCCCACTGTTACACACACCC  
CCCTGGGGCTTTTAGGAGTCACAAGCACCCACCTTTAATCTACCTTG  
GGGCTGGAACCCCAAGGCACTTGCCTGGGTTGGTTGACCTGCCTGTAACA  
AAGCTCCTGGGCTTGAAGGGCTCCGAAATTGGTTGGGGGCCAAACAAT  
GAAGCACACCTTGTGCGACGCTCGGAAAGGGATCAGGGAACCTCCTT  
TTTAAAAAAGATCCCTCCTTTTTTGGGGAAAAAAGTGGGGTTGAA  
AAGCTTACCAATATTTTGAACAAGAA

>Sequence 4667

ACAAAACAACACCCATTACCACCATGTAGTTTATGATTGAGCCAATACGA  
GAGGGGTAGGCAATGACAAACAGGCCAGCACATCAAAGAAGACCATGTT  
TCCATGTGCTAGTACTTAGAAGCAGCAGCCAGCATATCAGATGTAGTAGAT  
GCTTAAGAACTGCTAAATGTTGTCACCTGCTCTCTGAATGGAATCTGTT  
AGAATTCTGTCCGCTGTGTCATACTTGGTGTGATAAATGTATCCATTCTC  
AATAAAAAGCTAAGTCTATTCTGGAATGTTCCCAAAATCCCTGTAGATAC  
GAAAGTCAGTATTCTGAAGGAATGATTCCACTCTGAAAAACCTTCTGAGC  
CACCACAGAAACAAAAGGGTGTTTAGCTGGTGAAACATAAGCTTGAACCA  
ACCAAAGATTTTtaggacctaaaatgaaagatgaccacaccattgaaagg  
ATTCCGGCATTTTTTTAACTACTAATGGTTTTCAACACATAGAAAACA  
GTTAAAGTGGTGGGTTTGGGAGAAGGGTCCAATTTGTCCTTTGGCCGGGA  
CCACGCTTAGGGCAAATCAACACACTTGGCGGCCGGTACTAGTGGATTCT  
CAAGCTTGGGTCCCAATTTGGGGTAAAAATGGGCAAACTGGTTTCCTG  
GGGAAAAATGTTATTCCGTC

>Sequence 4668

ACACACTAGCTGATAAGACACTGTTGCCCATAAATGTCTATTTATTGGATC  
AGCAATTTATAAGTCCACATTCTCATGCCACATAGCTCTACACAGCTGC  
AAAAATATACCATAGCTTGCAGGTGATCATTGGTTTGATAAAGATATTG  
AGTCGCTCATCTTGTGAAAGTGATCTTTGATATAAGAGGAGCATCAGCGG  
GGAAGCTCATGTCCCGTGGCTCACACACCAGAAAGGTATTTGTGTCTTG  
TCATTGTCTGTCTGGCAGTCCATGGCAATGGCTTTTTTCAGAGAGGCCTGT  
TTTGTGGTTAACTGTGTGTACC

>Sequence 4669

ACACCAGCACTGTGAAAAATAATTTAATGCTTATAAAGGAGAGAGTAAA  
GATTTTGCTTTAATGAAGAAAAGAGAAACAGTTACATCTAATTAATCTT  
AGATATATAATGTAGCCTAGGATTAAGGCGAGTCAAACTATACCATAGCT  
CTTTCTGTGGGTTAATCTGTCTTTTATTAGTGTATCATCACTTTTAGAC  
TGTTTGGGCTGTTTACAGAAATAGCAAAAAGAAAAATACATTAATCAGA  
ATTTATTTAATCTTTACCTAGGTGAAAGCTAAAAGTTTTATGCTAAGATT  
AGTGTAACCTTGGGTAACCTGAAAAATGTCCCAAGTTTTGAATTAAATTT  
GGCCACCAAGGTACC

Table 4

## &gt;Sequence 4670

ACTCACAGCTGCATCACACTGAATATCATCTCCCTGCACTGCCATTTTCAT  
TTGAGCAGGGCGTTGCCTGTCAAGAACATTATATCTTTTGATAAACAGT  
GCATTTTTTCCCTGATAGTCTGTATGGGACAGCCTCCTTGTGTCATCTG  
AAGGACAGGGACTTCAGGACCTCCTGCTGTGGTCACCAAGGAATCACATT  
CAAACCTCTCAGCAAGGTGTTATGGTCC

## &gt;Sequence 4671

ACACACTAGCTGATAAGACACTGTTGCCATAATGTCTATTTATTGGATC  
AGCAATTTATAAGTCCCACATTCTCATGCCACATAGCTCTACACAGCTGC  
AAAAATATACCATAGCTTGCAGGTGATCATTGGTTTGATAAAAGATATTG  
AGTCGCTCATCTTTGTGAAAGTGATCTTTGATATAAGAGGGGCATCAGCG  
GGAAGCTCACATGTCCCGTGGCTCACACACCAGAAGGTATTTGTGTCTTG  
TCATTGTCTGTCTGGCAGTCCATGGCAATGGCTTTTTCAGAGAGGCCTGT  
TTTGTGGTTAACTGTGTGTACC

## &gt;Sequence 4672

ACGCTAGGCCCGCGCCTTCTTTCTCCCAGAAAGGTGACCCTCCCCACCC  
TGCGTCTCTGCTCCTTCCGTCCATACTGATGTTTGTGTTGCTGGAGGCCAG  
TAGCAACTGGACAGTAGCTCTAGGGGAGGAGAATCCACCTGCGGCGAAGG  
GTGGGATTTGTTTTCTTTGAGCCTTCTCCAGTGTGGGGCAGCTGGCGCAT  
CTCCACTTAGCGCCGGGGTCCGGGATCCTACATCGCAGGGACTGGGGAT  
CTCCTGGGTCTGTACC

## &gt;Sequence 4673

GGTACGCGGGATTTTGTTTTTTTATTTGCCAATATTTGATATTAGGTCA  
AGGCCTAGTTGAAATTCCTGACATCTTCTTGTATAACAATACCCACA  
ATGCTAATCTTTATGATTTTCAATCTCTGTCTCTCTAAATTGGCATGGTA  
ATTTAAAGATATTGGGAACCAATCTAAATGCAGAATCCTCCTAGATTTT  
ACTAAATTTCCCAAAACTTCTTAGTTATCTAACCTACATCAGCTTTAGT  
ATTTTTTAATGACTCATTTTGATGAAGGCCATTCAAACATTCTGCTTAAT  
TTTGATAGAAACAATCACTTCTGTTTACCTCGTATTTTCATGGATTATA  
TGGAATAATCTGTTACATACTATTTAATTCATACAGTTGGAGTAAAGAG  
GCTTGGGGCCAAACCCAGT

## &gt;Sequence 4674

GGTACAGGTTATATGTGGCATAGCATAACCACAGTAAGAACAGAACAGAT  
ATTACAGCAGAAAACTTTTTATACTCTAATTCTTTTTTTTTTTTTTGAGA  
CAGAGTTTTAGTCTTGTTCAGGCTGGAGTGCAATGGCACAATCTTGG  
CTCACTGCAACCTCCGCTCCTGGGTCAGGCAATTTTCTGCCTCAGCC  
TCCCAAGTAGCTGGGATTACAGGCACCCACCACCATGCCAGCTAATTTT  
TGATTTTTTAATAGAGAGCTAATAATTTGTATATTTAATAAAGACGGGTTT  
CACCATTGTTGGCCAGGCTGGTCTTGAACCTCCTGACCTCAGGTGATCCTCC  
TGCAATTGGCCTCCCAAAGTGTGGAATTCAGGCATGAGCCACTGCGCCC  
AGTCTACACACTAATTCCTGTTAGCCCAACAGCTGGTCTGTTCTATCTAC  
CCCTCATTTACGCTCAAGGAGTCATACCTAAGATAGTTACACACAAGAG  
GGAACCTGGAAGCCAAACACTGTACCTGCCGGGGCGGCGCGTGAAGG  
GCAAA

## &gt;Sequence 4675

ACGCGGGGGACATTCAGAGGTGAGCCCAGAGGGGGTAAAGTGGACTGGGG  
AGAACTTCGGAGGATGTTTCATGTCCAGGAGCAGCCCCACGCCCTGTATGG  
TCGGTGTCTAGAGCCTCACAGCAACTAAGACCAACCCAGCTCTCAGAAGA  
AGGAATGTCAAAATGTCATGTTCAATTTACATTACAGTGCCTGGAATCTT  
TTCTTCACAATTGAAATGAAATGT

## &gt;Sequence 4676

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAGGCAAAATAAATACTTTAT  
TGGTTTAATATATATATATTTTAGAAATCAGCCTTTGTGTGATATTTCAA  
ACATTTATAAGCCTTTTAGAGATTCTTCAAAGAACACTGTTAACAACCTC  
GACCACTTTTGATTAAATATCACACACAAAGAAACACAATTGGAGTTGA  
AAAAATTATAAATGCTAGAAGAAAAATTCTAATAACATTTGGGGGTACT

Table 4

TTACACATTTATTTAACGCATATAAAACCAAATGGGAAACCATTTTCCTT  
TTTTTTCATAAAAAACAAATTTTCACTGGTTTAAACTGAACTAAATCAT  
TTTTATGTATGAGGAGAACAAAATTAAATTACTTCCCTTTTGAATAAAAC  
AAACACACAGCTTAATAATTTCTTATTCATTCAAGTAATAGGCCCCCATTA  
TTGGGAAGAAACTTCATTTAGGCCTGGAAGACCAGAAAAGAAACCTTTT  
CCTTTTATTAATAAGC

>Sequence 4677

ACAAACTCTCATTGGCTGTTGTTTCAACAGTGTAACCTTAATTACAGAAA  
AAAAACCTATCTCAATATCCTTTGATTAAGCAAATATCTAAACTATACA  
GGTTGAATATCACAAATCTGAAAATCTGAAATGCTCCAAAACCAATAACT  
TTTTGAGTGCTCAAAGGAAATGCTCACTGGGGCGTTTCAGATTTTCAGATT  
TTCAGATTTGGGATGGTTAACTGATAAGTATAACTCAAATATTCCAAAAT  
TTGAAAAAATTTGAAATCCAAATCACTTCTGGTTCCAAGTATTTTCAGATA  
AGGGTACTCAACCTG'ATTTAGTAAGTGCAGTTGCGTGTGCATTAAAGA  
AAAGCTTAAGAACAGAGAAAAACAGGTAATGGTTACAGGTATTTTGGG  
TTACAACATTATAGGGGGTTTGGTCTTGGTTTGGTTGGAGACAGGGTCT  
TAAAGGGGTTGTGGCATGGTCAATGGGTTAATGGAAGCTCAACCGGCCAGG  
GTCAAAGGACCTCTTACCAAACCTTCAAAGTAGCCCGAACCTTTAGGGC  
TGTGGCCCTTCCACCCAGTAACCTTTGATTTTAATAATTTTGGAAAGATG  
GAGTCCCTATAATTTTTCATAGGCAAAAAAATTTAAATGGGGGATTAT  
TTTAAAAATTAATTT

>Sequence 4678

GGTACAACAGGCTTCAGATGTTACTATAGATAATCACAAGGAACACTGCG  
TTTGGGGCATGACTGCCCTCAGCAACCCTTCTGGCGGCAGACACAGTTGT  
TAGTTTTCCAACATCCTGCTTTCATGAGAACAGTTTCTGTTTGCTCATA  
TAGCCTTCAGTGGTATACTGAGTTGGTCAACGACCTTCATTCTTCCGGCT  
GTAGCATCTCCCCATTTTGTGTTTGCATTAAATGAATAAAGGTAATTGC  
AGGTTGTGCAGCTCTCAATTGCCGTTTGGTGGTCCAGCTGATTTTGCAGA  
CTTATATCAGCTGTCAGCAGACTCGTCGCAAGGTTTCTCATTCTCGTTCT  
TTTTGTGTCAGTGCAGTTTCTCTGCTCCAACAGACCTTCACTCAGTTCCCT  
GTCCTAGGTGCCAGTTGTGCTGTTGGGTTGGTATGGGAGTGAACCAAAG  
GGGATGAATGCCCAAACGAAGACCAAGACAAAAAGTATTTTGGGAAGAAG  
GGGTCAGGGGGCTTCT

>Sequence 4679

GGTACCATTCTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAAAAATTAGTCCCTCACTTTT  
CCATGTGGATATACAATATAATTAATCACTTCCCTACGGATGGACATTGA  
GTTTATTTCCAATTTTCACAGTTGCAAGCAAAGCTGCAAAACACATCCTC  
ACGTAGAAAAATTGGCTTGCTTATGACATGACTCTCCAGAATGAAGTCCC  
AAAATTGAAAAATACTCAGTAAAAAGCTACAAACTCAGCTGGGCGCGGGG  
CTCACGCCTGTAGTCCCAGCACTTTGGGAGGCCGAGGCGGGCGGATCACC  
AGGGCAGGGAGATCGAGACCATTCTGGCTAACACGGTGAAACCCCGTTTT  
TACTTTTAATAAAATAAATATTTTAAGGTTCCTGCCCGGGCGGCCGTTC  
AAGG

>Sequence 4680

ACAGGCCCTTCCCGACCGTAGCGAGGGTGCTGCTGCGCTGGGGGAAGGAA  
AACGCCGCTTTGACTGTGCCTTGTTCTCACAGCTGGCGGGAAGCAAGCGC  
CTTTTCGAAAGCCAGAGGCTCGAGTTACCCCTCTTACCACCGTCATGGCA  
GTCCCAGGTTGCAACAAGGACAGTGTGAGAGCAGGCTGTAAAAAATGTGG  
CTACCCTGGTCACCTGACTTTTGAATGCCGCAATTTCTCCGAGTAGACC  
CTAAAAGGGACATAGTTTGGATGTCAGCAGTACC

>Sequence 4681

GGACTATGAATTTTAAAAATTATTTGCTTAGACAGAATATGTGGACATACA  
AATGATGAATGTGATAATTGTCATACATATATTTATCTTAGACACTTA  
GTCAAAACATGTGGTTTGGTTATGAGTTAGACACTGTCACTTTACCTG  
GAAGATACAAAGTAATTGGGTATAGACTCTCAAATTAAGGAACACTTAG  
ATTTTTCAGGGGAATGACATGGAGGGAGCCAAGGAGTCTTATGATTAGGT

Table 4

AAAAATTGGTTGGGAGGTTGAATCTTATAACAGAGTGTTCCTCAAGGTG  
GAACGATAGTCCAAGTTGGGCAAATGTATGCATTAAGGAACTGGGAATAT  
TGGGAGGAAGTCATTTTAAAAACATCAGAGACCAATGTTGGTAAATATAT  
TTTGGAAAATTGAGGCTAAAGATAATGGTTATATGTCTTAAAGTACTTAC  
TGGTTTAGTGGTTATAGGGATAGAAATGAATAAGAAAAACAATCTATTGG  
CTAGTAAAAAGTATCCTTTTTTTGGGAAAAG

>Sequence 4682

ACCTGCAGGCCCTCCTACACCTACCTCTCTCTGGGCTTCTATTTTCGACCGC  
GATGATGTGGCTCTGGAAGGCGTGAGCCACTTCTCCGCGAATTGGCCGA  
GGAGAAGCGCGAGGGCTACGAGCGTCTCCTGAAGATGCAAAACCGAGCGTG  
CGGGCCGCGCTCTCTCCAGGACATCAAGAAGCCAGCTGAAGATGAGTGG  
GGTAAAACCCAGACGCCATGAAAGCTGCCATGGCCCTGGAGAAAAAGTT  
GAACAGGCCCTTTTGGATCTTCATGCCCTGGGTTCTGGCCGCACGGACC  
CCCATCTCTGTGACTTCTTGGAGACTCACTTCTAGATGAGGAAGTGAAG  
CTTATCCAGAAGATGGGTGACCACCTGACCAACCTTACAGGCTGGGTGG  
GCCCGAAGCCGGGCTGGGCGAATATTTTTTCGAAGGGGTCACCTCTCA  
GCCCGACTAAGAACCTTTTGGCCCAACGACTTCTGAAGGGGCCCTTGCA  
AAATATAAGGCTTTTGGCTAAACCTTTCTTCAAGCATAAGCAGCTTCT  
AACTATCCTAACAGGCTGGACCAAGGAATAAAGTTTGGATCCAAAAA  
AAAAAAGTACCTGGCCGACCACTAGGGCGAATTCAGCCACCG  
GGGGCGTCTGGGGTCCG

>Sequence 4683

ACTAGTGTGATCTTCTGGGGATGTTACAGAACCTTGTCTTCTCATATTAC  
CAGAAITGTTTTACTGGTTCTTCTCATTTGGGTAGACTATGACAGAAGA  
AAGATCTGAGACTCAAGGACTGCTGTTGAGATTGCTTTGTCCTATGAGGT  
GATCCCTTGATGTGGTGCTCTCTCCCTTTCCCTAGAGATGGGGCTTCTG  
AGAGCCAGACTGCAGTGATTGTTATTGCTGTTCTGGGTCTAGCCACCCAC  
CAAAGCTACCGGGCTCTGGGCTTGTACC

>Sequence 4684

GGTACCACGCCAGCTAATTCTTTTATGTTTGTAGTAGAGACGAGTTTCA  
CCATGTTGGTCAGGATGGTCTCAAACTCCTGACCTCAGGTGATCTGCCTG  
CTTCGGCCTCCCAAAGTGCTGAGATTAGAGGCATGAGCCACCATACCTGG  
CTCTTTTGGCTTCATCCATCCCTTAATTTCTTGTGGAGCATTTTAAAGC  
AAATATCAGACATACCCTTTCACGCTCACAATTCAACATGCGGCTTGT  
GAAATTCGTGCTCCACTCCAGCAACTGCTTCAATCGGAGTTCCATCCTC  
CGCCGAGTATGCCCTAACGCAACGTTATCTTCAGAGCTACCACAGCTT  
TCGAAAACCTTTTCGAGGAGCGCTTTGGCACCACCTGGACGGCGAAACCG  
CGCGTAAACGAACCTGAACCCCGCGTTCTGCCCCGGCGGGCGGTCGA  
AAGGCGAATTTAGCCCACTTGGCGGCGTTACTAGGGGATTCCAGCTCGG  
TCCCAAACCTGGGGGTATCATGGGAAAAGTTGTTCTGGGAAAATGGTTAT  
CCGTACAATTCCCACTTACAACCCGGAGCTTAAGGGTAAAGCCGGGGG  
GCCTAATAGGGGGCTACTCCCTTTATTGGGTGGGCTACTTGCCCTTTTC  
AGTGGGAAACCTTTTGCTCCCCCCCC

>Sequence 4685

CCCTTAGCGCGGTCGCGGGCGAGGTACAGCATGCACTGCATTTAATGTGT  
ATATCAGGACAAAAAATGTTAATGAGAGAACACACAGTTTTCTTCCTC  
CCCGACCAGCCAAATTCTCCACCCTCCAGCCCAATCAATAAAGGAGAG  
AAGAGTCTTTCTTGGTGGATAAGAAGCTTGATTGTTTTACATAATACAAG  
AATAGAGAAAAAAGCTGGAGGGCGGGAAGGTGAGAGGGAAAGGACTAGCCT  
GGAGAGCTGAGCTGGAACCTGAGTTTTGGACCGATAAGAAAATTACGCAGG  
GGCTCAGGCATTGGGAACCTACGTTTGGTAAATCGGTAACCTGAGGAGGG  
ACTAAGAAGCCATTGAAGGGCCCCATACTAACCAAACCGGAGTTTGGGGG  
GGTGGGGATAACCCAAAAGAACCAATGGCGTTCCCTGGGAAGCTGGAAAG  
AAGGAACCTGGTTCCAGGGAGGAAGGGGGGGAACCAACCTGGGTCAAA  
AACCTAACGGAATGCTTTTAGGGGGGGGAATAGAAAACAACAAACTGTG  
CCCGGTGGGGTTTTTAACCCCTCTGAAAGGTCCTTTGGGGAGTTTGCCAC

Table 4

AAAACATATTTTAAATGGACTGTTATTGGAGCCAAAATCCCGGGTTGGCT  
CTGGGGTTTAAATTAAACCCCTTTGGAAACATTTTGGAGAACCGTGGG  
GGCCTTCCAAATTTTTTAAAGGGGATTCTGTGCGGACAAATTGGATATG  
TGTTATATAAAATGATAGCCCGTGGGGTGCAAAATTCGGTCCTAGGGGAG  
GGTTTTT

>Sequence 4686

ACCTGGGACTACAGGCATGCACCACCGCCCGGCTAATTTTTGTATTTT  
TAGACGAGACAGGGTTTACCCCTGTTGGCCAGGCTGGTCTCAAACCTCTA  
ACCTCAGGTGATCCAACCTGCCTCGGCCTCCCAAAGTCTGGGATTACAGG  
TATGAGCCACCGTGCCAGCAGAATTTTTAACTATTTGGTTACGACTAA  
TTTGGATAATGTAGTGCATGCAGCTTTGATTTGTGCCACTAAGAGTGGGC  
AAACTGTCTTCCTTTTTTGTGAATTAGTAAAAATTTCCCTCAACATGTGT  
TTGACAGTTGTCACTTCACTGCTAAGTTAAGGCATTTGGGTAACCACACAG  
CCTTTGCATCCTTTCTAGCGACAGCCCCCAAAAAAGGGGGGATGGGAGG  
GAAAAAGCTCTTGTGAATTGAACGGGAGCCAAGCTCCACTTTTCTTTTGA  
AAAAATGGGGATCAAAAAAACTAATATTTTCTCCTTGTGGAAATTTGGG  
CCTTCATGGTCCCTGGCCCGACCCCTAGGGCGAATTTACGACACTG  
GGGCCGGTTCTTTGGGTCCGAGCCTGGTACCAACCTTGGGGTATTAAGGG  
ATTACGTTTTTCTTGGGAAAAATGGTTTCCCTAACATTTCCCAACACTTC  
AGACCGGAGATTTA

>Sequence 4687

GGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTACTGGGTAGAGTTCAGG  
GTTTATTAACCTTATCTGTACTTTACAGCATGTTCTGTTGGGCAGAGCC  
TTTATAGCAGTTGAGCATATTCAGTAGCCTAGTCAGAGACAATGAGATGA  
AAACTTGGCCTCTCATGGATACAAAATTATGTGATTTTTCCCCCCCCAG  
ACCTCATAGTTATTCCTAGGAGTCAAGAAGATGATGCACACATTGTACAA  
GCAGTAATTGATTCACTGGCCTTGGACTACTTGCAGGTCAACTTGTCTCA  
CATAACAGGTTGGTTTATGTATTACTATCACATAATTATGCTTTTTAGTA  
AAAAATAATTGTTTAAACTGGCTTTGGCAATTGTGACCTTAACCTGGGAT  
TTCCTTGCCTTCTTGGATGTTTCCACCTTTTGTGCTTTGCCCTACCCA  
ATAAAGGGGGCTTTGATTAAAAATCTTTTTAAATTAGGCAGTTATTAAGA  
ATTCACTTTTTTTTACTAAATTTTTCCCCAGGTTTCAAACCTTTTTCAAT  
TAAGGCCCTGCCCTTTTTTCAAAATGAGGGGACCAAACCTTTTTCCGGG  
CCGGGTTTTGGCCCTCAATTACCCACTTGGCTTAATTGTTTCGTTGGGGT  
AACCAATTTTTTAAT

>Sequence 4688

ACCAGGCTAAGTGGGTAGTAATATCGTGAAGTGGCTCCGCAGGAGAGGGTG  
GCTTTTTCCCTGTATATCTACAGGGTGGCTGGAGACTGCATCATCACC  
TTTCTCCAGTGGTGTCTGGGAGCCAGAGTAACATGAGGAAGAGAAGCTGC  
GCTGGGGCTTTCATGGTTCCGACTGGGTCTTAACATGATCAGTTCCTCACC  
CGGTACCTTAGACACGACTAAGGGC

>Sequence 4689

GGTACCTGCTGTCTTATGCATGTTTAAACACAACAGCAACAATAATATAAG  
TAGTTAGCATATATTAAGCATTAAACGAACACCAAGCATTGTTAAATATA  
TTACATGATTTTTGCTTAATTTTCAACATTACTAATGGTTAAATATT  
ATTACCACATTTTGTAGGGCAAAAACTGAGGCTTAGAAACATTGAAAAA  
AACTTGCTCAACGTTGCAAAACAAGAAATTTGTGACACTGGAATTGACAT  
CTACAAAGGACTGATGTAACATAATTGCTGGAAACATTGTGCCTCAAAGAC  
ACAAAAACAGATCTTGGATTCTAGTGGATCTCCCGCACGCAGTGAGGGCC  
TGAAACAGAATACCTTGCCCGGGCGGGCGCTCGAAAGGGCGAAATTCAA  
CACA

>Sequence 4690

ACCGGGGGAGGCATTGAGGCAGCCAGCGCAGGGGGCTTCTGCTGAGGGGGC  
ATGTTTATCTTGAGGAAACCGCAGATAAGTTTTTCTCTTTGGAAGATA  
GAGAATAATACAACACTTAAAAAATATAGTCAATAGGGTACTAAGATAT  
TGCTTAGCGTTAAGTTTTTAACGTAATTTAATAGCTTAAGATTTAAGA

Table 4

GAAAAAATGAAGACTTAGAAGAGGAACATGAGGGAAAGAAAGAATAAAGG  
TTTCTAAAAACATGACGGATGTTGAAAAGAAAACCTTCTTCATGGAGTAAAAA  
AAGTTTTTAAAAAGAAAATTGAGAGAAAAGGACTACCAGAGCCCCAAATA  
AAACCCAAAAAGAAAGGCCATGGCTTTTAGAATAAAAAGAAAGGGGACCTA  
AAACAGGCTTAAAAGGTTAATTTAAAAAATTGGAGGGGGATTAAAAAAA  
TTTGAAGGGGAAACCTTTAAAAAGAAGAATAAAACCCGAGGGGGATTAAA  
AAGACCCTTGGAATTCCAAGGACGCCAGGGGAAAAATTGCGCCCATTTAAA  
AGCCCTATTTAACCCCTTTACCTTAACGCCGACCCAAAAATGGAAAGAA  
AAATTGGGGAGGGGTGGGAAGAAAAAATTTGGAAAAAATAAATTTGA  
AGAGGGG

>Sequence 4691

GGTACTAACATCAATAGGTCGAGAAAGTATATTAAGTGGGAAAAACAAA  
TAATAGAGAATCNTATTAAACTGTATTCTATGGTTCTTTCATGGTTGGA  
GAAAACTGGCACATAATTAAAAACAATCTTACCCTTGTAAGTGGTGG  
TTTCCAAATCTCAGGAGGTTACATTTACAGGATATAGAATTAGGAAACA  
GGCCTATGGCCCGGCTCCGTGGCTCACGCCGTGATTCCCAACACTTTGG  
GGATGCCAAGGCGGACGGATCACCAGGGCAGGGAATCCAGACCATACTG  
GGTTAACGCGGAAAAACCTAATCTCTACTTAAATTCAAAAAATAAG  
AAAGAAAAGGAAAAAAGAAAAGTGGCCAGGCATGGTGGGCGGGCCCTGG  
AAGGCCAGCTACTCAGGAAGGTGAGGGCACGAAAATGGTGGGAACCCGG  
GGAAGCGGGAACTTGGAATGAGCCGAGAACGGGCCCTGGATTTCGGC  
TGGGGCGGACAAAGGGAGAATCCGGTTTAAAGACACCGCGCACAAAC  
TCACGGACACAACCAAGGTCTAACAAGGGGGAGTGGAAAGGTTAAATAG  
CTAAAAGCCGGCCACTAACACCTGGATTTTGAATAAACAAGGGAA  
CCTGTTAATTGACCCGCTG

>Sequence 4692

GGTACTCTCTTTTTTTTTTCTTTTGTGTTGCTGCCTACTTTTCAGGTTT  
ACACTTATCTTTTTCTTCTAAAAGTATGCCCCATCTTCTAATTTCCCT  
ATCTTCTGTATTCTTTTCTTCGCCCTCCCGAACTTTGTATTTTATTGTA  
TTTCCCGTTTTTCTTCTTTTCTTCTCGAAGTTTTAACCTTTTCTACG  
GTCAGACCGAGATACAACGCGCTTGGCCTTTTTGTCCCAATCTTTTGG  
AGGGGATGCTTCTTCCCTCCTTTGCCCGTGAAAAATTTCTATTTTTT  
ATTGCGCGATGGGCGGCTCGTTATCTTTGGCCTACCCACGGAAGTGGT  
TTATTTTCCCGGGGCTCTTCCCGGTTTCCCAAAGAAAACCTTTCAACCA  
GTGTGTGGAAGGATTTTCAACCCCTTTTTTGGCGGATTTATATTTC  
CGTGTGTTGCCCTCCCACTGGTGGAAAAGATTTGTGTCTTTCCCACTTC  
GCGGGAAGGGATGGGGGGGTCTTCTCACAAGGTCCCATATTTGGTTGT  
TGTCAGTGTCTTTTGTCTTGAAGGGGCTTAATCTCTCGCACTCCAC  
TTTTCTCCCCCGTACCTTATTCGATGTCTTCGCTCTTTGTCTCCCCCA  
CTTGAGTGGGACTTTTCTTTATTGTCTCCTATGTCTCCCGCGCTCGAAAA  
TGTTCTACCCCTTTACAATATCATCTCCGCACTCTACTC

>Sequence 4693

ACATGTGCTGACGAAGAAAGGGGAAGATGGAGCCTCCATGTTGAACATGC  
CTGGCCCTCAGGTAACCTTTTGTGTCACAACTGCTGGCATTACCTG  
TGCAAGCTTCCAGCTTGCTATCGGGTGTGTCAGCTCGATATTTAGGCT  
GCTCTTTGTTAGAAAATAATGATTGGGGGCTGCTTTTGTGTTAAAGGG  
AAATTCTGCCGAGGACTCTGTTCTCCTTACTATCTGCCTAAATAATTTCT  
TTCTAGCTCCTGTATCAAAGCATTTTTTAATATTGTAAATTTGGAATAT  
TATATTACCTGATTTTAAAGACTGCTTTAAAGCTAGAGTAAATTAATGTG  
TGAGATGAACATAGGAACAAACATATGGATAAGTGAAACAAAACGGAGTT  
CAGAAATAAACCCACACGTATATAGAAAATTAATATTGGATCTAAGGGCG  
AAGTAATTAATTTAGGAAGGTTTTTTTCAATTAATGATACCAGAACAG  
TGACTATTCTGTGCCCAAAAATAAACCTGCTTCTTTCTCATATATAT  
CAAAAATAATTGAATGCCCAAAATGGGACCCACCTAAATGTCATCAACTG  
GGAATGGATGACCCAAATGTGGTTACATTTTACAATGGT

>Sequence 4694



Table 4

GGTACAGTTTCTGAGTATGGGAACCTCCCTCCCCAAGTGGTGGGAAGTTA  
CAGTTAACTACAGCTTACTCAACTATCACTTCCAGAGGTTTAGTGTTTTT  
AATATGGGAAAGAGGAGAAATCTCAGGTCTAATCAGGGTTCTGCCCATCA  
GCTTTTCACTGAAACTTTCAACTGTGTTTTGTTTTTTGTTTTTTTTTCCA  
TCTTTAGTTTTCTAGCTGTGTTTGCTTCTCCCTCCGCGTTCCCTCCTCT  
TTTTTGTCTTTGGTCTCCTTCCAGCTTCATGTCTCCATGAGTTCAGCT  
GTACCTGCATTTGGGAACAGAGAGAAAAACAAAGAATTTGCTGAAAAAA  
AATAGGCCAAGTGCGGTGGCTCACACCTGTAATTTAGCAATTTGGGAGG  
CTGAAATGGGTGGATCACCTGAAGTCAGGAGTTTGAGACCAGCTGGCCA  
ACATGGTAAAAACCATGTCTCTTTAAAAATACAAAAATTACCTGGGCGTG  
GTGGCACTTTGTGTGATCCAGCTACCTGGGAAGCTGTAGGAGGAAAAAT  
CGCTGGAACCTGGGAAGGGGAGCTTCATTGAGCCAAGATATGCCACTGGA  
CTTAGCCTGGACCAAAAGCAGGAT

>Sequence 4695

ACCTACTAGATGCCAAGGTCACGAATTAGGGTAGGAAAGGAGCTAAGAAG  
AGCAAAAAATGTTAAAGGAATCCAAATGATTTTATAGGAGTGGTGAGATG  
GTGGTAGGAAGAGTTGGGATGACATCAAGGTGGAAGAAGTGTTTTGTTTT  
GGAGACAGGGACTTGCTCTTTTGCCAGGCTGGAGTGTAGATCACGGCTC  
ACTGCAGCCTCGATCTCCTAGGTTCAAGCAGTCGTCTGCCAGCCTCC  
CAAGCAGCCGGGACCACGGATGTGTGTACCATAGCTGGCTAATTTTTAA  
ATTGTTTGTATAGACAGAGTCTCACTATGTTGCCAAGCTGATTGGTCTT  
CGACTCCTGGGCTCAAGTGATCTTCCCATTTTGGCCTCCAGAAGTGCTGG  
GATTACAGGCATTAGGCACCATAACCAACCTAGGAAAAATTTATTCACAG  
GCCCTTGGAGGATTTGGCTAGCTTAAATAAGTGGAAGAACTGGCTGGG  
AGGTGGGAATGACCATGATGAAAGTTAGCTGTGTTGAGCCTAGGCCTTAC  
CAATTAAGAAAGGTTCTTGATAGGGTGGAAGAAACCACTGGATCTTTAA  
GGCCATTTAAGGTGGGGTTTAAGGA

>Sequence 4696

ACGCGGGATACTTGGAAGTAAAGCTCTCCTCAGCAATGTAAAGAACAG  
AAATTATAACAACTATCTCTTTGACCACAGTGCAATCAAACTAGAACTC  
AGGATTAAGAACTCACTCAAAGCCGCTCACTACATGGAACTGAACAA  
CCTGCTCCTGGAATGACTACTGGGTAAATAACGAAATGAAGGCAGAAATAA  
AGACGTTCTTTGAAAACAATGAGAGCAAAGACACAACGTGCCAGAACTC  
TGGAACACACTTAAAGCACGGGATATTGGGAAATTTATAGCACTAAATAC  
CCACAAGAGAAAGCAGGAAAGATCAAAATCAACACCCTAACATCATAATT  
AAAAGAACTAGAGAAGCTAGAGCAAACAAATTCAAAAGCTTGAGAAGGC  
AAGAAAAAACCTAGATCAGGACCAAACTGGAGGAGAAAGAGACCCAAAAA  
CTTTCAAAAAATCAACCAATTCAGAGCTTGTTTTTTGGAAAGATCAACC  
AAATTGGTTGACTGTTAGCAGGACTTATAAAGAAGAAAGGGGGAAGAAT  
CCAATTCATGGGATAAAAAAGGGATAAGGGGAAGGTACCCCAACCCACCG  
AAATGGCAACTTCCCTTCGGGAATCCTTTAACACCTTTCCCAATAACT  
TGAAAAATTTAAAAAAAGGGTAAATCCTGGACACATCCGGCTTCCAAGA  
CTAACCCGAAAAAGTGGAATTTTTGT

>Sequence 4697

ACTTGCGCTTACTTTGTAGCCTTCATCAGGGTTTGCTGAAGATGGCGGTA  
TATAGGCTGAGCAAGAGGTGGTGAGTTGATCGGGGTTTATCGATTACAG  
AACAGGCTCCTCTAGAGGGATATGAAGCACCGCCAGGTCCTTTGAGTTTT  
AAGCTGTGGCTCGTAATGTTCTGGCGAGCAAGTCTGTTGACTTAACTGTT  
GAGGTTTAAGGCTAAAGCATAATGGGGGTATCTAAATCCCAATTTTGGGT  
CTTAACCTTATTGTGTGTTAAAGAATACGTTAAAGGCCACCTTTTGGAG  
TCCTATTTTTGGGTCAACATGGCAGTTTTGTCCACATCAGGTGAATTTT  
TAACTTAAATTAGGGTTTAGGGAGGGATGTAAACCCCTCTGGACTCTT  
TGGTCAAAACCAAAATATTTTTTTTGGGAAAACCTTTTGGGAAGGGGAAG  
CTTTAATTTTTTGGGGCCCGTTTTCCAAATATAATCCCGGTAAGAGTCG  
TTGTAAAGGGGAAAAATGACTTACACATTGGTTGGATCCTAAA

>Sequence 4698

Table 4

TGTACAATTTAAAGAATAATTTTAAAGTGAATACTACGTAACCTCCATCCA  
AGTCAAGAAATTGCCAGCTTCTCGGAAGCCCACTGTGTCTCCTTCCCCTA  
CCTGCAACCTCTTCCAGGCTCCCTTTTCCAGCCTTCCCCTTTTCCCTT  
TTATTTTCATGCCTTGATTGACTTGTGTGGTGGGAACATGTGAACATG  
AAACTTAAACCTGTGCCCCACCAATAACCGCTGTAACCAAGGGCTTGCC  
TCAAGGGGTTGTCCAACGCAGGTTGGGCTCCTTTTTTGGTGTGGACCCC  
AAGACTCTGAACCTTTCAAGGGGACAGGCGTTTTTTTTTAAAGGGCTTCC  
CTGTGTGTTAAACAAGACCACAAGCTATGCGTTTTATCTAACGATTCTT  
TAAGGGTTGAAAAAATTGGGCTGTTTATTAACCTTTGGGACAGCTAG  
ATTAGGTGGAACAACGTATGGTTATTAACCTGGAAACACCTTTGTGTTC  
TAAAGACCCCCCTCAAAAAAATACTGGCTCCG

>Sequence 4699

ACGCGGGGACAGGTGTGAGCCACCATGCCCAGCCTATGAGGGTTTTTTTT  
TTTTAAGACATGAATCCCAGACTTCCCTGTAGAGACTGATGTAAGGGG  
GGATTTAATTTTTTCAAAAAGCTCCCTAGGTGATTCTGATCATCACGTT  
TGAGGATCACAACCTGAATGTTTGAATTAAGCTTACATGTATATGTTA  
TTTCTCAGGGGGATGGTTATTTAGTTACAGTGAGAAGTAAAGCCAGGCAC  
GGGGGCTGCGCCTTTGGGTCCAGCTTCTTAGGAAGCTAAGGAGAGACTT  
GAGCCAGGAGTTGGCCACCGCCTTTGGCAGTTAAGGAGAACCCTTCT  
TCCTGAACAGAGGAGATTAAAGAAGTCCCTTTGCCGGAACCCCGCTAAGG  
GGCGA

>Sequence 4700

GGTACCAACTGATCTTTGACAAAGCAAACAAGATAAAGTGGGGAAAGGAC  
ACCCTATTCAACAAATGATGCTGGGATAATTGGCAGGCCACATGTAGAAG  
AATGAACTGGATCCTCATCTTACCTTAAACAAAATAAATTAACCTAA  
CATGGATCAAGGACATAAATCTAGAACCTCAAACTATAAAATTCTAGAAG  
ATAACAATGGAAAAACCCCTTCTAGACATTGGCTTAGGCAACTATTTATG  
ACCAATAACCCAAAGGCAAAATGTAATAAAACAAAGATTTAAGCTGAAA  
CTTAATTAACCTAAAGAGCTTTTGAAGAGCAAAAGGAACAGTCAGCAAGA  
GTTAACAGACAATCCACAGAGTGGGAGAAAATCTTTACAATCTATACGTC  
TAACAATGATTAATTTCCAGAATCTATAATAAACTCAAAACAAATTTCCC  
AAAAAATAAACTACCGACGATCCCATCAAAAAGTGAGTTAAGGACAT  
GAATTCACCATTTTCAAAAAGAAGGCCTTCTAATGTCAAAACAAACATATGA  
AAAAATGCTCACCATCCCCTATGATCCGGGAAATGCCAATTAAAACACA  
ATGTGATACCACCGACTTCTCCAAGAGTGGCCTTATCAAAAATCAAAAT  
TATTAAAGTTGGCTTGGGTGCCATTAAAGGGAACACTTTTCCCCTGGTG  
GGGGAAGTGACCTATTCACCCCT

>Sequence 4701

ACTGGACCGGCATTGGACCATTTGTTCCAAAACCCATAAATTGTTGCCT  
AAATTTATAATGATCATGAAACCCTAGGCAGAGGAGGAGAAATTGAAGGT  
CCAGGGCAATGAAAGAAAAATGGCGCCCTCTCAATTTAGTCTTCTCAT  
TGACCATGTTTCAGATTTTGGACCTAAAAATGCCAGCCTGTGGTTAGGG  
CTTGGTTAGTAGTGCAACAAGGCAACATGAACAAAAATGGGGGACACGGC  
TGGTTTTTACCCCAACCCCTTGGCCTTGGAAACATTACAACATGCCCTCACC  
CCTTCTCTTGGAATAATTTTGGTCCCTTTAGAATGTTCAAAAATACCTC  
AGTTAGTCCTTTTGGTTAGCCGGGTTAGAATTCATTTTGTCCCAAC  
ATGGTCCCCATTTTAAAAAAAACAATTGTCCCACGATGCCTTCTGTGAG  
TGAATTTAAATTTTAGCCCAAGGTAATTTCTTTCTTGGGGGCGGGAAG  
GAACCAATAATGGATTTTGGCTTTTCATAAAGCCCTTCTGTGTGGGTA  
ACTAAATCTCAACCTGGGCCCCATTATAACG

>Sequence 4702

ACACGGGAGCAGCTAAACCACTTAAAAAGAGCAACAAGGCAAGACCTGGA  
AATTTTTTAAAAAATTGGCCGGGTGTGGTGGCGCATGTCTGTGGTCCCAG  
CTACTGGGGAGGCTGGGGTGGGAGGAACCCCTGAACCCGGGAATTGAAGG  
TTGCAGTGAGGCTGTGATCATGCCACCCGCACTCAACCCCTGGCAACAG  
AAGTAAGGAACCTGAAGCTAAAAAAGGGAAAAAAGGCCAACTTCTGTA

Table 4

AATCAAGGTTCTACTTTATATAAACAGGCGATGCCAGCCTCTTTTCAAT  
AAAAGCTGGCCTGTTTGAGGCAAAAATAATGTTCCGGGGGAATACAGCTTC  
AATGGGTTTAAAAAAGGCTCTGTGCAATGCAACAGAAACAAGGCCGGT  
GGGGGATATAAGGGAAAAAGGCCTGGTTAAATACTCCCACCGGTGAGCAC  
CAGTTAAATTCTCGGGCCTGTGGGGCATCAATTCGGGGAAAACTATTG  
AAACCACATGGCTGGGCAACCCATCCTAACCTATTCCTTGGCCAGGAAG  
ACCCGGAAAAATTGGTCCCCGGCCCCAGTGGACCTATCAAAGGACCCCTG  
GGCCCCATAAAGGCCCTCCCAACCCCTGGCGCCAGAAAGGCCATATACT  
CCTATTGGGCCAAAAAGAACCCCTTTTCTTGGCCTAGGAAATCTAATG  
GAAAGTTCCCACGCCCCGGGATAAGGCCAAAACTCTGAACCTGTCACA  
AGCAGAAAACCTCTCTGGTCTTTATTTTCAGCACCTTTTGACGTGGGGAA  
TTAATGACACACAAAACTGTGGGGGACAACAATAATCGGCACATCATTT  
TATGGGAAAAAACCTTCCCGAACCG  
>Sequence 4703  
GGTACCCAGTTGTTTGGACAATGGAAAAACACCAGTCTAGATATTACTGT  
GAAGGCATTTTAAATATGAGAGTAATATTTAAAGCAGTAGGCTTGGAGTA  
AAGCAGACTACTCTCTGTCTGTGGATGGGCCCATCTCATCAGTTGAAGG  
CCTCAACAGGCAAAAGACTGAGGTTCCCTAAGGAAATGGAATTCTGCCT  
CCAGTCTGCCTTTGAACTCACGTCTTCCCTGGGTCTCAGCCTGCCAGCCC  
ACCCTGCAGATTTAGACTTGCCAGTCTCCACCATCACATGAGCCAATTC  
TTT  
>Sequence 4704  
GGTACAGGTTTGAGGAAGCGATGAAGGAGGCTCATGCTGTAGATCAAAAG  
CTTGAGAGAAGCAGGAAGATGAAGCCACCCTGGAAAAATAATGGCCCTT  
CCTTGGGGTTCTTTGACAGTCAAGGAAGCTTCCAGCTACAAGGAATGC  
CCAATTCTTCTGGACTCATGAACCGTCGTGATGCCATTACCAAAACAGAT  
GCCACTGTGGTGGCATTACTGAAGGGAGCTGGTGCCATTCTCTTGGCAT  
AACCAACTGTAGTGAGTTGTGTATGTGGTATGAATCCA  
>Sequence 4705  
ACGCGGGAAAGATAAAAATTTGAAATCTGGTTAGGCTGGCGTTAGGGTTCT  
CTGTTTTTGGGGTTTGGCAGAGATGTGTTTAAAGTCTGTGGCCAGAAGCG  
GGGGGGGGGGTTTGGTGA AAAATTTTGTATGATGTCTGTGTGGAAA  
GCGGATGTGCAGACATTCAATTGATATTATTGAAAAA AAAAAAAAAA  
GGGGTAATTGTAGTGAGAGGTATTTAAAGTACGTTTGGTTGTGACCACTC  
TCAGGGCGATTTCATCACCACTGGCGTCCATTCTAG  
>Sequence 4706  
ACTTAGCTACACGGTCGGGGGCCATTGAGACTGCCATGGAAGACTTGAAA  
GGTCACGTAGCTGAGACTTCTGGAGAGACCATTCAAGGCTTCTGGCTCTT  
GACAAAGATAGACCACTGGAACAATGAGAAGGAGAGAATTCTACTGGTCA  
CAGACAAGACTCTCTTGATCTGCAAAATACGACTTCATCATGTGAGTTGT  
GTGCAGCTGCCACGGATTCTCTGAGCGCTGTCTATCGCATCTGCCTGGG  
CAAGTTACCTTCCCTGGGATGTCCCTGGACAAGAGACAAGGGGAAGGCC  
TTAAGATCTACTGGGGAGTCCGGAGGAGCAGTCTCTTCTGTCCCGCTGG  
AACCATTGGTCCA CTGAAGTTCCTTATGCTACTTTCACTGGGCATCCTAT  
GAAAATCCCCCA TGAGAAATTCCTTGAAATTTGCAAGTTGTCTGGGTTCA  
TGTCTAAACTGTTCAGCTATCCCAAAAGGCCACAAGAATTCAGTGGGA  
TCTGAAGAGGAAAGAAAACATGATGGTGGTAACTGAACCCAT  
>Sequence 4707  
ACATAGCCCCAGAAAGGGCGGACTGGCCGGAGTCCAGGGATGGCAGCCAAC  
GCCCCATAACAGAGATCAGCATTGGACTACAAGAAGAGGCAAGGAGAAAT  
CAAGGATCAAAAATTTAAGTAAAAGAAAAGCCAAGTCATTAAAAATAACCC  
CCTCATTGAAGAGTGGGAACGTAGGTGTGATGTTCTGGCATAAGGAGTGA  
AAAAGAAAAAGCTCTATTACTTGAAGCTTTTACCAGGGGCAGAGAGAAAT  
GGCCGGAAGTGAGAAACGTGTGTGTGGATGCTTACACCGATGCCGTCTCC  
TAATATTGGAACATGGCTCCAGAAAGGAGAACCAATTATTCCTAATTCCA  
CGGGCGGCAATTCTCTGACTCCCAAACTCCCAAGTGAGGGCAGGAGCTG

Table 4

CCCTTACCTTGAGGAAGCTCAGAGTGTTGTGGTAAACTCTCCCGGGGTG  
CGACATAGGATGCTTTTCAGAGCTCCCTGGACAATGGTACC  
>Sequence 4708  
ACTGTTGGTAAGCATTATGTCCCGAGGATGAAATCGGAGGACCAACAGGC  
CCAGGAGGCTTCACAGCGAACACCACATGCCTCGCGCCCAAAAGGACAAC  
AGACCGCGCTTCAGAACGGAACCGCCTTCTCCATGTGTAATGGATAGGTA  
ACAGAGAAGACCTCGTCCCTTCTAGTCAGGGCATCAGCATGACTGAGTG  
CTTCTGCCCCCACCAGCAGCCCCAGTGAACCCGCAGGGTGGAGCATG  
GCAGCGGGCTTACCCGGACCCCCAGCTCTGAAGAGATCAGCCCTACTAAG  
TTTCTGGATTGTACC  
>Sequence 4709  
GGTACCCATTTCATCTTGCACCCGCAATACCAGGGATTGTTGCGAAGAAT  
CAGTTGTGTTATATTGTCCAAATCATCAAAGATACCCTGAGGTAATAC  
TTAGGTTATTATTGGACATATCCAGTCGATAGAGCTGCCTTAGATAAGAA  
AAAGCATTTGGGGGCACCCGATTGATGTGGTTATCTTGAAGATAAAGCTT  
CCTCAGGTITGTGCCTGGAAGGTTTACTGGTGCAGCAGTCAGGGAATTCC  
GCACCAGGGACAGCTCTGTCAAATTAAGTGAAGAAAACCTTTGTCA  
CCTAAACCATGATTGTCAACAGGTTTCCATCTAAAACCAGGCGTTTAC  
ACTAGTGAGACCTTGAAGAGATGGTGATGAAATAGTGGATATGCGAATTA  
TCATCCAAGCGTAGTTCTTCTATAGTCTGGGCAAAACCCCAAGGAATTGT  
GCTAAGGTGATTACCGGACAGGAAAAGCAGTCGGAGATAGTTGCTGTCTC  
GGAATGCTCCCTCTTCTATGCTAACTGCAGAAACAAAGTGTCTATG  
>Sequence 4710  
GGTACGCTCACTGCCTGGACATCTTTATTGATGGCCTGGAGTCTCCCTT  
TTAGAAGACAAGTTTCTGGGATAACCACTTAGCTTCATTGGTTAGGGAAG  
AGAAGAATTCGACTCTCAGGTAAGTTGAGAAGAGACTCCTCTTAAATGC  
CATTTCTCCACTAATTTATCAAAATAAAAAACAAAACAAAAGGCTCTGGC  
TACTTTGCCTAGTATTAGATAGGGTTTGAAGAACTAACATGAACACCC  
TTTCATCAGTAAAGACTAAAAACCACTGGAATATATATCACTGCTGT  
TTTTTTGGTGGTGTTTTTTGGTTTTTTTTTTTTATCTAAAAGTGCCAGG  
TGGGCTTAAGGCTGCCAGACTGCACGCACATTTACCAGCACAAGGGGCTT  
CTATTCATTCTACAACCTTGGATCGGGGGGAAAGGGGAATGTTGGAGAAG  
GAAGAAAAACAAGGGGAAAAATATACCACCCACCTTCCCCAAAAA  
GGGAAAAAAGTACCTGCCCCGGCGGCGTTTAAAGGGGCAATTC  
CACACCTGGGGGGCGGTACTTAGGGGATCCGGCTTGGTACCCAGCTGG  
GGGAAACAGGGCAAACCGGTTCCCGGGGAAAAGGTTCCGGTCCAAAT  
TTCCAAACATCGAGGCCGGAGCTTAAAGGGAAAACCTGGGGCT  
>Sequence 4711  
ACAGAGGTGAATGTCTTCTCCTCGGCTACAGCCTCCACCCCAATACAAC  
CCACCAGTTAAGAGGGATAACACTAAACAATGCTGTTTGTGTCATGTGC  
ACCATCTACATGACCAGAAAAATACTGTTCAATGCAAAAAATTTACTA  
ATTGTTAATGCCTGGCCAGATGTTCTTGTGAAGAGCAAGGCAGAGGAAAA  
ACATGTTATCTAGTGAATACTCTATCCAACTCCAAGAGAAACATCTCCA  
GTTTTCTTCAGAAATTTGATCTTCAACTGAGGGTCCCTTCATTCTT  
GGCAGTGAGAGGAACAGTGAATAATGAAAACAGGTGTTTAGAACCTATG  
CAGTATACTTCCCGGAAAGGAAAGTGAGCAACAATTACCTAAAACAACT  
GACATGACCTCATGACTAGCAAGACCTAACTTGAGAAAGCTGCTCCCTTT  
CCAGAAATTAATTGTTACAGAAATGGAACCCAGGTCTAATTAATACTGC  
TTTGGCTCCTTAAAGGGGATTAACCTTTTAAAGGATTTTTTTGGCCCTTA  
AAATAAAAAGTGCCTTAAGGGCCAACTTGTGGCTTAAACCCTGAATCCAA  
CCTTTTGGGAGGCCAGGAAGTGGTTTACCAGCAGGGAATAGAGACATC  
CTGTTAACAGGGTAACCTGTTTTTATTAATAAATTAATAAATTTCTGTC  
TTTGTGTTGGAGAATAT  
>Sequence 4712  
CCCTAAGCGTGGTGCAGCGCCGAGGTACTTTATTTTTTTTTTTTTTCTC  
TTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCCCTAAACC

Table 4

AAAGGTTGGGAATTAATTAATAATCGGGCTTTTTTACAACCTAATGATTTTT  
GGGGTTGGCAACCCATGTCTGCCTTTTTTAACCTACACACCCGCGGGACA  
AATTTTTCAATAGGGGGGGTTCACCCAGTTAACAAAGCATAGAGGGTGGG  
ACCTCAATAGGGCTTCAACAAAAACCCCCCGATTTCCTTTTGACGG  
CGTTCCTTAGGAGGCTCTGATGTGGGCGCCCCATTTTTTAAAGGAAA  
AACAAATTTCAATCAGGGGGGGTTTTTGGCAGGGGGCCCTCTCAAAAA  
TTCAAAAGCCCGTCTAAATTTTTATTGTTTGGGAACCATGCCTTGT  
GGAACCTGGAGTTTGGCCACTTTATTATTGACCCCTTTGAGGGGAGGG  
TTTTCTGGGAAAAAAACCTGGTGGGGTCCAGGGGCCAAGAACTGTCCG  
GGGGGGGCTTTAAAGGGGGCAAATCCCGCCCTGGGGGGCGTTTCTTGG  
GGGACCCCACTGGGACCCAACCTGGGGAAATAAGGGATTAAGTTGTTCCG  
GGGGAAAAATGTTTTCGGTCCAATTCCCCACAAAAAAACCCGAAATT  
AAAGGGAAACCTGGGGGGCATAAGGGGGGCCACCCA  
>Sequence 4713  
ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTATAGAACAAGGACAGGGGACTC  
TGATGCCTTCAGCTCTGGCCATCCTGAGTGCTGAGATCTGCTTCCCTGC  
TTCCTACACCAACCAATCCCACACGCTGCTGCAGTCACTGCCAACTC  
ATAGTGCCTTCTAAGGGCCCCAGTGTCTTGGGACACCCCTCTCCCTGG  
GAGGGAAGCAAGGTGCTCATGAATGTCCAGGTGGAGGTGCTGAAAAAGT  
GTGGAGATGCCTTCTTGAAGTGTCAAAGTCTGGGATTCCAGCTTCAGCCT  
CAGGCTCCAGGTGTGTGTCTGAAATGGAATTTCTTCTCTCGTCACTC  
TCCTGTCTGGGCAAAAGAACTTGGGGAGTTTCCTCTTAGGGGAGGGAAA  
GGCCCTGGAGAGGTGGCCTTGCCCTGAACTGGGGAGGGGTGGGCATGGGA  
AAACATGGGCCTGGGCTTTGGCTAATGGTTGCTGACAGCTTGACATAAC  
ACTGGCCTTCCTTAACTTCCGGCTACTTTTCTGGATGAAAAAGGGGAGG  
GGGATGGGGATTTGGTTTACTTCCAAACCTTGGGGCCCATGTAAAGGAC  
CTCGGCGGACCAACCCTAGGGCGAATTCCAGCCACTGGGGGGCGTTCTA  
GAGAATCCAACCTCGACCAAACTTGGCGAAAAACAGGGCCTAGCTTTTCT  
GTGTAAATG  
>Sequence 4714  
ACCTGCCTTGTTTCATATCCAACCTAATTTTTGTGGCTAATTAAGTAATTA  
TAATCAAAACACTTAAGGTTTAAAGGATGAATGACCAGTTGAGAGTTAC  
TTCTTATTTGCTCCTAAATCCAATATATTCCTGATCAGTCAATAACACT  
TAGAACATCTAGTTAATAATTGGTCATACAATACGCTAAAAAATGATAATT  
AAAAGGACTAAGACTATATATGCTCTTTGAGGGGATAACAATTGAATTA  
TTTAAACAAAGTATATTAGGATAATAAAACACGAGAAGTCATTCCAGAGG  
TTCAATCCATTATTCACAATTTCACTTCTGTTTATAATAAAGCAACAGTGA  
CCTTCACGTTAGTCTTGTCTAGCTGTAAACAACCACTGGAGAAGCTGAG  
GGCTATTTTTGCAATTATAAATCTGTGAAGATTGAAAAACGTTAAGATAA  
ATAACGTGTCCACCTTATTAACAGGCAACCTATTTTCACTTGAATACA  
TATCAATAGGGGTTCCAAAGTCAATCTCCCTTAACCACCTCTTCTACTC  
TTTAAGAACGCACCTGTAGGAAGTGGGGCCCTACTGGACTATTACTGGC  
ATTGCATCTCTTTAAAAAGGCTTGGAAAGGTGATGTTGTTGAAATATTCCC  
CATTCTAAAGCTTTCAAATCTTTGGAAAAAACTTGTTAAAAAAACATTG  
>Sequence 4715  
ACTTCTGGGTCTAATTACCAAATTGGTCCCAGGGCAGAGAAGCTCTCTCTC  
CTGCATTGCAGGGGATGCCTAGGCAGTGTGTAGGCCTAAGCCTGAGAACT  
ACCCAGGCCTTCCCACTTTGGAAGCAGATGACACTCGACTTCTTGGTT  
TCCATCTTTGCACTGCGCTGTGTAGCCCTGTGTGTAACAGCAGGCACTC  
ATGTGCCATTGACTCACGGTCAGAAGCACCACAGCATTGACTGTGTGCTC  
TCTGACTGAGGTGGGAACCTGCGGTGAGCACTGGGTAACAGGTTGGACTGA  
AGATGGTCTCATTGAGAGTGGGGAGCAAGGGTCTGCCTGGAGGCCTTG  
CTTACGTAAGGCTATTGGTCTTTCAGGTCTGTGGCAACCTGGTGAATA  
TTCTGCACAATGGCTTTGCACCTTGCCAGCTCTGTGCCCTGGGCGCGTTC  
CAACCTGAAACCGGGCGAAACTTGCTGCTTCCCTGGGGGGGAGGCCT  
TTGCCACCAAAACATCAAGGAGCTACTTCTTTTATGACTGGGAAACCCC

Table 4

AATTCAATGTTAACTGGACATTTNTACAAAAACAACGCGCACCGATGTA  
TATCGTGGCCAGAGGGAACATTCCAACCTGAATTTGGAAAAATAATTG  
AGGTTCTTGGCCCGAAAAACCTACACTGATTTTGTGGGCTCCCCAACAT  
AACCCCGTGTAACGAG  
>Sequence 4716  
GGTACGAAATGTGAAATGTTTAGGGACATCTCCATGCTGTCACCTGTGAT  
TTGCCCTCTTATGTATTTTGGTCATATTGCCAACTGGAAAGTCAAAATTT  
TCTAACAACTTTAAGTAAGTTCTTTGAAGACTTAGTGCTGTTTTAATCC  
AGTTTAGAAAGTAACTTAATTTTAATACCACTACTAAAAATTCGAAAATT  
TCTTCTTTAATCACATTCAATATGGTTAAAAGAACAACACTAATTGACAT  
TGCGTGGGCTTTTTCTCCCTTTGTTTAAAATGTCATTTGTTGAGCAAGAG  
TTGTATAGTATTATCTACTTACTTGAGGCTGTTAATTTTTCATTACAGTG  
TTTTGTAAATGTATCCACCAGACCATGATGCATTTGTTTGTGCTCAACTT  
GTGTTTTGTATTTAAAGCATTTTGAATGAAGGGTATTTTATTAGCTTTTA  
ATATTTATGCTCTTTAAAAATGGGACACAGAAAAACAACCTATTAATC  
CTGATTAATCTGAACCCATAACCCGTGGTGGCTCCAAAGGATTAATTC  
TATTAATGGTCCCTAAAAACACTTTTTTTAATAAAAAACTTTGCAAAGC  
TTGGGTAACCTTTCTGGCCTAAAAGTTCTTGGTTGCTGGGGCCCCCCCCA  
CTGGCAAGGGGCTTTAACTGAGCCCTTTTCCAATAAAGTGAAATTTTTT  
TTAAAAA  
>Sequence 4717  
ACTTCTTCACCAATCTCATGAGGAGCGGGAACATGCTGAGAACTGATG  
AAGCTGCAGAACCAACGAGGTGGCCGAATCTTCTTCAGGATATCAAGAA  
ACCAGACTGTGATGACTGGGAGAGCGGGCTGAATGCAATGGAGTGTGCAT  
TACATTTGGAAAAAATGTGAATCAGTCACTACTGGAAGTGCACAACTG  
GCCACTGACAAAAATGACCCCATTTGTGTGACTTCATTGAGACACATTA  
CCTGAATGAGCAGGTGAAAGCCATCAAAGAATTGGGTGACCACGTGACCA  
ACTTGCAGCAAGATGGGAGCGCCGAATCTGGCTTGGCGGAATATCTTTT  
GACAAGCACACCTGGGAGACAGTGATAATGAAAGCTAAGCCTTGGGCTA  
ATTTCCCATAGCCGTGGGGTGACTTCCCTGGTCACCAAGGCAGTGCATG  
CATGGTGGGGTTCTTTACCTTTCTATAAGTTGTACCTCGGCCGGGAC  
CACGCTAAGGG  
>Sequence 4718  
CCGGCAGGTACTTTCTTTTTTTTACCAGCCCATTTTTTTTAGCAGAGA  
CGGGGTGTCAACCATGTTGGCTAGGCTGGTCTCAAACATTTGACCTCAGGG  
GAACCGCTCAGCTCAGCCTCCCAAAGGGCTGGGATTACAGGCGTGAGCCA  
CCACTCCAGCCACACAGCCCCATTCCTGGAGCACACTGGGGATTACACA  
CCTCAGCCCTTGGAGCCATCCCAAGAGTTGGGGCAGGAGGTAGCATTAC  
AACACCCCTTGGCCTGGTATTTGACACCTTCTTTGGCTGTCAACCCCA  
CAACCCCAAGGACCTCAGTCACTAAGTGTCAACCTTTTACCCTGGAATTT  
GCCTAGAGACCCCTCCTCCCTGCCTATACCCCTTTTGTCTAACAGGCCCT  
TAAATGGGATTGGGTCCCCATTCGTGCCCCATTCACCCCGGTGAAACCC  
ACCTGGTCTCGGGCGGACACGCTTAGGGCC  
>Sequence 4719  
ACTGGGAGGGTGAATGGACTCTCAAACCTTCTAGACAGCCATAGTGGCATG  
GGCAATGGAGGTGGCATGGGTGATGAAATGCTCTTCCAAGTCTCAAGTAG  
TCTTCTGAGTCCCAATTGTGTTGGCAATGGTTGCAATGGGCTGTGTAGGC  
CAGTCTCTAAGCCAGTTGTTGGAACCTGCAGGTAAGCAATATAAGGTG  
GTAGCCAGTAGGTGTTTACACCAACCTCAATACCCCAAAAGACAGACT  
TGGTTGTCCCAATTGGTAGATTAGGTGGGGAACCTTTCCACGACCCTGG  
ATCTTGCATTTTATCTCAAGGAAAAGATGATACTGGGTGGAGCCTAAATT  
GGCCCTAACTTTCCCAAGTAGGCGATTGTCTGCACAAATGTAAATTTGGTA  
GGAGTTTAGGCAATTCTCCAGGGCTGGGTGAGAAGCTAGGGGGAGGGG  
CACTGTAACTGCCCTTTAGGGTGTGGAAGGTAGGAGGAATGGAGGTT  
TCCCAAAACCTAAATGACTGGGTGGATGGGAAACATTATG  
>Sequence 4720

Table 4

GGTACCTGAAGGGTATGTCTGGGAGACAGCGCCTCGGACTCTAAATAAGT  
GGGGCATCAAAGGAGAACCGTCTCCAGAGCCATGGGTAGCTGGGGTTC  
CTCCGAGACAGCCCCATCCAGAATGGAAACTGGAATAGGAAATTGCTTG  
CTGGATGAAGTCCAGATCAGCTGTGCTATTAATTTTCAGCAACTTGGCAT  
CCAAAGACAAGCACTTCTCTGGCTCTTTCCAGTTAAATGAGCCCGAG  
GAAAAATAGGTAACAGTTTTTCTCCATGCCAGATCCAGTCTTGGGACAAAG  
GAGCTGAACAATTTGCTACTCTCTCAATGTTCTTGGAGATTGAGATT  
CTGGTGGTGAAGTTCATTGCTCTTGGATTCTCAATCAACTTCCCAG  
CAAGGGTTTTATCATTTCCTTGAATTCGTTTTCTGACTCCTGTGAAACT  
CTTCTGTTTGATGCCGGGCTGAGATCTGCCCTTCAATTTTTTTTTTGGCG  
AGTTAGATTGCTTGTCTTGTGTTAAGAGGGCAAAACACC

>Sequence 4721

ACTTTTTATTCCACTCTCTCTTGTCTGCGTGGTTTCTGAAAAGACAGCT  
GCAGTTTGCATCTTTATTCCTCTATAAGTAAGGTTTATTTTCCCTCCTC  
TGGTTTCTTTCAAAGATTATTTTTTATCCTTGGTTTCTGCAAGTTAG  
ATATGATATGCCTTAGATGTGGNTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGCTTTT  
ATCCTGTTTTGTGTTCTCTGAGCTTCCTGAATCTGTGGTTTCGTGTCA  
TATTAATTTAGAAAAATCTCATTCAATTGCTTTGAATATTTCTTCTAT  
TCCTTTCTCTCTTCTCTCTCTGCGGTTCCACTATGCATACTTACAT  
CTTTTATAGTTGTCCCACTGTTCTTGGATATTCTGTTCCTTTTTTATICA  
ATCTTTTTCCCTTTGCTTTCAATTTTGAAGTTTCTCTGAAATATACTG  
AAGCTCCAGAATCTTTCTCACCCACATCCCGTCTGGTTATGAGAACTCA  
ACACCATGCTTAATTTTGGTAAGTTCTTGACCCCTAAAAAT

>Sequence 4722

GGTACCAAAATCCCAAGTTCTAGACTTGTGCTGAGTTAACAGATGTAAAA  
ATAGAATTGTTTTTTTCCCCCTTTTGAAGCAAGGGTCTACCAAAAGGC  
TCAAACACGTCCTAGACATAAAGGAACAAACAGATTTAAGTCAAGGTGGA  
GTGGAACAATATGCCTCATTATCCACACCATAGGTCTATTAGCTTGTATT  
TTTTAAAGAGTTTAAAGCTTGGCATTCAATGAATTCTTTAAATACAGAGTG  
TGGTTATAGGTTTATTCATTTGTTTTTCAAGAGGTCCCTCCTTCTCCT  
TGAAATTCCAAAGCTTTCATTTCACTGGAATTATTGGCTTCTACCAAGAG  
TATGGTGTATATGCCATACATGAGGGCCCTCAAGTAATAGTATGTGT

>Sequence 4723

GGTACAAGCCTGAACATCGTCTGCTTCCAGTGGGTTGAGACCTCACC  
TCTCAGGGAGCGACCTGGGCAAGACAGAGAAGCTCCCAGAAAGGAGAGAT  
TGATCCAATGCTGTTTGTAGGACGAGAAACCGCTTGGGTAAGTTGTTCA  
AGATATGATGCATGTTGCTTTCTAAGAAAGCCCTGTAATTTGTGATTGCC  
TTTTTTTTTTTTTAAAGTGTCTTCAATTTTGCCAAAATAAAACAGATAAT  
GTGGATGGTTTAAAGGGTTATAGTATTATAGTTTAAATAATAACAACAAAA  
TTCTTCCAGGAACCTTGTGCTGGAAGGTAAATTAATACTGTTTTTCCA  
TTGGTAAAAAATTGTTGCACTTTGTGAACCAAAAGACAGTCTAAGTTGGA  
GGACCTAGAACGGAACCTCATCTTAAACATACTTCCACCCCGTTTTGGCC  
TTCTTAAACCACTTTGGCCATCCCTGCATTTGGGGCCGCTATGGTAATGG  
TGAATGCACTGGGTACCTGCCCGGGCGGGCGTTG

>Sequence 4724

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCAATTAACAATATAGGGGATCTGAAC  
AAGACATACCCCAAAGCAATTTCTTTTAACTTTTATTACCCTATAAAT  
TCCTCAAATATCAAACCTCAATGTTACTTTTTTTTTTAGCAATTAATGAAA  
ACAGTTTTTGGAGAAGAAGAACTGAGGGGAGATTGTCTCTAATACAAAA  
ACTTGTTTATTCCAAGTGCAGACAGTCTTTTCATAATTTATAGCCACA  
AAATAAGAAACAGTTTCTACTCTGGGTGTCAATTTGCAAAIAGGAGACAAT  
CAAGATTCAAAAGAGCCCATAGAAGACAGCAGGAGACTCTAGAAGGCACA  
AGATGTGGGATAGAATCCTACAAGGAGATGATGTACGGTGCACCTGAGAG  
GAAGGAAACAGAGAGGTAAATTTGTTTTCAAATATTTAATGCCTCCGGAT  
TCTGAATCTAAGTATTTCTGATCTTTTGACACTCAACCTTATAAAAAAC  
TGTGGTAGCTTTTTATTTCCCAAACCCAGCCTTTTCTCAACTG

Table 4

## &gt;Sequence 4725

GGTACGCGGGCAAACCTCATTAGCAAAGCACACAAAGACCTTTGTGATGTG  
GTATTGCTGAATTAACCTACTGGCAGCCCTAGAAAGGTAAAGTGATTTG  
ATGCTTCTGTGCTGTTCCCTTAGCCAGAAAGCCCTTCCAGTTTCTGTTT  
AGTAAAGTCCTATTCATCTTTCACTACTCAATGAGTCATAAGTAATCCCA  
TTAGGAAAGCCTGTGTGATCTACCTCCTCCCTAATTTGCCAGCTTGAGTT  
TGCTTCACCCCTTCATAATACTCAGTCAATCATAATGTCTTATAATCCAT  
CATACACCTCACACAATGAACTCCAATGTCTGGTTTGTGGGATGTCCG  
CCTTACTACATTGTAAGCTTCTTAAGGGTAGAAACCAGTTCTGATAGGCT  
TAGGGCAGTGACCACCAACAGAAAAAGT

## &gt;Sequence 4726

CCCTTAGCGTGGTCGGGGCCGAGGTACTTTTCTCAATGAGACCTAAAG  
TTTGCTTATGGAAGGGAGCACAAGAAGAATTGCAGCTTGTGAGTTATTGT  
AAAGTAGTCAAGGCTGGGCGCCATGTCTCACGCTGTAAACCCAGTGCTT  
TGGGAGACCGAGGCGGGTTGATCACAAGGCCAAGAGATTGAGAATGATCC  
TGGCTAAACACAGTGAAACCCCGTCTCTACTTAAAAATACAAAAACTTTAG  
CCAGGCACGGTGGCAGCGCCTGTAATCCTAGCTACTTGGGAGGCTGAGG  
CAGGAGAATTGCTTGAACCCAGGAGCGGAGGTTGCAATGAGCCGAGATC  
ACTCCAAATGCACTCCAGCCTGGGCAACAGAGTGACACTTCCGCTTGAA  
GAGAAAGAAAGAAAGTTCTGCCCGCCGGCCGTCGAAGGGGCAATTCC  
TAAACAAT

## &gt;Sequence 4727

CCCTTAGTGTGGTTGCGGCCGCTGTACTTATTTAGAGCCCAGCAGAGGAA  
GTGGTAAAGGAAACTAGCTGAGTCGTTTTCTGAGAAGAGACCATATTTGT  
TCGCAGAGGAAGCCGTTGCTTTCTGGGATCTGGCTACGCTAGAAAAGACA  
TCGGCTCCAACAGGGGTGTTCCACAGGGTAGCTGGGAGTTGGAAGAGCCA  
AGAACGCCTTCGAGCTCTGGATTTGAGCTTCTCTGCCCATGGGTGAAGCG  
CCCATGCTCAGCTTGTGAGCTTTTTTCCGGGAGAGCAGCCATGGCACTGA  
GGAATGTGCCCTTTGCTCAAAGGTCCTGGGCTGGGACCCCGACAGCCTT  
GCTGACTATTTCAAGAAGCTTAACATAAGGGCTGTGAGAAGGCATTGAA  
GAAAAACCTGCCCGGGCGGACGTTCCGAAAGGG

## &gt;Sequence 4728

GGTACCATTAAACACTGTCCATTCTGTCCAGAGGACTTTGCAGCCCAGA  
AAAGCACCTTGAGAGAAATTACTTATCCGTTTGCTTGAGAAAAAGTAATT  
GTTCCCACTGTGCACTCTTGCTTCTGCACTTGTCTCCTGGGGCGGCTGGA  
AGCTCGCGAGTCAAACATCAGTGCCATCAGTGTTCAATTCACCACCCTGA  
CGTAGATGT

## &gt;Sequence 4729

GGTACACTTAAAAATTGGTGCCGAGCAGGGATATAACCTGCAGTTAAGTGA  
AAAGAAAAATCCAGCCTCCCCCTCCAAAAAATAAATAAATTTAATTTT  
AAAAATTAGTGGTATGGCAATAAGACACTTCAGAGGCTATCTTAACCTCT  
GAATACCCATCTTCTAGTTTAAAGACAGAGACATCCCATCTGGAAAATGT  
TAACCTGTGTTGCCATCTCGTTGCCGAGTAAGTAGACATAAGACAGAGT  
TTAAGAAGTAAAAATATAGAAAAATTTTGATGGTCACAATGAGATAAATA  
TTAGAATATTACTATTCCAATGATTAAATGAGGATCTTGAAATAAATICT  
GAAGTCTTCCAATTTTTACATTTATTGGAGGGGTCCTGAGTTCTGTCAA  
CTTTTTTATTTAAGTTCCTTGCTCTTAATTTGTGCATAAATGTTAAACCT  
TCCAAAAATGAAATGTTAGCTTCTTTCTTTGACTTTTATTAAATTTAAT  
AGAAAATTATGACCTGGGTTGTTAAAAAAGTATTTTGG

## &gt;Sequence 4730

GGTACTGTAAACAACCTCACACATGGTTGTAACCTAGCCAGGGCCCAGAACT  
GGTTAGGCAGCTTTTCTCCAAGGCCACAGTGAAGAATCAGTCTCAGCCA  
AAACACAGGAGTCTGGAAAGAAGACTTGAACCTCCCTCTTTTCTGGCAGG  
AGAATGGGGAAAGGGAGGCTAAACAGATTACCTTTTAACTAACAACCTTA  
TCTAAACGGATTAAACATTGAAGATTAACTTCCTGGAGCCACAGAGCTGA  
ATCCCCACTCCTAGGGTGATGGCTGAGTGGAAGCTGGTCTCTGCTCTCA



Table 4

GCCAGGATCTGGTTCCAACCTCTGTCTGAAACGGAGGGCAGTATCTTAGC  
TAACTTCCTTTTAAAGGTGCTCTCTCAAGTCTCTCCAGAATGGGCTCCAT  
GGAAAGTTAATCCACAGGGCTAGGGGTCTCATCTTCACAGTATCCAAC  
GCAGCATTTAAATGCACCTTATTTTCTGGAACAACAGGAAATACCGT  
GAAAGCTTCAAAGAGGGCAGTGACAAGGACTGGGAAGAAGG  
>Sequence 4731  
GGTACGCGGGGGTAGTTTGTAGCGGACAACATGGCGGCCCTTCATGCTGGG  
CTCGCTGCTGCGGACGTTCAAGCAGATGGTTCCTTCATCAGCTTCAGGCC  
AAGTTCGAAGTCACTATGTAGACTGGAGAATGTGGCGCGATGTGAAGAGA  
CTAAAAATGGCCTATGAATACGCAGATGAGAGGCTACGTATTAATCACT  
CAGGAAGAATACCATTGTCAAAAATTTTCAGGATGTGGCTGATGAAG  
AAATTGCTGCCCTCCCCCGGGATAGCTGTCTGTTAGAATCAGAAATCGG  
TGTGTTATGACGTCCCGTCCGCGTGGTGTGAAGCGGCGCTTGAGGCTTAG  
ACGTATAGTCTTCCGTCACTTAACTGACCATGGGCAGCTTCTGGGATCC  
AGCGAGCGACATGGTAAATGAGCTCCAAAACCTATTGAGCTTGCAGGAAG  
CCAAGCTTTGCAGTTCCAGCAAGCAAAAGATTTTTTTTAAATAGACCAAAAC  
CCTAATTTTACAGGGGCCAGTACCTTGCCGGGCGG  
>Sequence 4732  
ACAAGAAAAAAACCCACAGCCTAAATCTCACACAGCTTCTCAGCAGGAG  
TTGGATTAACTGAGAAAAATAATTTTAAATCAAGGGATAATGCACGCAA  
GATGGGAAAACTTTAAAGCAAACCTCTGCAGTGAAAAGTGTTCCTCCCACT  
CCCTTGGGCGAGGGGAAGGGAGAAGAGATAGATAATGAGGAGAACTATAA  
GGCCCTGGATTCAAGTTTCTGAACTGTTTTTTTTTTCAACCCTCGGAG  
GACAATCAGCTCTTCTGAATCCAGAAAAGCAGCATCAGAAATGCCAATG  
ACAGACCACAGCCAAATATGGCAGGGCAAACCTGATTTGGTCTGCGATTT  
CCATTCTTCTCCACATCCGAGAAATGCCTTTAGCTTCAGCTAAAAAAT  
AATAATAATAAAAAAAATTTCCCGATCAAGCATGCCTGGGCACACCAGGA  
AACTAATGGCGGAACATATAGCCCCCTCAAACATGGGGTGTGTGTGTG  
>Sequence 4733  
ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTCTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTT  
TTATT  
TTCCACCTTTTTTTTAAAAAAAAGGGGGGGTCAAAGGAAAAAAATCC  
CAAAAAAGTCTTAAAAAAAAGGGAATCCCCGGAACCTGGGGGCGG  
AACCCCTAGGGGGGAAATCCAACACACGGGGGGCGTTAATAGGGGAAC  
CCGAGCGGGGAACAAAAGGGGGGAAAAAAGGGAAAAAGGGTCCCCGGG  
GAAAAAAGGTTATCCCCAAAAATCCACAAAAAATACAGCCGAAAAAAA  
AAAAGGGAAAAACGGGGGGGCCAAAAGGGGGGGCCACCCCCATTAAGG  
GGGGGGCCCCAACGGCCCTTTTAAAGGGGAAAAAACGGTGGCCCCGT  
AAAAAAAACCCCCCCCCCGGAGAAAGGGGTTTTGTA  
>Sequence 4734  
GGTACCCAAAAGTGGGCCTTGAAATATAATTGTTTCTGAGAGGAACCTAT  
TCTCAGGATATTTTGTAAAGAGGGACAAAACCTACTTAACAGTGTGTATCC  
TTGCAATAAGTATATTAATGAATACGATACAACCTTTTATACAGGCAAA  
AGATGGTTTAAATGCCAAAGCACAACTCATAAACCCAGTTGATGAGGAGC  
CAGAACAATGGTCATTACTGTATAGAGATGTTTTAAAAAGTCACCATATA  
AGCTTTGAAATAATTCTAATGAAAAATTATGACCTTGAGGCTGGGCGCG  
GTGGCTCATGCCTGTAATCCAGCACTTTGGGAGGCGAGGTGGGTGGAT  
CACAAGGTCAGGAGATCGAGACCATCCTGGCCAACATGGTGAAACCTGT  
CACTACTAAAAATACAAAAAATTAGCCGGGCATGATGGTGCATGCCTGTAA  
TCCCAACTTCTTGGGAAGCTGAAGTGGGGGAAATCGCTGAACCTGGGAG  
>Sequence 4735  
ACACTCGCCTGTGGCCAGCATCCGATGGGCTACATCCTCAATGAAAGACA  
GGATCCCTGAGAAATGAGACGTCCATCCCCTTACAGTGTATGGCAGCTCA  
ACTAGCTTCTTGCCCTCGCTTTGCCATCTGTCAATGTTGTATCCTGGACT  
TGGGTCGTTAGAAATCTTCAGCACTCGAGCAAAACGATCCAGACAATTAC  
CCTGCAATATCGATGGTTTCCCCAAAGATACGGTAACGATGTTCCGAG

Table 4

TATGCAATCACCTGCGTATTTTCTCCACTCACATACAACACGGTTGGGCT  
GGTGGCTCCAGTGATGAGGCGGCCCATCTCAATGGGGCTATTCACTGGT  
TCACACCCACCAATGGCTTATCCACAGTTGGGCCACAGAACCCTTGTGCG  
CGACCACGC

>Sequence 4736

GGTACATGTTAAGGTTTGGTGAATGCATGCATTACGGAACTACCACTCC  
AGTTGIGTTAGTTTCCCATGGCAGCTTTAACAATTACTGCAAATTTTCAT  
GGCTTAAACGAACACACATTTATGCTTACACAGTTCTGGCAGCTAAATGA  
CCAATGGGTTTCATTGGGACAAAATCAAGGTGATGGCAGAGCCCTGCTTC  
TTTTGGGGGCTCTAGAGTCCATCTGCTTCCCTTCTCCAGCATCTGG  
AGGTCACCTCATTTATTGGCTTGGGTCCCTGAACTGCATCACCTTTTTT  
TTTTGGGTCCAATTGTTTTATCAATCTCTCCTCCTCAGTTTGTGCGAAAA  
ACTTCTCTCTCGCCTTTTTTAAAAAAGACGGAGTTCCTTTACATATTC  
CCGGGTGGGTGGCCCCCTCGTGTCCCAAAATTTAAAGGTCTGTACTC  
AAAAAATCTTTGTGAAAGAACTATTTCTTTCCACAAATTCACAGTTT  
TCAAGGAAATTTTTGGGG

>Sequence 4737

CCCTTAGCGTGGGCGCGGCCGAGGTACAGGTGCCAGACAAACCTCTCCAC  
CCTCAGTGACCCGGTGCAGCTAGAAGTCCATATCGGCTGGCTGTTGCTCC  
AGGCCCTCGGTGGGTGTTCAAGGAGGAAGACCCCTATTACCTGAGGTGT  
CACAGCTGGAAGAACAACACTGCTCTGCATAAGGTCACATTTACAGAATGG  
CAAAGGCAGGAAGTATTTTCATCATAATTCTGACTTCTACATTTCCAAAA  
GCCACACTCAAAGACAGGCGCTCCTACTTTTGACGGGGGCTTTTGGGA  
GTAAAAATGTGTCTTTTCAGAGACTGTGAACATTACCACTTCACTTAAGGT  
TGGCAATGTCAACCATCTCATCATTTCTTCCACCTGGGT

>Sequence 4738

ACAATGCCCTCATCGAAGCTCCTAAAACTTCTGAAAAAATGAAGCTTT  
AACGTCCAGCTTCCACTGCTTAACTGAGCACAGGACGTGCCTTGGATA  
GTAAACCAAGGTGTCTCCTCAAAGCCCTAATATATTCAGCATCTCTATCAA  
AGGCGCCTTTCATTTGACTTCTTTGTCTGGCAAAGACTCTCTCCTTTTA  
AATTTCTTTTTTTTGTCTTATTCATTGCAAAATATTGGGCCAGTTTAC  
CCCTATTGGGTTTCATGCAGATGGATGTTTTGCAAAAGTAAATTTGTGTCC  
TGGACTAAAGACTGCAACCACTCTCGAGTAAACGAAAAATGGCCCACTGT  
GGATATCTGACACCTTCCATTCAAGCATTTACAAATGAGTCGATTTC  
AACTAGTTTTAGGAATATTCAATGTAGGCTTGGGAAACCCTGATGTTGAG  
AAAATCACTTCTGTTGAAAAAAGTTGTTGGAAATTTAAGCTCCGGAAC  
CG

>Sequence 4739

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAAATATGCAACAAAAAATGCAAAA  
ATGAAAATGACAACACAACATCAGAAAGACATTTTTTAACTTCATTGCG  
TACAAACAGTCACGAACCTGTTGAACCTACCTGCCATCCAACCTTAAGAA  
ACAAAGACCCGGCACTGTGAAAAAGAAACAAAACCCAAACAAAACAATGA  
TACAAAGCAACTGCGAATTAATGTAAAAATGGAGTGCAAAATGCGACTACA  
GAATGCAAAAAAACATCAGCGTTGCAGATTCCAGCAACACTTATCAAAAT  
AATTTCTNAGATGTTTCATATGAAACATAGACAAAGCAGTTAAAAGAGGA  
TTTTATGTTTATCATCTTAAGCATAACAATGTGGGTAAAGAGCTTAAAAA  
TTAAAAAATAAAGT

>Sequence 4740

CCCTTAGCGGCCGCGCGGCGCAGGTACCAAAGAATCTCTGCCTAAACAGGC  
TCTGAGAGAAAAGTAACGGGCCAGTCTCTTCCAAAATGAAACAAGATACAG  
CAAAGGGAAATATACTTAATTCAGAAAAGCAGCTTGGCAAGACTGAAAGGA  
GCCTGAAGTCAAACTCAGAGACTCCCAAGGTCTGATTTATCCTTCTCTCC  
ATTGGCTACATGTTTATAAGCTGAATGTTCCAGTCATGGAATAATGGGCGT  
GAGTTCAAAAAATGTGCTAGTGTGACTGTAAAAATGCTTTGTCTCATCGTT  
CTGATTCCAGAGACTAAATACCTTATATGGAATTAAGCCTATTAATAGCAT  
CTTATCGTAAGGATAAATTACAGTGCCATCCATGAGCAAAGGACTGGCAA

Table 4

TTATCTAGTGACTACAGCCTTTTAAATAGGGCCGGAGAAATAAGGCAAC  
TTTTACCTAACTGATATGTGAAAGGGAACAGATCAAAAGTTCTTCACGT  
TCTCCATGTGTACAGCTTCTCAACTGGGAAACTCGTTCAATTAATTGAACA  
AGGTTACTGAGCTCCCAACCATTTATGCCAGGGCTTGACCTTGGCCGTAAC  
ACGCTAGGGCTAATTCAACACACTGCCGGTCGTTACTAGAGGACCCAGCT  
CGGACCAAGCTGGGGTAATAATGGCAAAAGCTGTTTCTGGTGAAATTGT  
TATTGTAACTTCCCCACCACCACCCGTATCTTAT

>Sequence 4741

GGTACCGGTTGGAAGGCACTCCCTGGTGTAATCTGAGATACTGCACAGAC  
CCATCCACTGTGGAGGACAAGTGTGAGAAGGCCCTGCCGCCCGAGGAGGA  
GTGCCTTGGCCTCAACAGCACCTGGGGCTGTTTCTGCAGACAGGACCTCA  
ATAGTICTGATGTCCACAGTTTGCAGCCTCAGCTAGACTGTGGGCCCAGG  
GAGATCAAGGTGAAGGTGGACAAATGTTTGTGGGAGGCCTGGGTTTGGG  
GGAGGAGGTCAATTGCCTACCTGCGAGACCCAACTGCAGCAGCATCTTTC  
AGACAGAGGAGAGGAACTGGGTATCTGTGACCAGCCCCGTCCAGGCTAGG  
GCCTGCAGGAACATTCTGGAGAGAAATCAAACCCCTGCCATCTACAAAAA  
CACCCCTTCTTGGGCAATGATTATCATTAGAGACACCATTTCTCAACA  
ATAACTTTCAATGTACCTACCCCTGGACATGAAAGTCAGCCTTCAAGCT  
GGC

>Sequence 4742

GGTACTTTATTTTTTTTTTTTTTTTTTCCCTCTATTTTGTTCATTTTTT  
CATTTCTTTTCATTTTTCATTTTTTCTTGTCCTTTTCTTTTTATAGATG  
CTGAATAAATATCTGTAGAATGAGCAAATGATTATATTCTATAGAATGAA  
ATATCTGTAGAATGAGCAAATCACTATTGAAAAATGATTGGGCATGGAA  
ATCCAGGAGCACAGTGATTCAACAGATGATTATTGTCTTGCTTTAATGAA  
TCCTTCTTTATCCATTGCTTTTGAAGCAATGGGGGAAATAATCCACAAG  
TCATTACAGACAAAGCACTATTAGTTATACGCACAGCTTAAAGATAATGT  
GACCATTTGGCATTTTACTGGTAATAATCAAGGAAGAGAAAACTGGATTAA  
TCCAGTCAAAATCATGATTCCCTAGATTAAATGGGTAGATTCCCAATGT  
TCCATTTACAAATTGGTGGGAACCTATTGGCTAATTTTATGAATAAAGGG

>Sequence 4743

GGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGTCTTGTCTTTTAAGTGCT  
ACTGTAGAACCACAAGACAATTTACATTTCAAACCAAATTGAGATGTGGAA  
AAAATAGACAGAAGGAAATACAGCTCTAGAGTGTGTGTGGGAGAAAGC  
ACTTCAAGTATTTATTCTACAGCCAACTGAGAAAAACAATCAATTATACA  
TAAGCCAACTTCATAGTTCAGGTATCTCAATCTTAAATTATAACTAA  
CTAATGATTTCCCTAGTCTCCTAACTTATTAGTATAATGAATTGCATT  
AGTTGTAAAATGTAAAATTCAAAGAAATGCAATTAAGGTAGGTAAAGAGA  
ACGGTTACTTTCAATCTAAAATGCTTTTTTTTTTAATTATTTTGTAGCT  
TTCAAAGTACTCTATGGAAATTAATAAAAAAAAAAATTGAAAAGT

>Sequence 4744

CCCTTCGGCCGCCCGGGCAGGTACGGGGGCCAAAAGAGGAAACAGCAAGG  
AGAACATTTGCTTTGTTGTAGGAGGGAAAGTGGTCGAGCTACAAACAAAT  
CTTTAGGCATCTGAGGAATTGCTAAGTTTCTAATTTTATATGGTTGCTGA  
CAAGGAGGTGCAGACAAGGACCCTCTTGCTTTCCTCACTATGGATAGTCT  
GTTGCCTCCATCTAGATTCTCTTATTTCAAAAAATATCCTCTCCATGCAA  
TTAGGAGATATTTATCGACGCTGAGAAACCAAAGAGCCGAAGAAGAGGT  
GCACGTTTTCAAAAAATACCTAATGGTGAAAATGAGACAATGATTCCTGT  
ATTGACATCAANAAAGCAAGTGAAATTACCAGTCAGTGAAGTTGCAAGCA  
TTCTCCAAGCTGATCTTCAGAATGGTCTAAAT

>Sequence 4745

CCCCCCCACATTACAGTCATCACCTACGCGAACGCGTCATCCCCACGCC  
GGCCCCAAAACCTGAACGTGAACGGCCCCATGCAACNCCCCACACAGCAC  
AGCGCCGACGCGACCCTTCTGGGGGGCAAGCTGCGGCGGAAGTATTATT  
TTTTTATTTTTCTGNNNCATCNCCTGCTACCCAAGCCTCACGCCTGGGCC  
TCACGGATTCTCTCAGCGCATACCTTAGGCTACAGCTATAGGGCAGCTG

Table 4

TGGTGAGGGGAACGTCCCTATTCAGAATCGTTGGTCAAAAAGCACATCACT  
TCTGTCCCTTTCTTGCAGAACTGGTTGCTGCTCTGGAATGAAAGTTTGAT  
TGGTCTGTAGCCACGCCCACCTGGATTTGGGAAAAGCCCATAGAAAAGAT  
CTTCTGCCCTCCCATCTGCCGGCGCGTCATAACCCCGAGCCCAGAAAAT  
GGCCTTATACCGAACC AAAACGGTATGAACAGACCTTAGACAATGCCGGA  
ACTGGCCCCGATAAGCTCATGAGTCCATGCCGTGCTACATAACGACCG  
>Sequence 4746  
GGACACACAGTTAACCACAAAACAGGCCTCTCTGAAAAAGCCATTGCCAT  
GGACTGCCAGACAGACAATGACAAGACACAAATACCTTCTGGTGTGTGAG  
CCACGGGACATGTGAGCTTCCCGCTGATGCTCCTTATATCAAAGATC  
ACTTTTACAAGATGAGCGACTCAATATCTTTTATCAAACCAATGATCACC  
TGCAAGCTATGGTATATTTTGCAGCTGTGTAGAGCTATGTGCCATGAGA  
ATGTGGGACTTATAAATTGCTGATCCAATAAATAGACATTATGGGCAACA  
GTGTCTTATCAGCTAGTGTGT  
>Sequence 4747  
CCCTTTCGCGGGGAGAAGAGGGCCGAAAAAATTA  
>Sequence 4748  
ACCCCAAAGATTATTTAATCATTGCTTATGA<sup>5</sup>CTGTGGCAAACAATTTTG  
TTACCGACAAGA<sup>1</sup>CTCTGGAGAAGTCATGACAGTAGGAATCAATGCTATA  
AAGGAGATAACAGCTCGATGTCCTCTGGCCATGACTGAAGA<sup>1</sup>CTCTCCA  
AGACCTGGCTCAGTATAAAACACACAAGGATAAGAA<sup>1</sup>TGTA<sup>1</sup>TGATGTCTG  
CTAGAACTTTGATTACCTCTTCCGAACACTGAATCCTCAGATGCTGCAG  
AAGAAATTCGGGGTAAGCCTACAGAGGCCTCCATAGAAGCAAGAGTACC  
>Sequence 4749  
GGTACGCGGGGAGAGAGAGAGAGAGGGCGGAAGACGAAGAAGGAGGGAGTCGA  
AGGCTTTCCCGATCACA<sup>1</sup>ATCTCACCTCCACTACA<sup>1</sup>CTCTTTATACCT  
TTCTTGCAGAAATAATAATAGAAATAAGGAGGTGGTGGGGTTTCAAAAA  
TCTTAACCTTCAACCATCTGGGGAAAAGGCAAAAATCCCATCTACCGCAA  
CTCTCAGTTCCGAGAGTAAAGGT<sup>1</sup>TTCCCAACAGTGATGTCAAGATTGAC  
CACATTGATCACAATATGGAGTCTGGAGAACGGTTACCATCCTCAGCA  
>Sequence 4750  
GGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGCAAAATCAGGAATGAT  
CTGAGTATTTGCCAGCACCCAAATAATCCCAACAGACTACAATTTTTTTG  
AGTAACTGATACTATATTTAAAGAAATTATGGCCTATTTTATTGTCAATC  
AACTTCTGAACAAACCTCTTAATAATTACTAAATGTCTACAAAAATTA  
TGTTGTATACATGGGAGTCAAAATGGATGACATGGATGCGGAAAGCAGAAA  
GAGACTGGAAATCAACATCTCAATTCAGCCTTCAAAAAGTAG  
>Sequence 4751  
GGTACAGCCTCCCTCCAGCTGCTTTTATGGGCTCGTGTTGA<sup>1</sup>GTGTCTGT  
GGCTTTTCCAGGTGCAATGGTGCAAGCTGTTAGTGGATCTGCC<sup>1</sup>TTCTGGG  
GTCCAGAGGACAGTGGCCCCCTTCTCCCACTAGGGACTCTG<sup>1</sup>TTTGGGAG  
CTCCAATCCACATTTCTTCCCACTGACCTAGCAGAGGT<sup>1</sup>CTCCATG  
AGTGCCCTCCCCCTGAGCAAACCTTCTGCCTGGGCATCCAGGCA<sup>1</sup>TTCCAT  
ACATCTTCTGAAATCTAGGTGGAGGT<sup>1</sup>CCCAAACCTCA  
>Sequence 4752  
ACTTTTTTTTCTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCGGGTATTTACTAT<sup>1</sup>AGTTTA  
AAGTTTCTTTATCTAACCAACATAAAGAAAAACAGCATTGTGGACTTT  
AAGTGAACCCCTACATCCCCCCAAGTTCAGAAAATTAAG<sup>1</sup>CAAAACAAT  
TGTTTCTGCAAGAATGGAGAATTCAAATGTTAGACAAACA<sup>1</sup>TTGTTTGT  
TAAAAATGCCACTGTATTTTGT<sup>1</sup>TTTGT<sup>1</sup>TTTAAAAATGATC<sup>1</sup>CGGCTACCA  
TACACTGGATAATTTGGTCAGCAGAAATAGCTCTGGGAAAAAAATT  
>Sequence 4753  
GGTACATACCTTCTGATGAAGAGAAAGCACCATATGTGGAAAACCTGCAA  
ACTGGAAAAGCATAAAGAAAAATGAGCTGACTTGAGAGATGCTGCCACAGG  
AGTTGGCTTGT<sup>1</sup>CCCCCATCGCCAAACTTCTCCTCGGTCTCAGATCGCTC  
CATGCCATAAACAACCAGATCCACCAACTGGTCTCCAGCACAGGGCAGC

Table 4

GCTGCTTGTGCTGTAGGGCAGAGATTAAATACAGTATTCCAAAAGCCTCT  
CGGTTAGTTTCAGAAAGTTACCAGTTAATGGGCATTAATTGTAACAAGAGG  
CTG

>Sequence 4754

GGTACTTTGCTTCCTGGATTGTTGAATACACATACTGAACAGGCTTGGAA  
GACCTGCTTAACTGCCAAGGCCAAGTTAGGCCCAATGAAGGGCCTGTTGA  
CCATACCCAGAGTGGCCTCTCTCACCATATGGTAAGAGTTATGCAGGGTT  
TTGTAACTTTTCATTGAGCTGTTTGAGGGAGATATAATTTTGATCCCAT  
ATATCATCAGAATCCTCATTTTTGACCTCCTTGCTCCTTTATTAAGTGT  
TTTCTGTGATGTGTATTAGGTTCTATTAGGAATCATAGAAAGGG

>Sequence 4755

GGTACTGTCAGAGGACATAGCAGTATTAAGGGATAATGAAGTCACAGCTTC  
AGAGCCTCCATCCTTTCTTTAGCAAGTTAGCTCTACTTGTATCTGTTCTG  
TTTTATATAATATGGTTGCATCTAACTGTTTTTAAAAAAGTTCTGTCT  
TCAAAAAAATTTTAAGCTATGAAAATCACTGATTAAGTCAAACCCCTCATT  
TTACAAAAGAGGGCAACACAACTCAGAGCACTTATGCCTCACCATAGGTC  
ACAAAGCCAAGTAGCTCCAGGCCAGAAATGGGCTTTAGGTCTTCCGT

>Sequence 4756

ACTTTTTATAGAAGCCCACTGGACTGACAGATGTCAAGGGGTTGGGGG  
ATCCTCAGTAGGCTAACCTAGCAGAGTTCTTGCTAAACTGGGCTAGACA  
GGCCACAGACAAGATAGCCAAAATCAAAGCCTAGTTGAGAAGGGAATTCA  
GAGGAGCATGACTAAAAATTTGGTCAAGGGGAGAGTCTTTGTACCCCAAG  
ACCTAGCACAAAGTGGTTGGTACC

>Sequence 4757

ACGCGGGAGAATAGAAAATTTAGGGCAGCAGTTTCACACGACTAGCAAAA  
GGAACTCTATTGAAATAGCTGCAGCTAGGGACCGATAAGACCCCTGAAAACC  
CGGGAGTAGATCCAGCTGGCTAAGACCAACTGGTCCCACATGGCACTGG  
ATTTGACCTAGGTTTCACCTAGAACCTCATTATATGCTCATTAACATACA  
AAAATCACACACCTACCAGTATTATGACAGTTTCAGGAACATCCATATT  
AGTGTAAGAACTGGGTGACAGGCCGGGTGCCA

>Sequence 4758

GGTACAGTGGAGAGAAAGCCTACATTAGGGCCTCAAGGAGAAGTTTCCA  
CAGGAGGAAGCTATCATTTGACAAGTATATAAAGCTGGTTAAGGTAACATG  
GACATGCTGAGGACCCAGAGTTTGTCTCGATAAGGCTGGGTTTCTTTAT  
TATTAGTGGAGGCACTGGGGGTGGAGAGTGCAGTGCAGGAGGCATGAAGG  
GAGGAAGAGTCAACATCTGTTCTTAGCTCAGCCTCCACCCCAAGTCCATCCA  
GTTCTCTGTCTCTCTCTCTGAGCCTTGGCTCCACGGCTGCTGCTGTC  
ACC

>Sequence 4759

ACTTT  
TT  
TAAAAAAAAAAAAAGGGCCGGTTTTTAAAAAAACCAGTTAAAAA  
ATAAGGGGAAAAAACCTTATTTTATTTTTAAAAAAACCGGGAATGGGGC  
CCTCTGGGGGCAAAAATTTCAACTTTAAAAAAAGGGGGGGGTTTTTTT  
TTAATTCACCCCGGGGAAAAAAATTTGAAGGGGCCAAAGAA

>Sequence 4760

ACTATATATTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAAAGATAAATCTTGCCTGGTG  
ACCACATTTTCTCTATGCAATTTTCATATGTTACAGTTGGGTTATATG  
GTATGGTTAAGCAAAAATGCATAGCTGTTGTAGTATATAAGAAAATATT  
AAATTGATTCTCTATTTAAATCTTTAATCTTGAGGGTTGCAATTTCAAAT  
ACAGACATGTACTCCTTTAAAAATAAGCCACTGTAGATTTTCATCAACTCA  
ACCATGTAACATCAAACTCAAGCTTTTAAACTTTGGACATTCATTAACC  
TTTTCTATTACTTTTCATATATAGACACATACATACAGGTATATATGTATA  
TATACTATGTATATATCTATANTTTTAGAACAAATATCTGCTTCTGTGTG  
TTTTTG

>Sequence 4761

Table 4

ACCTGGGTGATGGCCATACTGCGTGCCGCATAGCTCAAGCCATGTGCCT  
GAGGCTGTGATGAGGGAGAGAAAAGAAATGTCCACTCCCCAAAAGAACTGAT  
TCAGGCATTGAACAGAACCATTTGCACATCCTCAGGAGGTTCTAGCAAACC  
TGCACATTCATGTCTGCACCTTAGACAACATAAACAGAGTGAGAATGCCTT  
CCCAGAGCAGCAGAGAAGTTCAACCTGGCAACGACCAGGAGAATTTTCAG  
CTTATCCTTTACAGAAAATGGTAACTTTCCATGGAGAGGACAGGAAGAAT  
CAGACAAAGACAAGCGGAGACTCTTTCTTTTCTGCACGTGCCTTGGGTAC  
CTTCGCCGGGACCACGCTTAAGGGCGAAAT

>Sequence 4762

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTA  
TTTTTCTTTGGGAAAACCAAACATGCTTTATTTTCATTTTTTCACAATTT  
ATTTAAACATTTTACATTTACAAAATAGGTCCAATTTAATTTTTCTGCTT  
GCCAAAGAAACAAAGTTTTTGTGGACCTTGGAAAGAAGATTAAATGATA  
CTGGCAAAAACAAATGCTGAATTTGAAGAAGAGGCCCTTTGGGCAAA  
TAATCTGCATACTTTTAAATGGGAATTAGATGGAAAAATTGAGTGCTAAA  
TCAAATTTTTTAAAAATATACCCACACGATCCCGGTACCTTGGCCCGGA  
CCACCCTTAGGGGCAAT

>Sequence 4763

GGTACAGAGAAACCACAGGTTGCCCTTTCCACAGCTGGATAGACTTATCC  
AAAACGGCAGGATGATTCTGTATTAATCTTTTTGGAAAGCATGTCTGTAT  
TAAGATTGCAAAACATACAGATAGCTACCACAAATTAGGTCAAATGACTG  
ATCAAGTTGTAACATCTGTGAGGTCAAATTCAGTTATAATAAAGTGCCT  
AGATACACATTTATACAACAGACCATAAGAGCTGAATTTCTTACAAATAT  
CTTTATGGGCATGTAAAATTGACTCTGCATTTCTGCATGTGTGCATTAC  
ATAAGAGAGGCCAGTCTGCAGTGAATATATACTCCAACCTGAAAAAG  
TAAGTGTAACAACCTGGTTAATCATGCAAGTCTTGTGGAAATAAACC  
GACTGGTAAAAACATGAATTTCTCGCACAGTAGTAATAGGTGCACTATTAA  
AAACACTTACGGAAAACCTTGATTGGGGCCGTATCTGAATTTCAAGTG  
TTAGTTACCTTGCCATTTAAAAAATTTTTTGAACAATTTAAAAAGGGAA  
AGACCAACTTTTAACTTAAAAAGAAATCCAAGTTGGTAAAAAACTGNTT  
TTCAAAAAGTAATTTAAAAACTTTGCTTGAACCCCTTCCCCATAATTGGAA  
ACCTTGAAGCCCTAATTCACCCTAATTTAAGGGCCG

>Sequence 4764

ACATTGTCAGTTGCTTCCCTCGGTTCACTGCAGTCGGCGGTCCACCAGG  
TTCTGAACCTTTTCCAGTCCAGCAGTGGTGAAGCGTGTCCAGTTCCTC  
TTGTGTGAAGAAGTAAACTCTGGTTCCATCACCTCTCATAGAAATTC  
CAGATAGACACTGACCTTTTTTAAACTGAAGCTGAGCCATGTCATAGCGG  
CCGTAATCTCGCAGAAGTACC

>Sequence 4765

GGTACCTGCCCGCAGGAGGGGAAGGATGGGCTTCCCTGCAACCTCCCTTGCC  
CCACGGCTTCCCATCCTACCCCGGCGCGTCAGCTGAAGGCCAGCAGGG  
ACGCAAAAGTTTTTAGGCCCTTAAGTCTTAGGTTAGCATACGTATCAA  
GGACAGTAACTACCATGGCTCCCGAAGTTTTGCCAAAACCTTGGATGCGT  
GGCCTTCTGGCCAGGCCTCTGCGAAAATCATATGGCTGTAGCAATTCGTG  
CTATCCCTGGGGGTTGCAGCTTTGTATAAGTTTCGTGTGGCTGATTCAA  
AGAAAGAAGGCTTACCGCCAGATTTTCTACAGAAACTACCATGTCATGAA  
AAGAATTTTTGAGGAGATGAGGAAGGCTGGTATCTTTCAGAGTGTA  
AGTTAATCTTGGAAATAAAAAGAAATTTCTTTCAGGTTTGAAATTACCTA  
GAAGTTTGGCACTTGAACCTTTGGTGTTCCTGAACTATTGACCCCTGAA  
TATTGGGGCCTAAAAAATGCTCCCTTCTTGATTAATAAACCATTTTGT  
AAGGTTATGATATTATTAAGTTCTCTGCCGGGCGGCCCTTAAAGGGG  
CAATTTTCATCAACCTGCGGCCGTACTTGGGTTCCGAGCTGGGCCCACT  
TGGGCTATCAGGGGATAGCTGTTCCCGGTGAATTTTTTCCCTCT

>Sequence 4766

GGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGGGCCTTTTTTTGGTCAA  
ATAAAAAAATCACTTTAGCAGCAGTTCAGCAATCTCTAATTGTAGGGC

Table 4

TTGGTGTAACCTCACTGGTCTACCTTATCTGGTGTTAGGGAAAAACAAA  
ATATACTGGAAATTCAGTTTAAATAAAGCTAGGTTTCAGAGCTGATGCCCT  
GAAAAAGAATATTTGCCCACAGATAAACGCAACTCAAATAGAATCCCTA  
ATATAAGAGCCTGGAAAAATCCTTCTACAATATTTTGAAAAAGTGAAAGG  
AACATCATGAATGCTGGGTCACTGCATGACAAGTTAACTGGGCAGCACT  
CTCCATGGCCTTTTATAATGCAGTGGCATCATCTTCCCTGAAGCTCCAC  
CAGGAGTGGAGTGCTTGTCAAGTTCAGTTGGTTAACAACTGGTTAAGG  
GGGTGTTTATCAAACAGTAGTGGAGTTTATAGAGGCTTTTGTAAATA  
AACAAATCCGGTCCACACAAACCCGTTTAGGGAGAATTCCTTGGAGGATAA  
TCTATTCGAACATTGAACGCTTGTCTGAAGGACTCTTTGGCTATTTG  
GCTCCGGGCAGGGCGTTAAACCTTTGGAGTGGCTTTCGGTAAGAGTTAG  
GGATAAGAGAAAGTCCTGCCCCGGGGGCGTAAAG  
>Sequence 4767  
GGTACATGGGTCTGAGTGCCTATTTATTTGTGAGCCAAGGTTTATGCCT  
TCTTCTATAATTTCTTTCACCGAAAA  
>Sequence 4768  
GGTACGCGGGGACTCTGATGAGGGCTCAGACTTGATAACGCCCCGTGGTGC  
CCCATCCCTATAGGAGCTGGTGAGATTGCAGCCTGCTGCCTCCCCTCCAT  
CAGCCACAGCTATTGGATTTCCACCCAGAATCTTTAGGTAAATGAGGTA  
AGTCTCGATTTTAACTTCTTTGAATCTGGAATCCAACTTGAAGT  
GGAAAGAGAAGCCTGCTTAACTGGACAGATGAACTTGAACAGACTC  
TTGGAGACGGCTGGCAGGAAGTGAAAGCTCACCTTACCTGGGCTTACCT  
CACTGGGTCAAAATCAGAATTTATTTTGGAGGGGCAGGTGGCTACTTT  
GGATATTATCTGTGAATTTCCCTGCATTGGCTGGGGACTTCTAATCTCT  
GGGAAATTAAGGCCCCCTCGTTTCCCTTATGCCCCGGGTGGGAAAAA  
CCCTTCCCTGGGGTGGAAATCTTTGGGAAACCAAAATGGGCCACCTTGA  
GAATAGTGGGCTTTATATACTCAAAAAAGAAGTGGTTGGGCTAAGAACT  
TGTAAGGGCTAAAGTCCCTGCCCCGGGGCCCTTAAAGGGGAATTCACT  
CCAATGGCGGCCGTACTATGGACCCGGCTTCGGTACCAACTTGGGGTAAT  
ATGGTATACTGTTTCTTGGGAAATGTTTCCCTAACACTCG  
>Sequence 4769  
GGTACAACAACTTGAGCGAAAAATTCCTTCTGAACTTCTTCTACCTG  
ACCACCTGCGTGCACTCTATCTAAGTGACAACGATTTTGAATCCTGCC  
GCCAGATATTGGGAAGCTCACAAGTTGCAGATACTCAGCCTTAGGGATA  
ACGACCTGATCTCGTGCTAAGGAAATCGGGGAGCTTACCCAGCTTAAA  
GAGCTCCACATTCAAGGGAACCGCCTCACCGTTCTGCCCCAGAACTAGG  
AACTTGGATTTAACTGGCCAGAAAGCAGGTATTCAAAGCAGAGAACAAATC  
CCTGGGTGACCCCATTCAGACCAAGTTCCAGCTTGGCGGTGTCCATGT  
TTTTGAGTATATCCCGTCTGAGACATACAAATAGTAAGTAGACTCTGATT  
TTCTGAAATAGTAGACTGGGGAATTTATAGTATTTATAAATACGCCCTT  
AAAAAATATTATGTGACCAGATCCTTTTGATGGCAGTTAGCACTTAACAT  
TTTAGGATGTTTTATTTAACTGCTTGTTCGGCCAGTGGTGGGGGGGCT  
TCGCAGCTTGAAATCTAGCTTTTGGGGAAGTTGAGAAGTGAAGGATTGTT  
TGGGCCCCGGAATTTGGGAACCGGCCTGGGCAACAAGGCAAGGACCCCTT  
TTTTCCAAAAAATAAAAAAAAAAAG  
>Sequence 4770  
ACTTTTATGCCTCAATTATATCACCTATCAAAGAGCCTGCTTTGTATGA  
TGGTCGTGTTTGTCTTCCATTTGAGTTGGTTTCTGCTGAAATTGGACC  
ATAGACATTCTCAGCCTGGAGTGGGAGGTGAGTTGGGATAGGCGAGGTCA  
AGTCAGCCTGCAAGAAGCTTTGCTCCTTGAAGGGACTACTTTACTTTTA  
AAGAGCCAGGGGGTAAGGAATTGGAAAAATGGGTGTTTTACAAATACCG  
CATTTGCAAAATTCATGGTGCCAAACCATTTGCGAGTTTAGGTATCAACT  
TTTGCAAAATGAAAGGGCAACATATTTCCCAACCAAAATATTGCTCTTACC  
TTTAAGACCCAGGAGTACCCTTAGGTCACCTTACAGTTTTTGGACCAAC  
CTGGCTTGCAAAATTTTAAAGGTTTCTCACACCCCCCTGATAATTT  
GGATAATTAGGCTGGGAACCAATTTAACAGGGGCTTTAAGTACAGGGGG

Table 4

TTTTTCTTTAAGGAGAAAGGGCTTTTAGCGATAACCTAATTCTAAATTA  
GGAACCCGCCCATTTATAAAATAGACCCCTTTAAGGCATAAGTTTGAAAGG  
AATACCTGGAATATGGGGGTTACCCCTGGCCTTTATTTTTGGGGGAACC  
AAAATATGGTTTTTATTCGCGGACTCTTGGGGCCAATTTATTTAACC  
GGGGATTTTCAACCATTTTTTGGTATATCGAGAATTTAATTTGGGGGGT  
GGACATTCTG

>Sequence 4771

CCCTTAGCGTGGACACGGCCAAGGTACTATTTTCTTTTTTTTTCATTT  
GAGGGTGGGGAGGGAATCACTGGTGCTATAGAAATTGAGATGTCCCCCA  
GGCCAGCAAATGTTCTTTTTTGTCAAAGTCTATTTTATTCCTTGATAT  
TTATCTTTTTTTTTATTTTGGGGATGGGGACTAGTGAATTAATCTAAAAGT  
GCTATTAAACATGGGAAGAGAGCGAGTGGGACTCCAGCCCAGCCGCTGA  
TAATAACACCCCTCTATTCAACTGTCTCTGTGTTTCTAAGCCTCTGCTT  
TTGACCTATGTTCTTTTAAACCCTACTACATAAGTTGTAGACCATACTT  
CCTGGTTTCATATAAGACTGATATGAATTTCTTTAATTCACACGATTTAAA  
AGACAACCTTTCACAAACAC

>Sequence 4772

ACTAGGCCATTCCAGCTGAATCTCAAACAGAAGGCAGTAATGAGAGCCTA  
CAAATGGGAGGGACCTAAGTGCCTACCTACTCGCTAATCGCAGGTGCAAA  
CACACAAGGAGTTTGGTGGGCTTAAGGTCAGAGGAGTGTGTAGGGAGGGA  
TGATGTGGAAGGTAAGATTCAAGGCAAGCTAAAAATCCGATACTGTAACT  
GTTTTCCAAAAATCCAGAAAGCAAACTGTGCATGTTTCTACCTGAACCAC  
CCAAGCAACACTTTCTACCTTGCCTTATTTTAAATTGGATTCACTGTCCA  
AAATGCAGAGGTTTGTCTTTGCTTTTTTTTTCAGAAGTTCCAAACAGCAACT  
TTGAGAGCAGTGGGGTGTCTGGCAGCTGTCTGTGTTTTCCAGGAATTCA  
ACTGAGCATTGAAATCTCTCATTGCGGACTTATTTTTATAGGAAGCCAA  
TTAAAAAAGGTTTCTTATAGTATTGGAAGTCTTCTAATTT  
TAAAAATGACTTTTTTGATGTATTTTTGTAACTACTGAGGTGTAATG  
TATAATTGCTCTGGTTAATGCTTTACAATCTATTTATTTAAAGAAAAAGT  
CTTTGGAAAAAACAAGAAGAACAAATGTTGTTATGGGCGGTAAACCGCGGA  
GGGCTAAAAAGCGGCATGCGGCATTTATATTAGATCCAGATCGAACACAG  
TAGCCCCC

>Sequence 4773

CCCTTTCAGCGCGCCCGGGCAGGTACGCGGGGTCCTTAATCCTTCATT  
GTGATGCCCCCTTCTTGGAGTTGGCATTGTGACAATTCATAGAGATCTT  
GCAGCAATATTTGGCTATTGGTTTTATTAACCTTAAATTCACAGAAATG  
GAGTAATTAACAAAAAACAACAGAGAAGAAATGCAAAATCTGAAGT  
GGAATGGCACTTCTTGGGTATGTAAGGGTTGTTTTAGATAAACTCCC  
GATTTGTTCTTCTACACTTTAATAGTCTCAAATCTTTCTGGGGAAGCA  
ACGTCAAGTGTCTACCTCCACAGTAAGTATGATATAGGAAATGTCTTTC  
AGTGGTTTCTAGGTATAACAAACAAGCCGTTAAAAATGAGTGACCATTTT  
GTAGGTTACAGCCTCAGCAATCTGTGTCAATTTGAAAGCAAATATCCTGAT  
ATTTTTAAATAAGGTGAGCAGGGCAAGCANGAAACCAATATTTAGTACTT  
TTGGGATTAACATTCTAGACCAGGCTTGGTGATATGTATGCCAATAGCC  
TAGAATTTTGGCTTAATGTAAAAATAAAATGTCTTTTCTATTGTGGGCTG  
GATATCCGTTCTGTAATAAGATCCAGTTGGTGGCCTCTGTGCACCAAGGG  
TTTTGCCCTTAATTTTTTTGGGTACATCACCAAGATCTGCCATTCCAAG  
CTGTGAAAAAATCATGTTGCCAATTTTTTTTAAATCGGG

>Sequence 4774

GGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGTAGATGGAGTCTC  
GCTCTGTCACTGAGGCTGGAGTGGGGGGCATGATCTCGGCTCACTGCAA  
GCTCCGCCTCCCGGGTTACGCCATTCTCTGCCTCAGCCTCCCAAGTAG  
CTGGGACTGCAGGCATCCACCACCAACCCAGCTAATTTTTTTGTATTTT  
TAGTAAAGACGGGTTTCACCGTGTAGCCAGGATGGTCTCGATCTCCTGA  
CCTGATGATCAACCCTCTCAGCCTCTCAAAGTGGCGGGATTACAGGCGT  
GAGCCACCGCACCCGGCCATACCCAGTTACTTTTATAAACTAAGGTCTC



Table 4

TATGGTTTTGCATGTAATTTTCTTCCTCTATGGAATGTCTTTTACCCTT  
CTCTATTTGGAAAAATCATACAGTCTCTACTAAGTGTCTAAATATAAGC  
TATCTCTATTTCCCTAACCTTAACATGCTCCCCCAAATTCGATCCTTGT  
CTGCCCCGGCGGCCGTTGAAAGGG  
>Sequence 4775  
CCCTTCGAGCGGGCGCCCCGGGCAGGTACGCGGGCAGTTGACACAAAAATAG  
ACTACGAAAGTGGCTTTAACATATCTGAACACACAATAGCTAAGACCCAA  
ACTGGGATTAGATACCCCACTATGCTTAACCTAAACCTCAACAGTTAAA  
TCAACAAAACTGCTCGCCAGAACAACACGAGCCACAGGCTTAAACTCAA  
AGGACCTGGGGGTGCTTCATATCCCTCTAGAGGGAGTTGTTCTTGAATCG  
ATAAACCCCGATCAACCTCACCACCTTTTGTCTAGCCTATATACGGCC  
ATTTAGCAAAACCTGATGAAGGGTACAAAGTAAGCGCAAGTACCCACGT  
AAAAACGTTAGGTCAAGGTGTACCCATGAAGTGGCAAGAAATGGGCTAC  
ATTTCTACCCAAAAAACTACCATAGCCCTTATGAACTTTAGGGTGA  
AAGTGGATTAAACAGTAACTGAGAATAAAATGCTTAATTGAACAAGGGC  
CTGGAGGCGCGTCAAAACCGTCCCTCACCCTCTAAGTATACCTTCAAAGN  
AAAAAATAATAAAGTCCCTTGGCCGGAACAGCTTAAGGCAAAATCCAA  
AAAATGGGGGGCGTACTAGGGAACCGAACTGGCACCAACTGGGGAAACA  
TGGCATACTGTTTCTGGAGAAAATGTTTCGGTACAATCCACAAAAATC  
GAGCCGGAACCTAAAGGTAAACCGGGTGCC  
>Sequence 4776  
GGTACGTGGCGTAGCATTCCATGTTTCTGAGCTTTGACATTTATTTTCTCATA  
TCAACCTTTTACACGTGAAACACAATCTCGCTCTTGAAGTCTTAACTG  
CATGATCTGTGAAACCTGTATTTATATTTTCTTCAAGTATTCTTGTCTG  
GTGTGTCTCTAAACAAACCAAAAGAAAACCTTCCAAATCTAAAGTATTC  
ATTTCTCAATTTGGAGCAAGAGGAGTCAGTTAGATACTATCACGGCATTCA  
TTTGTGGCTGGCTTGTCTATTTACTTATGATTGATAATAAATCTATTTT  
GCTTTTGTAGAGCTCCCGAGAAGCCATCTGCCTTCGAGCCTGCCATTGAA  
ATGCACAAGTCTGTTTCAAAATAAGCCTTGGAATTGGAAAAATGAACAAT  
>Sequence 4777  
ACTGCCCTTACTGCCTTCAGGCTGGGGAAGGAACAAAGGGCCTGGTTGAT  
ATGCCGGCACCTCCAGCATGCCACAGCCACCCTATGAAAAGGAGCTCAGT  
CTTTCTTCCCTGTGAGTCTCACCCTCACTTACCAGGCAGGGCCCC  
TGGCTCGGGACCAAGAACAGCTGCCCCACCCAGGCTAAGCATTTCTTAC  
TGGTAGTTGCTCTGGGTTTCCAGGGATGGAGCTCTCAGAAGAAACCAAC  
AGCTTCTCCGCTATGGCTCTGCAGTGGTTCTGCCCTTCTGCCCCAGGA  
CTGGGAAAGGAGCAAGAGTTTGGGGCTCTACTCACATTCCAGCATGC  
CACAGTCACCATACAGATAGGAGTATAGTACCCCTTCTGTGAGCCTTG  
ACCCCAAGCTTTTACCAAGCAGGG  
>Sequence 4778  
ACTCGGGGACAGAGACAAAAACAGAAAGAGGGGAAACATGTTTCTACTG  
ACGACAGGTGATTACACGTGTGCTTCTGATGGAGGGATCAGGAAAGGATA  
TGAAAAATCCCGAAGCTTAAACAACATAGCGGGCTTGGCAGGTAATGCTC  
TGAGGCTCTCTCCAGTAACATCACCTTCAACTCTCCTTGTCTCTGAGG  
CGCTCTCGATCTCCATCCCATCTATCTTGTAAACCAAAACCAAACTG  
CATCAGTCGGCTAAATTGTATTAATTCAAGTGTCTTTACCCCATATGG  
AAATAATTAATGTAGAGTTACTCCAGGCTCCATTAATACAGTATAAATC  
TTGCATGATACTACNAATTGAAGTCAGAAATGCCACTTGG  
>Sequence 4779  
CCCTTAGCGTGGACGCGGCCGAGGTACAATAACTAGCTGGGTGTGGTGGC  
GCTCGCCTGTAGTCCAGCTACTCGGGAGGCTGAGGCAGGATAATTGCTT  
GAACCTGGCAGGCATAGGTTGCAGTGAGCCGAGATCGCATCACTGCACTC  
CAGCTGGCGACAGAGCGAGACTCCGTCTCGGGAAAAAAAAAAAAAAAAATCC  
TTAACAGCTGAGAATGGCTAAAGTTTAAGCGCTGCACACTGGCAAGCAGC  
TCCTTTGACCCAGGCACCTCACTCCTCATTTCTTTCTCAACAGTCAGCC  
AGCAAGGATCCTGGAGGTACAGGTGTGAGATGCGAAAAAAAAAAGAAAAA

Table 4

AGATTTACCTACCTAAAAATGTTTAAAACTTTGGATATGGCAAATGACACT  
GTATTTACTATTAAGAAATAAC  
>Sequence 4780  
GGTACTAGGATTACAGGCGTGAAGCAGCATGCCACGCCTATAGTGATATC  
TTTAAGTAAGCCTCTCCTATCTTTTTTGAGCAGTTTTTCAAAGCAACAGG  
CACCTTATTAATAGAAAAGTTGATGTGCTTCCCTAATGCCTACTAATGA  
GGTAAAGAACTAAAGAACCCTCTGTGATTTCAATGAAGTCCCTTCAGATGT  
TATGGGCTACTTGTACTGACAAGTATGGTAGGAAGTGTAGGTCAAGCTG  
TCATAGGCAAATAGATCTTGCTGAAGAGGAAAAATTATTGGCTAAGATAA  
CACCTAGGACACCTGGCATACTTTAGACACAGCTAAATTGAATGCTTTC  
TGAGGAGGAGTGATTAATCTGTTCTCACACTGCTATAAAGATATG  
>Sequence 4781  
ACACGGGGCGCGATAGTCTGTGCGAAGGTCCGTGGACAGACTGCTTTGCC  
TGTTGTGCTCTTCGGAGGCGCGCATCCCCGAAGGCGAGCTGAAATACGG  
CTGCAGGCTACAATTTGCAGCCGACCATTATGGATGACAAGGAGCCGAAG  
AGGTGGCCCAACCCTCAGGGACCGCTTGTGCTCGGATGGCTTCTTATTTCC  
CCAATACCCCATTAACCGTATCATCTGAAGGGGATCCACAGAGCTGTCT  
TCATATCGTGATCTGGAGGAACTTGAAGTCGTTCTGCTCACGCGTTATGAC  
ATCCATTAGAGATACAGGAAGGAAGGACCGCCCTACATTTGGCCTGTGC  
CACTGGCCAACCGGAAATGGTACCTCGGCCGCGACCACG  
>Sequence 4782  
CCCTGTTTAGAGGCCGCCAGACAGATACTCTGGGGGGGGTAAAGTGGAC  
TGGGGAGAACTTCTGAGGATGTTTCATGTCCAGAAACAGCCCCACGCCCTG  
TATGGTCCGTGTCTATAGCCTCACAGCACTAAAACCAACCCAGCTCTCA  
GAAGAAGGAATGTCAAAATGTATGTTCAATTTTACATTCTGTGCCTGGA  
ATCTTTTCTTCACAATTGAAATGAAATGTGCTGATAGAGGTGAATCCATG  
CATTAATCTTCAGCTCACAAAGGAGATACTACATAAGAAGCAAGACCACC  
AACTCAAGACAGACATAATTGGATTTTTTTGCCATGACCTGGAAAGAAA  
TGTTCTCTCGGACGCGACCACGCTAAGGG  
>Sequence 4783  
ACGCGGGATGGTCCGTGTCTAGAGCCTCACAGCACTAAGACCAACCCAG  
CTCTCAGAAGAAGGAATGTCAAAATGTATGTTCAATTTTACATTTCAGTG  
CCTGGAATCTTTTCTTCACAATTGAAATGAAATGTGC  
>Sequence 4784  
AGAAAACTGAGACACTGTANATCACAATTTGAAAGGTCNGNCAAGCAGC  
TTNCGCGCATGTACAGGTGTAAACAACNCGCCCTTAGCGAGGGCGCGT  
TCGAGGTACGCGGGTCTCATATGTCCCTAAATTAATTTTCAAAAACCTCAG  
ACATACACCAAACAGATATACTGGCACATAAGCCTCAAATAAGGAGGAAC  
AGAGGACTAAAACCTCTGACTGCTGTTCTTTGTTCTAAATTTCTTCTGAG  
GGGCCTAAAAGAGCCAGAATGLACATTTTTTCTACTGATCCCAAATTTT  
TAGACAAAACCTTCTCCTTAACCAATTACAAATCAAAAATCTTTAAATCCA  
CCTATAACCTGTGGGCCCTGATTTGAGATGTCCTGCCTTTTAAATCAA  
ACCAGTATATAACCTCCATATAATTGATTTATAACTGCTGTAACCTCTGCC  
TTCTCTGCCCTTAGAAACCTTAACCTGTAAGCCATCTGGAAGGTCAGGAC  
TT  
>Sequence 4785  
ACCTGCCAAGTCTTCATGGAGCTCTGTATGGTCCTACCTGAGGGGAGCGT  
CCTGTATGCAGCTGCTGAAGACATTGCCTGTCCTAGAGCTTGATTAGAGC  
CCAGAGGCTGCTGGAAACTGGCAGGTTTGCTGGTTGAAGTGGTCTGGTGC  
TTTGATTTGGGATCTTTAACTGGTTTGGTCCAGACCAGTGCCTCCCCAAC  
CTGGAGAGCAGCTCCCAACTTCTGAGCCATCTCCACCATCTTGTGTCCAC  
AAAGGAAGTAAAAGAATCAAAAGCGTGACTGTCAGAGACAAGCCAACCCA  
CTTCTTTGGTCTTCGAGCTGGGGTTTTAGCTGAAATAGTGTCTGGTCGTA  
CCTTCTTTGGAATGGGTTTGGTTCGACCGTCATACTTCTCAAGGT  
>Sequence 4786  
TATCTCCGCTCTCCANNANGCGCTGAAGTATGCTGTATCANCAGCAACG

Table 4

ACAGCGAACTACATTGTCGTCAGTGTCTNAAGGCAAGAGCGAGAGTTGACA  
ACGTGTAATATCCCCACAGTTTCGTTATAGAGACCTCAAGCAGCATGCTCT  
AGCGGCCGCCATTTTGAAGGATTTTCATTCAAATACAACCTTGCGAGCGGG  
CGCCCTGACAGAGAACAGCATGTACCTTGTGGGAATCACATGGCTCCAC  
AGAAAGCACCCGGGATTTGACACTAACAGCCAGCTACAGAGAGCATGCT  
CCTGGCTTACCATGACAACTGCCAGAACTCTGGATGCTTTTCATGGGCACA  
CACAAATTTGATTCATGTGTGAGACTCCATAGAATAGACAAGCAACCTCA  
GTATGAGAGGAGAAAATAATTCTCTATAAAATGAATCTTACTTGGACACT  
ATACAATGTGGGTTTAAATTTCAAATACCCAAAAGGCTTCATATGTGGGCT  
CACCTACAAGAAGGTGCCATTGCTTGGATTNTGAAGCGCAGCTCCAGTTT  
ATTTAGGAACCTCAGGTTTATTTTGAATCTAGAGGTAGAGAACTGCCTA  
TTTCCAAAGTAAAT  
>Sequence 4787  
ACAGCTAATCAGGCAAAATTGTCAGATGCCTCCTAACTCTGGTTGGACAGA  
GGACTGGTCTTACAAGGATTCCTTCCAGATGAGCAGCTGTAGCCCTCAAG  
TCCCTTTGGAGAGCTTGTGCACAACTGCCTTTGTGTCTGATAGCTCACC  
TTTTGATGTAAGAGCCAAATTCACCTCATTTTAATGCTAAAATCCTGC  
CCCTAAGTGAACATGGGATGTGTTACATGTATGTTTATCCATTGCCATG  
TAATTGGCTCCCTCAATAATATATATAGCTTTTCCCCAAACCTACTGA  
ATATGCATGACTCTATATATAATACCGACCCTGTAAGGCACAAAATCCA  
AGCTGCCCTTGCCTCTTTGAAGAAGGAG  
>Sequence 4788  
ACAGGTGAATTGCTACCAAAAAGAAGCAGCAATCATATGGAGGCTTCTGT  
ATCCTATCTTTGCAAAATAACTTCATTGAAAGAAAGATTTAAGCAGTTT  
TTCACATAGAGGACAAAACATCTGTGTGCAAGAATCTCTCTTGGCTT  
GTTAATGCCCTTATCTAATTAGGAAATTTAAGGCTAGGTTTGCAAAGTTA  
CTTTTCATGAGATTTGGGTGATTTCATATTAGGATTACACAATCCAGTTT  
TTGTGAGAAAGAAACAACCTATTCACTCTATATTCTGCAAAATGTAATTAT  
TTTAGGAAATTAGTCTCTAGGTTAATAATGTTTACAGTTCTAACATCTGT  
GTTTTAGATTTTGTGAGAAATTGGT  
>Sequence 4789  
GGTACGCGGGAAATGAAGAAAAGCAAATCCTGCCCTCTCTACTTTTCACC  
TCCTGTCTCCCATGTTCCCTGCCTGGTTTGTCTGTGATCTGTTGATTGAC  
TTAGACTGTAAGCACATGGGGCAGGGCCAGTCACTTTCTTCTCATGACAG  
AGCTCACTGCAGGGCTGTGCTCGGTGCTAGGGAAGCAGCATTAGAATAAA  
ACCCACCTGGATGCAGTGTCTGGGTCTTGACAAGTTCTCTCTTCTTTCAT  
CACCCATCCAACCCAAAGCTCCCGGTACGCAGCTGTGACCAGAGTGCT  
GAACAGAGAGGAAGGAAAGGGGTCCACATCCTGCCCTTGTGCTAGATT  
AGATTCTGGGAAGGGCATTCCCTCTTCTGN  
>Sequence 4790  
ACTTTTTTTTTTTTTTTTGTAGGCAGGGTCTCACTCCATCGCCCAGGCTG  
GGGTGCAGTGGTGTGACCACAGTAGAGGTGCCACGAACCTTCTGAGCTCA  
GGCAGTCTCCTGCCTCAGCCTCCCAAAGTGCTGGAACATAGGCGTGAG  
CCACAGCGCCAGCCATGTTATCCTGTTAATCATCCCTGCTCCAAGGTC  
ATAAATATTCTTCCATATTTGTTTCTAGAAATAATTTTTTTCATATTAT  
CTGAATCCATTGTTATTTATTTTGTATGTGGTGTATGACTNGATCCTT  
ACAAGGCAAGACATTTCATGTGAAGACAGAGGCAGAAACTGAAGTGATGC  
AGCTCTAAGGCATGAACGTGAAGGA  
>Sequence 4791  
GGTACGCGGGAAGACTACCCACAAAAACATGACCTCACCAACAAACTAA  
ATAAGGCACCAGGGACTAATCCTGGAGAAACAGATATACGTCCTTTCAAA  
CAGACAATTCAAAATAGCTTTTTTGTAGGAACTCAAAGAAATTCAAGATA  
ACACAGAGAAGGAATTCAGAAATTCATCAGATAAATTTAGCAAAGAGATT  
GAATTAATTAAGAAATCAAGCAGAAATTTAGAGTTGAAAAATGCAAT  
TGCACTCTGAATAAGGCATCAAGAGGCTCTTAATAGCAGATTTGATCAAG  
GGCAAGAAAGAATTAGTAAGCTTAAAGACAGGGCATTGAAAATACACAG

Table 4

AGGAGAAAAATAATCAACAAAAAAGTACCTGT  
>Sequence 4792  
GGTACTTTTTTTTGTGTTTTTTTTTAAACCTTGGAGAATATGTATTT  
CATCTCCCAGGATGAGAGCCAACCTATGTTAGTGAGTAAATAGAGTTAAT  
ACTATCCTGTTTTTATTTTTATACCTCTTAAAAAGGAAACAAAAAA  
ACCTTAAATCAAACCTAAATTATTTTGTGCTTTTATGTTTTTTTCCAT  
TCATTCTTAAATGCCAGCTCCAGTGACACTTCTCTGTGAACTCTCCC  
TGCCCACTCACTCTGAGCAAGAGTTAAGTATACCATAGAAAGATATTAA  
ATTTCAATCACTTCTTGAAGCTTTTTAAAAATTAATGGACCCATTCTT  
TTTTTIGCCTTCCCTACTAAAGGCAAGGTT  
>Sequence 4793  
GGTACAGTTTCCCTCCTGGCTGCTTTCACAGGCTGGTCTTGAATGTCTGC  
AGCTTTTCCAGGCACGTGGTGCAAGCTGTCAGTGGATCTACCATTCTGGG  
ATCTGGAGGATGCTGGCCTCTTCTCACAGCTCCATTAGGCAGTGCTCCA  
GTAGGAACCTGTGTGGGGCACCGACCTCACATTTCTTTTCACTGCTC  
CCTAGTAGAGGTTCTCCATAAGGGCCCTGCCATGCAGCAAAATCTGCCT  
GGGCATCCAGGCATTTCCATACATCTTCTGAAATCTAGGTGGAGGTTCCC  
AAACCCCACTTCTTGAATAATGCGCACTTGCAGGCTCAACACCATGTGAA  
GCTGCCAAGGCTTGGGGCTTGACCCCTCTGN  
>Sequence 4794  
ACTGTCGCTTCCACTCCCGCTTATTTACTTCAAGATAGTTTTTTTCT  
GTGTTAATCTTCCATGTTAAAGGCTTTTCTCCGATATATGCTGATCTGCT  
TATTTTAAATAGGGTGAGCAGCTGGCATCACGATTGGGCCCTGCAACGG  
CCTGGCTGTTTGTGGGTAAAGTCTGCGATATCTTTAGAATAAGTCAAG  
CTTCCAAAGAAAGTTTGTAGTTTAAACTGAAGGATAAAAGGCCCTTTG  
CCATGACTGTGAGAGCCAAGTGGGGAAAGAACACAGGGGCCCATCATTC  
AACAGCCTGCATTTTTCTTAAATCTCTTTGGT  
>Sequence 4795  
GGTACGCGGGTAAGAGATCTGAAATAAGTTTAAAAGGAGTTTAGTATTTT  
TAAAGTCACCTCAAAATCTTGAGAAATATTGTGTATTTCTTCGTATA  
CTTACAAGTTAATAGGAGTAGTGATAGTATAAGAAAGGAATGAAACT  
CAGAAGGAAATACACCACATTGGCCATAAGAAATAAACCTCACAAATTTT  
ATTTGTTTCTCTCCAGATCCGACGTATCTGAAGGGAAAGTCCATTAG  
CAGAGAGCTCCACCGTATTAATCTCATTAGCTTGGAGCCTGGCTAGCAAC  
ACTCACTGTCAAGTTAGGCAGTCTGATGTATTCTTGTACCTGGCCGGGG  
GGGCCCTCGAAAGGGG  
>Sequence 4796  
ACTAAATAATTTTTTTTTTTTTTTTTTITAGGAGAGATGGGGTTTCACC  
ATGTTAGCCAGGATGGTCTCAATCTCCTGACCTCGTGATCCACCTGCCTT  
GGCCTCCCAAAGTGCTGAAATTACAGGCGTGAGCCACCGCGCCCGGCTT  
TAATTGGTTCTTAAAGGAACTCCCTTTGAGTGAGACGGGAATTTCTGTGTA  
GGGTTTTAAGCAAAGGAGTGCTTGAATTAAGTACGTTTAAATAGGATC  
CCTCTGACTGCAGTATGGAACAACTGCAAGGGGGCTTGAAGCCAAC  
TGCCAACCATGCAACAATTNCAGGTGAGATGGGATGAGTGGCTTGGACC  
ATGGTGGTAGTGATGCAGACACTAGGGTGGGGC  
>Sequence 4797  
ACGCGGGAGGCATTGAGGCAGCCAGCGAGGGGCTTCTGCTGAGGGGGCA  
GGCGGAGCTTGAGGAAACCGCAGATAAGTTTTTTCTCTTTGAAAGATAG  
AGATTAATACAACACTATTAATAATATAGTCAATAGGTACTAAGATATT  
GCTTAGCGTTAAGTTTTAACGTAATTTAATAGCTTAAGATTTAAGAG  
AAAATATGAAGACTTAGAAGAGTAGCATGAGGAAGGAAAAGATAAAAGGT  
TTTCTAAAACATGACGGAGGTTGAGATGAAGCTTCTTCATGGAGCCNANN  
ANNAAGAAAAAAGT  
>Sequence 4798  
CGAACTCTTTTTTTTTTTTTTCTCTAATCTTGTCTTCATGCTTTAT  
TTCATTAAGTTGATCTTCAATCTCTGATATCTTTCTCTGCTTAATCAA

Table 4

TTCAGCTATTGATACTTGTGTATGCTTCACACAGATCTTGTGCTGTGTTT  
TTCAGCTCCATCAGGTCATTTATGTTCTTCTCTAAACTGGTTATTCTAGT  
TAGCAATTCCTTTAACCTTTTTTCAAGGTTCTTAGCTTCCTTGCAATGGG  
TTGGAACATGCTCCTTTAACTTGGAGGAGTCTGTTATTACCCACCTTCTG  
AAGCCTAATTCTGTCAAGTTCATAAACTTATTCTCCGTCCAGTTTGGTC  
CCCTTGGCTGGCAAGGAGTTGTGATCCTTTGGAGAAAAAGAGGGCTTCTG  
GGTTTTGGGAATTTTCAGATCTTTTTGCGCTGGTTTTTCCCTCATCTTTG  
GGGGATTATCTACCTTGGGGCTTTGACCTTGGCCACCTTTGGGTGGGGG  
GTTTGGGGGGGAAGCCCTTCTGGGATGGGGAATTTTCTTCTAACAGTA  
AGGGATCTCAAGTGCCCGTTTGTGGAAGTTGGTGGAGGTCCACTTCAAAC  
CCTGTTTGCCTGGGAAATCACCAGAGGGGGGTTAAAAAACGAATACCC  
GGTCCCTCCCGGGGCGGGCCATTTA

>Sequence 4799

ACCAAGGAATGATTGAGATTGTGGAGGAGGGCGATATGAAAGGTGAGGTC  
TATCCATTTGGCATCGTTGGGATGGCCAACAAAGGGGATTGCTGCAGAA  
AGGGGAGAGCGTCAAGTTCCAATTGTGTCTCTGGGCCAAAATGCACAAA  
CTATGGCTTACAACATCACACCCCTGCGCAGGGCCACAGTGGAATGTGTG  
AAAGATCAGTTTGGCTTCATTAAGTATGAAGTAGGAGATAGCAAGAAGCT  
CTTTTTCCATGTGAAAGAAGTTCAGGATGGCATTGAGCTACAGGCAGGAG  
AAGAGGTGGAGTTCTCAGTGATTCTTAATCAGCGCACTGGCAAGTGCAGC  
GCCTGTAATGTTTGGCGGGTCTGTGAGGGCCCAAGACTGTTGCAACTCC  
TTGACCTGATCCGTTGGTCAATCGCTTGAAGAAAATCACTCTGGATGAAG  
CCCGTGGTTCTCGCTAAAGGTTCTTCGTCAGCCAAGGGACCCGATAACC  
CAATGGGGGTTGGGGGCAAAAGAAAGAACCCCAAGCCGGGGTCAATGGC  
TAACCCATTCCCAAGCCCAACCTTAAACCACTTTGAACAAATTGGGGGG  
GAATTTGGTGAAAGGGTCTGAATATCCCTTTAATCCCTCCCGAAATCTG  
GAATCT

>Sequence 4800

GGTACGCGGGGCTCTCGCCAGGCGTCTCGTGGAAAGTGACATCGTCTTTA  
AACCTGCGTGGAATCCCTGACGCACCGCCGTGATGCCAGGGAAGACA  
GGGCGACCTGGAAGTCCAATACTTCTTAAAGATCATCCAATAATTGGAT  
GATTATCCGAAATGTTTCAATTGTGGGAGCAGACAATGTGGGCTCCAAGCA  
GATGCAGCAGATCCGCATGTCCCTTCGCGGGAAGGCTGTGGTGTGATGG  
GCAAGAACACCATGATGCGCAAGGCCATCCGAGGGCACCTGGAAAAACAAC  
CCAGCTCTGGAGAAACTGCTGCCTCATATCCGGGGGGAATGTGGGCTTTG  
TGTTACCCCAAGGAAGGACCTCACTGGGATCAGGGACATGGTGGTGGCCA  
ATAAGGGGGCCAGCTGTTGCCCGTGCTGGTGCCATTGCCCATGTGAAGTC  
ACTGTGCCAACCCAAACACTGGTCTCGGGCCCGAAAGACCCTCTTTTT  
CCAGGCTTTAGGGTATCACCCATAAATCTCCAGGGCACCCATGAATCCT  
GAATTGATGTGCAACTGATCAAAACTGGAAAAACAAGGGGAGCCACCAAA  
CCCACCTGTTGAACATGCTTAAATTTTCCCTTTTCTTTGGGCTGGGCA  
ACCAACAGGTGTTCAAAA

>Sequence 4801

ACTTTTTTTTTTTCTTTCTTTCTTTTTTTTTTTGTATTTTATAGTAGAC  
TAGGTTTTTACCGCGTTAGCCAGGATGGTCTGGATTTCTGACCTCGTGAT  
CCGTCCGCCTCGGCATCCCAAAGTGTGGGATTACAGGCGTGAGCCACGG  
AGCCCGGCCATAGGCCTGTTTCTTATTCTATATTCTGTAAATGTAAACC  
TCTGAGATTGGAAGACAATCAGTTTACAGGGTAAGAATTGTTTAAATT  
ATGTGGCAGCTTTTCTCAAACATGAAGAGAAACATTAGAAATACGTTTA  
ATAAAAGTCTCTATGATTTTGGTTTCTTTCAGGTAATATAATTTCTCGA  
CTTATTGATGTTAGTACAAAACGTTTG

>Sequence 4802

CCCTTAGCGCCGCGCCGGGCGAGGTACAATGACAGTAACAGCCGCGTGGTG  
CTGCCAGGACTGCCCTTGGGCATATCAGTGACAGCCCAATGTGGGTGGA  
GGAAACCTGTAATTTCTTCTTAACATGTGTTTGAAATACCAAGTGAATA  
ATACTGTTCTGGAAAAAATGATAAACTAGTGGAATTAAGAAATTAAG

Table 4

GGTTTTATATAATAGACAGGCCCCACCTCTCAAAATATTTTGAAGTCT  
TTTTGTAACTAATTTCTTTTGATCACTATTTTGCATCAGTAAAATGATT  
TTTTTAAACCAATAAATCATCAATTATTAGAAATAGTTGTCTCACAGTG  
ATACTGGTTTTCTTTGTGCTGTTATGATTAAACATTGACAGGAACACT  
ATTTTAAATCCTTACGTTTCAGGTGTTTGTAACCTGGCCTTATAATTAGGC  
TGAATTATGGGCTTCAAAGGCTACAATTTATGTGTATGGTTCACAGCCTA  
ACTTCTATTTTACATTTGAAAATACAGAATTTACCAACTTTGGAACTTT  
TTTTTAAGTATAAGGTGGGCTTTTCCTTTTAAATGGTCAAAACTATTTT  
TATGGGCAAGTTTCTAACCTTGAAAATTAATCCTGCCCCAAAACCGTGT  
TTTTCCGATGGTTTTAATGAAGGCCCTTG

>Sequence 4803

CCCTTAGCGGCCCGCCCGGCAGGTACGCGGGCTTGACTAATTTTGTGAT  
TTTTTTTTGGTAGAGACCAGGGGTTTCACTATGTTGACCAAGCTGGTCTT  
GGAACCTCTGGGCTCAAGTGATCCTCCTGCCTTGGCCTCCCAAAATGCTG  
GGATTACAGGCATGAGCCACTGTGCCTGGCTGGATATGAAATTNTTTT  
TATTTTTTTTTGAGACAGGGTTTCGCTCTTGTGCCAGGGGCTGGAGTGC  
AATGGCGTGAATCTTGGCTCACTGCAACCTCCGCTCCCGGGTTCAAGCA  
ATTCTCCTGCCTCAGCCTCCCAATAGCTGGGATTACAGGTGTTTGCCAC  
CATGCCAGGCTAAATTTTTGTATTTTCACTAAAGACGGGGTTTTCCATG  
CTGGCCAGGCTGGTCTCGAAATTTCTGACCTTAGGTGATCCACCCGCTA  
AGCTTCCAAAATGCTGGGAATACAGGCAAAAGCCAACCCACCCGGGCTGG  
ATAGAATTTATAATACCCTACAGGCACCACAAGAAGATGCCCTCAAGCAC  
TGATGTGAGGAAAATCCTTGGCCGACCCCTTAAGGCAAATCCAACA

>Sequence 4804

ACAGCTCCTAATAACCTTGATGTCAGAGTTGTCACTTGGTTGGAATTAT  
ATGATCCCCAATTTAAATTTTCTTGATAAACTCAGCGTTGTTGTTTTT  
AGTGACAAGAAAACATACATGGAAAGGGGACCAAGACAGTTCAACAAGA  
TAGTTACAGCCCTTTCAGGATATGCCTTGGTGGGTGGGAGCAACCTA  
GATTTTAGAGGACTATAAAACGCCATGTTTACTTTGTTGAAAATTTCT  
GATGAAAAGTCTTTTGTAACTTAACATTCCACATTTTCATTTAAAAAGTC  
CCAGAAATATAAACTATCCAATTTACAATAAGGTGGGTATCTGTAAAAA  
CCTTAAAAATAGTTACTCTTCCCAAAGAGAAATTACAGCGTCTAAGGGG  
GGAAAGAAAGCATCTTGAGCAGTAAAGGTCAAGCTGGGAAAAATCCAATA  
CAGAATATTCTAATAAACCATAGTTATTTTACTGAAAATAGATTTTGCT  
GCCCTACAGCATTTGGTGGCCAACTCTAAGCTTAGAGTGATTCTACTTTG  
AAAAATATCCATAGTAGAAAATTAAGGGCACTTATTAACCAAGTCACTA  
CCCTTAATAAACACCCGTTTGGACTGCCCTTAAGAACAGGGAAGAAGTAA  
TCCAGGCTGGTCACTTT

>Sequence 4805

ACTT  
TTTAAAAAACACCT  
TTTTTAATTTTAGGCCAATTTTGAGTTGTCAAAGTCAAAACAGTCAATT  
TGTGTTGGGAGCCGAGGCCCAATTGCAAAAACGGGTTTGAGGGGCCCCGG  
GGGGGGGGCACCCAGCTTGGGGAATAAAACCGGGCTGGGGACGGCCC  
CCGCTTAAGGAAGCCGGCGAATCCCTGGAAGGGGTAAAAAATTCACC  
CCCCTTTTTTGGGGGGGACCCCTTGGGTTTTTGGAAAAAAAACCCC  
CCGGGGGACCCCCACAAGCGGGGGGGTGTAAAAAAAACCCCTTTTTT  
TTTTCCCCCGGGGGGGGGGGGTGCCCCCGGAAAAAACCCCAAT  
TTTTTTTTTTTTTTTCGGGGGGGGGCCCACTGAAAACCTTTTTTTTTTG  
GGAGCCTGGCGGGGAAACACCTAGGGGGGAAAAATTTTACCAACTTG  
GGGGGGCGGTTTATTGJGGGGCCCCAGCCTCGGGCCCCCAAAGTTGGG  
GGGAAATAAGGGGAATAAATGGGTTCCTGTGGGGGAAAAATGGTTTTT  
CCTTTACAAATTTCCCAAAAAAATAAGAGCCGGGAAAAATAATAGGGG  
GAAAGCCGGCGGGGGGCCCAAAAGGAGGAAC

>Sequence 4806

ACCGCGGCCGTTAAACATGTGTCACTGGGCAGGCGGTGCCTCTAATACTG

Table 4

GTGATACTAGAGGTGATGTTTTTGGTAAACAGGCGGGGTAAGATTGCGG  
 AGTTCCTTTTACTTTTTTAACCTTTCCTTATGAGCATGCCTGTGTTGGG  
 TTGACAGTGAGGGTAATAAGACTTGTGGTTGATCCCGGTACCTCGGC  
 CGCGACCACGCTAAAGG  
 >Sequence 4807  
 ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTAAACAGAGCACTTTCTAAAGGTAAATATA  
 GGTGGGGAAATCTTTTCTTGTAGTATTATTCAGCCAAAACAGTAAAT  
 CTTTTTAAAAAGCTTCATATTTAATGTTCACTCCTACACATTTAAATAT  
 ACATGGTTGCACAGCCTATTCATGGTTAAAAAAATTAATATATTTGTA  
 TTAATAATAGAAAAGTTATAAGATGGAAAAGTATAAAGGAAAAATAAAC  
 TTAGGGGATAGGTGTAAGCATTAGGTTTTCCATGATTAACCTTATGCATT  
 TCATTAATTTTAGGTAAACATGTCTCTATTTTAACATGATGTCATCTCT  
 AATGGAATACATTAGAGCTGGGTTN  
 >Sequence 4808  
 CGGGCAGGTACATTTTAAAGAGTTGTTTTTGGCCGGGCGCAGTGGCTC  
 ATGCCTGTAAATCCCGCACTTTGGGAGGCCGAGGTGGGCGGATCACGAGG  
 TCTGGAGTTTGAGACCATCCTGGCTAACACAGTGAAATCCCGTCTCTACT  
 AAAAATACAAAAATTAGCCAGGCGTGGTGGCTGGCACCTGTAGTCCAG  
 CTACTTGGGAGGCTGAGGCAGGAGAATGGCGTGAACCTGGAAGGAAGAGG  
 TTGCAGTGAGCCAAGA'ITGCGCCCTGCACTCCAGCCTGGGCAACAGAGC  
 AAGACTCCATCTCGCAAAANNAATTTAAATNATAAAGTTCCT  
 >Sequence 4809  
 CGGGCAGGTACAGTGGTCCTTTTACAGATTGGACTTCTAGACTCACCTGT  
 TCTCACTCCCTGTTTTAATTCAACCCAGCCATGCAATGCCAAATAATAGA  
 ATTGCTCCCTACCAGCTGAACAGGGAGGAGTCTGTGCAGCTTCTGACACT  
 TGTGTTGAACATGGCTAAATACAAATGGGTATCGCTGAACTAAGTTGTA  
 GAAATTAACAAAATGTGCTGCTTGGTTAAAAAGGCTACACTCATCTGACTC  
 ATTCTTTATTCTATTTTAAATTGGTTTGTA'CTTGCCTAAGGTGCGTAGTC  
 CAACTCTTGGGTTTACCCTGCTAATAGTCATACTAGTAATCATACTCCCG  
 GGTGTGGGGGATTCTATAAAAACTTTAAAAGGCTTGATGCAGCCAACCTT  
 CAAATAGTGAATGGGCCCTTCTTTGGCTGGAATTTCAAAACTTAAAAAAA  
 GTGTCAATTCGGGAGAACTTATAACCCCTGTAGGAAAAAGCCCCAATGG  
 GGGGAACGATTATTACCCCTATGGCTTTAAATTTGGGACCACTCTTAC  
 CTATGTGTGCGCATTTTGCCAGGGGGCTTAATGCTTCCTTCCCAACTT  
 AATTGTTTAGGAGAAGATTGTTCCATTAAAAAAATTTAAACCCATTTTAA  
 AAAAAAAACCCCGGGGTTTCCCTTTG  
 >Sequence 4810  
 AGGTACACTTGCTCTTCTGTGGCAAAACCAAGATGAAGAGACGAGCTGT  
 GGGGATCTGGCACTGTGGTTCTGCTGATGAAGACAGTGGCTGGCGGTGCCT  
 GGACGTACCTCCAGAGGTAAGTGTGCTACGAAACAGCCCTGTGGAAGTGA  
 GAGAGCCCAACGTCTCATCTGTTTCATCGACAAGTTACCCCCACCAAGTG  
 GTCAATGTACGTGGCTTCGAAATGGAAAACCTGTCAACACAGGAGTGTG  
 AGAGACAGTCTTCTGCCCAGGGAAGACCACCTTTTCCGCAAGTTCCACT  
 ATCTCCCTTCTGCCCTCAACTGAGGACGTTTACGACTGCAGGGTGGAG  
 CACTGGGGCTTGGATGAGCCTCTTCTCAAGCACTGGGAGTTTGATGCTCC  
 AAGCCCTCTCCAGAGACTACAGAGAACGTGGTGTGTGCCCTGGGCCTGA  
 CTGTGGGTCTGGTGGGCATCATTATTGGGACCATCTTCATCATCAAAGGA  
 GTGCGCAAAACAATGCAGCAGAACGCATGGGGCCTCTGTAAGGCACAATG  
 AGGTGGAGGTGTTCTTAAAGAGAAGACACTGGAAAACCTGCTTTAAGAC  
 TTACAAGCTGGCATTTACATCCTTGCTAGGGAAGCAGCATTTTAGGTG  
 >Sequence 4811  
 AGGTACAGATACATGGACACAATCATGGCAGCCAGCTCGAGGCCCAAT  
 TCCAGCTGCCACACCACCCAGGTGACTGCATTAGTTCGGATGTCATACA  
 AAAGCTGATTGAAGCAACCCCTCTACTTTTGGTCGTGAGCCTTTTGCTTG  
 GTGCAGGTTTCATTGGCTGTGTGGTGACGTTGTCATTGCAACAGAATGG  
 GGGAAAGGCACTGTTCTCTTTGAAGTAGGGTGAGTCTCAAAATCCGTAT

Table 4

AGTTGGTGAAGCCACAGCACTTGAGCCCTTTCATGGTGGTGTTCACACT  
TGAGTGAAGTCTTCCTGGGAACCATAACTTTCTTGATGGCAGGCACTAC  
CAGCAACGTCAGGAAGTCTCAGCCATTGTGGTGGTCTTCACACTACTAG  
ATGGTAAAACTATATGATTATTGGCATATACTGACTGACTGCAATATTG  
TAGTAAATTGGGAAAAATAGTATTTAGTTGGGAGGGAAAAATTGATCGAAT  
CACCTGAATGTTCTATGTAAGGAAAAAAATCTTTCTGGCTTCTGGGGT  
AAAGGATATATTCTATTGGATGGGAAATCTATTCAAAATCAGTTCTTTT  
AAAGAGGATACTCCTATGGACGAAAAAAGAAAT  
>Sequence 4812  
CGGGCAGGTACCAATTGTCAACTAAGGTAAGAACATTGGGTGTGTTCCCA  
CCCACAACTCCTTCATCACCTTTGCTACATTGGTGCCGCTTTGGTCCAA  
GTTGCGGGCTTGGGCTCGTGCCCGCAATTTGCTTACTAGTTCTACACAC  
TGACAGGTAATCCCAGCCACAGCAGCTGCTGCTCCAGACCCATGCCAGTG  
TCCAAGAGCAGCAAACTGATTCTTCTGTGAAGGGTGCCAGACCCAGGCC  
GAGGAGGGTCAGGATGCCAGAGGTAGTGCCAACAGAGTTGGACACCACAT  
TGGCAATGGTGGTGCCTCTGTGGGACCTGCTCAACCTCCTCCGCAAGGGC  
ACGGAGCTTCCTTATGTGATCCTCAAGCTCCCTTTCAACCCAAGAAACT  
CTTTCAAAAACCACTGCCTGTGCTGCTGGTCTTTATCGGGGGCGTTTTTG  
TCCTTAATGACCATGTGACTTGCAAGCTTGTTAAAAACTTTAACGACTT  
ATTTGCCTCATCCCTGGGCGTTCAACACCAGCCACAAAATCCATTCCAG  
CTTCATAATTCATCAGCAATTGTAACAAAATCTTTTGTACTTGGGCCT  
GGAAATCTTAAAGGAATCCTCAAAAAGAACTGGTTG  
>Sequence 4813  
CGGGCAGGTACCTGGAGGTCTGGACAGTTATACTGTAACCTCTTAAGTTT  
TAAATGTGCTAAATATATCTTGTATGATTTTTTATTTTAAATAACATTGG  
AAATATATTCAAGAGATTATGATTCTGTAAAGCTGTGGAATGAAGCTGCA  
GATTTAGAGAACATTGGCTTCTGAAAAAAAAGAGTGAAGATAGTACGCG  
GGGGACTCTCAGCAGCTCAACTGCCAGCGTGACCAGTGGCCACCTCTGC  
AGTGTCTTCCACAACCTGGGATGAAATTGATTCTGCAGTAAAGATGTTGG  
TGTCATTAATAATGAGCTACAAAGCTGCCGCGGGGAGGATTACAAGGCT  
GACTGTCTCCAGGGAACCCAGCACCTACCAGTAATCATGCCCCAGATGC  
CACAGAAGCTGAAGAAGATTTTGTGGACCCATGGACAGTACCT  
>Sequence 4814  
CGGGCAGGTACGCGGGGGCAGAAGAGGAAGATTTCTGAAGAGTGCAGCTG  
CCTGAACCGAGCCCTGCCGAACAGCTGAGAATTGCACTGCAACCATGAGT  
GAGAACAAATAAGAATTCCTTGGAGAGCAGCCTACGGCAACTAAAATGCCA  
TTTGACCTGGAACTTGATGGAGGGAGAAAACTCCTTGGATGATTTGAAG  
ACAAAGTATTTTACCGGACTGAGTTTCAGAATCGTGAATTCAAAGCCACA  
ATGTGCAACCTACTGGCCTATCTAAAGCACCTCANAGGGCAAAAAGAGGC  
ATCCCTGGGATGCTTACGTAAAGCTGAAGAGTTTTCACGCGAGCATGCTG  
ACCAAGCCAAAATCAGGAATCCTGGGCACCTGGGGAACTATGCCTGGGT  
CTACTATCATGCCCCGATTTTAACTTTAGAATTATGTGACAGGTGGA  
ACATGTCTGTGAGAGTTTTCAGTCCCTATAGAATTGAAGTCCAGAGCTT  
GACTGTGAAGAAGGGTGGGCACGGTTAAGTGGGGAGGGAAACCCAAGGAA  
GAGCCAAGTGTGCTTTGAGAAGCTCTGGAAAAACCCAAGACCCAAATTC  
ACCTTTGACGGGAATACAAGGCTCCGTTGGAAGTGGCACATTTAAAGC  
>Sequence 4815  
CGGGCAGGTACAGTATGGCTTAAAGGCTCTGCCTTAGATTCTAGAATCC  
AGAACATTTTCTCCAAAGACAATCAGGGTATGGGGGAGAAGTGAAGTTCCA  
GAGAAGAGAGCGAGTCCAGGGTAGAAGGGATTCTTTTCTCCTJAGGGTCT  
ATGGTCTCCCATTTTTTAAAGCAGCAGTGGTATCTATCCCACTCATGGCC  
TAGAGGTTGCACAGAGCTGTCTGGCACCCGCTTCTTTGGCTTTCTCTCC  
TGACACCCAGCAATGCTTACTCAGAGCGTTGAAGGCGGCCAGCACCTCGA  
AAGAGATTCTCTGATTTTTGTGAACACCTGGATGGTGAACCCATCAAGG  
GACTTCTGGAATCTCGAAATTTGTTTTCAACCACTTCGTGAACAGACAGAA  
CTTCAGCTTATCCCCAGTTTTATCGAGGATGTCACGTTGGCTTCTCTTCT



Table 4

GATCCTGGAATTGTTTTAAGTCACTGAAGAAGAGGACAAGGGTTCCT  
>Sequence 4816  
CGGGCAGGTACAGCATCACTCGGATTCTGTGTCCAATGGCCTTAGCAGGA  
AGATTGCTTCGGAATTTGGCACGAACCATGCCACTGTTTCCATGGGCCCCG  
AGTTACTTTTCCCCAGATGACTCTGGTTTTGTTGGGTTGCCGCCAGGAG  
TGACTGTGTTGTTCTTTGCTTTATATACATAAGCGCATCTTTTGCCCAA  
TAGAATTCTGTTTCATTTGGGCGTAAACACCTTCAATTTAAAAAGAGC  
TGTGTGCTTCCTTTGGGTTTCGGAGACCCCGCTTATAGCCAGCAAAAATGG  
GCCTTGACCAAAAGCCTTCCAGACTTAGTTCCTTTAAAAATCCCCGTTC  
AAGAAGGCTTCACAAGAACCCTTAAATGGCGGGAACCCCGTACCGGG  
TGGCAAGGAACAACCCCAAGGGCTGCCTTAAAGGGTCAAGGCGTTTTTA  
GAAGGTTGGCAATTGTTCCAAAGGGACCTTGGTTTTTGCAGTCCCAAGGG  
AAATTTGGGTTTTTTGGGTTTTTCAAAGCCTTTTAAAAACAACCTTGCT  
TTTTATTTGGGTTCCCCCCCCCTTTAACGCGGTCCCCCTTCTTAAAGG  
AAAACCTTGGGACTTCAATTTTGGGGGCGGGAG  
>Sequence 4817  
AGGTACGCGGGGAGATCTGTGTCAGAACGTGCGTGTGAGCGGATACAAA  
ACCCGAGAGAGGCGTGAGCAGCGCTGAGTTTGCAGCGGGAGCGAGGGGG  
GCCGGCTGGGGTGGGTGCTCCTGAGCTCTCAGAAACAGGCTGTTTTCA  
GGAACATTGCTGTGGATTACTAGCTCTGACACAACACATGACTAAGACAG  
AATGAGACCACTCTAGTTGCCATATGGGAACTCGGGACTAGACTGCCCT  
GACAGCATTGTTCTACCTTTGGAATTCCTGGAGTTATAAGGCAGAGGTGG  
CCTCATGTTACCGAACTGGCCTATTCCACTAGAAGCAAGATGGGTAGAAC  
TCAATACTCATGTGAATGTCAAGGAAAACATCTTTGCAGTTAGATCAGGT  
GGTCCAACAAAAGCAATAATGAAATAGTCTGGTGTGCAACAGGACGA  
TTTTAATGTGGATAAAACCGCGCAAGCCTTTGTGGGAGGCACAGCAATTC  
AAGTTCTAAAAGAAATGGAATATGACCGGGATGTGCTTTTAAACATTTAG  
GACCTTNTGTTCTGGCGGGGGCGGCGCCACTGGGTGGGACCTCAATTCG  
CCCTATGGGGAGTTGATTTGCGCGCTTAATGGCCTGTTTAAA  
>Sequence 4818  
ACCTCGTACCAAACGGGGGGTAATACAATGGCATTGTGTACCCCGGGAG  
TAAAAAATGTTTTCCCTTAAAAATTTCCCAATATTATTTAGAGCGGGAAA  
TAAAAAAGTAAAAAACTGGGGGGGCCATAAAGAGAACCTCCCTCCCAAT  
TTGGGGGGGTGAGTATATAGGTGCTTTTTTGAAGAAAAAATATTGGGC  
CACCTTAATTTAAAAAAATCCCCACCGGGTGAAAAAGGGGTTAAAT  
ATAGGTATACCTTTGTTTTATTAATATAATAATCATGTTTATTATTATT  
GTTGAGGAATACGAATTATCTCTATTAAAGAGGGGTAATCTTATCCAAA  
AAATAGGGGTATACAAAAAAATAATTTATCCTTGTGTGAAGTATATTA  
AAAATAATTATTATGTATTGTG  
>Sequence 4819  
ACGCGGGGAGTTCTCTCAGGCTTTCAGAGCTCAGGACCTCTGAGAAGAA  
TGGAGCCCTCCTGGCTTCAGGAACCTATGGCTCACCCCTCTTGCTGCTG  
ATCCTCCTCTGCATGTCTGCTGCTGTTTCAGGTAATCAGGTTGTACC  
>Sequence 4820  
ACTGCACCAATTCTCCAGCTATACTGCCAGGAATCACTCTACCTCCCC  
CATCCCTGTTGCTGCTGCACCTCAACCTGCTACTTGAACACCGGGCCCA  
GCAAAGAAACTGTGCTCCAAGTGCCAAACCAATTGAGTTCCCTGTTCCG  
CAGGAATCAGAGCTTCAGCATAGGGAAGCAGCCATGACCCAGCATCGAA  
GCCCATGCTGTGCTTGCCTTAGGAGACCAGGTGCTCTCATCTAGTGGA  
AAAGCTGTACC  
>Sequence 4821  
TACCTCTACTGGACAGGCCCTTTGACGAGACGACGTATGAAGAAACAGAA  
GACTGAGCCTTTTTGGTGCTCCCTCAGAGGAACTCTCCCTCACCCAGGAC  
AGCCTGTGGCCTTTGTGAGCCAGTTCCAGGAACACACTTCTGTGGCCAT  
CTCACGTGAAAGACATTGCCTCAGCTACTGAAGGTGGCCACCTCCACTCT  
AAATGACATTTGTAAATAGTAAAAAACTGCTTCTAATCCTTCTTTGCT

Table 4

AAATCTCACCTTTAAAAACGAAGGTGACTCACTTTGCTTTTTCAGTCCAT  
TAAAAAACATTTTATTTTGCAACCACTCTACTTGTGAAATCACGCTGAC  
CCTAGCCTGTCTCTGGCTAACACACAGGCCATTCCCTTCTCCCAGCACC  
TTGCAGACTTGGGCCCATCAAGAACTACTGCTGGCCCTGGCTCCCAAACC  
TGGATACCTTACCTGGCCTTCTCCTTAGGAAGCAAGTGCCCTTCACTTAC  
TTCCATCCAGGTTTAAAAGGTTTAAAGGCCAACCTGGAAACCTTTTTAA  
CCCTTCAAATTATTAACGGAAAGTTTAAACCTTTAATTTAAAGTTTAAACC  
TTTTAAAAAAACATTAAGCCAAAAATTGCTGAAAGGCTATTGGTAACTT  
CCAAGGTTGGGCCCTTCCAATTTTTTGGGCACCAATATTT

>Sequence 4822

ACTTTATTI'TTTTTTTGTAGACGGAGTCTCACTCTGTCTATCAGGCTGGAG  
TGCAGTGGCGTGATCTCGGCTCGCTGCAATCTCTGCCTCCCAGGTTCAAG  
CGATTCCTCCCACTCAGCCTCCCAAGAAGCTGGGACTACAGGCATGCACC  
ATCATGCCCGGCTAATTTTTTGTATTTTAGTAGTGACAGGGTTTACCAT  
GTTGGCCAAGATGGTCTCGATCTCCTGACCTTGTGATCCACCCACCTTGG  
CCTCCCAAAATGCTGGGATTACAGGCATGAGCCACCGTGCCAGCCTTAA  
GGGCATATAAATTTTCATTTGAATTATTTTCAAAGCTTATATGGGGGACC  
TTTTTAAACATCTTTTACAGGAATGACCCCATTTGTTCTGGCTCCTCAT  
CAACTGGGTTTATGAGTTTGGGCTTTTGGCATTAAACCATTCTTTTGGC  
TGGTTTAAAAAGGTTGTATTCGATTCAATTAATATCCTTATGGAAGGATT  
CACCTGTATAAAGTTTGTGCCCCCTTCAAAAAATCCGGGAAATAAA  
TTCTCTTAAAAACAATTTTTTTTAAAAAACCCCTTTGGTACCTTGGGC  
CGAACCCCTTAGGGCAAATTCCACACAACGGGGGGCCTTCTTGGGATC  
CGATCTTGGACCAAACTTGCCTAATATGGGAAATCTGTTCCTCCGGGAA  
AG

>Sequence 4823

TCGTGACGTGTTTCATGTGACACTATGTATTGTGCTAATAATCAACTGGA  
CTGACCGGTGTTACATGGCGTGTGATGAAGTGAGATGTTATTAGTATAA  
TAGGTCAICAGTTATTTTATTAAATTTAGTAGAGAT

>Sequence 4824

ACTTTTTTTTTTTTTTGTCTCCAAGAATGTATTTATTTACATGAAAACAC  
CATTTTATACAAATTGAAGACACATCTTAAAGAAGGGTTTGTCCAGGCA  
TGCTTCTCTCATCCCTTATATTGCCACTTCCATTTTCATCTTCTTTGT  
ATCATAAATGAAACTTCAGACTGGTTAAAGAAAATTGAATCTGCCTCTTC  
TCCCCACCCAAAATTACTTCGATTATTTAATGTCTGTAGTCATCCTTCAA  
AGAAAAGTCTTGCCCGGGGTATTTTATTTAATTTATTTATGTAATACAG  
GGGAGAAAAGCGATCATGTCATAAGCAATGATTCTGGACC

>Sequence 4825

ACAGATGGGTTTTTGGTCACGTTGGCCAGGCTGGTCTCGAACTCCTGACCT  
CAAGCCATCTACCCACGTCAGCCCTCAAAGTGCTGGGATTATGGCATGA  
GCCACCATGCCTGGCCAGACAGGAGAACTTAATGATTGCAGGCATTTAAG  
GAAGTCTCTGCACAATTATGAGCTGACCATTAACCTAACCAAGCAGAGAC  
CTTGGTGGCCACACACAATTAAAAAATATAGACTTAAAAATAATTCAGAAA  
TGACAACACAAACCAGTGACAACAATAACAAGAATAAACTCTGGGGGTG  
CAGGAAAATTCCGATTTACAGAATTGCTACTGTTAGAGAACCAAACTGGG  
GCCCCGCTTGCTGCTGCAGTAAGACCAGATATCTACACTGAGGTTTGTAG  
TGGGAAAAAGGAAGGTGGTTATTTGTAGGGGGCCAAACAAGGAGATTAGG  
GAGTTAATATTTAATCCTGACCTTCAAGGCTTACAGGTTAAGGTTTCT  
AAGGGCAGAAGGCAAAATTTACAGCAGGTTTAAATAATTTGGAGGGTTT  
TTCCGGTTGGATTAAAAAGGGAGGACATTTAAATAGGGGCCACCAGGTA  
TAGGGGGATTAAAAATTTGGATTGAAATTGCTTAAGGAAAAAGTTGTCAA  
AAATTGGGATCCGTGAAAAAAAGGCATTGGGTCTTTAGGCCTTCAGAAA  
A

>Sequence 4826

CCCTTAGCGTGGGCGGGCCGACGTACAAGATCTCTTACGGCTAATCCAA  
TTCCATCAATACCTGGGGAAACAAAAAACCTGGTGCAGCTGGAAGGCTG

Table 4

CTGCACTGAAAAGCTGCCACTCTATATGGTGTGGAGGATGTGGCCCAAG  
GGGACCTGCTCGGCTTCTCTGGACCTGTGGCGGGATGTGATGACTATG  
GATGGACTTCTATATGATCTCACAGAAAAACAAGTATATCACATCGGAAA  
GCAGGTCTTTTGGCGCTGGAATTCTCTGCAGGACAAGCATTCTGTTCCATG  
GGGATGGGGCAGCCAGAATATTCTGATGCAAAAGGATCTCACTGCTAAG  
CTCTGTGGATTAGGCCTGGCTTATGAAGTTACACCCGAGGGGCCATCTT  
CTTTACTCAAACCATACTTTCAAGGGGCTTGGCCCATACAGGTTTTCC  
TGAAACCTGGTAGCATCAGAACCAATGGGGTCTGGCCGGGCGGTCCGTC  
GAAAGGGCCAAATTCA

>Sequence 4827

ACACGGGGATCTTACAGTCACTCAGGATGGGAGGAAGATTTATTTACCCG  
ATTCTAGCAGCAAAATGGCAAAGACGAGACTACCTGCTTCTGGTGTGGAG  
GGCACAGATGACGGGCGCTGCTGGAGTATGATACTGTGACCAGGGAAGT  
AAAAGTTTTATTGGACAGCTGCGGTTCCCGAATGGAGTCCAGCTGTCTC  
CTGCAGAAGACTTGTCTGGTGGCAGAAACAACCATGGCCAGGATACGA  
AGAGTCTACGTTTCTGGCCTGATGAAGGGGCGGGCTGATCTGTTTGTGG  
AGAACAAGCTGGATTTCAGACAACATCCGGCCAGCAACTTTGGGGGG  
TACCTTGGCCGCGACACGCTTAGGG

>Sequence 4828

ACGCGGGAGCCCAATTAGGTCTCCACCCCTGACTCCCCTCAGCCATAGAA  
GGCCCCACCCAGTCTCAGCCCTACTCCACTCAAGCACTATAGTTGTAGC  
AGGAATCTTCTTACTCATCCGCTTCCACCCCTAGCAGAAAAATAGCCAC  
TAATCCAAACTTAACACTATGCTTAGGCGCTATCACCCTCTATTGCA  
GCAGTCTGCGCC

>Sequence 4829

ACTATATTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAGGCTAAAAATCATTTAATT  
ATACACAGGCCACAATTGCAGGATGAAAAGGCAGTGGGCACTTGGAAAGTG  
ACTACACATGGCAATAAGCAACCTATCTTCTTACCAACCAAAAGTTTCT  
TGGGGCATGTGATGGTAGGCCAGACCCTTTCCAAGGGAATAATACTACAC  
TAAGCCTACACTGTACTGTGAGAGTCAATGGTGAACAAGGCCACAGGCAG  
TGGGAGGAAATGTGATGACTCACTGTGGTAAAAATTTAAGGCCAGCATG  
ATCAGGGAGTAAGGCTCCCTAATTTTTTAAACCACAAATTTTGAGAAAAA  
CAAAATCTGCAAAACACTTAAGGTGTTTTCTTCTTTTTTTTTTGAACA  
AAGTTTCACTTTTGTGCCCCAAGCTGGAATGCAATTGGCACAATTTGGG  
TAAATGAAAACCTTCGCCTTCTGGGGGCAACCAATTTCTTGCCCAAACT  
TCTGAAATAATGGGGATAACAGGCAATTGCCAACCCCCCCCCAAGTAATT  
TGGTTTTTTAAAAAAAAGGGGTTTTTCCCTTTTTTTAAGCGGGCTTAA  
ATCCGACCTCAGGGGAACCCCTGCTTTGGCTTTCCAAAGGTTGGGAATAA  
AGGGGGGACCCACATGCCCCGTTGAATAACAATTGATTTT

>Sequence 4830

ACCAGATTTTATGCTGCCAGGATTGGAATTCATGCAGAGAGGAAGGATT  
CATGAAAAAATAATCAAAGTCAGGAAAGTCTTTTCTGTAATCTTGCT  
CATACAGTGAGTTATTTTGTCCGGGTAGTTTACGGGGATGTAACCTCTT  
CAGTCATCTAACCGTGATGTAGTAAAAGTCATTTGCAGGAAATGAAACTC  
CACTTTGTTACTTTTTCACTTAAAGGCTAATCTGATTAGCTTTAAACA  
TTTGTTCATCTTTAATTCAGTATTTGTATGATGCCTATGGAAGACATAT  
GGATTTAAATAGAACTTGGCTAACCATCTGCCAATAAGAGAAAGTGAGAT  
GCTAAATCAGAGAGGCAGGAAAGTCTATTTCACTAAAAGCTATTTTGATC  
TGAAATACTGTAGGCAGTCTTACAGAGTATTTAATTGGGAGGATATTGA  
TGCATGCTAGTAAAAGAGTGATTTGCTGATATGGTTGAAGTTATGTAA  
TCATTAATTTCTATATAAGTTAGAGATGTGGAACATGTGAAAAATTTGA  
TCCTGTAAATTATAAATTTTTCTAAAAAAAACCATTTGTGGAAAAAA  
AATTTCTGATTTATTTTAAACAGTGGCCCTTTATATCTCATGCCAAA  
AACTGAGCATTAATTTAACTTTTCAAATTAATTAAGTGA

>Sequence 4831

GGTACATGGCAATTAGAAGTTGTCATGGCAAAAAGAAACACAGCTGGCC

Table 4

TGCCACAGCCAACACAAGAACCAGAAAATGGTAGATGAAATGAAGGAATA  
AAGGTGGGGTTTATTCCTTATTATAAAAGAAAAAATAATTCTTCAGCA  
GTCTTAACAAAGACATCAAGATACAAAATTACAAGTGTGTTGACTCCAGC  
CCTGTCCCCATCTCCTCCAAGAGCGGAGGTAGGAGACAGTTGAAGCAAAC  
AAGCAATTCTGTAAAAATTACCTAGAAACCTACAAATTTGATTAAATC  
TAAACTTTCTATAATTTTGCTTTTTAAAAAATTTAATATCAAAAGGCCTG  
CTTTAATGCAATGCTTTTCTACCCGAAAAATAACCCCATACCCCTCT  
GTCAGTAACATGCTCAAATTTGACAACCCAATTCCTTTTTTAAACCTAT  
TTTGGAAGTGGGTTTTTAAACCAAAGCCACGGGAAAAACAAGGGACTGCT  
ATTAACGGGCCTCTGGTAACTAAATCATGCCACCTTTTCAAAGGGTGG  
GCAAGGCAAAACCCAAAAGGTTTTGAGGGCCTATCCCCATCACCTTT  
TAAACCCCTCCCTTGGTTTTTATTAATAAAAAAAGCCTTATTTTTAAAC  
CCCATTTTGGCTAAAAATTTGGGCCCGGGACACCAGAAGGGTTTTCTT  
AG

&gt;Sequence 4832

ACCATGGCAGTCATGCAAAGCATGGGACAGAAGAAATACCACGGCAGTGA  
ACTGTGAGGATAACTTCCATTTTTTCCCTCGGAGAGAACAGTTACGGGG  
CAGAGGTGATATGTTCTGCCTTTTGAAGATTACTGGCACACGTTACAGCTT  
TTTCACCTCTCTAATCGACTGGAAGCAGCCAGCCGATCACTAGTCCTCCA  
TCCCCCTCGAGTCTCCGATTGTCATGCCTAGGCCTTGCCACAAAGACAG  
CACCTTTATGTGAAAAAAACTTAGAAAAATGTAGGTTAAAGAAAGCAA  
TAAACTTTCTTTAAAAAAGTTAAATGGAGATCTTCTGGGAAACCAAGCCA  
TGAATGCCAGTTTGTACC

&gt;Sequence 4833

ACTTTAATTTTTGTTTATTTTTTTTTTTGAGAGAGGAGGTCTCACTATG  
TTGCCGAGTCTAGTCTCAAACCTCTGGGCTCAAGCGCTTCTCCGGCCCTTG  
GCCTCCCAAGTGCTGGTGAGCTCTCACACCGGTGCATTGTTTTCGTGTTT  
CATGTTTTCGTTACATGTTACTTTCTTAGGCCTTTTCCAATTTCTGTTGT  
TTTTCTGTGTAAGACCGTAGGATAGAATTTCTGAGAGACTGATCTTGGT  
TTCACTAAGCAAGAACATTTGTAAGAATCAGTGCTGTCCCAGATGTAATA  
ATCGCTATTGAGAAATAATGAAGTTCCCTTACTGGAAGTACTCAGGAAG  
AAGTTGAATAACTAAGTCCATGAGGAGATTCTGATATGGGAGGGGATC  
TGGGAGATTAAGGTTCTGCGAAGTAGAAAAATCTTGGGAGCCGGTTAAT  
CCTCACACAGCTCTGTAAACCTGGTAGAGGAGGCTTTGTAAGGGAAAT  
GGTTTAAATTTTCAAAAGCTGGAGCTTGTTTAGCAGATCCTATATTTAA  
TTGGAATTTTGTCCCTTCTTAGATTTAAAAACATCCATATGTTTTCTC  
TTTGGACTTTATCAAGTACCATTACCGATTTTACTGGGGTAAGTGGATA  
TTTAGTTGGCTCAACCCCTTTGATCTCTTCTTATCTTTTTGACCACCAG

&gt;Sequence 4834

ACATGTGCTGACGAAGAAAAGGGAAGATGGAGCCTCCATGTTGAACATGC  
CTGGCCCTCAGGTAACCTTTTTCTGTTGGCACAACCTGCTGGCATTACCT  
GTGCAAGCTTCCAGCTTGCTTATCGGTGTTTGCAGCTCGATATTCAGGC  
TGCTCTTTGTAGAAAAATAATGATTTGGGGGCTGCTTTTTGTTAAAGG  
GAAATTCGCGGAGGACTCTGTTCTCCTTACTATCTGCCTAAATAATTC  
TTTCTAGCTCCTGTATCAAAAGCATTTTTAATATTGTAATTTGGAATA  
TTATATTACCTGATTTTAAGACTGCTTTAAAGCTAGAGTAAATTAATGT  
GTGAGATGAACATAAGAACAACATATGGATAAGTGAAACAAAACGGAGT  
TCAGAAATAAACCCACACGTATATAGAAAATTAATATTGGATCTAGGGGC  
GAAGTAATTAATTTAGGAAGGTTTTTTTCATTTAATGATACCAGAACAA  
GGGACTATTCTGTGCACAAAAAAAACCCCTGGCTTTTTCTATATATA  
TCAAAAAATAATTGAATGGCCAAATTTGGGAACCCACCTAAATGGCATCAAC  
TGGTGAATGGGTGACCAATGGGGGTACATTTTAACAATGGGACCCTGGT  
CCCCATCCCAAGAACCAATAACTGTATAACATTGTTTGGAAAAATC

&gt;Sequence 4835

ACGCGGGTCAGTCATTGGTTCATTGCTGACAAAGTCACTTTTAAGTCATG  
TTGTAGAAGAACTACCAAGTGTGGCAGGACAGGCATGTGGCAGGACTGTT

Table 4

TCTGAGCACAGATGAATGGATGAGCACCTGGCCCCACTGTGCCAGTTGG  
 TCTAGCTTCCCACCTTGGCCACCTACGGGCTGCTGTGTGGACCTTGTCTGG  
 CACTCTCCTTTAATTGATTTTTATTATTCTTTCTTTTAGAGATGGAGC  
 CTTGCTTTTGATGACCAGGCTAGAGTGCAATAGGAATGATCTCGGCTCACT  
 GCAGCCTTCACTTCCCAGGGTCCAGCGATTCTCTGCCTCAGCCTGCCAG  
 GTAGCTGGGATCACAGGCAAGTGCCACCACTCGCAGGTAATTTTTGTATT  
 TTAAATAAACACATGGGTGTACCATGTTGGCACAGCTGGCCTTGAACCTCC  
 TGAACCTCTAGGGACCCACCCATCCTAGCTCCAAAAGGCTGAATTACAGG  
 GTGGACCCCCGACCTGGCCAATTTCTTTCAACAAAATTGTTTGAACCTTC  
 TCTGTCCAAAAGGCAGGGTACAGCTTACTTATGGAATACCTGGAACCTGGA  
 GAGGTGACCCAAACCATAAAAAGAGGCGGAACCCGAGGGGAAGGCAACCC  
 ATTTGGACATTTAGTTGTAAGAAACCCAAACCC

>Sequence 4836

ACACATGTCCAAGGTCAGGTCCTGGGTGGTAAAGGTAAATACAAATTGGA  
 AGGGCACTGTGTGAGCCAAAATGAGTCAGATTAGTCATGATTCATTTCCA  
 GTTTGGGTTTTGGGTGGTCTTGGAGAATGTTGTAAGCACTGCTTCATTGA  
 TAGGTTGATTGAGCCATACTTTACTCAGCAGCCTGGAAAAGGAGAGATGG  
 GCTCTGGGTCTACCTTTGCTCACTGGTAAGTTGCTAAGATATCAGCTTT  
 GCCCTCAAACCTGAAGTAGTCCTTCATTACACAGTGGGATCACTCGAA  
 AATGTCAGATGGGGAAGTCCATAGGTTGTTACTTTAAAGAAAATAGAAAA  
 AATGCTGGAAGGTTTCTCAATTTAATACCCATGAAGGCCCATGTTT  
 TAGCTTTCTTCGATGGGCAACCATACACTAAGTGGGCTTGTAAATCA  
 ACAAGCAAGGCTAAAAGCTCTCTAAGTGCTTGCTGTATAAACTATTTGT  
 GTTGAAGAAGAGTTGGAAGAGGCAATGTTGGAGGTGGAAGGAGTGAT  
 ACCTACCCCGCTTTATTGCAATCAATGGGAATCTAAGTAAATTTGGGATT  
 CTTTGACAACAAAAGAAATAATTTGGGGCTCTTTGGACTTTGGGCGTCC  
 CCCCTAAGGGGGATTTCAGTCCAATGGTAGGCC

>Sequence 4837

GGTACCCAGAGAGCCAGAAGGCTGTTGGTGAGATGGAGCAGTCACTGAGC  
 GGGTCACCAGGAGAACTTACTTTATGAGATCTGCTGCTAATTTCTGACTT  
 TGGGCAAGTCACCTCACCAGTCTGGGGCTAAGATTCACTCCTCATCAGTA  
 AAATGAATACTTTGGATGAGACGGGAGGTTTTCCCATTTCTGATGCTAGGA  
 TCTTGTTTCATGAGTTAA'TGAAGACAGTTGAGGAAGGTAAGGAGCTATTC  
 TACTTGATTAGTGAGGCTTCAGTCTATTTCAACATTTCAAAGTTTTTCAT  
 GATAATTTGTTTCATGAAAAAAGAAAAACAGAGGAGTTGCTCCAGCTCT  
 AAAAAAATTTGAAAAACACACCCTGTGCTAATTGCAAGTCTAGTCTACT  
 CTGGTGCTGCTCTGTGGTATTGCAGACATAGAGTCTGCTCTGTGGT

>Sequence 4838

ACGCGGGTGGCTGGTTGTTTTACCTATACAAATCAAAAGGCTATTTTGA  
 TTGTCTTCATTTCCCTTATAAATTAGGTTGGTGTCTTTAGTCATTTAG  
 GCTAAGTTTTACTATCTGATTCTTAACCTTTCTATTGTAGAAATGGTGCTG  
 TCATGTGGACTGTCTCCCGAGTGTCCCACTGGATGTTTCAGAGAATTTAT  
 GTGAAGGTCACGTCATTTAGCATTGAGATGCTGTGGTTACCTTCTTCCAT  
 TTCTTCCATAATATGCAGCCACATCTATGTGTGAAGAAATGTAATAGATA  
 AAATTTCTCTGGACGCATAATAATGTGAGAAAGATTGTCACATGTCCAG  
 CAAATTGTTATTAATATAAATTTGTTACTTGGCAAGCTGAGATTTTGCAA  
 GAATGTTACTCAAAATTTCACAATGAAAGGAACAGGGAGTCATTTTATCC  
 TGGGTTCCTTTTTTAAATTTCAACAACCTTAGGAACTTTGAATTAACC  
 TAAATTGAAGCTTAACCTTTTCACTTTTCTTTTAAAGTTCTAATTAGGA  
 TTTAAAGCTGACATGCTATTTAAATTTAATTACTTCATATTTAAATTT  
 GACCTTTTACTTTTTCCAAAATTTGGAAATGATATATCTCTTGCTTTAA  
 AACCATGCCTCGTAAATTTGGTAACCTTCCAC

>Sequence 4839

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCTTTCCTTAGTCTTGAGCAT  
 ATGTGAAAAAAGAAAACTAAAAATAAAATATTTTTTAAATCTCCGTC  
 TCAGTAGAAGTCTCTTCTCATTAATTTTCGCTTTTAACTTAAGACTTAA

Table 4

TTTTCAACTCAAGAACACTTTTTCTCTTCAGTTGTATCTTCTCTCCA  
GCACCTTGGTTTTCTCCCTGGGAATATTTACATACTCACAGACTTGGTCT  
CTTTGTTTAGAGCTACTAAGTTTTAGGGCGATTTTTTCTGTAGCAATAG  
AGAATACAGATGACCTATTGCCAAAATTTCTCAAACACTACAAGGCTGGTA  
GAACCGCACTTGACAATGAAATGGGGGCCACCTTTGAAGTGCTGAACCT  
GCCCTGAAGGTAGATAGCAAGCCCCTGCATCCTTTTTTAACGTCACCTT  
GCAGTTCAAAAATGCCAGGGCCGTTTTAGTCAGAAAAATAGGGCGCTCCA  
GGTTGGGGCGGGTGGGGTCTATCCTTTTTTTCCATGGGTTTATTTAAG  
TTTTTTTTTTTTTTTTTGGAAACAAAATTTCTTTTGCGCCAGGCTTGGG  
GCCCTAAGGGCCAGGGGGGTATTGGGTAAAGGAACTCCCCCTCCGGGT  
TAAACAATTTTTTGGCTAAACCTGG

>Sequence 4840

GGTACTGCTATAAAGAACTGCCAAGACTGGGTAATTTATAATGGGAAGA  
GGTTAAATTGATTACAGTTCAGCATGGCTGTGGAGGCCTCAGGAACTC  
GTAATTATGGCGGAGTGTGAAGAGGAAGCAAGGCACCTTCTTCACAAGGC  
AGCAGGAAGGAAAAGTGCCGAGCGAAGGGGAAAGAGAGCTCCTTATAAA  
ACCATCAGATCTGATGAGAACTCAGTCACTATCACAAGAACAGCATGGGG  
GAAACCGCTCCGTGATTCAAATACCTCCACATGGTCTTGATCCCTTGAC  
ATGTGGGGATTATGGGGATTATGGGCTTACAATTCAAGATGAGATTGGG  
TAGGGACACAAAGCCGAACCTTATCGGTTATCCAGCTTCTTTTGGTTA  
GTGTTAATGGAGTATATCTTTTTCTATACCTTAACTTTTATTTAATTA  
TCTTATTTTATTTTATTTTATTTTGGAGATGGAGGCCCTGATGGGGGC  
TATCCGTAATAGCACTAATGTTTTAGAAATTGCCCTACTCTCCCTGGTT  
AGGCCATTGGCCCGTGGTGCTTAAGCTACTTCCTCAATTTAAATTTTATG  
GAGATTATGTCCCCCTACTAAAATACTTTGGTCTTTCCGCTGCTAAT  
ATAAGGCTGAATTTTATATATGTGCGGATTAAATTGAGATTCTGA

>Sequence 4841

ACCAATCTTCATCAAAGCTTTTGAACCCAAGTCTCAGATTGCCTTTGATC  
AGAAGCCTGGTTTGTCCCCAGTGCAGAAATGTAGGAACGTGTGAGAGA  
AAGAGAAAGAGGGAGAGAAGGAGGGAAAGAAAGAGGAGAGAGAAAAAGA  
AAGGGAGGAGGAGCAGGAGAGAGAAGCCTGTCTCGCCTACTATAGAATT  
TCTTCTCTCTCTCAAAACAAGTTCCTTACACATTTGGCTGACCGCATGG  
TACC

>Sequence 4842

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCACATCTGTTTTGTGACTTCTTCAG  
ATTGAATATCTTTAGGAATTGGGGAAAATGAGCTTTTAGTATAAAATTGCC  
TATAATTTTCATTTCTGTGTCTAAAAGAGTCCACAATATATCAGCCTGAG  
ATTATGATAAGCTTTGAATTACAACGAACCTTTCTTTTCTGACTGGGATT  
AGGACTTGTGTCTCATGGGTCGATTGTAACATGTTGCCAGTCCCTGCAAGT  
TTCTGTTCCCCATTAATTTTACTCCTGTTTTGTACATTACTAAACTATG  
ATTCCCATATCACCTCTTTGTTTTCGATTTTACATTTTATTCTATTTTAT  
AACATTCTTATCATTTTATGTGTTATATTTTACAATCTCTGCAAGTTGT  
GAG

>Sequence 4843

ACATATCACGCTGACGAACTATGGAATCAACAAGCTGCATTGTGCTGT  
CGTGATTTGCGGAGTTGTTCTAGTTCAGTAAGGGCACTCTCAAGTTTGAG  
CTGAAGCTCAGTGATTCTGTAGAAAAAGTCGGCCTAATTCACAGGACTGA  
ACTGAGAGTTAACTGATTGTAATTTCTACTGTAATTAACCAAGCATCTTT  
GCCTACCAATTCATCATACCATTTTTGTCTCTCTCATTATTTTTTTCATG  
CTGAGTATTTTATGAACTACTTTNTAAATCCCCACCACACAGGACTCATG  
TACC

Table 5

>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_1  
ACACTATCCCTCATGATGACTCCTTAAGTGGGTCATCGTCTGCATCTTCGTGTGAACCAGTG  
AGTGATTTTCCAGCATCT  
TTCCGAAAATCTACCTACTGGATGAAGATGAGAAGAATCAAGCCAGCTGCTACTTCTCATGT  
CGAAGGGTCAGGTGGAGT  
ATCAGCCAAGGGGAAAAGGAAACCCAGGCAGGAAGAAGATGAAGACTATCGAGAATTTCCCT  
CAGAAGAAGCATAAGCTTT  
ATGGGAGGAAGCAACGGCCTAAAACCTCAGCCCAATCCCAAATCCCAGGCCCGTCGTATTCTG  
GAAGGAACCAACAGTTTAT  
GCAGCAGGCAGTTTGGAGGAGCAATGGT  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_2  
ACTTTTCAAACCTCCAGATCTAAATATGTTTACTTTTCATGTGGATTCCGAACATCCCAATGTAG  
TGCTAAATTCATCCTA  
TGTTTGTGTGCAATGCAATTTTCTTACCAAAAGGTATGATGCACTTCTGAGCATAATCTGAA  
ATATCACCCAGGAGAAG  
AGAATTTTAAGTTGACTATGGTGAAACGTAATAACCAGACAATCTTTGAACAAACAATAAATG  
ATCTGACTTTTGATGGT  
AGTTTTGTAAAGAGGAGAATGCAGAGCAAGCAGAATCTACAGAAGTTTCTTCTTCGGGAAT  
ATCTATCAGTAAACCTCC  
TATCATGAAAATGATGAAAAATAAAGTGGAAAATAAACGGATTGCAGTTCATCATAACTCAGT  
TGAGGACGTTCCCTGAAG  
AGAAAGAGAATGAAATCAAACCAGACCGTGAAGAAATTGTAGAAAATCCAAGTTCTTCAGCTT  
CTGAATCTAATACAAGT  
ACCTGCCCGGGCGGCCGCTCTAAACTAGTGGATCCCCGGGCTGAGGAATTCGATTAAGCTT  
ATCGATACC  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_3  
ACCTGCCCATCCACTGCCTTTTCCATGTATCCTGGAACCTGAGCATAGACCTCTTCCCAGGCA  
GAGCTGACAGCAAGTAAA  
GGAGATCATAATCAGGGGACCAAACTTTGTCTAAAGTGTGAATGTCACCTAAGGAGAAG  
CTGTGAGATCAGAAGGGT  
GGGGCAGAGGAGCAGACACCATGAGGGAGAGTCCTTGGGGGT  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_4  
GCTGATCTTTCACGGTCAAGCCCCGGGGGACCCATCCCTGCGGTACCTTGACCGAAC  
CCTGTGAAAGCTACTGAAAT  
ATAGGAACCAGCACTTACTCTGAAACACAAAACCTCTGGTGCCCTTGAGGCTGGCCTGCCTG  
AATGCACACCTGAACTCC  
GGATTACAGCAACTAGTCGGATGATCCACAGTGGAAGAAGCCAAATGCCATGCTATGAGG  
ATACTCAAGCAACTTCATG  
GAGATGTATGTATGGAGAGAACTGAGGCCTCCTGCCAACAGCCAGCACTAACTTGGCAAG  
CATGTTTGAGAGCCACCTG  
GGAAGTGGAGCCCTCAGCCCCAGTTAAACCTTCAGATGAGACTGCAGTCCTGGCCACCATT  
TGGACTGCAACTTCACAAG  
AGCTTCTAAACCAAAGCCATGCAGATGGATTCTTGGCCCCCAAAATGTGCCACTACATTTT  
TGGGAAATTTATTATGC  
AACCATAGATTACCAATACACTTACTATTTTTTTTTTTTGTATGCCATACTAAAAAAAAAAAAAA  
AAAC  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_5  
ACTGAAAGGATGAAAAGGTGGTGTATGTTTTGGGGAGAATCTTACTTCTCAAATGGAAAT  
GCACTTTGTGCTGAATCC  
TTTGCATTTTTTGGTAGTAAGCAGTTCATTGAGTATCAGGTCCTCAAAGGAATGAGTTGGCC  
CGGCTAGGGTGGGCCCT  
CTTGACCTAACTTCAGAGGGGGCCTTGGCTCAGTAGGTGTGAATCAGGGAAGCCACATTGT  
CCTCAGGGTGCTGTATGAA  
GCTGGGTGTGGGCGGATTCCTCCACACCTTCACACTGGCCTGCCTCCAATCATACAGAT  
CTCGGAGCGGTCTGGT  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_6

Table 5

ACCTTCACTGGAGCACTTGGAAAACAGAAGAAATCAAAGGGCAGTCAGGACTCTCCCAGCA  
 GGCAGGGACCAGGTCAGAG  
 TCAGGATGAAGACAAAGCACCCCTGAGCAAGAAGCAATGGAAGAGATGCTTGTGACCCGAGC  
 TGATGGGGAAGGTTGAGGG  
 CAACGCAGAGACCCCACTGCCGACTTGCCAAGAAAACGTGCAGGAAATGAGGGAAGGCTC  
 CATTTTCCTGAGAAAAGGGA  
 TGGAGGAACATAAGCAGCATCAAGCTCCAGCTACTGGCTCTTTGAGAATGTAGTCGGGACTT  
 GCCCCAGTCACCCCTTGCC  
 CTGAGAACTCAGTGACTGGGGCTAATGTCAACCTGGCTGTCCTTGACCTGTGCAGAAAGCA  
 CTGCCAACCT  
 >MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_7  
 ACTGAAAGGATGAAAAGGTGGTGTCAATGTTTTGGGGAGAATCTTACTTCTCAAATGAAATT  
 GCACTTTTTGCTGAATCC  
 TTTGCATTTTTTGGTAGTAAGCAGTTCATTGAGTATCAGGTCTCAAAGGAATGAGTTGGCC  
 CGGCTAGGGTGGGCCCT  
 CTTGACCTAACTTCAGAGGGGGCCTTGGCTCAGTAGGTGTGAATCAGGGAAGCCACATTGT  
 CCTCAGGGTGCTGTATGAA  
 GCTGGGTGTGGGCGGATTCTCTCCACACCTTCACACT  
 >MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_8  
 ACATGTATTTGTCACTTAAAGGTTCTTTCTGTAACTGCTTCAGATTCTTTACTATTCAATTTT  
 TAATTGTTAATATCT  
 GTAAAGAACGTTAATATTCCTCTTTATAATCAATCTTTCCAGTTAGCCTTAAAAATGTATTCC  
 CTACTTTTGCTTCAGG  
 AGATCATTATTTGCAAATGCAAAGATTTTTTACTTAGACTTTTGAAATCACTCTTAGTAACTTTA  
 ACATTGTTTTTAGGT  
 ATGAAATTGAAGGCTGTGAAGTGATTGGGCCATTAAAGATAAAGCTATAGGGAATACTTTCT  
 TTGATGCAGGAGCAGCT  
 GAAT  
 >MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_9  
 GATGCAGAGTCGGAAGGGAGCAGACTGCCCTGCTGGTGAGGGAGGTGATTACCCAGGGCG  
 AGTGTGCAGCCACTCAATGG  
 CAGGGATTCTTTCTATTTCCAGCCGGGTGGAAGAGAACCCCTTTGTCCCTCAGACAAGTG  
 GCCCCAGTTGAGCCAGC  
 GCTGAAACCGCCAGTCATCCGCTCTGCAGGAAGTGGCCGCCCTGACACATAGCCAGGG  
 CTGGATTCTGTGGAAGAGT  
 CAGTGGAGTGAGATGGTGATTGAAAAAGGAAGAAGGCCCTCTCAGATCCAGGGCTTTAA  
 CCCCAGCGCACTCCCCGAT  
 GTCTCACCCCTTGAGCTCATGACTGCATTCCCACTTCAAGGTGCAGGCACGGACGCTAAC  
 GGCCCAGTGACTTGGCC/A  
 GGCCACCCAGTAATGCAGCAGCTGAATTGGGGGCATCTACTTCTGGCCAGCACAGCGACTG  
 GCCTTTACAGGCTGCTCT  
 GGACAGGTGTGTCTGGAAGACTGCAGGGCAGCCACTCCGGATGCTCGGGCTACCCC  
 >MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_10  
 ACATTTTTGAAAAGCACATAAATTGTATTAAATTGCACTTAACACAATGAACCTTTAGTTCCA  
 ACCAGTTTTCAATCTC  
 TGCAGACCCGGGCTTTCTTTTATAAAAAGTCTTTCAAAGGCATAGAGACACCACACATG  
 GTCCACAGTAAATTCAAA  
 TAGAGAGGTGCAATAATTGCAGTGGTAAACACACAAAAAATACATTTTTTTGGACTAAAAAT  
 CTGGTCACGGATAAAAG  
 CATGTGCCTTTTCTTCTCTCTGGGATGTTACAACAGCAACACGCTCTAAAACAATTAAGTT  
 ACATGCATAATGCTAAA  
 AGAATGTGAGCAAT  
 >MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_11  
 ACACACCAGGGATTGGGGGCCCTGCAGCTTCTACGCCAGGGACATTGCTTCGGGGACT  
 GGAGTCCTTGCTGTGGCGTG



Table 5

AGGCTGTGTCTGGCGTCTGGGAGGAGGACTGTGTGGGGTCTGGGTCCCCAGCCCTAATG  
ACCCAGCTGGTTGAAGGCAG  
CAGATGAAAGGAGACAAATGACCACGCAAACCTGGGTGGCCTCATGAACAGGTGGCGGA  
CAAGGGTGATCCCTGTTGAG  
CAAGGTCTGCACTGCGGTGGGTCCAAGGACTAAGCTGCCAGCATTCAATTTCTGACTGTCA  
CTTACCAGCTTCCTGTGCC  
ATTTTCTCATCTGAAAACAGCTGGACCCATCTCATGGATGGCCGTGAGGATGG  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_12  
ACAAAACCTTGGGATCAAATGGAATCTTGATTCACTAACCAATTTAAGATCTGACTTCTAATTTT  
AGGAACTTTGGGTTAT  
GAACGCTTCCATTTTATACCTGTGTCTAGTTAGTTTCTGCCTATCTATCCAAGAAGCTTTTATC  
AAGGGTCCACCATGTG  
CCAGCCACTGAAGTAGATATAAATACAAGGATGTGTAAGGTATGGATGATGGTATACGAACT  
GTCATCTTACTGGATTG  
TCCGCTCTGTTAAAGATACGGTTCGAAAACCTTTTAAAGCCCTAGAGAGGGCTTTAAGGCA  
ATGTAACATCATATATAG  
AGGCATCAACCTGTTTCATATCTTTCTATTTAACAGAACTGTGCACCTG  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_13  
ACAAAACCTTGGGATCAAATGGAATCTTGATTCACTAACCAATTTAAGATCTGACTTCTAATTTT  
AGGAACTTTGGGTTAT  
GAACGCTTCCATTTTATACCTGTGTCTAGTTAGTTTCTGCCTATCTATCCAAGAAGCTTTTATC  
AAGGGTCCACCATGTG  
CCAGCCACTGAAGTAGATATAAATACAAGGATGTGTAAGGTATGGATGATGGTATACGAACT  
GTCATCTTACTGGATTG  
TCCGCTCTGTTAAAGATACGGTTCGAAAACCTTTTAAAGCCCTAGAGAGGGCTTTAAGGCA  
ATGTAGCATCATATATAG  
AGGCATCAACCTGTTTCATATCTTTCTATTTAAC  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_14  
ACATCATATGCCTGCTGAAGTGCTGTGACTTTAGGATGAGAACTCTAACATAGGCCGGAAG  
ACAAATAAACCATAACT  
GTAACAATGACTAAACAGACACTTGGCCCACTGTGGTGGATTTGTATAACATCTCTTCGCCA  
ATTTATGAGCTGTTTTTA  
TTTCCTGTTTAGTTCTCTTAGCCATGAGAGGTGGACTCTTTG  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_15  
CGGCCGCCCGGGCNGTACCAAAAGGNTNAANACCCANAGGGNAAACCCACCGCGGGNN  
GAGCAACAAAGNAGGCACACA  
NGGGGAAAGACCCANANACGGGGGAAANGCGGGAAAGCCCCCGAGGAAGCACACAC  
CNCANACAACACCAAAAAANA  
CACACGGGCGAGAAGNCGANGCCAGAAAGNAGGAGGGGAAAAAGANGCAGACGGAGCCC  
AACCCCCANGGAACAAAAAGA  
GGACCCANACCGGGGAAAGACCNAACCAGNNCAAAGAGGGGGGAAAAGGGNCAGGCAG  
CCNAGCAACCANAACCGCGNG  
CAGAGAAAGCACACCNGGAGACAAGCCCNACNAANGNGAAGAAAGGGGGAAAANGCCGC  
CAAGGAGAAAGCCAGGGCNG  
AAACNCACGAGAAAAACACACCAGGGGGNNAAGACCNANGCNANACAACGAAAACCAAAG  
GGAAAGGGNNCGACCCAAA  
NGGGCCGGCCCGGGNAAACCANCAAGGGAAGGCCACCCCNAGGGNAAAACCNAAAAA  
GNGGAGGGAAAGGGGGAAAC  
CC  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_16  
GTGAATCAACGCAGGTCAAATGAAATTTACTGAAGGCTTCAAACCAAAGGGAAGGACA  
GGATGTGTCTCATCAATAT  
GTTTCGTACCTTGTATTATACAAAAGGCTATTTTCTAAAGAGTCAGAGAAAACTGTGAAAC  
TTATTGTGCGGCCCCCT  
TGTAATTAATGTTAACTCCCTTGTATTTAATTTTCAACACTACATTAAGAATTAAGTGGTTTCA  
GTTTGTGGACATAAG

Table 5

CAACACTTATTAATATCAAGGTGTTTAAGAACTCAGGAGGTCAAACATATGAATACCAACAGA  
GATCAGTATTTTCAAAA  
TAAACATTATTTATACAAAATAGTTTTTAAATTAAATCAGAAAGCATTAAAATAATTAATTTAC  
TGTATAAAGAATTT  
GCTTTATTTTAGCTATGTAATTGTATCTTTCAGAAAACAGAAAGCTGATGC  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_17  
TTTGCTTCCAGTTTATTTTACATCCTGTTTCAGCTTCATTAATATGCCATGGGTCACAAAAC  
CAGTGCAATAAAATGT  
GTATGAAAGAAACACCCTTCAGAAAAGATGAGACTCTTCAAGTGTAATACTCTAACTAAT  
ATAAGTCAAAATATATT  
TTTTGTGCCAGTGATTTTTAAAAATTACCCAGTCAACCATTTCTCAATAATTCAAATACTCA  
AGTGTCATTTATATT  
TTTGAATAAGCGAGAGTGATCGTAGT  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_18  
ACGCGGGGATTGTGTGCAAAATCAGAGGGGGGTGCAAGATCCTGATTTTTCAGGAGTTCAA  
GCGACAATGGCAGTCCAAT  
ACGGCAGTATGAGCTTTAACCCAGCACACCAGGGGCCAGTTATGGGCCTGGAAGGCAAGA  
GCCCAGAAATCCCAATTG  
AGAAATGTGTAGTGGGTAAAACCGGAGCAGGAAAAAGTGCAACAGGAAACAGCATCCTTG  
GCCGAAAGTGTTCATTC  
TGGCACTGCAGCAAAATCCATTACCAAGAAGTGTGAGAAACGCAGCAGCTCATGGAAGGAA  
ACAGAACTTGTCTAGTTG  
ACACACCATGCATTTTCGACACAGAGGTGCCAATGCTGAAACGTTCAAGGAGATTATTCGC  
TGCATTCTCTGACCTCC  
CCAGGGCCTCATGCTTTGCTTGTGGGGATCCACTGGGCCGATACACTGAAGGAGAGCACA  
AAGCCACAGAGAAGATCCT  
GAAAATGTTTGGAGAGA  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_19  
ACCTCACGCGCATAAATTTGCTGCTCCTATTTTTTTCTGTTTATGTGTTTTATGGATCTAA  
GTTAAATCTTTGGCA  
ATATATAAAAATGTAAATAGTAACTTTATTTATTAAGAATGTCATCTTTTTAATTTATTTAC  
ACAATTGTTTCATCT  
AATTTATTTTTCTATACAGTTTTAAATACTCAGACATATTTTGCTGTTCATGATTTTTATCCT  
GTTCTCATGGATTT  
GTTTTCCCATCTGTTTTCTCTGATCTCAATTACAGGTTGGATCTCACAAATAATAATGTCAGA  
GACAGAAATATTTTGC  
CACTGTTGATTACTATACTTTAAAGTTCTATATTATGAAAATATATAATAGCTTGT  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_20  
ACGCTTTCCGTGTGTATGCTGGTGAACAGTCAGATTTATTTATATTTTTTGAAGCATTG  
AATAATCTAAGTTTTA  
AATATTATTTATCCCCATCCGTTCTGATTTATATTAAGAATCTGT  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_21  
ACAAGAATAAGGTTACAGCTGAATTGGCTTGGTGCCTAATCCCTATTCCAGTATTCTCAG  
AAGGATCCCATCTATGA  
TATATGCAGAAATCACAGCCACATTTGAATGGTTCAATCTTGATTCACTGAACTCCCTAA  
GCCCAGCAGTTTCTCAT  
TCTTAAAAGGTAGGTTATTAGAGCCCCAAAGCAATTTTATAACAAATCTACCTTTGTATTT  
AGAATATGCATTAAG  
GCTAGGAGTGGTGGCTCACGCCAGTAATCCTAGCACTTTGGGAGGCCGAGGTGGGCAGAT  
CACAAGGTCAGATTGAGACC  
ATCCTGGCCAACACGGTGAAACCCCATCTCTACTAAAAATACAAAATTTGCCCGGCGGTG  
GCTCACGCCTATAATCCC  
AGCACT  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_22  
ACTCTATGTCCTCCCAGTTGCAACAATGTTGTTTCCAGCCTGGTTCAGCAGCTTGCTGGTG  
GTTTACTAGGCAGACATG

Table 5

AGCCAGAAACAAAATCAGCAACCCTGGAGTGGTCATTTAGGATCAGTTTTGTCTCCTTTTACA  
AAGCAATGAGTGCTTTA  
TAAAAGCATTCTCCTCAGGAAACTGGCTCCTCAAAAGTCGTTCTCCAAGCCAGCAGCTCAC  
AGTAGATGGATGAGTTTA  
CCTGTCCCTAATAATACTTTTTATTATAATACTTTTTATTACTGATACTTTATTATAATACTTTTTATT  
ACTGATACTGATAC  
CTAGTAATACTTTTATTAGATGAAATGTATCCCCAGGCCTCCACATCAGCCTTCTGGGGCCCT  
GACAGTTGTTTACCAGT  
AGCTCCACAACCTCCACAGGCTTGTTCTCTCATCCCTGTGAGGGAAGGTTCAAAAGGCAACT  
GGATTCCTTACTAT  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_23  
ACTCGCTCAAATTAAGTTTTTTTAAAGGCTGTGAATTTGAAAGGAAAACAATTTTTCACTAAA  
AATATCCTTATTACAT  
GAAAGCCATAATTTAAAGACAGAGAAAAAGCTTTTTAATTAACAAATAACAGCATCTCTCA  
GAGACACTTGGGAATG  
TTTGTTTTAAATCAGTGGGTCTAAAAATCACTGCTTCCACCTGCAAAACGAACACGAATCCAC  
TGTGGATGGCGTCTCT  
GACCCACCCTGAAGGGTCTGTTTCTCTCCACACACTTCTTTTTCTGCAACTTTTCAAGCAAAAGC  
AGGTTTGGAGAAAGAG  
GATTACAAAGAACTACGACTGGCTCCCTAGTGAATACTTAACACGGTAAAACCCGGTTTTCT  
CATTTACATTACACATTC  
ACAATCGCTCACTGCTACTTACTTCACTGACGTA  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_24  
ACCTACTATGTGTCAGCCATGGGGGATACAAAGATCTATAAGGCACAAGACCCTCAGTCTTG  
TAGTCGCCTGACAGCCAG  
CCAGCTACAACATAATGTGGAAAGGACAATGGTGGAAAATGCACTCAGGTCTTCTTAATGCA  
CAGAGTATGCTCAGGCTG  
TGACATCAGGAAGAAAACAGATATTTACCTTAACACGGACTTGAGGAGCCTTCAAAAAACAG  
TGATGGGAGGAAATCCAG  
TTTTAAAGTCTTGATTTAAAAAAAAGAAAACACTTTCTGTGGATAAAGATAGGCTGCAGGAA  
ATGTAACCTATGAAAT  
TTCTCAAATTAGCTTTCAAACACACAAAAAATTGCATTTGGTTGAGGAGCAGAATGTAAT  
TATATTAAGAATAAAC  
TACTATTTAGTATCTGAGTGAAGT  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_25  
ACAATAAAGTTCAACCACCCTGCACCTTGGCCCTTAGATCAATCCTAAGTAGCCATTGCCAG  
TAGGCCAAGTTTAATCAG  
AGGACAGTGCCTACCAGTAAATACTGAATAGTTACAATAGTTATGTCCATCCAACCAGTAGCA  
GATGAACAGCTAATACA  
TCATGATGCTATGCTCTCTAACAGGGTCCCCTCAGATCCTCAGTGAGCACATAAAGAAAGG  
GAGGTCATATCCCTTACA  
TCTCTACCAGGTATTAACACCTAACTACTCTCTAGCCAGAGGCAATTCCTTTATTTCCTTAC  
TCTCGTCTCTCTCT  
TAGCCCAATCTCCTGACAATAGTTAAACAAAAAGACCCCCAAAATATCTCTTGCTAAAACAG  
AGTAGTCCCTAACTCT  
CTCATCTTAGACTACTGTCAGGT  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_26  
ACAAGCTAAGAAATGTAACAGTATCAACCCTCCCAGTTGCTTAATTATACCCATAGGTAATAC  
AAAAAGCTCTGAAGACC  
CAAAGATGACATTACTAATGATGTGATTTCAAGAGCCACAGAAGAACCCTACCAGCTTCCCT  
CAAATCAGTCTTATCCT  
CTTTCTATCTTCACTCCCATCATCTATTTTCACTATCCAGCTAAGCAAAGATTCTGGA  
GGCTGACTTGATCTT  
CAGACTCACAGAGTGAATTCAGCTCTTCTGAATCAAGACCCACCCAGTCTCTTTCATTGAGA  
CCTGTTGCTAACAAATTT

Table 5

ATATTTGCCAAGGATATTAGGCAAAAGAGGCTACTTGATTGGTGGCCAACCTCGTGCCCA  
T  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_27  
TTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGAGAAACAGGGTCTCACTATGTTGCCCAGGCTGGTCTCAA  
CTCTTGGCCTCAAACA  
ATCCTTCTGCCTCGGCCTGCCAAAGTGGTAGGATTATAGTCATGAGCCACTGCGTCCAGCTA  
GAAATAGCAATTTTTCTA  
ACACATATATTTTCATTGGTTTATGTATGAATTTAGAATATCAAAGTGGCATGAACAGGTTCAAG  
ATCCAACAAAAGGGAA  
TCTTGATTCTGCCTCACCTAATAAAAGCAGAAGTGCGTGGGCGCACTAAAAAGTAATCTAGC  
TGTGGGCATGCAGCATGC  
CATGGGTGTCAGGTGATGTCATTTCAAGGAGAATCCGGTTAAGGGTAGTTTGGTAAAGAAAG  
CTGAAATTT  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_28  
ACAGAAGAGGTTTCGTGGAAAAGGAATATGCTTAATAACTTCGAAAAAAATACCCATAAATGG  
ACAAGGGTGTTGGGCC  
CCTTTCTGGGTGGATTGAGGGTAGTCAGATATTCCAGGTTAACTGAACCTGATGCATCAA  
TCTCCTTCTTGGAGGTGT  
CTCAGTGTGCCAGACACTGAATCCACCTTAGACATCTATTGCCATTGAGCCAGCAACAAACA  
CACATTCACACTCCTCTG  
TGCAACCTTTCTTTGCTCATCTTGGTGAGAAAACACATCCAAGAGT  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_29  
ACAGAGAAGGCACTGAATAAATTCACAAAGGCCGATTGGTTCACCCATTCTTTTAGAGACAA  
CAGACACGCAATTCTGAC  
GAGGACTCCTGTTACTAAAGACACAGCCTCTGATACAAGAGAGATATCCCTTTGACTGAAG  
CATTACCAGGGTCCCCAG  
GGCCCCCTCCCACTGGGGCGGTAACACTACGGGTCTCCCCACCATATATTCCATGTCAAAG  
TATCTACACAAATACAGAG  
GAAATTAAGCAAGTAAATACGGTATGTAATTGTTATCATTTGTATTTCTTTAAGGCATATTTAT  
AAATATTTTAAAGTAA  
ACAATATGAGGTGAGTGCCNTTTCATTAGCTATGATCTTTCATACTGATATATTTTGAAGTAT  
CTGAATAGNCAGGTTA  
CTGTGGAAGCATATAACATAAAA  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_30  
ACAACAGGGACATAATTTCTCTTTTGGCTGTTATACATTTCTTTTAAAAAGCAAGTGATTGGTA  
GGAATTTGGCAAAAGT  
TGAATAAGTTACAAGAACAGGCTTTTATTCATTTGCTATTTGGTTTTATGTTTCTTGTTACTT  
CGTTTGATTGTTTC  
TCAAACTCACTCAGTGGGATTACCTGTCTGTCATGTAGCAGCTTTTTAAAAAACTGGACTGT  
GCAGTGTGGTTCTGAGT  
GCAGTCTTTATAAAGCCCAGTGCTGT  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_31  
CTCCACCGCGGNGCGGTTGTCCGGGCAGGTTTCTCACGCGCATAATTTTGCCGCTCCTAT  
TTTTTTTTCTGTTTATGTG  
TTTTTATGGATCTAAGCTAAATCTTTTGCAATATATAAAAATGTAAATAGTAACTTTATTTAT  
TAAGAATGTCATCTT  
TTTTAATTTATATTTACACAATTGTTTCATCTAATTTATTTTTCTATACAGTTTTAAATACTCAGA  
CATATTTTGCTGTT  
CATGATATTTTATCCTGTTCTCATGGATTGTTTTCCCACTGTTTTCTCTGATCTCAATTAC  
AGGTTGGGATCTCAC  
AAATAATAATGTCAGAGACAGAAATATTTGCCACTGTTGATTACTATA  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_32  
ACCCATTGCATCATGAAGTTGGGCATATCAACATTTTGACTCATTGGGAAATCATACGCAT  
TAAAAGTTGAAGCTTTC  
TACGATTTGGTGGGGGAAGTAACAAACAACATAACTGTAGAGCATCGATGGCAACCCTCTCT  
AAATGAGGTTGCAGCAAG

Table 5

CTTTGTGTGCCAGTCAACATAGAAGAAGCTGGAAGTAAAGAATTTTCTGAAAGTTCTATTGTA  
CCTTGGCCGCCCCGGGCA  
GGTACGGAGGTGAACTGAAAGAGACTGCTTCCATTGGCCTAGTCCAGATGAGTGTATATATT  
CCCATCAGAACCCACCAC  
TGGTCATCTTTAAGGCATTACAAAATGTCCCTCACAAATTCACCTAATCTCTAGATAGGCAT  
GTGGTCTGAGGCAGCCT  
CTTTGTTT  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_33  
ACCTAAGTCAAAAGGCACTGGTTTGGAGATGGCACACTCATTTTCATGCGTGTAATAATCTTAA  
ATCATCCACTTTGCAGG  
CAGTGGCTTTGATAACTCACTGCAGTGTCAAGGGGTTTATAAACTGGTTATAAGCTTCAAA  
CCCATGTTTAGAAAAAT  
TGACACTCATAGAAAAAATGCTTCTCTGGGCTAATTAATAATTAATAATTAATAATTAATAAT  
CCAGAAGTATGGCTCA  
CAAAGCTATAGAAAAGATCCTTCATATCATCCCTGGCCCTAGCACCGTGAGTAGATGTTTAC  
CCTGATAAGGCCAGGCGG  
AGGTGGCCCATGTGAAATCTTTGGCTTTGAGCTAATTGCTTAGAGAATGCTAGGCTTCCTG  
GCCAGAGCCTGAGCAAC  
TGCAAAACGCACTGCCATCTGAAGCCTCCCTGGAAATGTGAAGGCACCTTTGGGGCAG  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_34  
ACTAACATGATGATAGGTTTTCAAAATATCTTTGTAGTGGATGCTGCATAATTACATTCACCTC  
TCTTAGACTGTAAAG  
ACTTTCTTGACTTGTTTTAACAGTAGAGATAGCAGT  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_35  
ACCAGTCCCCCTTTTACAGACAGTTTTTGATTGCTCTAGACTTTTTTTTTTAAATAGGGAAAAA  
ATTTGATAATTTTCTT  
TTTTCTACATGCACCTTAAGACTAAACACAGGTTTGGATTAATTTTATTTGCTTCCTTTTCCG  
CTTTTCTTCCCGCAGA  
GCCTGATGGGAGAATGTCCAGGGCAGGGAAACCACATTTTTGTAGGTGATAACTCAATGAA  
AATTGGTGCTTATTTTT  
ACACTTCTCTCTGTGGCTCTCTGTGGGGCTATCTATCTGTTTTAAGGTCTCCTGAAGGCC  
CACTGGGGACCTGGCC  
ATGCC  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_36  
TTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCAGGGTTTGAACACATTTTTAATTATTAGAAATACATACATGCTT  
ATAATTAACCTTAA  
ATTTATTTTTTAAAAATAAATTATGGTCATGAAAAACAATATGGCTTAAATTTGAAATTTTATAGA  
CATGTAATTTTATTC  
CCTAAAAATGAAATAAGATGAACCTTATGGGTAATAATGGGATTTTTAATACTTATTGAGGCTA  
TAGACAGTCTTTTTTA  
TGTCTCAATGCATACCATG  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_37  
TTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGAGAGAACTCCATTTTATTATGAAAGTTAAAAACAAA  
CAAATCAAAACAGG  
CAATTGATAAAGGCGGCACATTGTTGAAGGAGAGGTGAGGTGTCTCCTTAGCCACCCGAC  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_38  
ACAGAAACCTTCAGAGAGGATAAATAGCTTGCCCTGTAGAAGCAGGACTGAAACCCTTGTC  
GCCTGACTCCCCCAGCTA  
CTCTGCCCACTGTAGCCCCCTGCCTTACTGTCTGGCACACCCCTCACCATTCTGTATACCT  
TAAATATCAAAGAGGGCA  
TGAGAGAAAGGGCTTTAAAGATAAGTTATTTTTTAAGGAACCTTAATATTATTTTTAAGAAGT  
AACCAAATTAGTGACG  
TGAAATACAAAA  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_39  
CCGGGCAGGTACACATGCATGCATACACCCATACAAACATCTGTGTGAGGGCAGTTCTG  
GAGATGAGCAGAGAGAGAC

CGGAATAAACTCAATCTTTTCTTTCCCAAGCTCCTAGCCAACACTATCCTTGGGAGAAAGAAA  
TTTGCAGAAACTGCTAA  
GACCAAGTGTGGAGATGTCAAGCTAGTTCACACTCTGAGGCTCAGAATATGTAGGACATGCA  
CAATTGTGCAGTCCTTTG  
GGATTGGAAGTGAACAGTCTGTGATCCCTACCTTCTAGGGAAGTCTAGGACCTAGGAAGAG  
GTAAAGATTATCAGGTATG  
CAAAGCGCCCCAATTCTTTTGTGTGATGGGGGATTTTACCCCAACTTCAGGGTTCGAG  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_40  
ACGCGGAACACCCATGGCAGTGGGATATATCCCGGAAACCCACAGGATGAGAGAAAAGCTT  
GGCGCAGATGTGATAGAGG  
TGGCTTTTGGGCAGATGATTATTCTCGCTGTGAGTATGCAAAATGATGTCACTAGAGTTCT  
TTATATGTTTAATCAGA  
TGCCCCCTCAATCTTACCAATGCCGTGGCAACAGCTCGACAGTTACTGGCTTACACTGTGGAA  
GCAGCCAACCTTTTCTGAC  
AAAAATGGATGTTATATTTGTGGCAGAAATGATTGAAAAATTTGGAAGATTTACCAAGGAGGAA  
AAATCAAAAGAGCTAGG  
TGACGTGATGGTTGACATTGCAAGTAACATCATGTTGGCTGATGAACGTGTCTGTGGCTGG  
CGCAGAGGGAAGCTTAAG  
CCTGCAGTAGGATTGTGCAGTGTCTTCAGCGCATTGCTACCTACCGGCTAGCCGGGGGAGC  
TCACCGTTATTCAACATAT  
TCACC  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_41  
GGAAAGCTGGTGCTGCTGCTGCTGCTGCTGATTCCCGCCGACAGACCTTGGGACCGGGGCCAACA  
CTGGCAGCTGGAGATGGCGG  
ACACGAGATCCGTGCACGAGACTAGGTTGA  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_42  
ACCCCTTGGCTCCTTTTGTGGGGAGATATCTGGAAAATAGCTGAACAACTCTACATGTGGC  
AAAACAAAGTGACAGTTG  
TTATAAAATGTCCACTAAAATTACCTGCTAGCATTACTACGTATAACTGAAGTTTTTGCATATC  
CGCATAAGAAGAAATC  
CACATTACAAGGAAAAGTAC  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_43  
AACTTCGGGCGCCACCCAATCGCTCACCTGGAACGGCTTGCGGATCAACCGTTGCTGCGATG  
CCAGATCCACTTTGTCCTG  
ACAATTGGCGAGGAACACCGGGTCGAGGGTCGACGGGAAAATCTCGCTGAGTTTCTGGTCT  
TTCAAATCATTGGTCAGGA  
TCACCGGTGGATAACTCGCCAGCCCCGACACCAACTGGATGTAGGCCTGCTTGTGTTGTGTC  
ATCGGTGAGCCATTGCACC  
GCTTGCTGCTGCGCCTTGAGCAACGTGGCCACGGCTTCAGGATGCTCATCGACAACTTGC  
CGCTGCCCAACGACACT  
CTGGATACT  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_44  
GTCACCTCTACGCATAAACTAGATATAGCTTTTGGTGTTGAGTGTTTCATCAGGGTGGGACC  
CCATTCAGTCCAAATTT  
CCTAAGTTTTCTTTGAGGGTTCCATGGGAGCAAATATCTAAATAATGGCCTGGTAGGTCTGGA  
TTTTCAAAGATTGTTGGC  
AGTTTTCTCCTCCCAACAGTTTTACCTCGGGATGGCTGGTTAGTGATGTCACATGACATCC  
ACATGCACATGATTCTG  
TTGGCCAGCAGTCTCCAGACTCTAGATGTTTAGATGAGGTTGAGCTATGATATGTGCTTG  
TGTGATGTCTATGTGTA  
TATATTATATACATTAGACACACATATACATTATTTCTGTATATAGATGTCTGTGTATACATA  
TGTATGTGTGAGTGT  
ATGTATACACACACACACACACACACTTTTGCAAGAGTGATGGGAAAGACCCTAGGTG  
CTCATAACTAGA  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_45

Table 5

ACTAAGAAGACTAAAGACAGTTATCTTATAATAAGAAATATAGTATAAATAGCACCTTATCAAG  
AATTCTGCAGGGGTTT  
TAACACTTACAATAATAGGAAATAGCCATTAAAAAGTTGCTCTAAGTTAGATTTCTAACTTTA  
GTGTTCTTTAAACAAAG  
GCCATATTTTGTGGCCTTAAAAACAAAAAATTATATCTGGCTTTATCTATTAGTAAACACAAAG  
GGTCCATATTTTATTC  
TGAAAAATATTTATTATATTCATTTCATAAATGTTCTAACTAATTTAACTAAAAAATCTTCTAG  
TATTTTCTGATGCCA  
CAAGCTTACTAGAAAATTACTTCTAAAAATTGGTAATATAAATCATCAATGATTTACCTACTTTA  
AAAAAGAGGGGTATC  
TTGTTCTCTTACATTTAATAACCTGAAAATGAGTCTATAAAAAATATTTTTAAAAA  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_46  
ACAGCACTAGAATAATGCTGTGCTCCTCTGTTACACATACTCATGGTCTCTCCTACTCTCCCT  
TCATCACACCTGTGACA  
TCTTGCAATTTATATTTGATTGTGTCATTATCTAATGTATTCCTCCTGGACTCTAAGCTCCAAA  
TGAACAAATGCTTTGT  
CTACTTTGCCATAACTGTGTCCCCAGTGCTTGGCATGGGACCTGGTGCAGAGTAAATACATC  
ATAAATATTTTGTGAATG  
AATGAATGAATGAATGACCATGATTAATAAAAAGGATATAGCTGCTCAGTCTGGTGCTGATAAT  
GGTGGTAGTGATCAAAA  
GGGTTAAACCACAGGTCATTAAATGAAAACAGCTAACTTAGTGCTTACAGGAACCATACACT  
CCCTGTGTATAAACATGC  
CGGTGTGTGTGT  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_47  
AGCCTACAAAGAAATGCCTTCAGTCTCTGGTAGCCCCGATGTTTGGAATGAAATTAACACGA  
TTCTACCTTAAAAGAGAA  
AACTTATGTGGGCTTTGCAAATTGTGAAAATTTGTTCCCTCTTATAAAATATAATCTTTCCCT  
GCTGCTGGTTTATTA  
TTTGGGCATATAGCCCAGAGCCCTTATTAAGAAAAA  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_48  
ACAAGAGAACAAATTAAAATTGAAAAATTGATTTCACTTAGAAAACTTCTAGGAACAGGGTG  
AACCCTGATTTTAATT  
TGCTTAATTATCTTATGACAAGTATCAAATTAAGATGACACTTAAAGATCCTTAGCATTAACTT  
AATGATGGAGAAGAGT  
GCTCAACAGACAGTTCCCGTAAGGTAATGAGATGCCATTTTCAGAGACATTCTAAGAAGAT  
ATTTTGATTCATTAAAC  
ATTAAATAAAAAGCCCTCCTCAGATTGGAACCCCCAAATCGATGGAGCCACATTAATAATACT  
TTTCATGCCTCACTTG  
ACATGACAGCATTGATTTTTTTAAAGATCTTTAATACTTTCCATGAGT  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_49  
GCGGCCGCCCGGCAGGTTCCGAGAAAAGAGCTAGGGTAGGCAACTTAACTTACACAGTG  
CCAGTCTCAGGAGGTCAGTA  
GCTCACAGAACTCAACAGATAAACTGGATTAAACTTAAAGTCTTCTTTCTATTTGAGCCCA  
TAATGACTATTTTGAAC  
ATGGCTCTTTTGCTGCTGCCTATATATAAATTTTTTATTAAATTTCTTGATTGGGAAGATCTT  
GAATACGCTCCAGGAT  
GAGAAAGAAAAATACGCTGACACTGCTAAATCGGGTATATGTTTTGCAATAAAGAACACTG  
GTCAATATACAACTGAGG  
AAAAACTGAAACAGATGTGAGTCCTAGAACCACAAGAGTTGAATTTGCCAGAAATGCTATT  
TTAAACACTCTATATGT  
TGGTCTGCTGTTTTTTGTGGAATAATGCATTCTTGGCATCCTTAAAGGTTTCAATATGTTACA  
AGGTTATCCGGAAAGA  
GAAAAAG  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_50  
ACCCTCTGTCTTCTGGACCAGTCAGTCTATGAGCTCTTCTTTGAAACAGTCTTAGACCCAGAA  
TGGTCATCTCACCCCA

Table 5

GAAGACATGGTTTCCAAGGGTGGGAGGTGTTAGTTATGGGTGCCGAGCCCCACTTCCTGGG  
CGACAAGGCAAAGGTCAAT  
TTCTCCCTGCTTCAAGAATGAAGAGGGAACTGGTGCTCCTTGAACCAAAGATTCTTGGAAGG  
GTCATTGTCACCAAAGTG  
GCTGGTGTGGGCAGGAGCACCAAGTGACAGACAAACCCACCGGGGCCTGGCGGGGCAGCC  
CTGTCATGGTTTCTGTCTTTG  
TTCTGTAGTGAAACAGAAGACCCCCGACCCCCGCCACCTAGCAGCATGGAACACCTGCT  
GCCCAGATACAGACAAGGC  
TCTGCTTTGTCTCCTTGTGCTGGTTTTTGGCAGAGACGTTAAAGGGCTGAAGGCCTGTGGGA  
CAGAAATGGG  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_51  
ACTCATATAGTTACATCCCTATATAAAAAAGTATGTTTACATTTAAAAAATTAGTAGATAACTTCC  
TTTCTTTCAAGTGCA  
CAATTTTCATTTTGACTTGAGTCAACTTTTGTGTTTGAACAAATTAAGTAAGGGAGCTGCCAA  
TCCTGTCTGATATTTCT  
TGAGGCTGCCCTCTATCATTTTATCTTTCCCATGGGCAGAGATGTTGTAAGTGGGATTCTTAA  
TATCACCATTCTTGGGA  
CTGGTATACATAAGGCAGCCGTGAAACTGGAAAGTCATTTTGATGACTGATGTGATACATCC  
AGAGGTAAATGCATTTA  
AACATATTAAAGTATTTGCCAAAGATACAATTTTCTTGCTGACATAAAAAATCACACAAACAAGT  
CCCCCCCCAAACCACAA  
CTGTCTCTCAAATAGCTTAAAAAAATTGAAAAACATTTT  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_52  
ACCAGGAATTTACTTGACCATTCCTTATTTTTCATCTAGAGGAATCTCGGATTCAGCCCTT  
TCATTGCTAAGACACCT  
TTTCACTGAGGTTCTTACCAGCTCAGCCAAATCTCCACTCTGCTATAGCAGAAGCAATAATGT  
TTGCTTTAAAAAGATTT  
CTTGACCTATGCCTTTTTTTAGAAA  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_53  
ACCATCCCATGTGGAATCTGTGAGTGTCTCTTAAGTAGCGTGGGCTAGCCAATCTGCCGTT  
CATGGTGTATTGTAACT  
CCGAATTCCATATGTAATAGGATGCAAGTCTAAGCGTTTCATGTGGACATAAATGTATCTAAA  
TAAACTTTCCCTAGCA  
CTGTGGCTGACCTCACCCTTACTTTTATACTTTAGTATGAAACTGATGAGAACTTTGGTAGTG  
AGTATTTTTTTTATATA  
TATACATATATATGT  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_54  
ACCTCACGCGCATAAATTTGCTGCTCCTATTTTTTCTGTTTATGTGTTTTATGGATCTAAG  
TTAAATCTTTTGGCAA  
TATATAAAAATGTAAATAGTAACTTTATTTATTAAGAATGTCATCTTTTTAATTTATATTTACA  
CAATTGTTCACTA  
ATTTATTTTTCTATACAGTTTTAAATACTCAGACATATTTTGTGTTTCATGATATTTTTATCCT  
GTTCTCATGGATTTG  
TTTTCCCATACTGTTTTCTGATCTCAATTACAGGTTGGATCTCACAAATAAATATGTCAGAG  
ACAGAAATATTTTGGC  
ACTGTTGATTACTATACTTTAAAGTTCTATATTATGAAAATATATAATAGCTTGT  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_55  
ACAATATATATACATGTGCATATATATGTAATTTATATTTATATATAATATCTTTATATAGATA  
GATATCTGCAGACA  
GGTTATTGATTATAGAGACCCAAGAAAGCAACTCAATAATTGTTCAAAGTTTCTCCTCACTGAC  
TGCTGGTGTGTAGTTTA  
AGAAGCCCCCATTTGTTTGCACCTCAGAATGCCTTATCTTCTTTAATGGAACACTTGATGTGG  
AATTTAAGTCTGAGAA  
GTGAGGTGCCTTCTGAAGAAGAGATTTTAGAGACTCCCTTCTCTATAAGTTGGAAATGACC  
AGAAGTCTTAAGTAGACG



Table 5

ACAGTTAGCTGACTTTGACATTGTANGACGTAATCAGCTTTTAACCAAATTATAGAAGCTGGTA  
AAGGGTAAAGATCAAAT  
TTGCCAAAAAATAAAATAT  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_56  
ACGAGAAAAGAGCTAGGGTAGGCAACTAAACTTACACAGTGCCAGTCTCAGGAAGTCAGT  
AGCTCACAGAACTCAACAG  
ATAAACTGGATTAAACTTAAAGTCTTCTTTCTATTTGAGCCCATAATGACTATTTGAACAT  
GGCTCTTTTGCTGCTG  
CCTATATATAAATTTTTATTAATTTTCTTGATTGGGAAGATCTGAATACGCTCCAGGATGA  
GAAGAAAAAATACGCT  
GACACTGCTAAATCGGGTATATGTTTT  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_57  
ACCCCGTTCTGCCTGAGCATTTTTCTAAAGGGAAGAATCAATAGTTTCTGACTGTTTTAAC  
AGCTGAAAGCTCCAACT  
GGAGGCAGAAAGATGGGATGGCTTTTACACACGTGCGTGCAAGTTTAGCCACCTCCAAAGG  
CCTTGTTCTTAAAGCAACA  
GTGCTGTTTGCAATTATGAAATGTCTCTGGAGTTCCCCTTTGGAAA  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_58  
ACTGGGAAAATTTATAGAAATCATCTAGTCTTACCCTTCATCTTACATATAAGAAAAATGGTCT  
TTTCTTCTAATCACAT  
TTACAAAATATGATATAAACCTTGACCATGAATGTATGAGCCTAATTAGAGAAACAGAAAAATC  
AGCATGTCAGTTTTTCT  
TCATTCAAAATAACATAGTCTT  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_59  
ACTCGTAAACAAGGATCATCGATGTTGTCTACAATGCATCTAATAACGAGCTGGTTCGTA  
TTTAGTAACAGTTCAGA  
ATTCATCTTTATCTCCTACCTGCCTCATCGGTGGAAGTTTAAAGTCATGATTTTTTTAGACAT  
TGATACTTGTGTCTAT  
AGACAAATAAACTCATATTAGATGACAATTGATTTTTTAAAGTCCAGGTAGAGAAAGGAGCA  
ATCATTTTGAAGTAAAA  
TCTTTCTATGTTTTTGATTACTATTCAACTTGCTATTTTTTAGCAAAAAGCCGAAGTTTCAATA  
GTGTTTCATCTCAAAT  
CTTATTGCTTTACAACCGTGGT  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_60  
ACAGATAGAGATAATAGAAGACAAAGAGATTAAGGAAATAAAATGCATGATTAAGAACTA  
AGAATAAAAAACCTATT  
TTTATGTTTCTAAAGGAAATTGTTTATTCTACAGACTCAGTAGGTAGACACAAACATAAAGAT  
TTCCCTAGAAGACATA  
GAGTGGGATTTGATAACACTGTCTGTTATTTTCTGT  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_61  
ACCATATTATACCTTTTTATTATTGTTATAATTATTATGGGTATTTCTAATTAATATGATGTTGA  
AACCTGTTTGGCACC  
TTCTGGAAGCTACCAAAAAAATGACACTCCATTGAAGTGCTTAAAGCTGTTCTCATAAGAAT  
TCTACTGGCCTATTGCG  
NAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGG  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_62  
ACATTTTTGAAAAGCACAATAACTTGTATTTTTGCACTTAACACAATGAACCTTTAGTTTCCA  
ACCAGTTTTCTTCTC  
TGCAGACCCGGGCTTTATTTTATAAAAACTGCTTTCAAAGGCATAGAGACACCACACATG  
GTCCACAGTAAATTCAAA  
TAGAGAGGTGCAATAGTTGCAAGTAAACACACAAAAAATACATTTTTTGGACTAAAAAT  
CTGGTCACGGATAAAAG  
CATGTGCCTTTTCTTCTCTGGGATGTTACAACAGCAACACGCTCTAAACAATTAAGTT  
ACATGCATAATGCTAAA  
AGAATGTGAGCAATCCTATAACCAGCTTTAAGCCATCTG  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_63

Table 5

ACCATTTCACAACTCTGAAATTGGGTTCCATATTGGCAAGGCTGCCACAGTTGTTAAGAATA  
ATCCTCTATGTTTCTTC  
CTCACAAAACCATATCTCATTTATATCCAGACCATTACTTCACTATAATTACAAGGACAAATTA  
TTAGCAAGAAATAAGA  
ATAGTATTAGAAGAATTGATCCTATTTTGAACCCCTCTCCAGTATCTTCACACTCTTGTCAACT  
CTCCAGGCCTCTCTCT  
TGCCCTGAGTTATCAGCCTGTGTGGTGTAACTACCTTAGAAGGT  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_64  
ATCCTGAAGACCTCCTTTTGGGCACCGGACGCCAGGTGTTCTACAAGTATGGGAAACTCTC  
CAAGTTATCAGAGATTGT  
CTACGACAGTACCGCCGTACCTTCGGGTATGACGAGACCACTGGTGTCTTGAAGATGGTC  
AACCTCCAAAGTGGGGGCT  
TCTCCTGCACCATCAGGTACCGGAAGATTGGCCCCCTGGTGGACAAGCAGATCTACAGGT  
CTCCGAGGAAGGCATGGTC  
AATGCCAGGTTTGACTACACCTATCATGACAACAGCTTCCGCATCGCAAGCATCAAGCCCGT  
CATAAGTGAGACTCCCCT  
CCCCGTTGACCTCTACCGCTATGATGAGATTCTGGCAAGGTGGAACACTTTGGTAAGTTTG  
GAGTCATCTATTATGACA  
TCAACCAGATTA  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_65  
ACATGAGGTGTGGTGCCTATAAGCCAGGGTCGGAAACTTCCAGACAAACCTAGATAGCTCT  
ACTAGGAGGGGAGTCAACG  
ACCTATTGTGTCAATTAGATCCCAGCCTGGACAAGGGCATGACTATTGCTGTTTGGGGACAC  
GTGGCTCTGTGTTGAAGG  
CAATGACTGTGTGGCTGTTGCCATGTGGCCTGTTCTCCCCTAAGCCCTGAACCAAAGGTTC  
AGGCCCAGATGAG  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_66  
ACGTGGAGTCGCAGCTGCAGCGCACAGAGACTGGAGCGACGGAGACCGTCACGCCCTCAG  
AGGCCCGGTGCTGGCAGCT  
GAGCCCGAGGCTGACAAGGGCACTGTGTTGGCACTCACTGAAAATAACTTCGATGACACCA  
TTGCAGAAAGGAATAACCTT  
CATCAAGTTTTATGCTCCATGGTGTGGTCATTGTAAGACTCTGGCTCCTACTTGGGAGGAAC  
TCTCTAAAAAGGAATTCC  
CTGGTCTGGCGGGGGTCAAGATCGCCGAAGTAGACTGCACTGCTGAACGGAATATCTGCAG  
CAAGTATTCGGT  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_67  
TTTTTGTTC AATACATTTTAGATTAGGATTGACAAGTAAAGATACTGCTATGGAATGATACATT  
GTATTTTCTGCATTGT  
GTGAAATAGTTTTATTGAAAGTCAAGTGACATTTCAAAGAAGTTCTATAACAATTATGTTTC  
ATGCTTAAAGTAAAAA  
TTCCCAGAGTTTAGTTTAGAAAATGTAATCTTTTAAATTCAGACTGATATATTCCCAGTATTTT  
CATAATGCCATGTTT  
TGATAAAGTACCTGC  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_68  
ACACTGACTCAAATTTTCTCTAATCATTCACTCGCACATTCACCTCAAGCATACATACTAGAC  
ATAAAAATTGTGCAAG  
ATCAAGCATCAGCTTTCTATTTTAAAAGCCTTAATTTAAAAAACTTAGATAGGCTCACTGCAG  
TTCCTTTAAAGGAATA  
TTCAGTACCTCTGAAAGGTGGCATTCTCACAGATGGGTTGAATGAAGCTTTCATCTGGACAT  
TCTACCACCACAAAAGCA  
GCACCAGGATCTGGAGGAGT  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_69  
CCAGGGGTAAAAAAAACCTTGTGAATCCTGCACACATCCCTTCTGTGTTGGTGTTCCTTT  
AGACTGGCCTAGCCTGG  
GCATCACTGTAAAGTATGTGCAGTTGGTCTCTGTCTGTCTGT  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_70

Table 5

ACAAAAATACCAGTGCTTGTTATACTAGTTACTAAAAGAAGAAGAACTCAAAATTCCTATCT  
GCGTGCTAATTTGAAAA  
GAACAACGTAGATAGATTTGTTGGCACATATATATGGCATATTCACATATGGCATATATACAT  
ATGGGGAGAAAACATGA  
ACCAAAGGCCAATTCAGTTATGGGAGCTCATCTCCTTCCATCTCTCCTAATCAAGAGCAAAG  
GGAACAGCAGGCCTAACA  
GCAGGGTTGGGAAGGCAAAAGGACTGGCACTGAACT  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_71  
GTGCTATAGACGCACAAACGACCGCGAGCCACAAATCAAGCACACATATCAAAAAACAAATG  
AGCTCTTATTTGTAAAC  
TCATTTTGCGGTGCTATCCAAATGGCCCCGACTACCAAGTGCATAATTATGGAGATCATAG  
TTCCGTGAGCGAGCAATT  
CAGGGACTCGGCGAGCATGCACTCCGGCAGGT  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_72  
ACCCCTGCTGCTGGCTGGGTTCTCAGCCCCTGACCATGAAATGGTTCACATCGATCTACA  
GAAAAACAGCCACTTTGG  
CCGTGGGCCCTGACGCGTAATCATTATGGAGTCAGCAGCGCATCCCGTCCCATTATCGC  
CTGGCCAAGCTTTTCCAAG  
GCCAGCCTGGCTGCAAATGGCTTTCTCCTGTCTAGGGGGGCCACAGCCACTGTTTGCCCTC  
CACTACCGGAGGAGAAATT  
TTATCTTAATTGACACTGGCTGCCTGCCACCCCCTTGCCCTGGCTGGCCAGGCTCCAAG  
CCCGATCTTCTTACACT  
TCAGGAACAGGCTTTCCCTGGCTTCTTCCCTCTCCTC  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_73  
ACCTTCTCTCCTTCCCTGGCTCTGAACATCATTGAGAACAGGAACATGGGGAAGCCAGCCCA  
GCCTGCCCTGAGCCGGA  
GGAGCTGGAAGCACTCTTCTCCCCTATGACCTGAAGCGGCTGGAGATGTATTCACGGAAT  
ATGGTGGACTATCACCTCA  
TCATGGACATGATCCCGGCCATCTCTCGCATCTATTTCTGAACCAGCTGGGGGACCTGGC  
CCTGTCTGCGGCTCAGTCG  
GCTCTTCTCTTGGGGATTGGCCTGCAGCATAAGTCTGTGGACCAGCTGAAAAGGAGATTG  
AGCTGCCCTCGGGCCAGTT  
GATGGGACTTTTCAACCCGGATCATCCGCAAAGTTGTGAAGCTATTTAATGAAGTTCAGGAA  
AAGGCCATTGAGGAGCAG  
ATGGTGGCAGCAAGGATGTGGTCAATGGAGCCCACGATGAAGACCCTCAGTGACGACCTAAA  
TGAAGCAG  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_74  
ACATAGATCCTGATCTACTGGCAGAGCTCAGCGAAGAACAGAAACAGATCCTGTTCTTCAAG  
ATGAGAGAGGAACAGATC  
CGACGATGGAAGAAAGAGAAGCAGCTATGGAAGAAAGGAGTCCCTGCCAGTGAAACCCA  
GACCAAAGAAAGAGAATGG  
CAAATCGGTTTATTGGAACTTGGAGCTGATAAGGAAAGTCTGGGTATGGGTGATG  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_75  
ACTTTGTTTCTTTTGGGGAGCATTAGACAGTAACCCTCATGGAGCTAGAGAACCGGATGGGA  
GACATGAGCAGTAATTAA  
CTCACTTGTTCCCAGAGTTTCTATTTGATTGATTATCTTTTCTGAGACTTATTTTCTATTTT  
CTTTCCTCCATGTAA  
TTTTCACTATGGCCCACTAATATAAACACCTGGAAATTACAAGGAAAAAAATTTCTTCTCTA  
ATACTATCCAAATTT  
GTGGAATATTTATTTGTAATAGCAGATATCAAGTTATGCTTATATAGCATTAAAAATCTCCTG  
CTTTGACTACACACAC  
AACCACAGTTGTGGGTCTAATCATGGAGATATCAGTAATTTTAGTAAGTGAATTATGAGGAC  
ATTTATCTGTTTAGCAT  
GTATGCAAATGATATGTAATCTGAGGTTCCAAAGTCAATTCCTTTCTTTT  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_76

Table 5

GGCGGCCGCCGCCGGGTACGGCGTGGTCAAGGTAACAAGAAGAAAAAATGTGAGTGG  
CATCCTGGGATGAGCAGGGG  
GACAGACCTGGACAGACACGTTGTCAATTTGCTGCTGTGGGTAGGAAAATGGGCGTAAAGGA  
GGAGAAACAGATACAAAAT  
CTCCAACTCAGTATTAAGGTATTCTCATGCCT  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_77  
ACTTTTTTCTCTTTGAAATCTCATAGGATAGTCACACTTATAAACATTCCCAATATTCCGATT  
CTAGAAGAAATGCAAT  
TCATTAATAATTTCTCTGGCACTGAGAGTTAATCTTAGCAGATTGCATGAAAATACTGAATTCC  
TGGTAAGGAGATATT  
TGTTTTAAAAATAATGTGTTTTGATACGAATCAGTGTATTAAGTGAATACTAAAGT  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_78  
ACGTTGAACGTTTATTACAATAATTGGCGATGTGATAAGACAGTGCTCACGTGGCCTGAAT  
GTTGGTCACAATCACAAC  
AAAGCTTAATCCAGCCCAGCATATATAAGTGAAAATATAAACCATGAAGACATGTTTAGATAT  
GTATAAGT  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_79  
CGGTTCTCTTGGTCTTATTTCCCATCCTGGCCAATGCTTAAATACTATTTGTTGAAAATAATTCT  
TTGAGACAGATTTCA  
CTACCTCCCTCCAGGTTTCGATTTAACTTGGTTGTAATTGTCAATTTGTTGTTATAGGCTTAC  
CTGTGTGAAAGAAAGA  
AAAAGAAAGAAAGAAAGAAAGAGAAAGGAAATTATAAGGTCAAGTTAACAGTTTTGAGGTTTT  
GTGTTTTTTCTGGAAC  
TACTCAAGTGAGAAAATAAAAAAATGGTGACAAAGCTGT  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_80  
TTTTTTTTTTTTTGAAGGAAGGAAAATATTTTATTAAGGTTTTTAAAGTTTATGAATGGA  
AGTCTATGAAAACAA  
ACTACTTGATACAAAAACATTCAGATATTAGATGTCAAATAAATCAGCACATTTGAAAATACT  
ATAAATTATATTTCAA  
ACAAATATATACACATTATGTTAACCTTCAACAGGATCCATTATCACTACTTAGAACACTGATA  
TGTTTATCTTTAAGT  
ATGTAAAAATTACATAGCTGTTAACTTTGTATGGCAATTCACCTATAACACATTTAAGAAAGCA  
TTACAAAATTCATTAT  
ATAATAATTCTACAAAAGTTTTCTCACATTTACCAAAGCCTACTAA  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_81  
ACTTTAACTTTTGAAGGTGGTTTCTGGTTCCCCCAATCGGTGAGCCCAAGACCTCAAATAA  
CATTTTATTCACACAGAC  
TTCTTAGAGATGAAAAGTTTCTAGAGAGCAGAGCCTTAGGGAACTAGTGATGATGCATTCA  
CTGAATAAATCACAGTAT  
TATACTCAAGAGCAAATACGTTTTCTTCTTATTGGTGTCACTTTCTTGTGAAATAACGGCAA  
CTGATGAAGAAGTCTC  
CTATTGAGAATAACCAGACGAAATCACAAGGCTAGACAAGCAGCTACTAACACCATCCCCTT  
CCCCCTGCCCATGGTAAA  
CCCTGCTGGCAAATGTATTTCTCCCTCCTAACCTGGGAGGACTCACGTTTCTGCACCCAGA  
GCCCCAGGTGGAAGTAAA  
CAATGGGAGTGAGCCGATGAGGTGGGATTGCTGTTCTTGACTCTTAGTGCTTCTCATGCTA  
GTCTCTGGGGATG  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_82  
ACTGTTCTTATAAAAGATTTCTTCTCCAGAATTATATCTCCTCAGAGCAACAGCAAGGTTCT  
CAGGATCGAAGCCTACT  
CTAGCCTGAAGGGCTAGGAAGATTAGGATAAGGATAAGGATAATAATCCAAAAGTCTCGACA  
ATTCCAGTAGTCTCTGGA  
TGGCTCCAACATCATAGAAATTAACACTGTTCCACTTGTTTACAAAATCTAACACTGGCTTA  
GACATTCTGGACTTTCA  
GTGAGGGTTCCAGCATCTGATGTCCCTCAACTCCTTTCCAGGGTGAGAGGCCCACTTACAG  
GAAACTTAACTTCTACCA

Table 5

TGTGGACCCATGAGGGTTTTCTCTTGCAGAAGGGCTAAAAAGTGAGGAGCTATGGAAAAAT  
GTTGGGTCACTTTTAAGG  
CAGAACTGTTTGGTTGTGTGGGAATTTTCTAACCTAGTTCTACCATCTTGGATTATTCAAT  
GTATAGGATAGAGCAGC  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_83  
ACCCTGTGCGTAGGTGGAGCGGTTGAAGCAAGGTGGGTGTGAAGCCCCGAGAGTGGTGCT  
TTGGTCCGACTGGCACACTC  
CGGGCAGCTGGGAGAGTGACAGGGAGGCTGAGAAGGGGCCGCTGGATCCCGCAGCTGGC  
GCGCACATAGTGTCTGCTGCC  
CTGCTTAGGACAGTTCTTTGCATCCGTGAGGAGCCAAGACAAGTCACAACTGCAAGTGAG  
GGGGTTGCCAAAGAGGTT  
GATCGATAGGACCTGGGAGGAATCCAGGGTCCAAGGAGGGAAGGAACTCAAGTTCAGTTG  
TGGAACAGAAGGACCTATA  
GATGTGGAGTATCTTGAAAGATGGTGTGTGGCGACAGAAGCAAGTGCTGNNGGAGTCCTGA  
CAGTCCAGCTGCTGCAGGT  
GGGGGGGTCATCTTGAAAATGTCCCC  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_84  
ACCTAACCTACCTTTAAGACTGGGATAACTATTGGAAACAATAGCTAATACCGGATATAGTTA  
TTTATCGCATGATGAGT  
AATAGAAAGGAGCTTCACAGCTTCACTTAAAAATGGGGGTGCGGAACATTAGTTAGTTGGTA  
GGGTAAATGGCCTACCAAG  
ACGATGATGTTTAGCCGGGCGAGAGGCTGT  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_85  
ACTCTTTGAGGACATTTTGTGAGATTAACTATAACAGTGTAGTGTAGTTTTAAATGCAGT  
TGAAAAGTTTAGCTGT  
CTTGGAAGTCAAATTTATCCAATTGTCAGACTTCTGTTACTACTTAATGAAGCCACCATG  
CTGGCTTGGACAGAATT  
AATTTCAATCATGTTATGGAGAATTCTATATTACAAATCTGGTCCCTATAATATGAACAGTGA  
GCAGTCAGAAATATAC  
AAAGGGTTAAATAGGGTAAAGACTTTGGCCAAGAAAGGAAAGGCCTTAGTTCTACCATAGAG  
TATCTTCTCTAATTAAAA  
TGACTGGGAAATATATGGAAGCAGAAACCAGCACAAAGCACTACCCATCTAGAAATAATCTT  
TTCAGTTAAAAACAAC  
CTCAAAACCAGCACTATTTCTCTAAGATAGGTTATAAGTATTTACGATTTCTGTTATATT  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_86  
ACACCAGCCAGCTCCCACTCACGGCCTTCATCCTGCCTTCGGGAGGCAAGATCAGCTC  
GGCGCTGCATTTCTGCCGG  
GCCGTGTGCCGCCGGGCCGAGAGACGTGTGGTGCCTCTTGCCAGATGGGAGAGACCGAT  
GCGAACGTGGCCAAGTTCTT  
AAACAGACTCAGTGAATCTCTTACGCTAGCCAGATATGCAGCCATGAAGGAGGGGAATC  
AAGAGAAAAATATACAAGA  
AAAATGACCCA  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_87  
ACAGAAGAGGTTTCGTGGAAAAGGAATATGCTTAATAACTTCGAAAAAATACCCATAAATGGA  
CAAGGGTGTTGGGCCCC  
CTTTCTGGGTGGATTGAGGGGTAGTCAGATATTCCAGGTAAACTGAACCTGATGCATCAAT  
CTCCTTCTTGGAGGTGTC  
TCAGTGTGCCAGACACTGAATCCACCTTAGACATCTATTGCCATTCAGCCAGCAACAAACAC  
ACATTCACACTCCTCTGT  
GCAAACCTTTCTTTGCTCATCTTGGTGAGAAAACACATCCAAGAGT  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_88  
ACAGAAAAAGGATTGGAATTGTGTTAGTTTTGGTGTTAGATTATTTCTTTGTGTCTTTCT  
TCTTTTCTTTTTT  
TTTCTTTTTTACAATAGGCCAGTAGAATTCTTATGAGAACAGCTTTAAGCACTTCAATGGAGT  
GTCATTTTTTGGTAG

Table 5

CTTCCAGAAGGTGCCAAACAGGTTTCAACATCATATTAATTAGAAATACCCATAATAATTATAA  
CAATAATAAAAAGGTA  
TAATATGGT  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_89  
ACTGTTGCACGTGAATTAAGGATCTAGCTGCTGACATTGAAGAAGAGCTTGTGTTGACT  
GAAAATTTGCGATGGGT  
TTCAGTGAAGTGAATCAGCTGATGTTTCAGGACTTGTGTGCTGCTTGTGTTGTTG  
TTATAGGTTTAATAAGT  
CTATTGAGGAAGACCTACTCCTGTGTGAATCTTGTCAAAGTAATGCTACCGGTGAAGAAATAT  
TCAACTGTATCAACAGT  
TTTATGCAGAAACATGAAATTGAATGGGAAAAATGTGTTGATGTTTGTAGTGATGCTTCTAGG  
GCAGTGGATGGGAAAAAT  
TGCCGAAGCTGTCACCTTAATAAAATATGTGGCTCCCGAAAGCACCAGTAGTCACTGCCTAT  
TATACAGACATGCCTGGG  
CAGTTAAATAATGCCTACATCTTAAAAATGTGCTAGACCAGGCTTTCCTGTACCTGCCGG  
GC  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_90  
ACCGAACAATGACAGGGGAAGGGTATTGGACACGGCAGCGTCCTCCTTATTGAAAACACAT  
TATGTCAGTTGGGAATTTT  
AAATAAGCTTTTAGCAAACCTAACACTAAAAGCAAAATAGAAGAAAGCTATACCATTACCATA  
ATACATTTTTCATCTCA  
TGGCTACAATGGAATTTCTGAAAAGGAAAAAAAATCCTATCTACATATAAAAACTGCATGA  
ATGAATCACTACATATG  
CTTATAATGAGGAAGAGTTATGGGTCCTGAGTGTAATTTTTTATCCTTTCTTAAAAAGTTTCTG  
TATTATGCATTTTATGAT  
AACACTACTGATGATCCTTCCACTTACATTTGAAATGTTATGT  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_91  
GGCTATTGAACTTCTTTTCTTGTGTTGAAGTTAGCTTCAAATTTGTTCTATCCAGAATATTTA  
CAGGTAATTTAGCATA  
GGAGCAAATTACCTGTAAATATTCTGGATAGGAACTACTTGAAATAGTAATTTGTTAAAAGAT  
ATGACAAAATGAAAATG  
CTTAAACTACAGAAATTTAAAAATGCCATAACAATCTTGCGAGACTAACTTTAAAATATACTTT  
AAATGATTATTATGAT  
TTTGGTGGTAACGATCCCCCACACAACCACTATGAAGAAATAATGCCGCATTTTCCCCC  
ATTGT  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_92  
ACTTACATGGGTGTTTTGATCTCTGTTCTTTCATACTACATTTGAACAGGGCAAAATGAACTA  
ACTGCCATGTAGGCTAA  
GAAAGAAATGCTAACCTGTGGAAAGTTGGTTTTGTAAAATTCATGGATCTTGCTGGAGAAG  
CATCCAAGGAACCTTCATG  
CTTGATTTGACCACTGACAGCCTCCACCTGAGCACTATTCTAAGGAGCAAAATACCTTAGCT  
CCCTTGAGCTGGTTTTCT  
CTGATGGCACTTTTGTAGCTCCTAAGCTGCCAGCCTTCCCTTCTTTTCTGGGTGCTCAGGGC  
ATGCTTATTAGCAGCTGG  
GTTGGTATTGGAGTTGGCAGACAGGATGTTCAACTTAATGAAGAAATACAGCTAAGGCCTTG  
CCAGCAACA  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_93  
ACTGGATGGACGATACTGGCTACAGCGAGAAAGCAACCTTTGCCTCAGTGACATATCCTCG  
GGGCTATCCCTACAACGGG  
ACAACTATGTGAATGTCACCATGCACCTCCGAAGTCCCATCACCAGGGCAGCTTACCTCTT  
CATAGGGCCATCTATAGA  
TGTTCAAGGCTTCACTGTCCACGGAGACTCTCAGCAACTGGATGTGTTTATAGCCACCAGCA  
AACATGCCTACGCCACAT  
ACCTGTGGACAGGTGAGGCCACAGGACAGTCTGCCTTGTACAGGTCATTGGCTGGATCGT  
CACAAAATTTCTGTTTGA  
CCGGAATTCAGCCATCAAGAGCAGCATTGTCCCTGAGGTGAAGGACTATGCTGCTATT

[illegible]

Table 5

AAAGCAGTAAAATGAACAATGAGAATCTGTTACCCAACTGATATAAACTCCCTCAGAAAGAA  
AGATACTACTCCCTAAT  
TCTTTAAGNGTTAAGTGGCAATAATGATCAAATGTTGTAAAGGGGATTGTTACTACAGCTAAT  
ATGAAACGGGAGGCTGG  
ACTAAATCTAACCTTTCTACCCCTTGATTCAATTCTAAAAGGACACCGTATACCATTGCAGAAA  
G  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_102  
AGGTACAAGGGATTTTAACCNNTNNNCANAAAANCCANNNGTGAATGCTTNGCCATACTTGC  
TTTAAGGTGTTATGGTNG  
GCACAGTTTACTGGCTTCGCCTGTAAATTTACAAATGTCCTGTTTGATACTACTTGTAGAA  
CACTATTTTTTTTAAATA  
CAGAAAAAGCTNCCTATAATGGCAACTTTCAGANGAAATTTAAAAAATNCACAGGAGGTATTT  
TATTTACCCAATGGCTT  
GCCAGGGTTCCCTGGC  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_103  
ACAGTTGGATTGACTACAAAAAAATTAGGCCTTGTCATTTATCCAGAGGTTTCCTTCAAA  
ACTTTTAAAAAATTTTA  
TCACCTAAAATGGATTTTAAATTATCAGAATTTAGATGTAGCAATTAAGTAAATCTTAAAGGAG  
GTGTAGAATTCCTTTA  
AGAAGTTATTGTCTGCTTCCCATTGCAGCAATGTCTGCAATACTACTTTTTTAAATGAGCCCA  
GAAACAATTCTCTGCAA  
CTGTAAAAATTATGCCAGAATGCAAGTTTTTGTTAGTGCCATAGTTTCGTTTTGTATTGAAA  
ATGGGATAAGTCATGA  
TTTATTCCTCCCTTCTATGGAA  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_104  
ACTTTTACCATAGAATCTACTAGAATCTCTGCTATTCAAAACAAAGAGCTCATACTTGTGG  
AGTAGGGAAAAAATTAG  
AAATTTGACCAAAAGATAGATTCAATCAACTACAAAGTCAATTCCAAGATGCTGATAACATCG  
AAACTCTTGAAAAAGAA  
CTATTAGAATCTGGAGTTGAACTTTAATGGATCATATACCTGTTTTGCTTGATCAAGTGATTGA  
TCAGCTTAATATTAAA  
GAAGATGGTATCTATTTAGATCTTACTTTAGGACGTGGTGGTCATTCGAGTCAAATTTTAAA  
AACTTACTAGTGGCAA  
GCTTATAGTCTTTGATAAAGAC  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_105  
ACCNTTTTGCCATGTGAGTTATGACTCCAATTTTCTGTGTGCAAGAGCAATCACACGGAAGC  
CCTGTTTAGTGAAGTCTT  
CCAAAACGTTTTGAAAATCGACAGGAAGTGTTCAGGTTTACAGAGACCGGCAATGGCCTCG  
GGCGCTCCTTTCATGTAG  
GCTTTCATTTTCTATCCCCAGCACCTGGCAACCACACTCATACGTTGCAAAGCAGAAGA  
AAATGGGAAGTGGCGAAC  
AATTCCTATCTCATAAGTAGCTGGAAGTCAAACAGCTCCATTTCTTGGTTTCTGCAGGGGT  
AGATTCAGGAAGCAGTT  
GTTTGGGAGGACGAACCACTGTGGGCAT  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_106  
AAAAACAATTAGTAGATACTAACTACTATTTATTCTTGCCGGTATGGGCGGAGCAACAGG  
GACTGGAGCTTCACATAT  
TTTTGCAAAAAGTAGCCAAAACCTCTGAAATCTTTAACTATAGCTATTGCTATCCAACCTTTTGAT  
TTTGAAGATAGTAAAA  
GGCTTTCAAGAGCTTCTGAAGGAATTAaaaaactACAAGAAAATTcAGACGCGCTAATTGTAG  
TTTCCAATTCTAAATC  
GCGGAGCTATACAACGGCATAAGTATTTcAGATTCTTTTACAAAAGCTAATCAAATTATTTTTG  
ATATTATTTAACTAT  
TATTGATTTAATTAGTAAACAAGC  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_107



Table 5

NNNAANCTCNCCCNCCAAACNNNCCCGGNNNNNNNGGGGGGNTTTTNTTGGGGGA  
NGGGGNNNNNNCCCNNGNNNN  
NNNNGGCCGCCCGGGCAGGTACATTNCAAGGGTTGGAACCCAAGCCCCACCCTGGGTTT  
TCTTAAGTTTCATTATTCCC  
CACCCCAGNAATTCCCTTGGGAGTTCCTTGGCCAGAAGCCATCAGAGACAGCAGGCGAAAA  
GCAGGGCTTAAGTGAATNC  
CATATTGGGG  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_108  
ACATCCCGAAAGACAGCAAAAAGAAGCACGAGCTGAAGATTACTCAGCAGGGCACGGA  
CCCGCTTGTCTCGCCGTC  
CAGAGCAAGGAACAGGCCGAGCAGTGGCTGAAGGTGATCAAAGAAGCCTACAGTGGTTGTA  
GTGGCCCCGTGGATTGAGA  
GTGTCCTCCTCCACCAAGCTCCCGGTGCACAAGGCAGAACTGGAGAAGAACTGTCTTCA  
GAGAGACCCAGCTCAGATG  
GGGAGGGTGTGTGGAAATGGAATTACCACATGTAATGGAAAGGAGCAAGTGAAGAGGAA  
GAAAAGTTCAAAATCAGAG  
GCCAAGGGC  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_109  
ACAGCCTCTCGGCCCGGCTAAACATCATCGTCTTGGTAGGCCATTACCCTACCACTAACTA  
ATGTTCCGCACCCCCATT  
TTTAAGTGAAGCTGTGAAGCTCCTTTCTATTACTCATCATGCGATAAATAACTATATCCGGTAT  
TAGCTATTGTTTCCAA  
TAGTTATCCAGTCTTAAAGGTAGGTTAGGT  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_110  
ACCGACCGCTCCGAGATCTGTATGAGTTGGAGGCAGGCCAGTGTGAAGGTGTGGGAGGAA  
TCCGCCACACCCAGCTTCA  
TACAGCACCTGAGGACAATGTGGCTTCCCTGATTCACACCTACTGAGCCAAGGCCCCCTC  
TGAAGTTAGGTCAAGAGGG  
CCACCCCTAGCCGGGCCAACTCATTCTTTGAGGACCTGATACTCAATGAACTGCTTACTAC  
CAAAAAATGCAAAGGAT  
TCAGCAAAAAGTGCAATTTCCATTTGAGAAGTAAGATTCTCCCCAAAACATGACACCACCTTT  
TCATCCTTTCAGT  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_111  
ACTACCATTTAGGAACTGCTATAACACATAATTTTCATGAAGTAACACCTAATACGGTGTAGT  
TCCCTGGTCATATTTTA  
TACAATTAACCATATAAAAGGGTGTCAGTGTAAATTTTCTAGTAGTGTGGGTTTACAAATAATCT  
GCTGGTTAGCTTATTAC  
CTTGAGGTTTTGAAAACTAGAATTATATTGAGGCATTTTCATAAACATATCTCTTGACCCCTCT  
TCATGGTGGAGTTAAG  
GATAACTTGCAAGGTGGTTGGCCAAGGCCCAATATAGATGATTATAACATTTAGAATTGGCAAT  
TAGAAGTTGATAATCCA  
TATAGGACCATAG  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_112  
ACCCACCTCACATTTTAACTTAAGGTTTTCTGGGTAGTAAGTGCAATACATTCTTATTA  
TAAACAATATGGACA  
GTTCAAGTATGTATAAATGAGGATAAAATCAAAATCACCCACAATCTCACCCTTTGTGATAAT  
AACCATTAACTTCAATA  
TTGATGAATTTCTTGAATGTTTTATCTACAATATTTCTTTCATATAGTTGATATCACTCTGTAT  
GCACAACTTGTATC  
CTTTTTCTAAATCTTAATATCATAATATTAGCATTTTCTAATGTTAGTAGATGT  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_113  
ACTATGAGTTGCCACCATGTGCAACATAACATATTGCTTTCTAATGGAATATAGTGAGCT  
TACGATTGATACTATGG  
ACATAACCACAATAGCTAGAGCATAGTAATAGTATTATCAGTGCTCCACAGTATAACACTGA  
ACAGCTGGAAAATGTAA

Table 5

AATGGGTTGAGAACCTCTTTAATTAGAAGCTTAAAAACAGAAGGCACTTTTACAGCAATTTCA  
TTTACTCCATAAAGCAG  
TTTTCTGTAGGCATGCATCCCCTTTGTCAGTCCTGCACTATGCTTTTCATAAATTGACGT  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_114  
ACTGCACTGGTCATTGATAAAGATGTATCAAAGGCTCACTTAAAGACTTCGAATACAAGCTG  
ATGGGAATCTGATTACT  
ATTTTCACTGCTTGGAGCTGATCCAAATTCAGAGAGAGAAGGTTCTGACCCAAATTCAGAG  
CCCCAACTGCACATTTA  
ATCCTGTGACATCTGCTGAACCAGGCATTTCCACTGCAGAAGCTGGGATCTTAGAAGCTGG  
GGGTATCCGCCGCTTAGCA  
AGTTTGATGTGTTTGGGCTGTGGCTGGTGGACAGACACAGAGATATTTTCAATGGTCTGTGCT  
GGGAAGCTGCAAAAGCTT  
GTTACAGTGGAGGGACTGTCT  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_115  
ACCTGGTTCTACAGATGGTTCTCATGCACAAAATTCAGAACCACATTGTAGAAAAGTAAAGC  
AGTATGACATGCTTTGG  
AAACTGCAGATAATTTAGTGCAACTGTATTACAGGTTACAGATAATAAGAGATGAATCTGGAA  
AAGAAAAGAATGTTATG  
GT  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_116  
TTTTTTTCACTGTCGTATTGTTTATGGAAGAAGAGATTAGAGGACAATACAAGTAGCCACAGC  
TATGATGCATGGAATAC  
TACAGAATATGGTGAAATGCTATGTAAGGGCTAGAAACAATTCATTAGGTGTACCTGCCCCG  
GCGGCCGCCCGACAGGT  
ACATGCATATCGCCTGTGGTAGCTCATAGTCACAGGATGTGTCTTCAAGACAGAAACTTGCT  
TTGTGGCCCTCAGCCACT  
CTCCTGTGGGTGTTGGCATCAAGCAGGTCATAGAGCCTAAACTCATCCATACTGTGGTAATG  
TTGATGACAACTGT  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_117  
ACCTAACCTACCTTTAAGACTGGGATAACTATTGGAACAATAGCTAATACCGGATATAGTTA  
TTTATCGCATGATGAGT  
AATAGAAAGGAGCTTCACAGCTTCACTTAAAAATGGGGGTGCGGAACATTAGTTAGTTGGTA  
GGGTAATGGCCTACCAAG  
ACGATGATGTTTAGCCGCCCGAGAGGCTGT  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_118  
ACCAACTTCCTTATTTACAAATTTAAGTTTGGTTTATATTTTATTGACATGGTTACTCAATG  
TCCACATCATTCAT  
CTGCATCGTCTTCTACAAACAGTTTTTCTTCTACTATTCGGTTATTTCTCCTTTTTTGTTC  
TATTTACAG/ATCAAA  
TTTTTTT/CTTGCAAAGTCAGTGAATATGGTTTGAACCAGTAGGGCCTCAACTTAAGCC  
CAGAACCTGTCAAAGAG  
AAGTGCAGTATCATTGCTAAGACTTGAACAGTTTATCTCTCAGAATCTTCAGTTCTTTGAATT  
TCTCAGCTCTTAGTGT  
AATCTGTTTATGTGTTTGTAGACTTCCATTATGGATAGATTTCCAAAATAATTTGGGTAA  
TCAACTGGTATTTTAG  
CATTCTGGTAACTAACATGTTTAAAAATCTAAGGCTCTTTTTCATGCAAAGGAGACTGATTTT  
GCTTTCAAAGCATAG  
GCAGG  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_119  
ACAGTAATATCATGAAGCTGCTGTCTGCACTTGTCATATCCTGTAAGCCAGTAACAATAAAA  
TTCAGCTTTTGGTTGAG  
CCCGGCTGGCTGCTGGGCTGGAAGTCACTGACGATGATGCCGAGCTGCCGAATGTTCTC  
CACGAATCTTCCAGGTGCT  
CCTCTAGGTGGTCAAACCTTCTCCGCC  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_120

Table 5

ACTGGAAGAAATTGCCAAGGACAAAGTTTTAAAGACTTTTATGTTTCATACAGTAATGACTTG  
TTATTTTAGTTTATTTG  
GAATAGACAATATGGCTCCTAGTCCTGGTCATATATTGAGAGTTTACGGTGGTGTTTGCCTT  
GGTCTGTTGCTTTGGAC  
TGGCTCACAGAAAAGCCAGAACTGTTTCAACTAGCACTGAAAGCATTACGGTATACTCTGAA  
ACTAATGATTGATAAAGC  
AAGTTTAGGTCCAATAGAAGACTTTAGAGAACTGATTAAGT  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_121  
TGGGTCATTTTCTTGATATTTTCTCTTGATTCCCCTCCTTCATGGCTGCATATCTGGCTAGC  
GTGAAGAGATAGTCAC  
TGAGTCTGTTTAAGAACTTGGCCACGTTTCGCATCGGTCTCTCCCATCTGGACAAGAGGCACC  
ACACGTCTCTCGGCCCGG  
CGGCACACGGCCCGGCAGAAATGCAGCGCCGAGCTGATCTTGCCCTCCCGAAGGCAGGATG  
AAGCCGTGAGTGGTGGGAG  
CTGGCTGGTGT  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_122  
GGTACAGAAATAAAATTAGCAAACAATTATTCTAGGGATATTTTTCAGATTTTACTTCATTTCT  
TGAAATGCGTGTGCCA  
TATGCAATTGCATTTCTTGTCGAAGAACTAATAGAAGTTATTTTCACTTTACCTTTTTTAA  
TGTGAATTTAGTTAT  
TATAGTTCAATTTATGGCCTTACAGATGGCTTTTATTTTGTTCAGCTGACACTGCAGTTCC  
TTTCATGCAAAATACC  
ATAAACTGTTTGATGAAAATTATGCCCTAATGGAACTCTCTAGTTTTTCCATATAACTATTC  
TACTGTACCT  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_123  
ACAATAAGTTTACCCACCCTGCACTTTGGCCCTTAGATCAATCCTAAGTAGCCATTGCCAG  
TAGGCCAAGTTTAATCAG  
AGGACAGTGCCCTACCAGTAAATACTGAATAGTTACAATAGTTATGTCCATCCAACCAAGTAGCA  
GATGAACAGCTAATACA  
TCATGATGCTATGCTCTCCTAACAGGGTCCCCTCAGATCCTCAGTGAGCACATAAAGAAAGG  
GAGGTCAATCCCTTACA  
TCTCTACCAGGTATTAACACCTAACTACTCTCTAGCCAGAGGCAATTCCTTTATTTCTTAC  
TCTCGTCGTCCTTCTCTT  
TAGCCCAATCTCCTGACAATAGTTAAACAAAAGACCCCCAAAATATCTCTTGCTAAACAG  
AGTAGTCCCTAACTCT  
CTCATCTTAGACTACTGTCAGGT  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_124  
ACAAAGCACTGGAATTGGGGAAATAGCAGGGTGTTTCCCCACAATTAGAAGCAGTGTTGCT  
TTTCATTTTCTTTTACT  
GATTAGCACTAAGTAGACATTAACCTATATGAATTTTCAAAAACAGCATTTAGGGTCCACATT  
TATTTAATTCTGATC  
TTCTCTAATCTAATTGGTGAACTTATGGTGAAAAATATGCATAGTTACTTTTGACATAGATT  
TGTTTAAGCATGAAAG  
CTAGGAATTGATTAACCAATACATAATATTAGTNTGTGTTACTTAGTTTCTTTGTAATAGT  
GTGTAGAATCATGTG  
AATTACT  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_125  
CTAGTTTAGTTTATTTCTAGTTCAAAAATAATCTGTAATTGCTGTAAGAAATGTCAACCACTTA  
CCTAGGATGTTTGACA  
ATTGGGATGAAGTCTACATATACTAAGTAATGGCAAGACAATTATTTTATTGCTCAAAAGAAA  
GTCAAAAAAATCCATA  
TTCCCTTTGGGGAAAATTGGCAGGATTTCAAGTATGACCTTTAAGAATCAGGAAAAGACTAAC  
TTATGCTTTAGGATTAA  
AACAAATCAAATAATTAAATTAGTTCAATTTTCTAACATAGTCTCTATCTTCAGTTAAAGTGCATC  
ATTGCATGTTATACA

Table 5

TTAATAAAATTACACAGTGCATAATTGTTACCATGTGACTATTTAATTCAGGGTCAACTGTCTA  
 AAGGTCTCAGGTGTCA  
 CATTAAGGTTATAATCTAGATGAATTGAACAAGAAAGAAAAGATTCTTCATTAGCCAATTTGG  
 TTATGATTCAATTCCT  
 ACTC  
 >MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_126  
 CGGCGCCTGACCTGNGGCAAGTGCTTCAACTCTCTGAACTTCGGTTCCTCATCTGCCAGTT  
 GGCAGACGCTCAGCAGAT  
 CTTCTAGACTCACGGNGCGAATTGT  
 >MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_127  
 ACATTCCCAACAGCATGTCTTCTGGTTCTCTACCCCCACAGCACTTCTTAGAGCAGAGGC  
 AGAGCCCAGAAGCTGTGT  
 GGGTCACAGGCAAGAGCTGAAGTAAGACCTGCAAGAGGCGGCAGGGAGCTAACTGTAGCA  
 CGAGGACAAAAATGAACACG  
 GTAATACTGAGGTAAATGAACACTCAATTCATGTGGAGGCTGTAAACGTCCTGATGTCACCT  
 CTGCCTCAAGAGCAGAAA  
 ATGTGACTGGAGTGGTTACAGGAGGGGCTGCCAGACCCCTGTGGGAATACTACATCTGGG  
 ACACCTCAATCAAGGAGGC  
 AAGAGAGAATTTCTGGCCACTGGCAAATGAAGCATACTGGCTTGACAGGGACCTTCTGATTCA  
 AGTACCTGCCCCGGGCGGC  
 CGCTCTAACTAGTGGATCCCCCGGGCTGAAGAATTCGATATAAGCTTAT  
 >MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_128  
 ACCCTTGCCGGACTTTCCTTAAAGAAGGAGAGGATCAGAAAGAGATAAAGATTGAGCCAG  
 CTCAGGCTGTGGATGAAGT  
 GGAACCTCTACCTGAAGACTATTATACAAGACCAGTAAATTTAACAGAGGTAACAACCCCTCA  
 GCAGCGTCTGTTACAGC  
 CTGACTTCCAGCCAGTCTGTGCTTCACAGCTCTATCCTCGCCACAAACATCTTCTGATCAAA  
 CGGTCCCTGCGCTGCCGT  
 AAATGTGAACATAATTTGAGCAAGCCAGAATTTAACCCAACGTCAATCAAATTCAAAATCCAG  
 CTGGTCGCTGTCAATTA  
 TATTCCAGAAGTGAGAATCATGTCAATTCCCAACCTTCGCTACATGAAGGAGAGCCAGGTCC  
 TCCTGACTCTTACAAATC  
 CAGTTGAGAACCTCACCCATGTGAC  
 >MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_129  
 ACATAGATCCTGATCTACTGGCAGAGCTCAGCGAAGAACAGAAACAGATCCTGTTCTTCAAG  
 ATGAGAGAGGAACAGATC  
 CGACGATGGAAGAAAGAGAAGCAGCTATGCAAGAAAGGAGTCCCTGCCAGTGAAACCCA  
 GACCAAAGAAAGAGAATGG  
 CAAATCGGTTTCATTGGAAACTTGGAGCTGATAGGAAGTCTGGGTATGGGTGATGGGCGAA  
 CACCATCTAGATAAACCCCT  
 ATGATGTGCTCTGTAAATGAAATTATTGCTGAGAGGGCTCGGCTGAAAGCAGAACAGGAGGC  
 AGAAGAGCCCAGAAAACT  
 CACTCTGAAGAATTCACCAATAGCTTGAAAACAAATCACAGT  
 >MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_130  
 ACATCATATGCCTGCTGAAGTGCTCTGACTTAGGATGAGAACTCTAACATAGGCCGGAAG  
 ACAAATAAACCATAAACT  
 GTAACAATGACTAAACAGACACTTGGCCCACTGTGGTGGATTTGTATAACATCTCTTCGCCA  
 ATTTATGAGCTGTTTTTA  
 TTTCTGTTTAGTTCTCTTAGCCATGAGAGGTGGACTCTTTG  
 >MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_131  
 ACAGTGTTTGTTCCTAATATTTATTAACCACCTTATACAAATGTCTTGCAAAGAAATGTTAT  
 TAAACCTTGAATTTT  
 TACAAATGTAAAAACAAAAAGTGTATTAATGTATTTGTTTCAGGAAAAGCTACATACCGAAGG  
 GCTTTTGTATATGAATT  
 CTGAGGTGGGAGACCCATTTGTAATCTATATGGCAGTTCATCTGGGTTTTAAGTTTAGATT  
 TCACCGTGTCTTAGTGC

Table 5

TTCAATTCTATTGGTTTATTGGAACATGTAATAAATAGGAGTAGTGATGTATTAAACACAAGTA  
TTCATTAATGTTTTAT  
ATCTTCACTAAAATTCTATAGTTATGAACTTTTATCAATCAAGGTGTTATATTTTCAGTCAGAA  
GTGAAAATTTATGAAG  
AGTATTTGGAAGTGTGTACCTAGGCCGCTCTAGAAC  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_132  
ACTACCAAAATAGTTCAAAGAGTTCTGTATTATCCTTAACATAGTGCTTTTTTTTCCCTCCCC  
TTCTCTTGGGGAAGCT  
ACAAGACATAATCCTTCAGTGCTTAACCTGGAAAGAACAGTCAATCCTAAATATTAAGAATCT  
TATGCTGTTGAAAGTAA  
ATGAAAAATTTGAGTTATTTGTGGCATATTTGAGCAACCAATATTTATTGCATTTAATCAACT  
GACTTTAAAAAATTAC  
AATCTTGTTACTTTTCATTAATTTAGCATGTGAAATTTAATTAGAAATACTGGGT  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_133  
ACAGAAATATTTTGTAAATGTGTTGATTTTAAAAAAATCTGTAAATAAAGTTTAAAAAAGAAT  
TCAAATGGCACACGC  
TGAAATATGTAGATATTTTGTATTTATTTAAAGGAGTATTTTAAGAGATATTGAACTATCTGA  
AATTGACCAGTAATCA  
AAGTCCAATCATCTGAATGCTTTTCTTGAGGTAGAATGTGAGTCTCAGAAATGACTGCATT  
ACCTGCCCTTTTTTGCA  
CCTTTTCTGTCTTTTATTTTGCAGAACAAACAACAACAAATTTGTGCCTTAGCTGTATTTT  
TTTGTCTAGGGGAGTT  
TGTTTCTGTCTGACAAAGCAACATTTTGCAGAAAACAGGGGATGTATTAAATACTGTATCA  
TACCAAAAACACTGNAG  
GTGTATATAGATGCTTTTCTGTCACTGTGTTTTAGATGCAGAAATTTA  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_134  
ACAAAGCTTATTCACATTTTACTAAATCCAACACAACCTTTCACAAATGGCAAATGATTGCCT  
CTTCAAAGCAATGCAG  
CCTAGTTTTTGGTGGTTCTGGTCACTGCTTAGCTAAGTCTTTGTTGGGCAGAGTCTGGCT  
CCACAGTCTCCTTCGATG  
GGCTCCTCGATACACGAGGCTTCATAACATGCGCTCTTTGAAGAACCATTCTGATGATCCG  
AGTTGGTGCAGTCTCGTA  
AGAGTGGAACGAACTGTCACTCGACTCCTTCTCGCAGCCTGGACACATTTCTTGGACTGT  
TCGTGAAATAAAGATCCA  
TCCTCCTGCAAGATGAACCTCTGATTCTCTGGGCGAGTTTCTTCGAGAGATGCATGATAAG  
GGTATCCATTCTGCTTC  
CACAGCAATGCAGCCCT  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_135  
ACTGGCCTCTTTGAGTATGAATGAACCTGGAAGAATAAAGCCTTCCAGTTGGATGAAAGCAC  
ATCCAGCCTTTTGTGAGT  
GACAGCTTTGTATATAATCTTATGCAGAGCTGATATGGATTCCCTCCAGGCAGCTCAAATCTG  
GAAGTTGTAAATGAATG  
GCTATGCCACCTTGGAGTATCACCATAATACATCTCTGCTTTAGAGCTGATATACAGATGTGA  
AACGATCGAACAACATG  
ATTTCTCATTCTAGTGCTCCTTAGAAAGGAGTTCTGATAAGCCCCAAAGCAGACCTGGGTTG  
GAATCGTGGTTATTATTC  
AAGT  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_136  
ACCGCTATATCCGCCAGTTGATGACTGTCCATCTCTAGCCCTCTAACCATGCTATGCACCC  
AGTGAGTGCAGAAATGATT  
ACTAGTAATTGATGTTGACTTTACAATTCTATGACATGTAATACAGGATGCCGAGGCACTTTT  
AAAATCCACCTAACAT  
GTTCTGGCACTGGAAAATCTTACTTGAGATTTTAACTGGTTAATATAGGAAAAATTATGCTT  
AAGCACCCTAACTTA  
AAAGTGTAATTTTCTTGAATTTAGGTAAAAGCAAAATCTCAAATTTCTATTATGGCAC  
ATGGTTTCACAGTTTC

Table 5

A

>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_137  
ACATACACATACTCTAGTTATGAGCACCTAGGGTCTTTCCCATCACTCTTGCAAAGTGTGTG  
TGTGTGTGTGTGTGTAT  
ACATACTCACACATACATATGTATACACAGACATCTATATACAGAGATAATGTATATGCGT  
GTCTAATGTATATATAA  
TATATACACATAGACATACACACAAGCACATATCATAGCGTCAACCTCATCTAAACATCTAGA  
GTCTGGAGAACGTGCTG  
GCCAACAGAATACATGTGCATGTGGATGTCATGTGACATGCACTAACCAACCATCCCGAGGT  
GAACTGTTGGGAGGAGG  
AACTGCCCACAATCTTTGAAAATGCAGGCCTACCAGGCCATTATTTAGATATTTGCTCCCAT  
GGAACCCCTCAAAGAAAC  
TTAGGAAAATTGGAATGGGGT  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_138  
ACCACTGCCCCTTTTTCAGACAGTTTTCGCTCTAGACTTTTTTTTTTTTAAATAGGGAG  
GGAAAAAATTTGATAA  
TTTTCTTTTTCTACATGCACTTAAGACTAAAACACAGGTTTGGATTAATTTTATTTGCTTCCTT  
TTCCGCTTTTCTTC  
CCGCAGAGCCTGATGGGAGAATGTCCAGGGCAGGGAAACCACATTTTTGTAGGTGATAAC  
TCAATGAAAATTTGGTGCTT  
ATTTTTACACTTCTCTCTTGTGGCTCTCTTGAGGTGCTATCTGTTTAAGGTCTCCTTGAAG  
GCGCACTGGGGTCCCTG  
GCCATGCCTCGTTCTCCCTGCTTTC  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_139  
GTGCTATAGACGCACAAACGACCGCGAGCCACAAATCAAGCACACATATCAAAAAACAAATG  
AGCTCTTATTTTGTAAAC  
TCATTTTGCAGTCGCTATCCAAATGGCCCGGACTACCAGTTGCATAATTATGGAGATCATAG  
TTCCGTGAGCGAGCAATT  
CAGGGACTCGGCGAGCATGCACTCCGGCAGGT  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_140  
ACTTTGATAGAACTAAGGAAATAGTGGTTTGTAGTGAAGGGAAAGGAAACCCAGAAACATTT  
TACGTTGCTTTTACTTCT  
GTAGTGTAGATTGCCCCGGCCCCCTCTCTGAGCCCTGTAGCATCTGTGATAGCTTCTGTCCCT  
TCATCGGTTTCATGTCACA  
GGGATTTTCTTTCCAGGAAGCGGACACGGAGAGTCAGCCCTAATAAATGAGCACATGCCC  
TGGCTGTGAAAAAAAAAAAA  
ATAAACAGACCTTCAACAAAAATAATAGGACCT  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_141  
ACAGATTGTTCTCAAGAGGGCCATCAGAAGGAAGCCAAAGAGTTCACAGCCTCAGCACCAA  
CAACTCAACATGGTCATCA  
TGTTTTCTATATGGTTTTTCCAGCTAGCAGT  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_142  
ACCCTGAGAAGCATGGGGCAGTAGAAAGAGCATGTGGGCTTTAGAGTTCAA/CCAAGTCAG  
GCTCAAACATAGTTCTGTG  
ATAAGCCCTGAGCAAGTTACCCGGGTCTTCCATTTCCCCCTTCTGGAGAAGTCCTTTGGAGG  
ATGAGTCCTTCTGGAGGA  
TGAGTCCTTCTGGAGGATGAAGTCCTTCTGGAGGATGAGTTCGTTGTAAGAATAAAATGAGA  
ATGTAAGACACCTAGAGG  
ATGCCCGAGTAAAAATGACAGTTGCTAGTAGTAGTAATTTGTAGGGCTCATTATCTAGAATA  
ATTTGTTTGACGTTAC  
TAATTAATAAGAACTCTTAAAGAAAAGCAGTGTATTTAGACTCTGTAGTTAAGAAAAATTACA  
CCACAGAGCCCTTTT  
ACTTTTAAATTCATTTTACATTTTAAATTCATTGCATGTATTATTATGATTCCCGTTGCTAC  
TAT  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_143

Table 5

ACTATATTAAGTGGTTCTATAAAAGCTATTCACAAGTTCTACTGTGATGGACATCCTCATCATA  
GACAAACCTCCCCTGT  
TTTATCCTCAATTTCTAGTTACAGAAATTTGGTGATGCTTATTTTTGCCAATTTTATGTCAAAAT  
AAGGTAAACCTTCCC  
TCCTGTTACCTCTTGGGTCTCTATCCTGTGTAACCTCTGGTGTAGTATTTGCCCATAGGCAA  
CCAGAGCCACTTCTCT  
GAACCCAACATCTTCTGGGGACCTTCGCAGCATGAGGAAAGCACTGAGACAATAGCTTGCT  
AAGCAGGGGCCAGTGGTG  
TCTCAGAGAAACCATGGGTGTCCTCGCCACTTCCCAGGGAGGGTGAGGTGAGCTCGGGAA  
CATAACGATGTTTTGACTTA  
CAATAGGCATGAAATCGCAACTA  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_144  
ACAGATTATGCTTACCTCAGGTTTCTTAGTGCTTGAATGCCCTCCTTTCCATATAACACTT  
ATCTTCTTCTTAATTC  
GGCAATGGAATATCTTTAAGTTTTAAAAAACTGGAATAATTATATCTATCTTTTTGCCGTTT  
ATATTTAGGGGTTTT  
TGTTGATAAAATCAAGTCTTGGTTGTGGCTTGCTGAATTAATATTTATGAGTGGTGCATTTTT  
AAGTATAGTGAACAAG  
ACACCATATTAAGT  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_145  
ACCTGCCGGAGTGCATGCTCGCGAGTCCCTGAATTGCTCGCTCACGGAACATGATCTCC  
ATAATTATGCAACTGGTAG  
TCCGGGCCATTTGGATAGCGACCGCAAAATGAGTTTACAAAATAAGAGCTCATTTGTTTTTG  
ATATGTGTGCTTGATT  
GTGGCTCGCGGTGTTTTGTGCGTCTATAGCACCTTGCACAATTTATGATGAATTATGGAAA  
TGACTGGGACATGT  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_146  
ACAACCTCATCAATGTCTCTAAACTAGGTCTTGAATCTAAATGGAATTATACATAGAACTAT  
TACATGAAGCAGTTCT  
TTCACTACAATCATTTTTAGCCCCCAGTGACCAATCTCCTCAGGTAACAATGTCTAATGAC  
TGATGATTGTTACTGT  
ATGCCAATTACTGCTAAATCCCTCATATAGATTATCTCATCTATGAAGACACAAGGATTATTA  
TAACCCCACTTCAGAG  
ATAAACAGACACAGGTTAACACATCTCGCTAACACC  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_147  
CTGTATCTCATGTTTGCTGATGGCAGTTTGTGGGAGAGGGAACCATTTACAGCAATGATTTCA  
GTTAGCAAATAGCTTTGC  
AGCTTTAACAGAACTCTCTGCTTGCTTTTTATTTCTGGGTTTTCTGGCCAGGCGCGGTG  
GCTCACGCCTGTAATCC  
CAGCACTTTGGGAGTCTGAGGTGGACAGATCACTTGAAACCAGGAAGCCAGGAGTTCGAGA  
CCAGCCTGGCCAACATGGT  
GAAACCCTGTCTCCACTTAAAAAAAAAAAAAAAAAATTAGCCTGTAATCCAACACTACTCGAGA  
GGCTGAGGCACAGGAAT  
CGCTTGAACCTTGAGAAGCAGAGGTTGCAGTGAGCCAAGATCGCACCCTGTGCTCCAGCCT  
GGGCAACAGAGCAAGACTC  
CATCTCAAAAAATAAAATAAATAAAAAATAAAAAATAAAAGAG  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_148  
ACACTAAGTTTGCAACATTTATTGAGATCTAAGTCTGTCTTGCCTTCATTTCTTTTTATCTC  
CCCCTTGCCCTCATTC  
TTGAACAGCTGGAGGAATACATTTTATTCTGTCCATGAAGCATACACTATGAAATCAAGTGC  
TTAAAAATACTTCTATG  
ACTCTGTCTATCCCACTGTATAGATCCACAGGGAGCAAACACTTAGAAATGATAGAGAACT  
GAAGGAGATCAATGGTTT  
AACAGTTATCCATGCCAAGTCCATTGTGAGAAATATTCTTATTACTCAGTCAAACACTCTTTG  
AGCTTCCCTTCTAAAG

Table 5

GTAACCATTCCAGTGAATAGATGTGCCCTTTTATAAGGAACTTCTGATGTTTATTAAAAAAA  
CTGGCCTTTTGTAGAG  
GTAACCTAATTGGGAATTT  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_149  
ACAGAAGTTAGAATTTTGA CTCCAGGCAGCAGTTTGCTCAGTGATCTTGAACAAGTTATCCA  
ATTGCCTCTACATTTGC  
ATCAGTTTCTCTAGCTGCAAAATGGGGATAATACTATATACCTACCTCACAGTGGGAGGGCA  
GGAGATTTTGAGGCCCTG  
AGGTTTTAGGTGGGCTGTGAGGGCCAACGCTTGACACAAAGTCCATGGGTTATTATTCAAGA  
ATGCACAGGCCCATCGGC  
CTTTTAGAAAGACAAGACAGGGAGTGCTTGTTTGATATTTCAAGGAATAAAGCCGGAGCTCC  
TGAATTGTAGTCCACCTT  
AAAAGAGAGACCTGTATTGGAGAATATTTATTTTTTTGGCAAATTTGATCTTACCCTTTACCA  
GTTCTATAATTTGGTT  
AAAAGCTGATTATGTCCTACAATGTCAAAGTCAGCTAACTGTCGTCTACTTAAGACTTCTGGT  
CATT  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_150  
ACTGGGGGTTTGAACGTGAACGTATCTTTCTTGGGAGATGCGATTCAAGCCACAAGAGCATT  
TACTTCTACTGTAAAGAAG  
AAAACAAATCGAGTTAAATCCTATGTATCTTTTGTTTCCAAACCATGCTGCAGAACTAAAAAC  
TGAAGTGCACATATA  
TATTTCTAGGTGTCTGAAGTTTGAAGAGCTTCCCAAACTTTAAGGTAGATCCCTAGTTTC  
ATCATAAATGTAACATA  
AAGAATTGGCCTAAATGATTTCAAAGATCTCCACCAGCTCCTGGTTAAAACTGCAAAGCTAT  
GATGTTGTGGGCTTGTA  
AAAAAACAAAATACACACACACACACACACACACACACACAAACAAAACGCAAAGCACAG  
TTGGTGTGCACCTGTAAT  
CCCAGCTACTTGGGAAGCTGAGGTGAAAGGGTCACCTGGGCTCAGGAATGAGGCCCGAC  
TAAAATTCGCTGCAAAAGCC  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_151  
ACTCAGGTGACTTTCTGGTTAAAAATATTGAAGACGGATGACAACTGGGCTTTTTTACTTTG  
ACAAGTGAACAAAATG  
ACAAATTGTCAGTGTTGAGAGATCCAGACCAACTTCTCAAAAAATATGTTTACCCCTGATAT  
CATCATTATTTAGCCC  
AACTGTGC  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_152  
ACATTATTTTATGATGGACGAAAAACGGATGATCTTGAGCACTATTTATGATGGGAGGAAAAA  
ATCCATTTTGGGGATTG  
CTTACATCGCTGTTGGATCCATCTCCTTCTCTGGGAGTTGT  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_153  
ACCAATTAGAATGTCTTCAGTTATTAGTAATAGAGCATCCTAAATCAACTGGCTTAAAAATAAG  
TTTAGTCTCTCACAAA  
AGAAACAGTCCAAAGGAGGAGTGGCTACAAGGCTGCTTGTTTGGTGGCTCAAAGACATCA  
TCCAGGTCTCAGGGTCTTT  
CAGTATTTCTGCTCAGGCCATGATTAAGTATAATCCATTGCTGAAAGATGGTTACCAGGCAC  
CACATCCAGACAAGGT  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_154  
ACCACGGTTGTAAAGCAATAAGATTTGAGATGAACACTATTGAACTTCGCTTTTTGCTAAAA  
AATAGCAAGTTGAATAG  
TAATCAAAAAACATAGAAAGATTTTAGTTCAAAATGATTGCTCCTTTCTCTACCTGGACTTTTA  
AAAAATCAATTGTCAT  
CTAATATGAGTTTATTTGTCTATAGACACAAGTATCAATGTCTAAAAAAATCATGACTTTAAA  
CTTCCACCGATGAGGC  
AGGTAGGAGATAAAGATGAATTCTGAACTGTTACTAAAAGTACGAACCAGCTCGTTATTAGAT  
GCATTGTAGACAACATC  
GATGATCCTTGTTTTACGAGT



Table 5

>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_155  
ACAAAGCTTATTCACATTTTACTAAATCCAACACAACCTTTCACATATGGCAAAATGATTGCCT  
CTTCAAAGCAATGCAG  
CCTAGTTTTTGGTGGGTCTGGTCACTGCTTAGCTAAGTCTTTGTTGGGCAGAGTCCTGGCT  
CCACAGTCTCCTTCGATG  
GGCTCCTTGATA  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_156  
ACTCGCGATGCCCCGAGTGGCCTCTGCCAGGCTGTCCCGGGCCTCTCGGCTTCCCGGGG  
ACCCAGTGGTGTAGGCACGG  
ACCATGTTGTAGGCACCATCCCGGAGACGCCGCTGGACACAGTATGCCTCATACAGCTCAT  
CGATCTTGCTGGCATGGAA  
CTCCAGTCGTGCGAGGAAGCGTTCAATGGACTTGACTTGCTTGCCAGATCATACAGGAAGC  
CCAAGCGGGAATTCTCT  
TGGAATCCCTTATCTGCCCTGGAGTTTCTTTGCTCCTGCTGGTGCACCTCCAAGTAGGCC  
GTCAGGCCCCGCTTCAGC  
GCCGTGT  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_157  
GGCGGAGAAGTTTGACCACCTAGAGGAGCACCTGGAGAAGTTCGTGGAGAACATTCGGCA  
GCTCGGCATCATCGTCAGTG  
ACTTCCAGCCCAGCAGCCAGGCCGGGCTCAACCAAAAGCTGAATTTTATTGTTACTGGCTTA  
CAGGATATTGACAAGTGC  
AGACAGCAGCTTCATGATTTACTGT  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_158  
ACATTCAAACTCATAGTTTAAATAAAATACATCTTTAGATCAAAGCTGAACGAAGACATCAGTA  
GTAGATCAGAGCATT  
CATTTTTCTTCTGCATGATGGATGGCTTATGCCATTTTTATCTAATATTTCCACAGAACATTG  
CATTCACCTATCATTT  
TACTATTCTACTCCTCAAGC  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_159  
CTTGGGTCTGAAAGTCGATGAAGGACGCGATTACCTGCGATAAGCTTCGTGGAGTTGGAAA  
TAAACTATGATACGGAGAT  
TTCCGAATGGGGTAACCTAAGTGAACAAACCTCAGTTGCATTTTGATGAATCCATAGTCAAAT  
TAGCGAGACACGTTGCG  
AATTGAACCATCTTAGTAGCACCGGGAATAAAAAAAAAAAAAAAAAATAAGGCTTGT  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_160  
ACTATCATTTGCACACAGCAGATCAATAGGTGTCAGTCACCAGCTTAAGTTACACTTGTCAAT  
ATTCAAACCTGAATAAA  
ATAAACACACATCACAAACAGCGACACTTTGCACTATCAACAATGAAGCTTGCCCTCAACAATT  
ATGACGTTACTGGTTT  
AGTAACATAAAAAATACATTGCTGGTTGACAGGAAGGATAAAAAATGACATCAAGAATCTCAAAA  
AGTTATGTGAGGTGCCG  
GTCACCACATTTAGGCACTCAGGAATTAATAAATCAAATAAAAGCATAGCGAGGTGATGAATTT  
CCTCCTGGCTTCCCCCT  
CTACTTGTGCCATATGAGATAAAAGAGAAGGCAAGAGAATGAACGAAGATCATGAGATTTCT  
TTCAAAAATCTATACACC  
AGCTAA  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_161  
ACATACATTTCTTAGGGACACAGTATACTGACCACATCACCACCCTCTTCTTCCAGTGCTGC  
GTGGACCATCTGGCTGCC  
TTTTTTTCTCCAAAAGATGCAATATTGAGACTGACTGACCCCTGCCTTATTTACCAAAGAC  
ACGATGCATAGTCACCC  
CGGCCTTGTTTCTCCAATGGCCGCGATACACTAGTGATCATGTTGAGCCCTGCTTCCACCTG  
CATAGAATCTTTCTTCT  
CAGACAGGGACAGTGCGGCCCTCAACATCTCCTGGAGTCTAGAAGCTGTTTCTTTCCCTC  
CTTCTCCTCTTGCTCTAG

Table 5

CCTTAATACTGGCCTTTTCCCTCCCTGCCCCAAGTGAAGACAGGGCACTCTGCGCCACCA  
CATGCACAGCTGTGCATGG  
AGACCTGCAGGTGCACGTGCTGGAACACGTGTGGTTCCCCCTGGCCC  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_162  
ACATCGTCTTCGTCTTCTCCTGGCGCCATCTGCACTCGAGAGGCCCTTCGCTATGACTTC  
CTGATAGCGGAAAAGGTA  
TCCCTCATGGGCTTCTGTTCTTTTGGGCTTATACATCTCGTCCCTGGCTTCTGCATGGG  
AGGACTTTATGGAGCTCC  
CCGCATCCTGCAGTGCATTGCCAGGAGAAAAGTGATCCCTGCACTTGCCTGTCTGGGACAA  
GGGAAGGGGGCCAAACAAA  
CACCCGTGGCTGCCATCTGCCTGACCAGCTTGGTGACCATGGCCTTTGTTTTGTGGGTCAA  
GTGAACGTTCTGGCCCCC  
ATCGTCACCATCAACTTCATGCTGACATACGTTGCAGTGGACTACTCTTACTTCTCCCTGTCC  
ATGTGTTCTGCAGCCT  
GACCCCGGTGCCTGAGCCGGTGCTCAGGGAGGGCGCAGAAGGCCTCCACTGCTCTGAGCA  
CCTGCTCTT  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_163  
ACCACAGTCTTGCACATAAGTGCAGATTTGGCTCAAGTAAAGAGAATTTCTCAACACTAACT  
TCACTGGGATAATCAGC  
AGCGTAACTACCCTAAAAGCATATCACTAGCCAAAGAGGGAAATATCTGTTCTTCTACTGTG  
CCTATATTAAGACTAGT  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_164  
ACCACCTACAAGCTAGAGTGGTAAATTTCAAGAAAGCAGAAGTTAAAGGCAAAATTGTAAAT  
CAGTCGAGATCGGGTGCC  
TTCAGGGTGGTATGGCTGTATACCAAATTTGTAATCACTACATGAAGCTTATATATTGGTTT  
GGCCTGAAAGGTGAAGT  
GGTGTAGGCAGGGGGCGGGCTTACAGGTTATGGCGGATTCAAAGACTCCCTGATTTGTGAT  
TGGTTAAGGAAGCAAAGCT  
TTGTCTAAAACTTGGGGTCCGCAGAAAGGAACATTAAGGTCTGGCCAGGCCCTCAGGAA  
GAACTGAGAGCAAAGAAT  
GGAGGTCAGAGTTAGTCCCTGGTGTTCCCTCATATCTGACGTTTGAGTGAATCCATTTGGT  
GGGGGTC  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_165  
ACATAAATATGGAAGAGCAGTTTGAATATGAATACATTTTCTCTAGACGAGATCACAGTTT  
TTTTGTAAATATTACA  
TTTAAGTATATATACACACATATATGT  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_166  
ACAAAACCTCAGGGTTATTACGAAGCCAAAGGACTTTGCTATATCAAGTAGTTCATTTCTTA  
TCTAAGACCAACTATAG  
GTATGATGCTACTGTATTCAGGCAATGCCGACTGGATTGGAACATGCTAATTTAAGGTGAGT  
TGGT  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_167  
ACAGTTTTTGCTCAAAATATATGAAAGGAAAGATAATCAGTTCCTAAAGTTTGGTATGCTAAAT  
AAGCACCCAGGGAAT  
TACCTGCTCCACCTCACCCAGAAATTGATTATTCAGGTCTGGAATATGGCTCAGGATTCTTA  
ATTTTCAACCAACACAA  
TATAGAATCCTGTCAAGTTATCCTTGGATCATTTGCTAAGTGATCTTGCAAAATCAAACTCCTT  
TGAGACTATTTCAATTT  
TCAGAAATATTTTAAAACTTGTTCAAGAAACATCTTAA  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_168  
ACACCCATCAAGCCACCAGCCTGGCCAAACGGGCATCTTTCTGTCCAGAGCTCATCAATAG  
GAACTGGGCAACCAGGTGG  
GGAGCCGCCAGGGGAGCTTGGAGAGGGCAGAGTAGGAGCCTCCATGAACCAAGTCAGGCT  
GGAAGGGGTCAGCCCTCGTG  
GTCCGTCAGCGTGCGGCGGAGTCCCTGTGCCTAAGTAGCAGAGCGGTAGTCATTGAAACAG  
GCCGGGATGCCAGCAAGAG

Table 5

GGAGGCGAGCATGCAGTGAGCGATAGGT  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_169  
ACCTTGAAGCAATATACTCAATGAGCTCTAAATCTCACATTCACTAGTGATCTGCAAGTGAAG  
CTGAATAAATATATTCT  
CTTTGTTTCAGTCATGGAACTCAACATTAGAAATGACATGTGGGAATAGATCACCTTCTCTCT  
AGACTAATATCCCATTT  
CTGACAGTGGTCTCCATGGCCCATTTGGGGCTTATAAAGTAGCTGCCTTCTGTGACATTCTGC  
TTGAAGACAAAGGCTTTG  
CCCAAACATAACTCCTTTTAAAAAGCACAACTTGTTTAGGCACACAGAGGTTAAGTGACTTA  
CACAAATCCACCCAGGA  
TTGTGATTGGCACGGTCTAATCTACTGAAAAATATAAGGCCAGGCAATTATATAGATATCTTT  
AACAAAGTTAGTAAATA  
GTGGGGACTTT  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_170  
ACGAACCAGCTCGTTATTAGATGCATTGTAGACAACATCGATGATCCTTGTTTTACGAGT  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_171  
ACATTAAATAATAACAGAAACCAAGAGTTTGTTCTAGTAGTAGAAGTATAAGTGGAGAGAGT  
GCTACATCAGAGAGTGA  
ATTTACCTTAGGGGGTGACGACAGTGGTGTGTCAATGAACCCAGCTAGGAGTGCACTTGCA  
CTGTTGGCCATGGCCCAAT  
CTGGGGATGCAGTCAGTGTCAAGATTGAAGAAGAAAACCAAGATTTAATGCATTTTAACCTTC  
AAAAGAAAAGAGCTAAA  
GGAAAAGGGCAAGTTAAAGAGGAAGACAACAGTAATCAGAAACAGCTGAAAAGACCTGCC  
AAGGCAAACGCCAGAATCC  
AAGGGGAACAGATATTTACTTACCGTATACTCCTCCTCCTCAGAAAGCTGCCATGATGGTTA  
TCAGCATCAAGAAAAA  
TGAGACAGAAGA  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_172  
ACCAACTCACCTTAAATTAGCATGTTCCAATCCAGTCGGCATTGCCTGAATACAGTAGCATCA  
TACCTATAGTTGGTCTT  
AGATAAGAAATGAACTACTTGATATAGCAAAGTCCTTTGGCTTCGTAAATAACCCTGAGGTTT  
TGT  
ACCAACTCACCTTAAATTAGCATGTTCCAATCCAGTCGGCATTGCCTGAATACAGTAGCATCA  
TACCTATAGTTGGTCTT  
AGATAAGAAATGAACTACTTGATATAGCAAAGTCCTTTGGCTTCGTAAATAACCCTGAGGTTT  
TGT  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_173  
ACCAACTCACCTTAAATTAGCATGTTCCAATCCAGTCGGCATTGCCTGAATACAGTAGCATCA  
TACCTATAGTTGGTCTT  
AGATAAGAAATGAACTACTTGATATAGCAAAGTCCTTTGGCTTCGTAAATAACCCTGAGGTTT  
TGT  
ACCAACTCACCTTAAATTAGCATGTTCCAATCCAGTCGGCATTGCCTGAATACAGTAGCATCA  
TACCTATAGTTGGTCTT  
AGATAAGAAATGAACTACTTGATATAGCAAAGTCCTTTGGCTTCGTAAATAACCCTGAGGTTT  
TGT  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_174  
GGGGCGGCGCGCCGGGCAGGTACCAAGTCCCCCTTTTTCAGACAGTTTTTGATTGCTCTAGA  
CTTTTTTTTTTTTAAATAG  
GGAGGGAAAAAATTTGATAATTTCTTTTTCTACATGCACTTAAGACTAAAACACAGGTTTG  
GATTAATTTTATTTGCT  
TCCTTTTTCCGCTTTTCTCCCGCAGAGCCTGATGGGAGAATGTCCAGGGCAGGGAAACCA  
CATTTTTTGTAGGTGATAA  
CTCAATGAAAATTGGTGCTTATTTTTTACACTTCTCTCTTGTGGCTCTCTTGTGGTGCTATCTG  
TTTTAAGGGTCTCCTT  
GAAGGGCGCCTGGGGTCCCTGGCCATGCCTGGTTCTCCCTGCTTTCTTTATCCTGTTATTGC  
CTCCACAGTTCTGTTGCC

Table 5

AAGGACTCTTAAGATCATGGCACGTCACTTTCCTTTCCACTGGGCAGGATAG  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_175  
ACTCTTGGATGTGTTTTCTACCAAGATGAGCAAAGAAAGGTTTGCACAGAGGAGTGTGAAT  
GTGTGTTTGTGCTGGCT  
GAATGGCAATAGATGTCTAAGGTGGATTCAAGTGTCTGGCACACTGAGACACCTCCAAGAAG  
GAGATTGATGCATCAGGTT  
CAGTTTAACTTGGAAATATCTGACTACCCCTGAATCCACCCAGAAAGGGGGCCCAACACCCTT  
GTCCATTTATGGGTATTT  
TTTTCGAAGTTATTAAGCATATTCCTTTTCCACGAACCTCTTCTGT  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_176  
ACACGCGTCGCAATTCAGGATGGCTCTCTTGGATCTTAGCTTGCACCTCGGCCTCCAAGCTT  
GTCACAGACATGGAACCT  
TTCTGAGGAAACAGGGCACAACACAGGGGTGTAGCAAACACCAAACAGAAGCCAACTAACC  
CAACTTGAATGGGTGCACT  
CATCCATGGGAACCTCTTCAAAAAGGCTTTCTTTTCCAAAGTGTTCAATGAATGGAGGGAT  
GGCCATGCCAGGGGCTG  
CCATGAGAATCCTGGACACGACAACCTTGCCTGATGGCTTGTTCGCAACGTTCCGCCACTC  
CCCCAAGCGGTTCCCATTC  
TCATCCGTGACGGGAATGCCAATTTGAGTTCCTTTGCCTCATTAATGGAATATTAATGCAA  
TTAGCAGCAGC  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_177  
TACAAGCTATTATATATTTTCATAATATAGAATTTAAAGTATAGTAATCAACAGTGGCAAAAT  
ATTTCTGTCTCTGACA  
TTATTATTTGTGAGATCCAACCTGTAATTGAGATCAGAGAAAACAGTATGGGAAAACAAATCC  
ATGAGAACAGGATAAAA  
ATATCATGAACAGCAAAATATGTCTGAGTATTTAAAAGTGTATAGAAAAATAAATTAGATGAA  
CAATTGTGTAATATA  
AATTAaaaaagATGACATTCTTAATAAAATAAAGTTTACTATTTACATTTTTATATATTGCCAAAA  
GATTTAACTTAGATC  
CATAAAACACATAAACAGAAAAAAAATAGGAGCAGCAAATTTA  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_178  
ACAGAAGTTAGAATTTTTGACTCCAGGCAGCAGTTTGCTCAGTGATCTTGAACAAGTTATCCA  
ATTGCCTCTACATTTGC  
ATCAGTTTCTCTAGCTGCAAAATGGGGATAATACTATATACCTACCTCACAGTGGGAGGGCA  
GGAGATTTTGAGGCCCTG  
AGGTTTTAGGTGGGCTGTGAGGGCCAACGCTTGACACAAAGTCCATGG  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_179  
ACTTCTGAGGAGTGAAGCTGTTTTCTGCTACCCTTTCCTGTCTGGTGGCTCACGAAGTTCA  
GTGTCTCGGTGTCTGATG  
CAGTGAATACCTGGGATTACAGTCTGGCATGCTCATTCTTAGAACACAGGTTTATTCTCAG  
GATGATTTATAGCAAGTG  
ATTCTGGTTTCCAGTCTGGTTGAAAA  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_180  
ACTTGTTTATAGACTCAAAACATGATGAAAATTCATTTCACTTGTCTTCACTGAATAGACTTAAC  
CTTGACAGTAAGCTTA  
AAGCATTAGTGTCATTTAATTACATGTCTGAGGAATTTATGCTAACTAGATTTTGGGCTTTTGC  
AGCGAATTTTAGTCCG  
GGCCTCATTCTGAGCCCAAGTGACCCTTTCACCTCAGCTTCCAAGTAGCTGGGATTACAG  
GTGCACACCAACTGTGCT  
TTGCAGTTTTGTGTGTGTGTGTGTGTGTGTGTGTGTGTATTTTTNTTTTTTTTACAA  
GCCCCACAACATCATA  
GCTTTTGCAGGTTTTTAACCAGGAGCTGGTGGGAGATCTTTGAAATCATTTAGGCCAATTCTT  
TTAGTTACATTTATGAT  
GAAACTAGGGGATCTACCTTAAAGTTTTGGGAAGCTCTTTCAAAAC  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_181

Table 5

ACTCATGGAAAGTATTAAGATCTTTAAAAAATCGAATGCTGTCATGTCAAAGTGAGGCATG  
AAAAGTATTATTAATGT  
GGCTCCATCGATTTGGGGTTCCAATCTGAGGAGGGCTTTTTATTTAATGTTTTAATGAATCA  
AAATATCTTCTTAGAAT  
GTCTCTGAAAATGGCATCTCATTACCTTACTGGGAACTG  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_182  
ACAATAAAGTTCACCCACCCTGCACCTTGGCCCTTAGATCAATCCTAAGTAGCCATTGCCAG  
TAGGCCAAGTTTAAATCAG  
AGGACAGTGCCTACCAGTAAATACTGAATAGTTACAATAGTTATGTCCATCCAACCAGTAGCA  
GATGAACAGCTAATACA  
TCATGATGCTATGCTCTCCTAACAGGGTCCCCTCAGATCCTCAGTGAGCACATAAAGAAAGG  
GAGGTCATATCCCTTACA  
TCTCTACCAGGTATTAACACCTAACTACTTTTTAGCCAGAGGCAATTCCCTTTATT  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_183  
ACACACACACCGGCATGTTTATACACAGGGAGTGTATGGTTCCTGTAAGCACTAAGTTAGCT  
GTTTTCATTTAATGACCT  
GTGGTTTAACCTTTTGATCACTACCACCATTATCAGCACCAGACTGAGCAGCTATATCCTTT  
TATTAATCATGGTCATT  
CATTCAATTCATTACAAAATATTTATGATGTATTTACTCTGCGCCAGGTCCCATGCCAAGCAC  
TGGGGACACAGTTATGG  
CAAAGTAGACAAAGCATTTGTTCAATTTGGAGCTTAGAGTCCAGGAGGAATACATTAGATAATG  
ACACAATCAAATATAAA  
TTGCAAGATGTCACACGTGTGATGAAGGTAGAGTAGGAGAGACCATGAGTAATGTGTAACAG  
GAG  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_184  
ACCTAACCTACCTTTAAGACTGGGATAACTATTGGAACAATAGCTAATACCGGATATAGTTA  
TTTATCGCATGATGAGT  
AATAGAAAGGAGCTTCACAGCTTCACTTAAAAATGGGGGTGCGGAACATTAGTTAGTTGGTA  
GGGTAATGGCCTACCAAG  
ACGATGATGTTTAGCCGGCCGAGAGGCTGT  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_185  
GGTCAGGTTTCATGATGAATTATTTGTGGGTGGGTGGATATTTTTATTCTAGATATGGAGGAA  
ACATATGTCTGTATTAT  
TATAAACTGATTGTAATAATTCTTTCCTATCAAAATCTCCATAGGTCAAATATTGGGGGAAT  
ACTAAAATTTGCAACC  
TTGTTTACTTTAAAAGGTTGCCACTTTCAGTGCAGAATACTACCGGCATCTTGTTACTGCAAT  
AGTTGGAAATAAAATGT  
GAAAATTAGCGGAAAAAAAAAAAAAAAAAGAAACAAC  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_186  
CTCTGATAAAGTTCTTGAGATCCTGTATGTTCTTCAAGACCTTTATCAGAGTTTATGTGAATG  
CGGCTATTTTCTGTTT  
AGGACAAACAGGACTAAAAAGTTCAAGGGAATATGCTTGGTTTTGTCCACTTTCATATGCTTC  
TGTAACCATCAAGCT  
GAATCGAATTCTTTCAGGTATTCTTATCTCCCGTAACTTGCCTTTGGTTCAGTCTCCATGT  
TTACATTCCTTTATTT  
ACAGGACTCCGCCTTTTATCTTTCTTTGAGCTAAAAAGCAACCTGGCTGGAGGTAATTATA  
CTGAGAAATCTGTATC  
AGTTGATATTTAAGGTCTGAGACCTTCCTAACTGCTGCTTCAGACCTTGACTTATCTACTGC  
GTTTCGAGGAAAATAATC  
CCAACACTGGTTTTGTATTTATGATATTTCTGTTGGCACCCTC  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_187  
ACTTACATGGGTGTTTTGATCTCTGTTCTTTCATACTACATTTGAACAGGGCAAAATGAACTA  
ACTGCCATGTAGGCTAA  
GAAAGAAATGCTAACCTGTGGAAAGTTGGTTTTGTAAAATTCATGGATCTTGCTGGAGAAG  
CATCCAAGGAACCTTCATG

Table 5

CTTGATTTGACCACGGACAGCCTCCACCTTGAGCACTATTCTAAGGAGCAAATACCTTAGCT  
CCCTTGAGCTGGTTTTCT  
CTGATGGCACTTTTGAGCTCCTAAGCTGCCAGCCTTCCCTTCTTTTCTGGGGGCTCAAGGC  
ATGCTTATTAGCAGCTGG  
GTTGG  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_188  
ACATTTCTAAATAAATATCTTTGATCTATAACCCTTGAAAAATTACAGTTTATGGTGACATGA  
TAGAGACAAGTCAAAC  
AGTATTATAAGTGAAAAATGAAACATCAATTTAAATGAACAAGTGAAAAACACGCGGAACTG  
AAATTATAGAAAAATCAA  
AACACTAAATACACAGTAATTAATATCTAGCACTGGAATCACCAAATGCATGCGCAGTAACA  
CACTTTCACTGATATA  
AAAAGCCCTTTAAGATTCACATAATCTAAATAAATAAGCAGAAACACAAAGGGAGGT  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_189  
GGAGGGAAGCTGTTGCAAAGCCATTTTCATCGAGAAGGGGACAGAAGGAGAAATACACACATG  
TATACACAAACAGAATGGT  
TGAGAAAACGTTTTAATAAAATGTGAGGGTGTATGTGTGCGTGTATATTTTACACTTAACC  
TCTAAAATTCTCTTCTA  
CAGTATCTCTGTTATGAATATGATGGAAAAGCAACATTTTGGTGGTGAGACTATTGTTAAAT  
AAATTTGAGAAAGACGA  
AAATTTTGTGAGTCTTGATAATTACAAGTCAACAGCTATCGAAAGTTAGCAC  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_190  
TTTTTGTTCATACATTTTAGATTAGGATTGACAAGTAAAGATACTGCTATGGAATGATACATT  
GTATTTCTGCAATGT  
GTGAAATAGTTTTTATTGAAAGTCAAGTGACATTTCAAAGAAGTTCTATAACAATTATGTTTC  
ATGCTTAAAGTAAAAA  
TTCCCAGAGTTTAGTTTAGAAAAATGTAATCTTTTAAATTTAGACTGATATATTCCCAGTATTT  
CATAATGCCATGTTT  
TGATAAAGT  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_191  
ACTGTTCTTATAAAAGATTCTTTCTCCAGATTATATCTCCTCAGAGCAACAGCAAGGTTCT  
CAGGATCGAAGCCTACT  
CTAGCCTGAAGGGCTAGGAAGATTAGGATAAGGATAAGGATAAATCCAAAAGTCTCGACA  
ATTCCAGTAGTCTCTGGA  
TGGCTCCAACATCATAGAAATTAACACTGTTCCACTTGTTTACAAAATCTAACACTGGCTTA  
GACATTCTGGAATTTCA  
GTGAGGGTTCCAGCATCTGATGTCCCTCAACTCCTTTCCAGGGTGAGAGGCCCACTTACAG  
GAACTTAACCTCTCACCA  
TGTGGACCCATGAGGGTTTTCTCTTGACAGAAGGGCTAAAAAGTGAGGAGCTATGGAAAAAT  
GTTGGGTCATTTT  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_192  
ACGATTCATAGGGCATCCTGCGAGCCTCACTAGCCTTCTGGTTCATGCCTTTGACAAGCAT  
TTTTGTGCCCCCTCTGCT  
TACTGTGACAGTCGATGATGAATCTTGCGTTGCCATTTTCTGCTGTGGGTAAGTGCCTGCAG  
GGTCTTGCTTTGCTTTCT  
CTTCTTACTGTCCCACAGCTTGTTTTATGTTACAAACAGAAAAGCTCGAGGCTCCACCCCC  
GCCACATCCAACTTCAT  
TTCCCCCTCACTGTAGCCATTTCCACCCCACCACAAAGTTGCCACAGGTTTTCTTTGTATAG  
AATATTTATTTTGAAGC  
TCTATTTAATAGTATTTATTTTAAAAAGTCTACTATTGTAAGAGTTCTTCTGGTTGTGAAGAAA  
AAAACAAGTTAAAAA  
CTGAATGTACCTCGGCCGCTCTAGAAGT  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_193  
ACTTCCATAAGCTTGGATTTTAAACACTGATAGTATCTCATGAGTAATGTGTGTTTTGGGAGA  
GGGAGGGATGCTGATTG

Table 5

ATATTTACATTGTATGAAATACCATGTTTGAAACTCATAGCAATAATGCTATGCTGTTGTGAT  
CCCTCTCAAGTTCTGC  
ATTTAAATATATTTTTCTTTATAGGAATTGATGTATACCATGAAGTCATTGTCAGTTGTAGTA  
GCTCTGATGTTGAAT  
GAGATATCATGTTTTAACATTCCATTTTACTG  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_194  
GTGGACCGTGAAAGCTGTAGTTTGCAACCCTGCGAGTATGTCTGGATCACAGGAGAATGGT  
CAGAGTGCTCAGTGACCTG  
TGGAAAAGGCTACAAACAAAGGCTTGTCTCGTGACGCGAGATTTACACCGGGAAGGAGAAT  
TATGAATACAGCTACCAA  
CCACCATCAACTGCCAGGCACGCAGCCCCCAGTGTTACCCCTGTTACCTGAGGGACTG  
CCCTGTCTCGGCCACCTGG  
AGAGTTGGCAACTGGGGGAGCTGCTCAGTGTCTTGTGGTGTGGAGTGATGCAGAGATCTG  
TGCAATGTTTAACCAATGA  
GGACCAACCCAGCCACTTATGCCACANCTGATCTGAAGCCAGAAGAACGAAAAACCTGCCG  
TAATGTCTATANACTGTGA  
GTTACCCAGAAATGCAGGGAGGTAAAAAGAC  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_195  
ACAAGTTGGGGTCATAATTATCGAGTCTCTTGATATTATCACAATTACTGTGCCCCCTGCACT  
TCCTGCTGCAATGACTG  
CTGGTATTGTGTATGCTCAGAGAAGACTGAAAAAATCGGTATTTCTGTATCAGTCCTCAA  
GAATAATATTTGTGGA  
CAGCTCAATCTTGTGTTTGACAAGACTGGAACCTAACTGAAGATGGTTTAGATCTTTGG  
GGGATTCAACGAGTGGA  
AAATGCACGATTTCTTTCACCAGAAGAAAATGTGTGCAATGAGATGTTGGTAAAAATCCAG  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_196  
GTGCTGCACAGATTGATACATTAGCCTTTGCTTTTCTCTTCCGGATAACCTTGAACATATT  
GAAACCTTTAAGGAT  
GCCAAGAAATGCATTATTCACAAAAAACAGCAGACCAACATATAGAGTGTTAAAAATAGCAT  
TTCTGGGCAAATTCAAA  
CTCTTGTGGTTCTAGGACTCACATCTGTTTCAGTTTTTCTCAGTTGTATATTGACCAGTGT  
CTTATTGCAAAAACAT  
ATACCCGATTTAGCAGTGTGAGCGTATTTTTCTTCTCATCCTGGAGCGTATTCNAAGATCTT  
CCCAATACAAGAAAATT  
AATAAAAAATTTATATATAGGCAGCAGCAAAAGAGCCATGTTCAAATAGTCATTATGGGCTC  
AAATAGAAAGAAGACTT  
TTAAGT  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_197  
ACAAATTGTTCTACTGTTTTAAAAAGTTTTCCGCAGAACAGTGCAATTTATGGCAATGCTATGTT  
TAATGAGTTAGGGACA  
TCAAATATATAGTAGTTCTTATTTTCAGTTGTGAAAATGAAATGGCTAAAGCAGAAGAGACG  
TCTATTTTAGTCTTTA  
AAAATGTGTGTGGGTGGTCTTTTTTCTCAGAACCCAAAGCACATGTATATTTGTTATTTG  
TCCTTGCTATATTCCTG  
AGACTATACTAAAACTTTAAGAAAAGGAACAAGAAAAAGGTAAATTCATGTGTTCCCCACTG  
CTGTGTCTAGAACCAAG  
ATCACATTATATCATTGTTAAAATTGTGTTATCTAGAAAGTGCAATATAGGGAAAAACTCTAA  
GAATCTTTTAAAAACC  
TAGTGGTTCCCTTATTTGTCAGAAATATGTGGTAGTGGCATCCATAAGTATC  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_198  
ACCTAACCTACCTTTAAGACTGGGATAACTATTGGAACAATAGCTAATACCGGATATAGTTA  
TTTATCGCATGATGAGT  
AATAGAAAGGAGCTTCACAGCTTCACTTAAAAATGGGGGTGCGGAACATTAGTTAGTTGGTA  
GGGTAATGGCCTACCAAG  
ACGATGATGTTTAGCCGGGCCGAGAGGCTGT  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_199

Table 5

ACTGATGAACACCAACATGTTCCAGAAGACCCAAGAGAAAAATCACAAGATGAAGTCTTGAG  
 AGATGACCCTCCAAAAA  
 AGAACATCTACGGGATACAAAGTCTACATTTGCTGGCAGTCCAGAGCGTGAGTCCATTCA  
 TCCTGAGTGTGATGAGA  
 AGAACAAAGTTGGGAGCCAAGATTATCAAAGCAGAGATGATGGGGAATATGGAATTAGCTGAA  
 CAACTTAAAGTTCAACTT  
 GAAAAGGCAAATAAATTCAAAGAACTATAACACAGATACCAAAAAATCTGGGGTAGAGAAT  
 GAAGACCAGCAAGAAGT  
 AATCCTTGTCAG  
 >MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_200  
 ACCTGTGTTTAAAGATGAAAGAAATGGTTGCTGAACCCAAAAACATGTTTAGGAGGAAAACC  
 AGAAGAACAGAGCAGTGG  
 CACTGGACCTCCTGTCTGTCCGTGAGGCTGCAGAACACAAGGCAGCTCCCAATGCCGCTGG  
 ACTCTTGACCTTGAGAG  
 CGTAAACATCATATATGATTCTGTGTTCTGAGATCTGGGTTTAAACGATCTGGGCTTTGTCT  
 GGTGTTATACGTTTCGT  
 GTTGTGTTGTACCTGCC  
 >MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_201  
 ACAACCTCTCGGCCCGCTAAACATCATCGTCTTGGTAGGCCATTACCCTACCAACTAACTA  
 ATGTTCCGCACCCCAT  
 TTTAAGTGAAGCTGTGAAGCTCCTTTCTATTACTCATCATGCGATAAATAACTATATCCGGTAT  
 TAGCTATTGTTTCCAA  
 TAGTTATCCAGTCTTAAAGGTAGGTTAGGT  
 >MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_202  
 ACAGAATCCAAAAGTCATAAAAAGCAAAAGCTATCTTTTTTCACTCTGGCACCCATCTGTTG  
 TTCCCTGGAGTCAAACA  
 CTATTACCAATTTTAGGTATACTTCCAAAGATACTTACTGCATTTACAAGCACAGACTTATAT  
 TGATTCTAAAAGAATA  
 AGAGACATTTTCAGCATGTTGTTTTGTTCAACACCACAGTATATCTTAAAGATGGTCCCCAT  
 CAATACATATAGAGATC  
 TCTCTTTTTATGGCTTCATAGTATTATCATGTGCTGATATGCCAAAACTAATCCATTAGACC  
 CTTTTGGGTATATATT  
 TACTATTTTGCAGTCTTCTGCTCTTAGGAATAAAGTGAAATTCATCACCTGTATAGAAGTATT  
 TCACACATGTTTGAAT  
 ATATATGTAGAATAAATTTCCAAAAGAGAAATTTCTAGAGAAAGAGATATATGCATTC  
 >MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_203  
 ACAAGGCTATAAAGGAACGTTTTAGAGAAAGCACTGAAGACACACATTTTGCTGACCTAAAA  
 GATTTTAAATGAATTA  
 GAATAATTTACATCATATAAAGAGGTATTTAGTCTTTAAGTGGAGAAAGTTGCTAGTCACATG  
 TAAGAAAAACAAGTATT  
 ATGGGCCTTCCTAAGACAAATGGAATAAATTCATCACTTTTGGCTTTTTATAAACCAGACTT  
 CTAACAAATAACCATA  
 TTAATTTCCAGTAATCAAACATATCCTAAAAGAGGAAAAAGAGAATGTCTACTTTTAAATCAC  
 ATCCAATGTGAATTTG  
 CGTGAATGCAAGGCATAAAAT  
 >MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_204  
 ACAAGGGCAGGATGGCAGCACAGAGCCGCCAGCTCTTCCCCGCCCACTCTCGGTGAAGC  
 AGTGCAGCTTGCCCGCCAAG  
 TAGAACGTGCTGAAGCCAAGGCCGAAAAGGCAAAGGAGGAATGGATGCTGGGGAAGCTTT  
 TGCGGCCCTCGGACACCAG  
 ATCGGGGTCACTGTGCAATGCATTTCCGAGTTCATCACTCCATCTTCCCACTATTAATTTAA  
 TAGTGTGTTGTGCAGACT  
 CCATTCAAAGCAAGAGCCAAGGACACCGCTAAGAAGGCTTCCTTAATTTCACTCTTGTCTGT  
 TCGCGGATAATTTTCAC  
 CACACAAATAACAGCCAGGGGTGTGAGGAAAGAAATTGCAAACATGAGGCGGTAGGTATGT  
 TATCTGATTGCACCAAAGG



Table 5

ATTTTATAGAGCCAGATCTCTTCTGGCTGGATGAC  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_205  
ACCATATCTCCTGGCTTCCTTCTACATGGGTCACCTTAGTTAAGAGGGAGGCCAAGGGAGTTC  
CGATTTTCAGGCAGTGTGT  
GGCAGGGTTACTGTCTAGCAACCTGGCTACTCCTCACTGTGAACGTTTCTCATAGGTGTCA  
TATGGCAGGATGAAAAAC  
ATATTTGCCTCCCAAGTAAAGATGGCACAGGCTTTTGCCAGCCAGGTTGGCAAGAGAACA  
GAACTCTTAACCCCTTGCT  
CGACAGGTTTGAGTTCAAGGGGTTGGATGCTCCAAGCAGAGGGCCAAACCCTGATTTATGA  
AGCATGCTAGGTCAACAGC  
CAGTCAG  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_206  
ACAGTGCCCCCTGCTTGTGGTGCAGGGGGGTGCCATTGCCGTGGTGGCTGGCATTGAGGG  
GCTGCAGGTGATGCATTGCA  
CGGGACACCAGGTCACTCAATTCGGCGATGCTGCCTACGCGCGTGGCCAGCAAAGACTGC  
TCGATGGTCTCAGCTCCGA  
CTGGCTGAACATGGGCAGTTCCTCGG  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_207  
ACCAAGCTAAAGAAGGCAGGAGAGAAAGTTTTGAGGATGGTGTGTGTAATCGGTCACTATT  
TACTGTGTGAGTTCCACT  
GGAGACAAGCACACTTTCTCCAATCCAGAGTCTACACCTGACTGGGAATTTTTCATTCTGG  
ATTCTGATTGAGGGAAAA  
TACTGATATCCAATGGGCTATAAGGAGGACCTTTCAGTTTCTGTAACAGCATCTGAGTTCTAT  
GCATGTCCTGGAAAGGC  
ACCTGCCCACTGGCTAATTCACATGCTGTAATCCCAACACTGTAATATCTGACTTCACATTA  
TACCCACGTAAATCCTG  
TCTCAGTAGTTCTGGACTCAGCCACGGCTGCACTGATGTGCTGAACTGTGGGAAATCATACA  
CAGCCCTATGCCTCTGTC  
CATGCTTAACCAAACTATGCAGATGGGAAAGGCCAGAGAGGGTCACTAGGCCATTACCAGA  
AATGGG  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_208  
ACCAAGCTAAAGAAGGCAGGAGAGAAAGTTTTGAGGATGGTGTGTGTAATCGGTCACTATT  
TACTGTGTGAGTTCCACT  
GGAGACAAGCACACTTTCTCCAATCCAGAGTCTACACCTGACTGGGAATTTTTCATTCTGG  
ATTCTGATTGAGGGAAAA  
TACTGATATCCAATGGGCTATAAGGAGGACCTTTCAGTTTCTGTAACAGCATCTGAGTTCTAT  
GCATGTCCTGGAAAGGC  
ACCTGCCCACTGGCTAATTCACATGCTGTAATCCCAACACTGTAATATCTGACTTCACATTA  
TACCCACGTAAATCCTG  
TCTCAGTAGTTCTGGACTCAGCCACGGCTGCACTGATGTGCTGAACTGTGGGAAATCATACA  
CAGCCCTATGCCTCTGGC  
CATGCTTAACCAAACTATGCAGATGGGAAAGGCCAGAGAGGGTCACTAG  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_209  
TTTTACTAAATTATCTATGTCAAAAAATTCTGTGCCTGGCGTGGAATTTCACTCCATCAAGTG  
TTACAATGATTTTTTC  
ATTTTCATTACAAGCAGGAGAATGAATGTAGGACAAGTGTTAGGAAACATGGCAATAAATTAG  
AATATAATTTACAAAAG  
CAAAAAAATTAACAGTGT  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_210  
ACATAGTCTCCCACTACATGTCCTGGCTGTTAATCATCTTGGCCCTTGAGGCACATCAC  
AGTTTGAAGGACCTGTTT  
AAGTTGAAATAGACTTTGCTTATTTATTGGGATTCTAAAAAATTCTGAGTGAGTTTGCAGTATG  
AGAGGAAATAAGATTT  
CCTCCTCCTTCTCTATTTTATATTGACTGTTTGCCAGAACTGTTTTCTTCTGTTTTCTTATA  
TTTTGTTTTTGAGAT

Table 5

GGAGTCTCACTCTCTCACCCAGGCTGGAGTGCAGTGGTGAATCTCAGCTCACTGCAACCT  
CTGCCTC  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_211  
ACCTGTTTGCCTTAAATTGCTTTTAGCTCTAAGATTGTAGAATGATCCTTCAAATTGGACTC  
TTTTCTAACAGAGATA  
TTTTAATATACTTGCTTTCTTAAAAAACAAAAAACTACTGTCAGTATTAATACTGAGCCAGAC  
TGGCATCTACAGATTT  
CAGATCTATCATTTTTATTGATTCTTAAGCTTGATTAAAAACTAGGCAATATCATCATGGATAC  
ATAGGAGAAGACACAT  
TTACAATCATTCAATTGGGCCCTTATATCTGTCTATCCATCCATCATCATTTGAAGGCCTAATATA  
TGCCAAGT  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_212  
ACTGGATGTTAGAACGGGCTCCAGGAGCCAGGAATCCTGGCTCTGCACTGTTGGAAACATC  
TAAGCTAGTCTTGCGCCCA  
TTTACTGGCTTGACAGGGATGCCTGAGGACTTCTGGATCTTGCTGAGAGTGGCTGAACCAC  
CAGTTTGCATGACAGTGGC  
TGTGCCTGTGGCAGGAGGAGGCTTCTTGATGCCAAAGGATCCCGAAGTGGAGGGGCGAGC  
AATGCCCGAGGGGGGCTTCT  
TAGCATCACTCAGGCGGTCCCGACCAGCATTAGAGGAGGAGCGTTGGAACCCAGTATTCTT  
CACTGCAAGCTTACCCTTG  
TCTGTAGCTTTGCC  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_213  
ACTTGAGACCTCATGCATATAAAACCAGCTTACAACTACATCGCACTATATGAAGAAATTAT  
CACTGGGGGCAAATCAC  
CAAGTAGGGAGCACAATACACAGGGTGTGGATGTTAATGTCATTCCCTAGCCTTCTCATTCC  
CTTCTCTTGGTCCTTTAT  
GCATATGGAACAGTTCCATTATTAATTTTGTAAATAAATACTGAGAACCTGACTCCCAGCAAG  
GGAGTAGTTCAGAAAGT  
GAGGGAGTTTAAATCTGAATGAGTAAATAAGCAATTATATCATTAGCTTAAATTTTATCATC  
AATTAATAATAATTT  
AAAAACAAATACTTAAAAAACAACCTGCCCGGGCG  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_214  
ACAAGTCTCATAAACTATCTCAGCACTGCATCCGTATTTGTGGGCACCTGTGCCAAAAGCAC  
CTTGATATGTTTCTTAGT  
GTAATTGGCCAGAGATGGCCAATAGATGTCTTCTCAAGTGTTTTTGATCACCAGGTAGTGC  
TATTGGGAGTGATATAAT  
ATGGTGGTTCCTAAAGTTATTTTGGTCTCTTTTTTTTTTTTTTAAAGTGTATGATAGATTAA  
CAACACCTGCCTTGG  
ATGCAGGAATTAGGTGGGGCTGCACACGTGCATGGTATTTCTATCCCTATGCTAGGTTTTG  
GTTCTGTTGGCTGTCTTC  
ACTAGACTTGAGATGACTTGATTTACAGTAATCCCTATGTGATGTAAGTAGTCTAGACCTTCC  
CTTCTCCGCAATTCCCA  
GCTCCAGGTTTCAGAAAGTATGCCACACTCAACC  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_215  
ACTGTAAGTGAAAAGGGATGTGCATAAAATAAAAAAACAACAAAAAAGCTAACCTTCT  
ATTAGAAAAGGGGACAG  
GGGAATGAGTAACTTCTTTATTGCGGACAAATGTGCACATAGCCGCTAGTAAACTAGCC  
TCAAACAGGATGCTCAT  
GCTTAATAATAAAAGCTGTGCAAAGGCCATGAAAAAATGAAAAAATAAAAAAATAATGC  
TTAAGCACCACTAACTT  
AAAAGTGAATTACAATTACTTGAATTTAAGTAAAAAGAAAAATTCTCAAATTCTATTATGGA  
ACATGGGGGGACAATT  
CCGAATG  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_216  
ACATACAGATCTTTTACTGCCCTGGTGTTAAATTTATTCCTAAGTAAGTATTTTTTATGCTAT  
CATAAATGGCATCTT

Table 5

AATTTTTCAGTTAGGTCATTATTTTCATTATTTATGTATAAAATGCTAATGCTTTTTGTATGTT  
GATTTTGTATTCTGC  
AACTTTACTGAATTCACCTTGAGTTCTAACAAACAGATTTTTTTGTGTGTGTATCTTTGGGGTT  
TTTACATAGAGCCCAG  
TTTTAGTTTTAATAGAAATGTTTATAATAGTGGATGGAATAAAGACTTTGTATGATTACTGTGA  
ACCACTATCTCTCTCT  
ATATATATAGATAGATATGAATGAGTATGTGTATAAATACATAAAGCAAAGGCTTTG  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_217  
ACAAAATAACATCATAAATAACATAAATGAGAAGTTTTCAAGTATTTCAATGTGCCTTGAAAAAG  
TTTCAAACAGTAATTC  
TCACAATTGGTTAGACAATCATTTTTTTTTCTTTCTTTCTCTCTCATTTAGTCTCAGAGCCTAA  
AAAGAAATGCCTCCA  
GTCTCTGTAGCCCCGATGTTTGAATGAAATTAACAAGATTCTACCTTAAAAGAGAAAACCTT  
ATGTGGGCTTTTCAAAT  
TGTGAAAATTTGTTCCCTCTTATAAAATATAATCTTTCCCTGCTGCTGGTTTATAATATGGG  
CATATAGCCCAGAGCC  
ATTATAAGAAAAACAACCAACCACAATAAACTAAGGAGCCTCATCTGATGGCTTAAGGTTT  
TCAGGAAAAATGAGAA  
GAGCACCTTTGATCAGGAAAGGAAAAAGGATTGAGGGATAAAACAGTA  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_218  
ACATCTGAGACTCAAGACTCTCACTGATTGGAGAGCTTGTGGAAAAACAAACACACCATGCC  
AATAAATGAGATGAAAAAC  
TTGAGTTTGCCTTTTTAACTATTTATGTTCTAAGTTAAGCTTTGATAACATTCAAATGTCAAAT  
CTCTCATTCTTATAA  
AAAGTTGAATTAATTGCCTGTATTTATTTAGCAATTATTCATGTATTTCCAGTATAGGATGT  
ATAGTATAATTAATTT  
TTTGTAAATAAAATATTTT  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_219  
ATTCTTGTCTATGAAGGAAAAGTTTGGCTACTAACAGTAGCATTGTGATGGCCAGTATATC  
CAGTCCATGGATAAAGA  
AAATGCATCTGCATCTCTGCCCCCTCTTCTTCTAAGCAAAAGGAAATAAACATCCTGTGCCA  
AAGGTATTGGTCATTTA  
GAATGTCCGTAGCCATCCATCAGTGCTTTTAGCTATTATGAGTGTAGGAAACTGAGCCATCC  
GTGGGTCAAGATGCAATT  
ATTTATAAAGTCCCCAGGTGAACATGGCTGAAGATTTTTCTAGTATATTAATAATTGACTAG  
GAAGATGAACTTTTTTT  
CAAGATCTTTGGGCAGCTGATAATTTAAATCTGGATG  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_220  
ACTGCCAGATCTGTATCACTCCGGAGCAACGACCTGTCTCTCTGAATGATCTCTGGCATGGT  
AAAAGAGTTAACTGTATT  
TCAAAAGGTGAAACAAAACCTTTTTTGTCTTGTATGCATGTTTCAAATTGATCAATGGTTCAG  
GCCTGGAGTATGCATC  
AGAATTATCTGTGAAGCTTAGTGAAAGTGCTGATGCCAGAGCCCAACCAAGCTTACTGCTT  
CAGAACCACTGGGGACCT  
GGCAGTTCTGATGTGCACGACTAGTCAAGAATCCTTTAAAGGCTGATAAAGCAATCTTGAAA  
TCACTGTCAATGCAAAAG  
TGGGATGTTCTTATTAATAAGAACTCAAAAAATAAGTACC  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_221  
ACGCGTTTCTTGTAAACACGAGGCACCCCAAGATAAGAAGACAGATAGAGCAAGGGATGGA  
CATGGTCATCTCCTCAGTG  
ATTGGAGAAAAGTTACCGCTTCAGTTTGATTTTCAAGAGGCAGTGAAGAATTTCTTCCCCC  
AGGAAATGAAGTGGTTAA  
TGGAGAAAATTTAAGCTTTGCATATGAATTCAAAGCTGATGCATTATTTGATTTCTTCTATTGG  
TTTGGGCTCAGTAATT  
CCGTTGTAAAAGTAAATGGAAAAGTTCTGAATTTGTCAAGT  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_222

Table 5

ACTTACATGGGTGTTTTGATCTCTGTTCTTTCATACTACATTTGAACAGGGCAAAATGAACTA  
ACTGCCATGTAGGCTAA  
GAAAGAAATGCTAACCTGTGGAAAGTTGGTTTTGTAAAATTCCATGGATCTTGCTGGAGAAG  
CATCCAAGGAACTTCATG  
CTTGATTTGACCACTGACAGCCTCCACCTTGAGCACTATTCTAAGGAGCAAATACCTTAGCT  
CCCTTGAGCTGGTTTTCT  
CTGATGGCACTTTTTGAGCTCCTAAGCTGCCAGCCTTCCCTTCTTTTCTGGGTGCTCAGGGG  
ATGCTTATTAGCAGCTGG  
GTTGGTATGGAGTTGGCAGACAGGATGTTCAACTTAATGAAGAAATACAGCTAAGGCCTTGC  
CAGCAACACCTGCCGTAA  
GTTACTGGCTGAGTGAGGGCATATAAGTTAAAGGTTACTGTTTTATCC  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_223  
ACAGTCACCATCATACTTGTCTCCATTTGGAAAGATAAAGCTGATCTTATACACTTCTGAAGT  
TGGTCGAGAGGTGTTAG  
AGAGATCTTCCAACTCTGCGACTCCCCCTGGGCGGCCAGCTCTGCGGCC  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_224  
ACATTACTCCATCTACCGAGGCAGCGCATGGCATGACTGAACGGCTTGGAACAAACACAGA  
AATTAGCACCAAAACATT  
CAGGAACCAAAATATAATCTGCTATGGTCACACCACAGACAATGCAGGAAGAGGCTTTTTATT  
GCTTGTGTGTGTTTTCAA  
ATCAAGTAGGCACAACCCAGTCTCATAACAGCCCTCGGGAGTGGACGCACCGGGGCGGG  
AGAGCGCAGGAGGGAGTGTG  
CTTGGCTATCCTGCCAGTGAAAGGAAAGTGACGTGCATTGATCTTAGAGTCTTGGCAAC  
AGACTGTGGAGGCAATAA  
CAGGATAAAGAAAGCAGGGAGAACGAGGCATGGCCAGGGTCCCCAGTGCGCCTTAAGGAG  
ACC  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_225  
AAAAAAAAAAAAAGGAGACACAAGACTTACTGCAAAAATATTTTTCCAAGGATTTAGGAAAGAA  
AAATTGCCTTGATTCT  
CAAGTCAGGTAACCTCAAAGCAAAAAAGTGATCCAAATGTAGAGTATGAGTTTGACTCCAAA  
AATTTGACATTACTGTAA  
ATTATCTCATGGAATTTTTGCTAAAATTGAGAGATACGGGAAGTTCACAATCTACCTTATTGTA  
GACATGAAATGCGAAC  
ACTTACTTACATATTAATGTAAAC  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_226  
ACTTTCCATTTCATTCCAGTGAGAAGCACTAGAACTTTAAAATTTGAGAATTGGATGAAAATAA  
CAAAGATCACCCAGTTG  
AATCATATTTTTTTGTTGAGAAGCAAAAACTGAGGCTCAGAGACAACTGTCTGTCCAAGAT  
TATACAGAAAATGGTGG  
GAAGAGTTGAGAAGTTTCTCAATAATGCCATGACTGTTGAATCATAGGAACAAAAGCCAAGA  
GATGGATCCTTACAATAG  
TTTAAACAATATAAACCACATGGAACATTTCAAGAAAGAGTTAAACAATGATCTATGTTTAAAG  
CTATCTCTACCTGGCA  
TAGTATCTTACATTTATAATTCTAGCACTTTGGGG  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_227  
GGCCGCAGAGCTGGCCGCCAGGGGAGTCGCAGAGTTTGAAGATCTCTCTAACACCTC  
TCGGCCAACCTTCAGAAGTGT  
ATAAGATCAGCTTTATCTTTCCAAATGGAGACAAGTATGTTTTTCTCCTCTGTTTAGATGGTGA  
CTGT  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_228  
ACAAAATAACATCATAAATAACATAAATGAGAAGTTTTCAAGTATTTCAATGTGCCTTGAAAAG  
TTTCAAACAGTAATTC  
TCACAATTGGTTAGACAATCATTTTTTTTTCTTTTCTTTTCTCCTCTCATTTAGTCTCAGAGCCTAA  
AAAGAAATGCCTC  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_229

Table 5

ACAAAATAACATCATAAATAACATAAATGAGAAGTTTTCAAGTATTTCAATGTGCCTTGAAAAG  
TTTCAAACAGTAATTC  
TCACAATTGGTTAGACAATCATTTTTTTTTCTTTCTTTCTCTCATTTAGTCTCAGAGCCTAA  
AAAGAAATGCCTCCA  
GTCTCTGTTAGCCCCGATGTTTGAATGAAATTAACAAGATTCTACCTTAAAAGAGAAAACCTT  
ATGTGGGCTTTTCAAAT  
TGTGAAAATTTGTTCCCTCTTATAAAATATAATCTTTCCCTGCTGCTGGTTTATAAATATGGG  
CATATAGCCCAGAGCC  
ATTATAAAGAAAAACAACCAACCACAATAAACTAAGGAGCCTCATCTGATGCTAAGGTTCTC  
AGGAAAAAATGAGAAGA  
G  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_230  
ACTTACATGGGTGTTTTGATCTCTGTTCTTTCATACTACATTTGAACAGGGCAAATGAACTA  
ACTGCCATGTAGGCTAA  
GAAAGAAATGCTAACCTGTGGAAAGTTGGTTTTGTAAATTCATGGATCTTGCTGGAGAAG  
CATCCAAGGAACCTTCATG  
CTTGATTTGACCACTGACAGCCTCCACCTTGAGCACTATTCTAAGGAGCAAATACCTTAGCT  
CCCTTGAGCTGGTTTTCT  
CTGATGGCACTTTTGAGCTCCT  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_231  
ACTAGAAATTGCACTGTCCTAGAAATTCCTCCATCCCATGAAGCCATTTCCATCATGAAACCT  
TTGACACACTTGAACAC  
AAGTTCCGCTCTCCTTAAGCACCAGGGTATAGTCATTTCCCTCTGACATATAATGGTACTAAAG  
CACTGCAAATGCTCAAT  
ATTATGCCAATAGGTCCCTTTCCAATTTCAATTACTGGGAAAATATACATATGGACAATAGAT  
GGATGCCACAATAAAAG  
GCTGGCAGCCTAACCTTAACATGAATTTTCCCTACCTCTATTTAGGGGGACAGGGGAGGGC  
CCCTGGTTTGCTTTGAGA  
AGGGACAAATACATTTTAC  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_232  
ACTTGGAGCTGACCAAACGGGAGGTGCGAATACATTGCCCTGTCAAGGGACACCACTGAAAC  
TGATCTCAAACAGCGACGA  
GAGATCCGTGCAGGCACAGCCTTTTACATTGATCAGTGTGCAGTTCGTGCAGCCACAGAAG  
GCAGAACTCTCATTTTGA  
AGGTTTGGAAAAGGCAGAGAGGAATGTTTTGCCTGTTTTGAACAACCTGCTGGAAAACAGAG  
AGATGCAGCTTGAAGATG  
GACGCTTCCTGATGTCTGCTGAGCGTTACGACAACTTCTCCGAGATCATACAAAAAAGAG  
TTGGATTCTTGAAAAAT  
GTCCGAGTTAGTGAAAAATTTCCGAGTGATTGCCTTGGGCTTGCCAGTGCCAAGGTATTCTGG  
GAATCCATTAAACCCC  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_233  
ACAGATAGAGATAATAGAAGACAAAGAGATTAAGGAAATAAAAAATGCATGATTAAAACTA  
AGAATAAAAAACCTATT  
TTTATGTTTCTAAAGGAAATTTGTTTATTCTACAGACTCAGTAGGTAGACACAAACATAAAGAT  
TTCCCTAGAAGACATA  
GAGTGGGATTTGATAACACTGTCTGTTATTTTCTGTACCTGCCCGGGC  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_234  
ACTTTTGTTTGTTTTAAATTAAGAGATTCCTAAATGCCTTTTTCCCCCTCATCTTGAAATGAG  
ATGAGTTTTATGTGT  
AAGCAATATTTATTTAACTATTCTATAAAATTATTGAGTGCCTACTGAGGCCTTAAGCACCGC  
TAACATTCCCTTCCAT  
CATTCTTTTAAATGACATAAAATAATTGTGCAATGTTCCCTGATGATGT  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_235  
ACACTAAGTTTGCAACATTTATTGAGATCTAAGTCTGTCTTGCTTCATTTCTTTTTATCTC  
CCCCTTGCCCTCATT

Table 5

TTGAACAGCTGGAGGAATACATTTTATTCTGTCCATGAAGCATACACTATGAAATTC AAGTGC  
TTAAAAATACTTCTATG  
ACTCTCTGCTATCCCACTGTATAGATCCACAGGGAGCAAACACTTAGAAATGATAGAGAACT  
GAAGGAGATCAATGGTTT  
AACAGTTATCCATGCCAAGTCCCATTTGTCAGAAATATTCTTATTACTCAGTCAAACACTCTTTG  
AGCTTCCCTTGCTAAA  
GGTAACCATTCCAGTGAATAGATGTGCCCTTTTATAAGGAAACTTCTGATGTTTATTAAAAA  
AACTGGCCTTTTGATAG  
AGGTAACCTTAATTTGGGAATTT  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_236  
TTTTAATCATTCATATTGACTTAATCAGGTTGACAAAATCTCAGGGTTGGTCTGGGATCATT  
ACAAATCAGAATTACTC  
AGAGAAATTTTACAGCAGTTGCAGCAGCACAACTCTAACGCTGATTTAAATTAATAACTGT  
TATTAATGAACAACTT  
GAAAAAGGAATTTTATATAGAACATTACATTTCTCCCTGACACTACCGTATCATAAAAAATTA  
AATGATATAAACATGT  
TTTAAAGTCATAGTGGTAGAACCAGCCACACTACAGTGCGGCATTGTTAGAAGTTCGCTCTC  
AAGTTGACTCAGCTTAGT  
AAAGCAAATTGTTCTCTGAGATTTAGCTTTGGTTAGTCTCTTTGGCTGACATGAACATTAT  
GGAGTGTTAACTTGTGG  
TAGCAACACATAACCAAAAAGCATTCTTTTAAAATA  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_237  
GCCGCCCGGGCAGGTACTTGTTGTCACAATTTAAACTTCCTCTTCTACATACATGTTCCAGA  
GAGCATCTTCCAAACCT  
GATACATTTTGGACTGCTACTGTTAGATCTAAGAAGTCTTCTGCTCTCGCTAACGTTCTTA  
CATCTTTACAAACAAT  
CTGGTTAACAATGGTTCCATGGTACCTC  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_238  
ACTCTTTGAGGACATTTTGTGAGATTAACATAACAGTGTAGTGATTTTTAAATTCAGT  
TGAAAAGTTTAGCTGT  
CTTGGAAGTCAAATTTATCCAATTGTTGAGACTTCTGTTACTACTTAATATGAAGCCACCATG  
CTGGCTTGGACAGAATT  
AATTTCAATCATGTTATGGAGAATTCTATATTACAAATCTGGTCCCCTATAATATGAACAGTGA  
GCAGTCAGAAAATATAC  
AAAGGGTTAAATAGGGTAAAGACTTTGGCCAAGAAAGGAAAGGCCTTAGTTCTACCATAGAG  
TATCTTCTCTAATTAATA  
TGACTGGGAAATATATGGAAGCAGAAACCAGCACAAAGCACTACCCATCTAGAAAT  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_239  
ACTGCTAGCTGGAAAAACCATATAGAAAACATGATGACCATGTTGAGTTGTTGGTGCTGAGG  
CTGTGAACTCTTTGGCTT  
CCTTCTGATGGCCCTCTTGAGAACAATCTGT  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_240  
GTTGGGTTTGATTTGCTTTTGTGTTTAAATGCAGCTCTTTTAAATATAAAGATTCTTGATACAGTG  
AAATCTCTTATTTCAA  
GTGTAAGTTATTCTTACCCACCCCTTCCCTGCCATTGTATTCCCATCTGTTCAAGGAGT  
TCCAACAATTTACATTG  
CATCGAATGCAGTAGGTC  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_241  
CGCGGTGGCGGCCGAGGTACTTATTGAGTGCTTGTATGCACCAGGCTCTGAACTAAACGCG  
CTCCATATTACCCCATTT  
AAATTCTTACCATTATTCCTGTCTTACAGAAAGAAAAAAGGCATGGTGAGTCACACAGTTCAC  
AAATGAGGGCTAGAACC  
AAACCCAGGCACTGTGACCTGCTACACAGGAGAGGCAGATATGAAGATTCTTCAAGGGTG  
CTTATTACAGCATCATTTA  
TAATAGCAAATAAAGT  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_242

Table 5

ACTCCTCCAGATCCTGGTGCTGCTTTTGTGGTGGTAGAATGTCCAGATGAAAGCTTCATTCA  
ACCCATCTGTGAGAATGC  
CACCTTTCAGAGGT  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_243  
ACTTTTAAAAAATCTATAAATTTAATGCACTGTCCAAGTGAAATGTCCTAGTTGTCATTGTGA  
TTAAGGGGGCCAACCTT  
CCAGGCAGCTAGCAGAGATACTATTCTCTTCTCTCCAGCAAATTTGTATTCCTTCGCCCCA  
CGCATTCTGCTATACTA  
GATGGCAGCCAGTGATGGAACATAAAGATGTCTGTGGTCATATGTTGAATGTGGCAGCTTG  
AAGATGT  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_244  
ACAGAAAAAGGATTGGAAATGTGTTTAGTTTTGGTGTTAGATTATTTCTTGTGCTTTCT  
TCTTTTCTTTTTT  
TTTTCTTTTTTACAATAGGCCAGTAGAATTCTTATGAGAACAGCTTTTTAAGCACTTCAATGG  
AGTGTCATTTTTTTGG  
TAGCTTCCAGAAGGTGCCAACAGTTTCAACATCATATTAATTAGAAATACCCATAATAATT  
ATAACAACAATAAAAAAG  
GTATAATATGGT  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_245  
ACTTTTTGCTTTTCTTTGAAAGTATGAAAATGATTTTTACAATGTAAAGAGAGTCTGAGAAAT  
GCAATTGCTATTCTTT  
TTATATACTTTTTCAGATTTTTTATATGCTTCTTACTACTTACATCATAATGCACAATTTATAT  
ACTGATTTTTTCAA  
TCAATGTATATCATGAGTTTTTAAAATAATGCTACAATCTTCATAACTAATATTTAATGGGGA  
GTGACTGCTTAATTGG  
CATGAGGTTTTCTTTTGAGATGAGGAAAATGTTCTGAAAATATGGTGATGGTTGCACACCATT  
GTGAATGTACCTGCCCCG  
GGCGGCCGAGGTACTTGCCTGGGAGAAGGCAGCGGACGCATCACTTGCACTTCTAGAAATA  
GATGCAACGATCAGGACAC  
AAGGACATCCTATAGAATTGGAGACACCTGGAGCAAGAAGGATAATCGAGGAAACCTGCTTC  
AGTGCATCTGCACAGGCA  
ACGG  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_246  
ACAGGTCCCCAGCTTACTCCAGGGATGATGTCAGAAAATGAGGTCTTAAACATGCAGCTTTC  
GGATGGAGGACAAGGAGA  
TGTCCTGTTGATGAAAACAACTCCATGGTAAACCTGATAAAACCTTGCGCTTTCCCTCTG  
CAGTGATAATCTGGAAG  
GAATATCTGAAGGTCTTCAAATCGCTCCAATTCAGTGTCTCCTAGACCTAGAAGGAGAG  
TCTGTGTCAGAACTTGGA  
GCAGGACCTTCTGGCAGTAATGGAGTTGAAGCTCTACAGCTGTTAGAACATGAGCAAGCTAC  
AACACAGGATAACCTTGA  
TGATAAGCTAAGGAAGTTTGAAATTCGTGACATGATGGGATTAAACAGATGATAGGGACATA  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_247  
TTTTTATTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCTTATCAAAAATATTTATTTACAAAAATTAATTATACTA  
TACATCCTATAC  
TGGAATACATTGAATAATTGCTAAAATAAATACAGGCAATTAATTCAACTTTTTATAAGAATG  
AGAGAATTTGACATTT  
GAATGTTATCAAAGCTTAACCTAGAACATAAATAGTTAAAAAGGCAAACCTCAAGTTTTCATCTC  
ATTTATTGGCATGGTG  
TGTTTTGTTTTCCACAAGCTCTCCAATCAGTGAGAGTCTTGAGTCTCAGATGT  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_248  
ACCCAGCACATCTCAGAGAGATGGAGGCAAGCTGGGTTCTGATGATTTCCAGCTAATACA  
GGTCCTTCTCCTGCATGC  
AGGCGCCCCGTAACGCTTTATAACAGACGCCTCTAGACTTCTGTGGGGGTAAAGTGAAGGA  
CCCAAAGCGACACAAGTAG

Table 5

TGTCTGTTACACTTCCACTTTCAAAGCTAACTACTAGCTGTTCAAATATACTCCATACAGCTT  
TCAGCAAATCAAAGTG  
TTTACCTCTCCACACCAAGGGAAGAAAAGATGCAGACTGCCTTTAAAGCACCTGTCAGCAA  
GGCGAGAGGTTTTTAAAG  
ATCAGCCTTGAGAATCAAAGCAGCAGCAGAAGTGTCATTACTCCAGTGCTCTCCTTTCCGTT  
CGTGGGTCACACAGAGAC  
AGGCACA  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_249  
ACCCATTGGTCTTACAGACAAGCATCAGGAACCAGAGGGCCTGGTGGGGCTGGGAGGAAG  
CTCGGCAGTGACAGCTGAGG  
TGCTCATGTCTTCCATCCCAGTGGGATAATGAGCTCATTAGTCAGACGAGGACCA  
GCCCAGAATAGCCAGGAG  
TAAGCATGTACATTACAGAGCTGTAGCCAGCTTCTGGGTGAAAATAGCACTATCTGGT  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_250  
ACCCCTTTTTGCACACTGTCAGCAAAACAGTCCCTTTGAGTATCTCCGGCTCACCAGCCTT  
GGAGTTATTGGGGCCCTG  
GTGAAAACAGATGAACAAGAAGTAATCAACTTTTTATTAACAACAGAAATTATCCCTTTATGTT  
TGCGAATTATGGAATC  
TGGAAGTGAACCTTTCTAAAACAGTTGCCACATTCATCCTCCAGAAGATCTTGTTAGATGACAC  
TGGTTTGGCTTATATAT  
GTCAGACGTATGAGCGTTTCTCCCATGTTGCCATGATCTTGGGTAAAGATGGTCCTGCAGCTA  
TCCAAAGAGCCTTCTGCC  
CGTCTGCTGAAGCATGTAGTGA  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_251  
TACCCGGGCGAAGTNANTNNGGGGAAAANTNCCCCCGGGCCGNCCGGGCANTTTTACN  
GGCACANGGTTTTAAGCCNC  
NGAGGGGTTTTTGAANCCCCCANGANACCNANGGNGCAGGGGGTTTTNNTTTAAAAANA  
AGNNGGAACCGCCGGANGA  
NGAGGGANGGNAAAAACACCCNNGGGGAAACCNAANAANCCCNAAAAGGGGNCAAGNGGN  
AAAACCCCCAAGCNAACCCN  
GGGGGGNCCANGGAAANNNGGGACNAAGACCCAAACCAAANGGGNNGGANGGCCGCC  
NGGGGGACAANNNGGGCCNA  
CNACCAAGGGGAACAANCAANNNGGCCGNAANNNGGCCNCAAGGGCCNNGNAACAAAAAN  
NNNNCNAACCCCGGGGAANN  
AAAGNAAAAGGGGGCAAAAAAGGCAAAANAAAACNCGCCCAAAANGGGGAAAGAAAAANNC  
AAAGGGNGGCCCGGGGGG  
GGGGNNNCCNNGGAAAAAGNAGGGGGNAAAAAAAAAAAAAAAAAAGGANCNNNAAACCCN  
NNCNAAGGNAAGGGGGGAANN  
NNNAAAAGGGGNANNNNNNNGGGAAAAAAAAGGGGGGANAACCNNGGAAAAAAGC  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_252  
ACAAAATAACATCATAAATAACATAAATGAGAAGTTTTCAAGTATTTCAATGTGCCTTGAAAAG  
TTTCAAACAGTAATTC  
TCACAATTGGTTAGACAATCATTTTTTTTTCTTTCTTTCTCTCATTTAGTCTCAGAGCCTAA  
AAAGAAATGCCTCCA  
GTCTCTGTTAGCCCCGATGTTTGAATGAAATTAACAAGATTCTACCTTAAAGAGAAAACTT  
ATGTGGGCTTTTCAAAT  
TGTGAAAATTTGTTCCCTCTTATAAAATATAATCTTTCCCCTGCTGCTGGTTTATAAATATGGG  
CATATAGCCCAGAGCC  
ATTATAAGAAAAACAACCAACCACAATAAACTAAGGAGCCTCATCTGATGGCTAAGGGTTC  
TCAGGAAAAAATGAGAA  
GAGCACCTTTGATCAGGAAAGGAAAAAAGGA  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_253  
TGGAAGAGAAGTTACCCCGATGACTTGGTTTGAAGGGGTTAAGGCACCAGTCATCCTCTTC  
TAAAGTGATTTATGATGA  
TGTGTGGAGTTTAAAACTTTACCCACCCCAAAGAACAGCCCTCTCACTCCTCACTGAGTC  
CACTCTGAACGTGCTAAA



Table 5

ATGGGAAGGAGGCGGTGTTTTGCTGATCTGTTAAATTCCTAGTGAAGTTTCCTTGATTCCAG  
TGGCTGCTGTTGTTGA  
GTTTGGTTTGGAGCAAACTGAGGTAGTCCTAACATTTCTGGGACTGAATCCAGGCAAGAGA  
AAGAAGAAAAAGAAGAAG  
AAAAAGAGGAGGAAAAAGGTAGGGAGAAATAAAGGGAGGAGAGAAGCACAGTGAAAGAAAA  
AAAAAGTCCCTTTTCGACA  
TCACATTCCTGTGTTTTCCCTCAG  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_254  
CGGCCGCCCCGGCCGGTACCTTTAACTCAATTTAATATAACAAGAAATCGTAAATACTTATA  
ACCTATCTTAGAGAAAT  
GAGTGCTGGTTTTGAGAGTTGTTTTTAAGTAAAGATTATTTCTAGATGGGTAGTGCTTTGT  
GCTGGTTTCTGCTTCCA  
TATATTTCCAGTCATTTAATTAGAGAAGATACTCTATGGTAGAACTAAGGCCTTTCCTTTCT  
TGGCCAAAGTCTTTAC  
CCTATTTAACCCTTTGTATATTTCTGACTGCTCACTGTTCAATTATAGGGACCAGATTTGTA  
ATATAGAATTCTCCAT  
AACATGAATGAAATTAATTCTGTCCAAGCCAGCATGGTGGGCTTCATATTAAGGTAGTAACAA  
GAAGCTGAAACAATTG  
GATATAATTTGACTTTCAAGACA  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_255  
ACATTGTGGTAGGTCCAGGAAATATGACATTTTCCCCCTTGATGTGTTATTGTTGTTGGG  
TGGGGTGGGCATTTTGT  
TTATTTGTTTGGTGGCAATCAGTGGTAGTAGGGAGTGGGAGGGCTTATATTGGTTTTTCCAG  
CTATTAAGGGGACATATT  
GTGTCGTTGTGCTTTTACGTTATAAAATGTTTATTTTACCAGT  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_256  
ACTTCCATAAGCTTGGATTTTAAACACTGATAGTATCTCATGAGTAATGTGTGTTTTGGGAGA  
GGGAGGGATGCTGATTG  
ATATTTACATTGTATGAAATACCATGTTTGAAGTCAATAGCAATAATGCTATGCTGTTGTGAT  
CCCTCTCAAGTTCTGC  
ATTTAAATATATTTTTCTTTATAGGAATTGATGTATACCATGAAGTCATTGTCAGTTGTAGTA  
GCTCTGATGTTGAAT  
GAGATATCATGTTTTAGCATTCCATTTTACTGACTAGGGTAGAAGAACACTTTTCTTGGCTAC  
ATTTGGAGGATACCCAG  
GGAGTCTTGGGTGTTCTTATCTGGGGAAGCAAACATTTCACTAGTC  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_257  
ACATTTTTTAAAGTTCCCTCAAAAAATTCTGCTTCTAGGCAAATGTAATAGATATTGTGCGTTGC  
TCATGTTTTTCTATC  
AGAACCATGATTTTAAAAAACTATCCTTTCTGTCCCCATATATCCCTCATGTGGCCTCCACT  
TCTACTCTCAGCTCCAG  
TGGACCTGACTGCCCTAAAGGTTATTCTAGACCCTTTGCCAGTGAAGTGGCTCAGGATGGA  
CAGGTCTAAGTTACTTTAG  
AGCAATGAGACCTAAGGATATGGAAAGTGAATTCTGGGAAAGCTTTCTCATACTAAGACAGG  
GCCCTAGAATCCAGCCT  
GACTCTTCCGCTGCATGTAAATGAAGATGCACAAGGCTCCAAGTCTACTGGCAATCATCCC  
ATGAC  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_258  
ACTGCTAGCTGGAAAAACCATATAGAAAACATGATGACCATGTTGAGTTGTTGGTGCTGAGG  
CTGTGAAGTCTTTGGCTT  
CCTTCTGATGGCCCTCTTGAGAACAATCTGT  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_259  
ACAACAAAGCCTGTGAAGTGGCTTAAACCAGTTTACATGCTGGATTCCGACCCAGATAATAA  
TGGATTCTAAATGAGGA  
TTTTATTGTTTGGATGCGTACCTGCCGTTGTTGCGCTTACCAGGTAAGTCCACGAGGGTGT  
TTTCTGTGCCAGCAGGG

Table 5

CCATGAAGGGCCCCCACTTTTTTTGGATAGGCCGGCTTTGCTGGTGACTTCTTCCAACTAT  
 GCAG  
 >MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_260  
 GTCTGAAAGTCGATGAAGGACGCGATTACCTGCGATAAGCTTCGTGGAGTTGGAAATAAACT  
 ATGATACGGAGATTTCGG  
 AATGGGGTAACCTAACTGAGCAAACCTGAGTTGCATTTTGATGAATCCATAGTCAAATTAGC  
 GAGACACGTTGCCAATTG  
 AAACATCTTAGTAGCATCAGGAAACGTAACAAAAACCGCAAAATTATAAAGGCTTG  
 >MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_261  
 ACTGTATAGGCCATATTCCTTTACGTGGGACATTAATGAAAAGCTGTCTTTTCCAACTGAAT  
 GCGCCTATTAATAAAAA  
 AATACACCTGACCATCTAATGCTGAAGTCATCCGCCAAGGTGGT  
 >MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_262  
 ACAGATTATGGAAATATGAAGGACTAACAAAGAATTACATGGATTATTTATCCCGACTATAT  
 GAAAGAGAAATCAAAGA  
 TTTCTTTGAAGTTGCAAAGATCAAGATGACTGGCACAACCTAAAGAAAGCAAGAAGTTTGGTCT  
 TCATGGAAGTTCGGGGA  
 AATTAAGTGGATCTACTTCTAGTCTAAATAAGCTCAGTGTTTCTCAGAGTTCAGGGAATCGCAGAT  
 CTCAGTCATCTTCCCTG  
 TTGGATATGGGAAACATGTCTGCCTCTGATCTCGATGTTGCTGACAGGACCAAAATTTGATAA  
 GATCTTTGAACAGGT  
 >MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_263  
 CTATAGGGCGAATTGGAGCCTCACCCGCGGGGGCGGCCGCCCGGGGTTTTTTTTTTT  
 TTTTTTTTATACAAAAAG  
 CAACAAGAGTTTAATTCTCTTTTACATGGCCACAGGCTCTCTTCAGTCAGGGGAACTTCAGC  
 TGGTGCCTCTCTCTTGC  
 AGCTATGAGGCGACAGTGTGGTGACATGCCTCATACAGACTGTCCAGTAAGCCAGGACAA  
 GTCACCATTAATAATCTTGC  
 ATGAACAGCCCTGGGCACGTGGGAATGTTAAGAAAGAGCCACCGCCTCCTTAGTCAGCTTA  
 ACCACAGCTCCAAACGCAG  
 TTTGTCCCAGCTGGCAAACGCCTCAAAACCAATCATGCGTCGTGCTCCTATTCTGGGTTTT  
 TATAAACACTTTTATAT  
 AGAGATATAGATAGCACAGTAAATGTGCTTCTGATGCACTCTAACATAGAGGACA  
 >MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_264  
 AACTACTATAGGGCGAATTGGAATTCACACCGCGGGGGCGGCCGCCCGGGGTTACAC  
 GGATTTCTATTATTCATAG  
 ATAGGTATCTATACATACACATCTCAAGTGCATCTATTCCCACTCTCATTAAATCCATCATGTTT  
 CTAAATTTTGTAAATC  
 TTAAGTGAACAAAAAGTGCACCTGAACCTCAAAACAAAAACAAAAACAAACAAAAACAA  
 AGTCCAACTGATATAT  
 CCTATATTCTGTTTAAATTCAAAAGTGAACGAAAGCATTTAACTGGCCAGTTTTGATTGCAAT  
 GCTGTAAAGATATAGA  
 ATGAAGTCTGTGAGGCCTTCCTATCTCCAAGTCTATGTATTTCTGGAGACCAACCAGATA  
 CCAGATAATCACAAAGA  
 AAGCTTTTTTAAATAGGCTTAAACCAAGACCTTGTCTAGATATTTTT  
 >MPM2000-002F8\_breast\_Table1\_265  
 ACACGCTGGAACCTGGAGTCAGGGCTACACTACCTCCTGCGGGTGGAGCTGGCAGCCACA  
 AGTCCCTGGCCGGAGCAGAG  
 CTGAAGACGCTCAAGGACTTTGTGACTGTCTTGGCCAAGCTGTT  
 >MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_266  
 ACCGCGGTGGCGGCCGAGGTACTTTGGGGGAGAAAAACATGATTCCATTTACGGGGAAAAA  
 AGCCATTGACACTCAGTAA  
 GCAACACTGCCATCTAGTGAATGGTGACACACCACCAAGAATTTCAAGACCCGATAGGAAA  
 TGTGAGTGGATTTGGTTT  
 CAATTTTCACCACAAAAACGCACTTTTAATAAGCTGGTTTTTCAGAGAACTTCAGATTTTTTTGA  
 GAAACTACTTTTTATC

Table 5

TTTAAATGCATAAATGTATGTGTTTTCTGTGTTTTGGGGGGTGGTTAAGAATGAGTTGTAT  
TTTTCTTATTAGAGCAT  
AAAGTTCTCTACTTGAAAGTTAGAAAACACTTTGGGGCAACCTGCCTCCTTGAACATCCATCA  
CTTCTGCTTGACAGTCT  
AAC  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_267  
ACTCTTTGAGGACATTTTGTGAGATTAACTATAACAGTGTAGTGTAGTTTTTAAAATTGCAGT  
TGAAAAGTTTAGCTGT  
CTTGGAAGTCAAATTTATCCAATTGTTGAGACTTCTGTTACTACTTAATATGAAGCCACCATG  
CTGGCTTGACAGAATT  
AATTCATTTCATGTTATGGAGAATTCTATATTACAAATCTGGTCCCCTATAATATGAACAGTGA  
GCAGTCAGAAATATAC  
AAAGGGTTAAATAGGGTAAAGACTTTGGCCAAGAAAGGAAAGGCCCTAGTTCTACCATAGAG  
TATCTTCTCTAATTAATA  
TGACTGGGAAATATATGGAAGCAGAAACCAGCACAAAGCACTACCCATCTAGAAATAATCTT  
TCAGTTAAAAACAACCTC  
TCAAACCAGCACTTATTTCTCTAAGATAGGTTATAAGTATTTTACGATTT  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_268  
TTCATGGTCAAGCTCTAAGACACAACGAGCTCTGTTATTCAAGAAATCAATTCAGTGGATTT  
CCAGTTCCAATTCCTGA  
GAACTAGGGTAAGGGGGAGAGCTAATGGTTGCTTCCTAAGGCCTTCTGGGTTTATTAGTCC  
ATTCAGGACATGACAAG  
AAAATGT  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_269  
ACCTTCTAAGGTAGTTAACACCACACAGGCTGATAACTCAGGGCAAGAGAGAGGCCTGGAG  
AGTTGACAAGAGTGTGAAG  
ATACTGGAGAGGGGTTCAAAATAGGATCAATTCTTCTAATACTATTCTTATTTCTTGCTAATAA  
TTTGTCCTTGTAATTA  
TAGTGAAGTAATGGTCTGGATATAAATGAGATATGGTTTTGTGAGGAAGAAACATAGAGGATT  
ATTCCTTAACAACGTGGG  
CAGCCTTGCCAATATGGAACCCAATTCAGAGTTTGTGAAATGGTACCTCGGCCGCCCGGG  
CAGGTACATATTTCCAACC  
TGTGTGATCTCAAAGATTTC  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_270  
GCGTTCTCAGGCTCATTGCAACCTCTGCCCTTGTAACATGCTATTAAATGTGGCACTGAAA  
GACTGTTTTTAACGTGAT  
CTTGCTATTAAGTGGTAATGAATGTTCCAGGATGAGGATGTTACCCAAAGCAAAAATCAAG  
AGTAGCCAAAGAATCAAC  
ATGAAATATATTAACCTACTTCTCTGACCATACTAAAGAATTCAGAATACACAGTGACCAATGT  
GCCTCAATATCTTATT  
GTTCAACTTGACATTTTCTAGGACTGT  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_271  
ACATCCACAGGAGGAATCGGACGAGAGGATGTGACATTCGGTCCAGGAGAGAAAGAGCAGT  
TTCTGTTAAAGATGTAACA  
AATGGATTTCCAAAGTCTACATGACATTCACTTTTCAAACCTCCCACCAGTTGAATTTCTTTT  
TTCTTTAAGAAACAGG  
TGATGTCTTGAAAAACAGCTCCTTATGTCTCTGTGCATCTCCATTTTCTAGTCTCTGGAG  
TCTCAAAAAGAGTGGCA  
AAGCACTTTACAGTAGTAACCTGAGGAATCAGAGTCTCTGCTTCAGCGATATCTAGTTTGT  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_272  
ACTTGTCAAATGAAAGAACAGGGATTGCCAGACCTCAAGGCAATGGGAAAGGAGCAAATCT  
GCAAAGGTAGGATCTCTT  
TGGAAGGCAGGTATTGGCCACCAAGTCAAACCTCCTTGAGTCTTATATTCTGATTGGGATGAT  
CTCACATGGATGTTTCATC  
TCTTATATGTGAATGCTCATTTGTGAAAAATAGTAAGAGCCAGCTAGGATATTTGGATTGAGT  
CAGGCACCATCAGAATA

Table 5

GTGCAGTGAAAGGCCAAACTGGCCACAAGACAGAGGAATGTTTTCAGTTTTCTGGTTTTCT  
 CTGGTCCATGATAAAGCT  
 CGGAGTAACTCTTCTATCAAGATGGGGCTATACCTTCTCATGACAGAGGCTGGCAATTGAGC  
 TACCCAGCAGAACGTGTG  
 CTCTCAAAGGAAGTCAAGGGA  
 >MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_273  
 CAGGCAAGGAGAACTGTGCTATATTGTTGGTGCTTGCTGTTTTGCTGGACATCTTCAATTATT  
 GTTTTTACCTGAAATCA  
 GTAAGACTTTGACAGGATATCACCTGAATTATTAATGAATGCCAGGAAGTAATTTCTTCTC  
 ATTCTTCTAAACTACT  
 GCCTTTCAAAGTGACACACACGCGTCCACATACACTGCATTGCTGCTCCAGTATAAATTA  
 CATGCATGAGCACCTTTC  
 TGGCTTTTAAGCCAATATAATGGGCTGCAAATGAAGACACCAGAGTGTATGCATACAAATCT  
 CACTGTATTAAAGATGC  
 AGGTTTTCTAATTGT  
 >MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_274  
 TTTTTTTTATCAAAATATTTAATTAACAAAAATAAATTATACTATACATNCTATACTGGGAA  
 ATACATGGAATAATG  
 GCTAAAATAAATACAGGCAATTAATTCACTTTTTATAAGAATGAGAGAATTTGACATTTGAAT  
 GTTATCAAAGCTTAAC  
 TTAGAACATAAATAGGTTAAAAAGGCAAACTCAAGTTTTCATCTCATTTATTGGCATGGTGTG  
 TTTTGTTCACAAG  
 CTCTCCAATCAGTGAGAGTCTTGAGTTTCAGATGT  
 >MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_275  
 ACACACGAAAGTGTGTATTTTACTTCCAAAGTGGTGATAGGTATATTGGCCTTTTCTAAAAG  
 AAAATAAAAACAAAAAG  
 TTAAATATTGAAAGTTTAAATACTTCTTTCACAGAAATAAACTATTCAATTTTAAAGGTAGAG  
 AGAGAGAAACATTTT  
 ATTCTTCTATCATGAACATCAGTCAACCAAGCTTCACATTTTGGGCAGGATTTTTAAGTATA  
 AATTTTTAAGAACTT  
 ATTTTATTTTAAAAAGGAAGAACAGGTTTATTTTGGCAGAAAAGTAAATAGAGAATATGCAA  
 AATTTGTCTTAAAGAT  
 TGGCATACAAAATTTAAAAACACAGT  
 >MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_276  
 ACAACTATATATACATGTGCATATATATGTAATTTATATTTATATATAATATCTTTATATAGATA  
 GATATCTGCAGACA  
 GGTATTGATTATAGAGACCCAAGAAAGCAACTCAATAATTGTTCAAAGTTTTCTCACTGAC  
 TGCTGGTGTGTAGTTTA  
 AGAAGCCCCCATTTGTTGCACTCAGAATGCCTTATCTTCTTTAATGGAACACTTGATGTGG  
 AATTTTAAGTCTGAGAA  
 GTGAGGTGCCTTCTGAAGAAGAGATTTTAGAGACTCCTTCTCTATAAGTTGGAAATGACC  
 AGAAGTCTTAAGTAGACG  
 ACAGTTAGCTGACTTTGACATTGTAGGACGTAATCAGCTTTTAACCAAATTATAGAACTGGTA  
 AAGGGTAAAGATCAAAT  
 TTGCCAAAAAATAAAATATTC  
 >MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_277  
 ACAGCACTGGGCTTTATAAAGACTGCACTCAGAACCACACTGCACAGTCCAGTTTTTAAAAA  
 GCTGCTACATGACAGAC  
 AGGTAATCCCACTGAGTGAGTTTTGAGAAACAAATCAAACGAAGTAAACAAGAAACATAAAAA  
 CCAAATAGCAAATGAAT  
 AAAAGCCTGTTCTTGTAACCTATTCACTTTTGCCAAATCCTACCAATCACTTGCTTTTTAA  
 AGAAATGTATAATAGC  
 CAAAAGAGAAATTATGTCCCTGTTGT  
 >MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_278  
 TTTTTTTTTTAAGTTTAAATTTTAAATTTTAAAAATTTTACACGTGCTGAGTGG  
 TAGCAGTGCTAACA

Table 5

TTTCTGTGACCATTAAACCACAACTCACTGCATAGAGCTTCTTTCTTTGT  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_279  
ACCTAACCTACCTTTAAGACTGGGATAACTATTGGAAACAATAGCTAATACCGGATATAGTTA  
TTTATCGCATGATGAGT  
AATAGAAAGGAGCTTCACAGCTTCACTTAAAAATGGGGGTGCGGAACATTAGTTAGTTGGTA  
GGGTAAATGGCCTACCAAG  
ACGATGATGTTTAGCCGGGCCGAGAGGCTGT  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_280  
ACAGTGCCAGACCATGACTGTCAATCGTCAGATGAAGCGCTACAACGTTCCGTTTCTAACTT  
TTATTAACAAATTGGACC  
GAATGGGCTCCAACCCAGCCAGGGCCCTGCAGCAAATGAGGTCTAACTAAATCATAATGC  
AGCGTTTATGCAGATACCC  
ATGGGTTTGGAGGGTAATTTAAAGGTATTATAGATCTTATTGAGGAACGAGCCATCTATTTT  
GATGGAGACTTTGGTCA  
GATTGTTTCGATATGGTGAGATTCAGCTGAATTAAGGGCGGCGGCCACTGACCACCGGCAG  
GAGCTAATTGAATGTGTTG  
CCAATTCAGATGAACAGCTTGGTG  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_281  
ACTTGTTTATAGACTCAAAACATGATGAAAATTCATTTCTTCTCACTGAATAGACTTAAC  
CTTGACAGTAAGCTTA  
AAGCATTAGTGTCATTTAATTACATGTCTGAGGAATTTATGCTAACTAGATTTTGGGCTTTTGC  
AGCGAATTTTAGTCGG  
GGCCTCATTCTGAGCCCAAGTGACCCTTTCACCTCAGCTTCCAAGTAGCTGGGATTACAG  
GTGCACACCAACTGTGCT  
TTGCAGTTTTGTTGTGTGTGTGTGTGTGTGTGTATTTGTTTTTTTACAAGCCACAA  
CATCATAGCTTTGCAG  
T  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_282  
ACAGCACTGGGCTTTATAAAGACTGCACTCAGAACCACACTGCACAGTCCAGTTTTTTAAAAA  
GCTGCTACATGACAGAC  
AGGTAATCCCACTGAGTGAGTTTTGAGAAACAAATCAAACGAAGTAAACAAGAAACATAAAAA  
CCAAATAGCAAATGAAT  
AAAAGCCTGTTCTTGTAACCTTATTCAACTTTTGCCAAATTCCTACCAATCACTTGCTTTTAAA  
AGAAATGTATAACAGC  
CAAAAGAGAAATTATGTCCCTGTTGT  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_283  
ACGGATACAATTCGGCTGAGTTAGATTCCAAATCTAACCTCTCCATCACACGCCCCAGAAA  
GGACAGTAGCCAGCTTCT  
CTGGATGCTTTGCCAAGCAATTGACTCCATCACGGTGACCATCCAGCGAAGCAAGGAATGG  
TTTTGCAAATACTCGTTCC  
AGTTTGGTAGCATTTAAAGCTCTTATATATTCTCGTGGGACCTCAAAGGATGTAAA  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_284  
ACTTACATGGGTGTTTTGATCTCTGTTCTTTCATACTACATTTGAACAGGGCAAAATGAACTA  
ACTGCCATGTAGGCTAA  
GAAAGAAATGCTAACCTGTGGAAAGTTGGTTTTGTAAATTCATGGATCTTGCTGGAGAAG  
CATCCAAGGAACTTCATG  
CTTGATTTGACCACTGACAGCCTCCACCTTGAGCACTATTCTAAGGAGCAAATACCTTAGCT  
CCCTTGAGCTGGTTTTCT  
CTGATGGCACTTTTGAGCTCCTAAGCTGCCAGCCTCCCTTCTTTTCTGGGTGCTCAGGGC  
ATGCTTATTAGCAGCTGG  
GTTGGTATGGAGTTGGCAGACAGGATGTTCACTTAATGAAGAAA  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_285  
ACTTACATGGGTGTTTTGATCTCTGTTCTTTCATACTACATTTGAACAGGGCAAAATGAACTA  
ACTGCCATGTAGGCTAA  
GAAAGAAATGCTAACCTGTGGAAAGTTGGTTTTGTAAATTCATGGATCTTGCTGGAGAAG  
CATCCAAGGAACTTCATG

Table 5

CTTGATTTGACCACTGACAGCCTCCACCTTGAGCACTATTCTAAGGAGCAAATACCTTAGCT  
 CCCTTGAGCTGGTTTTCT  
 CTGATGGCACTTTTGAGCTCCTAAGCTGCCAGCCTTCCCTTCTTTTCTGGGTGCTCAGGGC  
 ATGCTTATTAGCAGCTGG  
 GTTGGTATGGGAGTTGGCAGACAGGGATGTTCAACTTAATGAAGAAATA  
 >MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_286  
 ACTTACATGGGTGTTTTGATCTCTGTTCTTTCATACTACATTTGAACAGGGCAAATGAACATA  
 ACTGCCATGTAGGCTAA  
 GAAAGAAATGCTAACCTGTGGAAAGTTGGTTTTGTAAATTCATGGATCTTGCTGGAGAAG  
 CATCCAAGGAACTTCATG  
 CTTGATTTGACCACTGACAGCCTCCACCTTGAGCACTATTCTAAGGAGCAAATACCTTAGCT  
 CCCTTGAGCTGGTTTTCT  
 CTGATGGCACTTTTGAGCTCCTAAGCTGCCAGCCTTCCCTTCTTTTCTGGGTGCTCAGGGC  
 ATGCTTATTAGCAGCTGG  
 GTTGGTATGGGAGTTGGCAGACAGGATGTTCAACTTAATGAAGAAATACAGCTAAGGCCTTGT  
 CAGCAACACCTGCCGTAA  
 GTTACTGACTGAG  
 >MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_287  
 ACTTACATGGGTGTTTTGATCTCTGTTCTTTCATACTACATTTGAACAGGGCAAATGAACATA  
 ACTGCCATGTAGGCTAA  
 GAAAGAAATGCTAACCTGTGGAAAGTTGGTTTTGTAAATTCATGGATCTTGCTGGAGAAG  
 CATCCAAGGAACTTCATG  
 CTTGATTTGACCACTGACAGCCTCCACCTTGAGCACTATTCTAAGGAGCAAATACCTTAGCT  
 CCCTTGAGCTGGTTTTCT  
 CTGATGGCACTTTTGAGCTCCTAAGCTGCCAGCCTTCCCTTCTTTTCTGGGTGCTCAGGGC  
 ATGCTTATTAGCAGCTGG  
 >MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_288  
 ACAGTAAACATTATTCAGTGAGAGATCAGAAGGAAACAAATGGCATCTTTTCAGAACGCTGT  
 CAACTGTTCCCAACCC  
 AAGTCTGTTTTTCCAAGTTGCACAAGTGCTTGAATAACTCTGAAACAATTCTTTCAGAGTT  
 TAAAGGCTTCAGAGTAT  
 AGGTGATGCTTCCTAAAACAAGAAGCCTGTATTAACATCACAAATTGGAACCTATTCCAAAGC  
 CTCTTCTTAGAGAAAAA  
 AAAATAAGAAATAAAAAATAAAAATGTAAAGAAGGTCATGAAAAATTACATGCAGCTAATT  
 ATCGTAAAAAATATCA  
 AACACA  
 >MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_289  
 ACAGCATTGATGAACACTTTCAGCCGAAGCAGATTGTCAAGTCTTATCCCTTCGTGGAAC  
 AAAGTGGTTTTCTTTGAA  
 GTATCTCCTGTGTCCTTTCACCAGGTGTCTGAAGTGCTGTCTGAAGAAAAGTCAGTTTCTC  
 TATAAGTGGCTGGTTCA  
 TGGTCCATCATTGACTCGGCCTCCCAACTACTTTGAACCCCCCATACCTCGGAGCCCTCACA  
 TCCCAAGATCATGAGA  
 TTTTGTATGATTGGATCAACCCTACTTATCTGGACATGGATTACCAAGTTCAAATTCAGGAAG  
 AGTTTGAAGAAAGTTCT  
 G  
 >MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_290  
 ACATTGTGGTAGGTCCAGGAAATATGACATTTCCCTTCTGATGTGTTATTGTTGTTGTTGGG  
 TGGGGTGGGCATTTTGT  
 TTATTTGTTTGGTGGCAATCAGTGGTAGTAGGGAGTGGGAGGGCTTATATTGGTTTTTCCAG  
 CTATTAAGGGGACATATT  
 GTGTCGTTGTGCTTTTACGTTATAAAATGTTTATATTTACCAGT  
 >MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_291  
 TTTTTTTTTTTTTTTTGTAAATTTTCAATAGGTNTAATTNTTAAATAAACCAAGGTTTTAACATT  
 AACAGGTCAACGT

Table 5

GGATGAACTTTTTTCTTTTAAATGTCAGCTAAACTCAAACACAGTTTTGTTACGGTTCAAA  
CCAAACAGCTCTTCAC  
GTTCCAGAGCTGCCTCAGAGCTAGCACAGATCACAGGAGATTACTGTCTGTCCATACCCACC  
AGACACAGAACTGAACAC  
CCACACACCAGTTTTTCAAAGAGGGAACCTACAATGAATGCTGGCTGCCAGGGCAGCCCA  
TGAGTGTATCTGGGACTCA  
AGCTGGGAGTTTTCCAGGGGAGAAAGCCTGGGAAGCCTTGTGGCAAGG  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_292  
CACCGCGGTGGCGGCCGAGGTACCGATTAACTAACTGTATTACTGAACTCCTTTGAACTAT  
TTTGAACTTTGAATCTCT  
TCTCTGAATAACTGCCGAAACTCAAAGATAATAATTAGTTGATGAAGGTTATCAATTAATAAAA  
TAACACAGACCACTCT  
TACCAAACCTCTAAATACATTTTAAAAAATTTGTTCTGGCAATGATAAAAAGAATGTTGAGT  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_293  
ACAATAAAGTTACCCACCCCTGCACCTTTGGCCCTTAGATCAATCCTAAGTAGCCATTGCCAG  
TAGGCCAAGTTTAATCAG  
AGGACAGTGCCTACCAGTAAATACTGAATAGTTACAATAGTTATGTCCATCCAACCAGTAGCA  
GATGAACAGCTAATACA  
TCATGATGCTATGCTCTCCTAACAGGGTCCCCTCAGATCCTCAGTGAGCACATAAAGAAAGG  
GAGGTGATATCCCTTACA  
TCTCTACCAGGTATTAACACCTAACTACTCTCTAGCCAGAGGCAATCCCTTTATTTCTTAC  
TCTCGTCGTCCTCTCTT  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_294  
ACATAACATTTCAAATATAAGTGGAAGGATCATCAGTAGTGTTATCAAAATGCATAATACAGA  
AACTTTTTAAGAAAGGA  
TAAAAAATTACACTCAGGACCCATAACTCTTCTCATTATAAGCATATGTAGTGATTCATTCAT  
GCAGGTTTTTATATGT  
AGATAGGATTTTTTTTCTTTTCAAGAATTCATTGTAGCCATGAGATGAAAAATGTATTATG  
GTAATGGTATAGCTTT  
CTTCTATTTTGCTTTTAGTGTTAGGTTTGCTAAAAGCTTATTTAAATCCCAACTGACATAAT  
GTGTTTTCAATAAGGA  
GGACGCTG  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_295  
ACTGATTTAACACTCTGTATTACTGAACTTCTTTGAACTATTTTGAAGTTTGAATCTCTTCTCT  
GAATAACTGCCGAAAC  
TCAAAGATAATAATTAGTTGATGAAGGTTATCAATTAATAAAATAACACAGACCAGTCTTACCA  
AACTCTAAATACATTT  
TAAAAAATAGGAACTGGCAATGATAAAAAGAATGTTGAGT  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_296  
ACAGCACTGGGCTTTATAAAGACTGCACTCAGAACCACACTGCACAGTCCAGTTTTTAAAAA  
GCTGCTACATGACAGAC  
AGGTAATCCCACTGAGTGAGTTTTGAGAAACAAATCAAACGAAGTAAACAAGAAACATAAAAA  
CCAAATAGCAAATGAAT  
AAAAGCCTGTTCTTGTAACCTATTCAACTTTTGCCAAATTCCTACCAATCACTTGCTTTTTAAA  
AGAAATGTATAACAGC  
CAAAAGAGAAATTATGTCCCTGTTGT  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_297  
CCGCGGTGGCGGCCGAGGTACACCACTGGGTTTTTATAAAGACTGCACTCAGAACCACACT  
GCACAGACCAGTTTTTTAA  
AAAGCTGCTACATGACAGACAGGTAATCCACTGAGAGAGTTTTGAGAAACAAATCAAACGA  
AGTGGACAAGAAACATAA  
AAACCAATAGCACATGAATAAAAGCCTGTTTTTGTAACTTATTCAACTTTTGCCAAATTCCTA  
CCAATCACTTGCTTTT  
TAAAGAAATGTATAACAGCCAAAAGAGAAATTATGTCCCTGATGT  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_298

Table 5

ACTATGTCAGATCGTATGTAAGTCTGTCAGGTCTTTCCCGTTGCCTCAGCCTTTCTACAC  
AGACTGGCCTTCAACTT  
CCCCTGAGTCCAGAAGTAGACTCTTTAGCAACTCTATTCAGGAATCTGCAGCAGGAAAACT  
GCTTCCTCTATTAACATC  
TATGACTGAAGCACAGATGTGTCTAATAGAAATCACCTTCACCCAAAAGCTGGGTGCAGAA  
AGGGAAGCCCTTAGCTGA  
CTATAGGAGGTGCCTCTTGTGGCTCCACGTGCTTCTACACACCACCCCCCAGCTTGAGCG  
ATGCCTCAGCCAGCTCACC  
CTCATCCACACAATCGCTAGAAA  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_299  
ACCATATCTCCTGGCTTCCTTCTACATGGGTCACTTAGTTAAGAGGGAGGCCAAGGGAGTTC  
CGATTTCAGGCAGTGTGT  
GGCAGGGTTACTGTCTAGCAACCTGGCTACTCCTCACTGTGAACGTTTCTCATAGGTGTCA  
TATGGCAGGATGAAAAAC  
ATATTTGCCTCCAGTGAAAGATGGCACAGGCTTTTCCCAGCCAGGTTGGCAAGAGAACA  
GAACTCTTAACCCCTTGCT  
CGACAGGTTTGAGTTCAAGGGGTTGGATGCTCCAAGCAGAGGGCCAAACCCTGATTTATGA  
AGCATGCTAGGTCAACAGC  
CAGTCAGAC  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_300  
ACCTAAGGGGTTACTTGTTAATGGGATGGCATTGACTTTTTGAAAATCAAGTGGACTGAGTC  
ATTGATAAAACATTTCT  
AAGAGTGGGGCTAGAGAACATACTTTACATCTGACATCCTTTGGCCTAACACATCTATTATT  
ATAGTGCTCAGCAGTGT  
GGGCATTGAAGAGGCGCAGAATGCTTTGAAAGAACTAATCAGAATCTTGGAACATCATGAT  
CATGCCATTCTTAAGTAA  
ATCAACTATTTTCAACACTGAAGAAAAATGAAACATTATTTAGAAAACAATGAGATTACAAGTT  
CCAAACTCAGCCAGGA  
ATGTGGCTCACA  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_301  
ACCCTCTACCTCCTTCCCTGTCGGAAAAGTCACCACTTTAGTCCCTGGCCACCAGCACACCC  
CAGGAGGGTGAGTGGCCT  
GAGGTAGTTACGGCACTTAAACTCCCTTGCTACCGATCTGGAACCTCAAGCCCCAAGACATC  
CCCTTAGATGATCTGAAT  
ACGCATTGAGGGACAGATCTAGGCAGTTTCTAAACAACACTTAGACTGGGGTCTAACGTTGA  
CAAATCCTTCTAGAATTT  
GCCTCTTTGGGACTGAAGTCTAAGGGGCTGAGACCAAGAAGGGAGAGCACAAGACTAACTT  
TGGTCTCTTGACCTTT  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_302  
ACCTTCTAAGGTAGTTAACACCACACAGGCTGATAACTCAGGGCAAGAGAGAGGCCTGGAG  
AGTTGACAAGAGTGTGAAG  
ATACTGGAGAGGGGTTCAAATAGGATCAATTCTTCTAATACTATTCTTATTTCTTGCTAATAA  
TTTGTCTTGTAATTA  
TAGTGAAGTAATGGTCTGGATATAAATGAGATATGGTTTTGTGAGGAAGAAACATAGAGGATT  
ATTCTTAACAACCTGTGG  
CAGCCTTGCCAAATATGGAACCCAATTCAGAGTTTGTGAAATGGTACCTGCCCGGGCGGCC  
GCCCGGGCAGGTACAGTGA  
CCTAAAGTT  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_303  
ACTCAAATGCATTGATTTTCCAGCTGGCTTTTCAGAGCAGTGCTAGTGAGAGGCACCAGTG  
TAACTTGAAGCAGGAATA  
GTGATGGCTCAGGTCCCCACAGGTAGCTCCTCCATACCTGTGGGACTCAAAGGCTAAGGGC  
ACTAACTCATAGGGCTCAA  
AGGCTGGATGAAGAGAACAATCAATGTGTTAAATGTCTTCAGACCTAGGTCAGAGGACAAA  
TTTTGACTAATTCTTTTG  
ACTAATTCTTTTGCACCTTCTCTCAACAGGT



Table 5

>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_304  
ACCTATTCACCATTCACCGTGAAGAAGCTCTGCAGTAGGAAAAATAATTAACACACTTATAG  
TCTACTGCCTATGTAAG  
GATCAGCTCCGGCTAAGAGGCCAAAGATGGGTGACATCGTTATGCTCTGCCTTTATTTTTTC  
TTTCTTACCCACTTAGCT  
TCCTAATTGGAGGAAGGAGGCGTGGTAAAGGTATATGAAGACTATGGTTTAATTAGACCAGA  
AAACACTGTCATAATCTC  
TGGGGTCATCAGAATGTCCAGTTTTGTCTTTGGGCCAAGATAAGGGCAGTGGGATTTATGAT  
GTGTTGTTTATAGTCTGA  
AACTACT  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_305  
ACGCATGTCGCAGGGTTAAGTATGATGCAGAGGTTAAAGTCTGTTTGAACAAAAACAAATGC  
CCGGGGAATTTTCATAGC  
TATAAAGTTAATACTAAATTTTGTTCACTAAGAGGACCTTTTCTATGGATTTCTTCATCTCT  
CAGTCACACTGCAAC  
TTATCTGAAGTGCACTTCCCAAGTGTAGTTAGAGAATAGGAAGGAATGTAAAATTTTTTTTTTA  
ATTATTTGTTTTGTTT  
GTTTGTTTGTTTTTTTTAAAAACAGCCCTTATTAAGTCTTCCCTTCCACTGATTCTACTGTAACT  
CATAAAGCCTTTTAT  
AGAAAGCAAATTC  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_306  
ACTAGGGTGGACTAATGTCTCACTTCAAAAAAATATGAGTGTAGTATACTTGGCCTAAAATT  
GTTACTCAGTGTTACTA  
AAGTGTAAATCATTTCCACATCTCCAAATATATTCCAAGTCTCTGAAATACTAGTGCATTGGG  
AGGTAGAACATTTTCGA  
GCTTCATGTCTGTAATGGTTTCTCTTTACTGTCATTCAAGTAAATCAGAATAATGATTGATG  
TAATACTTAAAAAAA  
AAAAAAAAAAAAAAAA  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_307  
ACATTCAAATCAGGACACCTGGGTATATGGACAAAGATATCCTACAATAAAATGGAATAGAA  
GTTAAAAAAAAAATTCA  
GTCCCTACACCACAGGCTCAACATGCTTGCTGATGGATTCTGGGAAGGTTTTGGATGAA  
GGACGGAGATATGGGAGG  
AAAGTGAGAAAACAGTGGATTCCCTTTGAAAAGTATGCTAGCAGACAAGCATTGGTTTTATG  
AAAGAGGCACTCTTATA  
GAGAAAGAAGCTAGTATGTGGTGTATAAAAAGCCCTAAATCATCACCAGAATGTCTATCCAT  
GATTGTACCTCGGCCGC  
TCTAGAACT  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_308  
ACAGCCTCTCGGCCCGCTAAACATCATCGTCTTGGTAGGCCATTACCCTACCAACTAACTA  
ATGTTCCGCACCCCAT  
TTTAAGTGAAGCTGTGAAGCTCCTTTCTATTACTCATCATGCGATAAATACTATATCCGGTAT  
TAGCTATTGTTTCCAA  
TAGTTATCCCAATCTTAAAGGTAGGTAGGTACCTGCCCCGNGCGNCGCCGNGCNGGNCC  
ATANTACATGATTGAATACA  
TGATCGTATTTAACATGTTTTTTTTCTGCAGCGACAAATAAACATCCTCAAAGTAGCAACT  
GCAAATCAGTACCCT  
TAGAAA  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_309  
ACCGCGGNGCGGCCGAGGNACGCATGTCGCTGGGNTGAGTATGATACCCAGGNTAAAGN  
CTGNNTGAACAAAAACAAAT  
GCCCCGGTTAANNNCATAGCTATAAAGTTACTAACTAAATTTGTTCACTAAGAGGACCTTTT  
CTATGGATTTCTTCAT  
CTCTCAGTCACACTGCAATTTTATCTGATTTTACTTCCCAAGTGTAGNTAGAGAATAGGAAG  
GAATGTAAAATTTTTT

Table 5

TTTAATTATTGTTTTGTTTGTGTTGTTTTTTTTAAAAACAGCCCTTATTAACCTCTCCTTCCA  
CTGATTCTACTGTA  
AACTCATAAAAGCCTTTTATAGAAAGCAAATT  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_310  
ACTAGGGTGGACTAATGTCTCACTTCAAAAAAATATGAGTGTAAGTATACTTGGCCTAAAAAT  
GTTACTCAGTGTTACTA  
AAGTGTAATCATTTTTCCACATCTCCAAATATATTTCCAAGTCTCTGAAATACTAGTGCATTGGG  
AGGTAGAACATTTTCGA  
GCTTCATGTCTGTAATGGTTTCTTTACTGTCAATTCAGTAAATCAGAATAAATGATTGATG  
TAATACTTAAAAAAA  
AAAAAAAAAAAAA  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_311  
ACATTCAAATCAGGACACCTGGGTATATGGACAAAGATATCCTACAATTAATGGAATAGAA  
GTTAAAAAAAATTCA  
GTCCCTACACCACAGGCCTCAAACATGCTTGCTGATGGATTCTGGGAAGGTTTTGGATGAA  
GGACGGAGATATGGGAGG  
AAAGTGAGAAAACAGTGGATTCCCTTTGAAAAGTATGCTAGCAGACAAGCATTGGTTTTATG  
AAAGAGGCACTCTTATA  
GAGAAAGAAGCTAGTATGTGGTGTATAAAAGCCCTAAATCATCACCAGAATGTCTATCCAT  
GATTGTACCTCGGCCG  
T  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_312  
ACAGCCTCTCGGCCCGCTAAACATCATCGTCTTGGTAGGCCATTACCCTACCAACTAACTA  
ATGTTCCGCACCCCAT  
TTTAAGTGAAGCTGTGAAGCTCCTTTCTATTACTCATCATGCGATAAATAACTATATCCGGTAT  
TAGCTATTGTTTCAA  
TAGTTATCCCAGTCTTAAAGGTAGGTTAGGTACCCTGCCCGNCGNCGNCGNCGNCGNCGN  
CCNTANTACATGATTGAATA  
CATGATCGTATTTAATGTTTCTTTTCTGACGCGGACCAATAAACATCC  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_313  
ACAAACAGTAGAACAATACTGACAAATGCAAACCTAGTCACATGTGCTTTAATAACTGACAAT  
ACATTCAAGCAGGTTTT  
TCTAATTCAAGTGTATAGCACATATTCAAATAATAGGAAACAAATCTCATGCAAAGTAAATAAA  
TCTTGATGTCTAAAAA  
CTGATTAGAAGTAAAAAGAAAGTGGACATGTTTTATTATCTTTGCATTACGTTCTAACAAAAG  
CAGATTATCAGGGGCTC  
TTACTCACTTGCCATTCTGACATGAGCACTATAAGTGAATACTATGAGTTCTACAAACAGAA  
CATTTTTCCACATGAAT  
TTGACTTGC  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_314  
ACGCGTTTCTTGTAACACGAGGCACCCCAAGATAAGAAGACAGATAGAGCAAGGGATGGA  
CATGGTCATCTCCTCAGTG  
ATTGGAGAAAGTTACCGGCTTCAGTTTGATTTTCAAGAGGCAGTGAAGAATTTCTTCCCCC  
AGGAAATGAAGTGGTTAA  
TGGAGAAAATTTAAGCTTTGCATATGAATTCAAAGCTGATGCATTATTTGATTTCTTCTATTGG  
TTTGGGCTCAGTAATT  
CCGTTGTAAAAGTAAATGGAAAAGTTCTGAATTTGTCAAGT  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_315  
ACATTTTGTATTAAGTGAAGTCAAGTAAACAGTAAACCTGTTTTACTTAATCCCTGTCTTGAC  
TACCAGACTATCATGA  
TGTTTGTTGGAACTGTAATTCCTGCTCTCCATTCTCTCTGTCCCCAAGTTGAAAATATAAC  
CCAAATCTTTAGAATTT  
TTGCCTCTCATTCCTTGCAACTCCAGTGGGCTAGAATCTTGATCCAGTTTTCTCCAGACTAGA  
TTTCAAGCTACTCTGCA  
TGATGTAGAACATGTAACCATGTAACCTCATCAGCTACCTTTTCCCTTTTGACTTTTCTGTTG  
CACACAGTTCAGTCTG

Table 5

ACTATCC  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_316  
ACGAATGCGATCACTGTGGGAAGGCCTTCAGCATAGGCTCCAACCTGAATGTGCACAGGCG  
GATCCACACCGGGGAGAAG  
CCCTACGAATGCCTTGTCTGCGGAAAGCCTTCAGCGACCACTCATCCCTCAGGAGCCACG  
TGAAAACCTCACCGGGGAGA  
GAAGCTCTTTGTGTCATCCGTGTGGAAAAGGCTCCAGTGAGCGCGCCTGCTTTAGAGACAC  
AGGATGATTGACACCGGAA  
ACAGACCTCGTGGGTGTAAGAGGAAGCCTCTGTGAGCTCGCACCTTACTGGGTGCAAAAGA  
ATCCACGGAACCTTGGGAGA  
AGTCCAGTTCCTGTAAAACTGGGAAGACGAGGCGTTCTCATCCCATAGGAGGTTTGTGAGA  
ACTCACGCCGGGGGTGAA  
AATGT  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_317  
TTTTTTTTTTAGTTTAGTTTATTTCTAGTTCAAAAATAATCTGTAATTGCTGTAAGAAATGTCA  
ACCACTTACCTAGGA  
TGTTAGACAATTGGGATGAAGTCTACATATACTAAGTAATGGCAAGACAATTATTTTATTGCT  
CAAAAGAAAGTCAAAAA  
AATCCCATATTCCTTTGGGGAAAATTGGCAGGATTTCAAGTATGACCTTTAAGAATCAGGAA  
AAGACTAACTTATGCTT  
TAGGATTAACAATCAAATAATTAAATTAGTTCATTTTCTAACATAGTCTCTATCTTCAGTTA  
AAGTGCATCATTGCA  
TGTTATACATTACTAAAATTACACAGTGCATAATTGTTACCATGTGACTATTTAAT  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_318  
CGAGGTACCGTCTGTGCAACATACATGGCATATAGAATATCTCCTTCTCCACATGCAGCCT  
GAACTTCTCACCTTCTC  
AAATAAGGCCCTTAGCCTGCTCACCTTCTTTTATCCAGAGCCCCTGCAGTGGATTTATCAAC  
TACAACTTCTCAGGAA  
TGGACTTTAAAGACTGAGAGTTGACCAGGCTGCCTTCTGGACCAGATTGGATGGTGTGGA  
CCTGTTTCATGTTGTTCTTC  
CTGTTGTCTTTTCTTCTGAGTCTCCCCAGACACTTCAGATAAAGCCCGTGTGGTCCAAGG  
AGAGTCAAAACACTTCCC  
CAGAATGGAGATGAAATGTTCTATTTTGGAGCTGGAACCAGGGGAATTTGAACCAAAAGTTA  
CTGCAGAGCATAA  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_319  
ACTTAAACATCTCTTAGTAATTGAGAAAATTGAAAGAAAAAGAGAAAGGGAGAAAGA  
GAAACAGCGAAAGGGAT  
AATGAAGGCGAGAAAGAAGAGAAAGGAAGAGGAAGAAAAGTAAAAAGGAGGAGGGGG  
AAGGAAGAAGGAAGAAAGGT  
GAAAAGAAAGAATGGTAACTTTTTAACAACATAATTTATCCTTCTAGAATATGAATGTTGGTC  
TATTTGATGATGTCCC  
ACAAATTCATTAGTCTCTGCTCATTGTTATTTTTATTCTTTCTGTTTCTCAGAGACAGTATTT  
TCCATTTTCTTCTCT  
TCAAGTTCATGGCTTCTCTGTGTGTGCAAATATACTCTTAAATCCCTCTGGTGATTTTTAAAT  
TTTTATCATTGTAGTT  
TTCCACTCCAGAATTTGTTATCTCTTTGCTGATATTCCTACTTTTTAATATTTTTCTGA  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_320  
ACCGCTTATGCCAGGCCGATCCCGACCTGGACTCAGACAAGGATGAAACAGGCGCCTATTT  
AATCGACAGAGACCCACC  
TACTTTGGGCCTGTGCTGAACTACCTGAGACACGGCAAGCTGGTGATTAACAAAGACCTCG  
CGGAGGAAGGAGTGTTGGA  
GGAAGCAGAAATTTACAATATCACCTCATTAAATAAACTTGTAAGGACANAATTAGAGAACG  
AGACAGCAAA  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_321  
TTTTATTTCTAGTTTAGTTTATTTCTAGTTCAAAAATAATCTGTAATTGCTGTAAGAAATGTCAA  
CCACTTACCTAGGAT

Table 5

GTTTGACAAATTGGGATGAAGTCTACATATACTAAGTAATGGCAAGACAATTATTTTATTGCTC  
AAAAGAAAGTCAAAAAA  
ATTCCATATTCCCTTTGGGGAAAATTGGCAGGATTTCAAGTATGACCTTTAAGAATCAGGAAA  
AGACTAACTTATGCTTT  
AGGATTAACAATCAAATAATTAAATTAGTTCATTTTCTAACATAGTCTCTATCTTCAGTTAA  
AGTGCATCATTGCAT  
GTTATACATTACTAAAATTACACAGTGCATAATTGTTACCATGTGACTATTTAATTCAGGGTCA  
ACTGTCTAAAGGTCTC  
AGGTGTCACATTAAGGGTTATAATCTAGATGAATTGAACAAGAAAGAAAAGA  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_322  
ACATACTCAGACATGTCTAATACAATTCCAGTGTTTTATAAACTGGCAGAATTGATGTGTTTTA  
TAACAATTCAGTATCC  
AAAAGCCTGAGGAGACTTGGACCATTTTCTAAGGGATGAAGCGGGAAACGTTTATTAACCA  
GAGCCAGATTGAGACCTT  
AATAATAAAAAGACATGGGTCCAACCCATAGGTCACTCCAAATGGCATCAACACTAAACCATA  
AATAAGCGTTAACAAG  
TGCAAAGTTCTAAATTTTCGCATAGTACTTCAAGTCCTCTCTTTTTTAAACATTATTCTTATGT  
GGCTCACCCGTCCT  
AATGCTCAGTGTGCCTCTTGGGTGGCTCAGCAGTGGGAAGTCCACTTTCAGCCTAACTACTC  
CTAACAATGAAGCTGTTT  
TCCAGAGAGCAAGAATAGCCAGCCACATGCCCCCTTCTCTGCTTTTTTCATCCCCCTCCATCT  
GATTCAATGGCGGTGTCC  
CTGGCTGCAGGCTTCAGTATGCT  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_323  
ACATTGAATCATCATGTAAGGAGTTTTTAAACATTGTTGCCAGGGCCCCTTTCTAGACCAAG  
TTAGTCAGAATGTTGGA  
CAATGAGGCCCATGCATGGGTATTTTTACAAAGCTCTCTGGGAGATTCTAATGCTTAACCAAA  
TTGAGAAGCACTGAATA  
AGAATATCCTGGGCCGGCGCACTGGCTCATGCCTGTAATCCCAGCATTTTGAAGGCCGA  
GGCGGGTGGATCACTTGGG  
GTCAGGAGTTCGAGACCAGCCTGGCCAACGTGGTGAAACACCGTCTCTACTGAAAATACAA  
AAAATTAGGTGTGGTGGTG  
CGTGCTGTGTTCCAGCCACTCGGGAGGCTGAGGCAGGAGAATCGCTGGAACCTGGGAT  
GTGGAGGTTGCAGTGAGCCA  
AGATTGCACCACTGTA  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_324  
ACATTGAATCATCATGTAAGGAGTTTTTAAACATTGTTGCCAGGGCCCCTTTCTAGACCAAG  
TTAGTCAGAATGTTGGA  
CAATGAGGCCCATGCATGGGTATTTTTACAAAGCTCTCTGGGAGATTCTAATGCTTAACCAAA  
TTGAGAAGCACTGAATA  
AGAATATCCTGGGCCGGCGCACTGGCTCATGCCTGTAATCCCAGCATTTTGAAGGCCGA  
GGCGGGTGGATCACTTGGG  
GTCAGGAGTTCGAGACCAGCCTGGCCAACGTGGTGAAACACCGTCTCTACTGAAAATACAA  
AAAATTAGGTGTGGTGGTG  
CGTGCTGTGTTCCAGCCACTCGGGAGGCTGAGGCAGGAGAATCGCTGGAACCTGNGAT  
GTGGAGGTTGCAGTGAGCCA  
AGATTGCACCACTGTA  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_325  
ACTGTCCTTACAACAGTTTGGACTGAATATTCTTGTTCATTACAAACATTTCTTTCTGAAC  
TAGCAACAGCACTAAT  
CAATAGCTACACTTAAGCCATTTAAGACTAAGCTTTAGATGTGTGTCTAATTATCTGGCAAAA  
ATAAAAGAACCAGAG  
TTTCATGTTAGCAGCAAATTAAGTAGATTTAAGGGTCTTGATTTTTTTCATAAGCCTTTGGAAG  
CCTGCATATTAAACAC  
TGGTGAGTTTTAAATTTCTAATGGAAATGGTGATGGCATTTACTGAACCAAGCCAGCTCATAT  
ACAACGTTTTTTTTTTT

Table 5

TTTTTTCGTGGTTCTGAGTGCAGTCTTTATAAAGCCCAGTGCTGT  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_326  
ACCGCCATGATGAGAACATCTTGGAGTCCGAGCCCATTGTCTATCGACGGATCATAGTGCC  
CCACAACGTGAGCAAGGAG  
TTCTGCACGGACTCTGGCCTGGTTGTCCCAAGTATTTCTATGAGCTGCATAAAAAGCTGTT  
GTCCGTGGCTGAGAAGCA  
TGGGCTGACCCTTGAGCGGAGACTGGAGATGACAGGTGTGTGTGCCAGTCAGATGGCACT  
GACCCTCCTTGGAGGACCTA  
ACAGGTTGAATCCCAAAAATGTTACCCAGAGGCCTACAGTGGCTCTACTGTGTGGACCTCAT  
GTGAAGGGGGCTCAGGGT  
ATCAGCTGTGGAAGGCACCTAGCCAACCATGATGTCCAGGTCATCCTTTTCTGCCCAATTT  
TGTCAGATGTTGGAATC  
TATCACC AATGAGCTGTCTGCTCTTCAGCAAGACCCAAGGCCAACAAAGTGTCTAGCCTCAAAG  
ATCTGCCCACTAGCCCTG  
TGGACCTGGTCATCAACTGCCTGGATTGCCCTGAGAACGTCTTCTGCGGATCAACCCTG  
GG  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_327  
ACACATGCATGCATACACACCCATACAAACATCTGTGTGAGGGCAGTTCTGGAGATGAGCAG  
AGAGAGACCGGAATAAAC  
TCAATCTTTTCTTTCCCAAGCTCCTAGCCAACACTATCCTTGGGAGAAAGAAATTTGCAGAAA  
CTGCTAAGACCAAGTGT  
GGAGATGTCAAGCTAGTTCACACTCTGAGGCTCAGAATATGTAGGACATGCACAATTGTGCA  
GTCCTTTGGGATTGGAAG  
TGAAACAGTCTGTGATCCCTACCTTCTAGGGAAGTAGGACCTAGGAAGAGGTAAAGATTAT  
CAGGTATGCAAAGCGCCC  
CAATCTTCTGCTGCCATGGGGGATTTTACCCCAACTCCAGGGTTCGAGGCCAATCTGAGAA  
TGGCTTAGGATTGC  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_328  
ACATATTTGCTCTTCTAGTTTGTACTATCCTTCCCTGAAAGAGCGGAGCTGTTTATAGGAAG  
CACAACATTTGAGTCCC  
ATCACTGCTGTTTGTATTACATTTTACAAAAGCCTGCTTTGAAAGCTGGCAAACACTGCAAG  
TTACATGTTACCATATT  
ACACATGGGAGGACCCATACACATTGTTATTTTAAATTTAATTTGAACAAAAAAGGAGG  
AATCACTTAACTTGAA  
ACAAAACACCAAAGTTAGTCAGTGAATGGTCAAGAGCAGGACAAGCCTGCCAGGGCCACT  
GAACTCCAGTCACAAGTGG  
TCAAAAAGTATGACCGAGAACAACCTGGATGCAGGAACATCAGCACAAAATACAGATGGGAATA  
TTCTCGGGAGTGGT  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_329  
GTGAAAGTTTAAAGTTTGCGATAAACTGCCGGAATTTTGATACATCTGTGATTTAGGTCATTA  
ATTTAGATAAACTAGCT  
CATTATTTCCATCTTTGAAAAGGAAAAAATACTTCTTTAGGCATTTGCCTAAGTTTCTTT  
AATTAGACTTGTAGGC  
ACTCTTCACTTAAATACCTCAGTTCTTCTTTTCTTTGATGCATTTTCCCCTGTTTGTGCT  
ATGTTTATGTATTATG  
CTTGAAATTTAATTTTTTTTTGCACTGTAACATAATACCTCTTAATTTACCTTTTAAAAGC  
TGTGGGTCAGTCTT  
GCACTCCCATCAACATACCAGTAGAGGTTTGTGCAATTTGCCCCGTTAATTATGCTTGAAGT  
TTAAGAAAGCTGAGCAG  
AGGTGTCTCATATTTCCAGCACATGATTCTGAACTTGATGCTTCATGGAATGCTGCATTTAT  
ATGTAAGTGACATTTGA  
ATACTGTCTTCTGCTTTATCTGCATCATCCACCCACAGAGAAATGCCTCTGTGCGAGTGC  
ACCGACAGAAAAGTGTCA  
GCTCTGCTTTCTAAGGAACCCTGAGTGAGGGGGGTATTAAGCTTCTCCAGTGTTTTTGTG  
TCTCCAATCTTAACTTA  
AATTGAGATCTAAAT

Table 5

>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_330  
ACAGATGATGCCAGTGTTCCGGGCTGTGATGGGTGGTGAATCAATGTCCAGGCGGCACATG  
TGCTCCAGGGATGTGTCAG  
CCATGGCTGCGTGACGCTGCTGGGTCTGAATGAAGGCAGTCCCGGCTTCACTATGGGGCTT  
CGACATGGCTGCTGAGGTC  
CTCCGGCGCTGACCGACTCGACAATTAGAAAACCTGCATCTTTAATACAGTGAGATTGTAT  
GCATACACTCTGGTGTCT  
TCATTTTGAGCCCATTATATTGGCTTAAAGCCAGAAAGGTGCTCATGCATGTAATTTATAC  
TGGAGCAACGAATGCAG  
TGTATGTGGACGCGTGTGTGCACTTTGAAAGGCAGTAGTTTTAGAAGAATGAGAAGAAAA  
TTACTTCCTGGGCATTCA  
TTAATAATTCAGGTGATACCTGT  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_331  
ACCAGACTCTTATTTCTGCAGCTCTTGAGAATACTAAAGATACCTGAGTCATTTTAAATAAAT  
TTCAGGTGCTTTACC  
AAACTACCCTTAACCGGATTCTCCTTGAATGACATCACCTGACACCCATGGCATGCTGCAT  
GCCCACAGCTAGATTACT  
TTTTAGTGCGCCACGCACTTCTGCTTTTATTAGGTGAGGCACAATCAAGATTCCCTTTTGT  
GCATCTTGAACTGTTC  
ATGCCACTTTGATATTCTAAATTCATACATAAACCAATGAAATATATGTGTTAGAAAAATTGCT  
ATTTTAGCTGGACGC  
AGTGGCTCATGACTATAATCCTACCCTTTGGCACGCCAAGGCAGGAGGATTGTTTGAGGC  
CAATAGTTTGAGACCAGCC  
TGGGCAACATAGTGAGACCCTGTT  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_332  
ACTAGTGTTTTTAGATACAGAGACTTGGGGAATGCTTTTCTCTTGAACCACAGTTCTAC  
CCCTGGGATGTTTTGAG  
GGTCTTTGCAAGAATCATTAAATACAAAGAATTTTTTTAACATTCCAATGCATTGCTAAATAT  
TATTGTGGAAATGAAT  
ATTTGTAACTATTACACCAATAAATATATTTTACCTGCCCCGGCGGCCGCCGGGCAGG  
TACATAATACATGATTGA  
ATACATGATCGTATTTAACATGTTTTTTTTCTGCAGTGACAAATAAACATCCTCAAAGTAG  
CAACTGCAAATCAGTT  
ACCCTTAGAAAAGCAAGACCAAACTGTAGTTACACTATTAGCAGTGACCAAAAAGGGCTA  
ATATTTCTAAGAATAGT  
TTAAATTACAGACATTTGGTAATTTACCTTATGTGAAATACATCACTATTTAATTACATTAATT  
TTACATCTGTTGTG  
TGGAGTTGTATAGTTCATGCAAAAGCCTTGGGGTATGGGTTTT  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_333  
ACTCTTTAAAAAAAAGTTTTAGCATGTTACATATTCCTAATAAGTGAAATTTTATGTCTG  
GGCTAAGATTTACTTC  
ACTTCCTCGTGAAGAATGCCTTGCTTAACTCAATATATAAAAAATCAGAATTTTAAAAATTAA  
ACAATTAGAAATGAAG  
TTATTCATTTACAAATACTGGATTTATTTTCTAAATTTTATAGTTATCTTTACTTTTACACA  
TTTATGTTACCTGG  
CTTGCCATGTGGGCCTTGAAGTTCCATATCCCCTGACAGTAAGGGAGATCTGCTCTGAGTG  
TTGCCTAAGACATCTACA  
AACAAACCTGGTGTATTCCAGTTGAAAAATGATAATTCTGTGAAGCATCTGGTCTTCTTT  
TACTAGCAGCTCTAG  
TGTTTGAGCCTATCGTTTGAAGCTGTGGAAATTTATTTCTTTAAGTAGCTTTTTAA  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_334  
ACTTGGCTTGCCCCGACACAGCCTCGTAACGGTAACCCCTGCTTTCCAGGGGCCTGGCA  
CCGCCATTTTAAAGGGAAG  
CTGTGAAGCTCCTTTCTATTACTCATCATGCGATAAATACTATATCCGGTATTAGCTATTGTT  
TCCAATAGTTATCCCA

Table 5

GTCTTAAAGGTAGGTTAGGTAAGTACTCAGCAGGAAAAGAAAAAGCAGTTCCTGGTTGTTATTCA  
CCTCGGCCCGCCCGGGCAG  
GTACTTGTATCTGGGCCAGCTTGATAGGGAGAGAAATCCTAAGGAATGTAGAGATGATGACC  
CTACCAAATTTGGAATA  
GACTCCAATGAGTTTAGTTAAAAACAACTATGGTGAAGAACTTTCTTCATTAGTATCTTGTC  
ACTTGGGGGAGTGAGG  
GGGGACAGAATTTGCTCTTAAAAACCC  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_335  
ACGGGGGCGCAGGTCCAGGTGGCGGGGATATGCTGCCAACTCCACCGAGCGGGCCAT  
CACGATCGCTGGCGTGCCGCA  
GTCTGTCACCGAGTGTGTCAAGCAGATTTGCCTGGTCATGCTGGAGACGCTCTCCAGTCT  
CCGCAAGGGAGAGTCATGA  
CCATTCCGTACGGCATGATGAGTTCTGAGCTGCGGAGGAACCCCTATTTCTCAAAGTAAT  
TTATTTTTACAGCTTCTG  
GTTTCACATGAAATTTGTTGCGCTACTGAGACTGTTACTACAACTTTTAAGACATGAAAA  
GCGTAATGAAAACCATC  
CCGTCCCCATTCTCTCTCTCTGAGGGACTGGAGGGAAGCCGTGCTTCTGAGGAACAAC  
TCTAATTAGTACCTCGGCC  
GAGGTACCGGATTCTCTCTTTAAC  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_336  
ACTTGGCTTGCCCCGGACCACAGCCTCGTAACGGTAACCCCTGCTTTCAGGGGCCTGGCA  
CGGGCATTTTTAAGTGAAG  
CTGTGAAGCTCCTTCTATTACTCATCATGCGATAAATAACTATATCCGGTATTAGCTATTGGT  
TGCAATAGTTATCCCA  
GTCTTAAAGGTAGGTTAGGTAAGTACTCAGCAGGAAAAGAAAAAGCAGTTCCTGGTTGTTATTCA  
CCTCGGCCCGCCCGGGCAG  
GTACTTGTATCTGGGCCAGCTTGATAGGGAGAGAAATCCTAAGGAATGTAGAGATGATGACC  
CTACCAAATTTGGAATA  
GACTCCAATGAGTTTAGTTAAAAACAACTATGGTGAAGAACTTTCTTCATTAGTATCTTGTC  
ACTTGGGGGAGTGAGG  
AGGGACAGAATTTGCTCTTAAAAACCCAG  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_337  
CCACTGACTTTGTGACTTAGCGGCTGTGTTGCCTATGTAGAGAACACGCTTGACCCCCACT  
CCCCGT  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_338  
ACTTTGGTCCAGATAACACTGGTGATATCATGACCCTGAAATCTTGACTGGACTTCAGAATT  
TCATAAGCGGCATGGGT  
ACTGTTCACTTGGTCACTGCAGATGGGAGTTTTGATTGCCAAGGAAACCCATGTGAACAAGA  
AGCTTTAGTTTCTTCTT  
GCATTACTGTGAAGTTGTCACTGCTCTGACCACTCTTGAAACGGAGGCTCTTTTGTCTAA  
GATGTTTACTATGTTTG  
AACATTGTTCCATAAACTTGATGT  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_339  
ACCCCTTCATCCACCAACCTCCAGAGAATAACCTGGCTGCCCTCACTTCTCCAGCTTTTCTC  
ACAAGGCACTTGTTACAG  
GGCTGCTGATGGGAGAGGGAGGAAGGCCTGGGAGGGGGATCTGGTGGTGGCGCCCAATC  
TACAGGGTCCGGAATCAGGGT  
GGAAAGTTGTGAGGACTAGCGGCTGCCATAGTACCTCGGCCGCCCGGGCAGGACGTGTAG  
TGGGCCGGAATGGAGAATCC  
AGTGAAGTGGACCTACAAGGCATCCGAATCGACTCAGATATTAGCGGCACCCTCAAGTTTGC  
GTGTGAGAGCATTGTGGA  
GGAATACGAGGATGAACTCATTGAATTTCTTTCCCGAGAGGCTGACAATGTTAAAGACAAAC  
TTTGAGTAAGCGAACAG  
ATCTTTGTGACCATGCCCTGCACATATCGCATGATGAGCTATGAACCACTGGAGCAGCCAC  
ACTGGCTTGATGGATCAC  
CCCC

Table 5

>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_340  
ACCGACCGCTCCGAGATCTGTATGAGTTGGAGGCAGGCCAGTGTGAAGGTGTGGGAGGAA  
TCCGCCACACGCAGCTTCA  
TACAGCACCTTGAGGACAATGTGGCTTCCCTGATTCACACCTACTGAGCCAAGGCCCCCTC  
TGAAGTTAGGTCAAGAGGG  
CCCACCCTAGCCGGGCCAACTCATTCCTTTGAGGACCTGATACTCAATGAACTGCTTACTAC  
CAAAAAAATGCTAAGGAT  
TCAGCAAAAAGTGCAATTTCCATTTGAGAAGTAAGATTCTCCCCAAAACATGACACCACCTTT  
TCATCCTTTCAGAACCT  
CGGCCGAGGTGGACTAACTGCAACGGAGAGACTCAAGATGATTCCCTTTTTACCCATGTTTT  
CTCTACTATTGCTGCTTA  
TTGTTAACCCTATAAACGCCAACAAATCATTATGACAAGATCTTGGCTCATAGTCGTATCAAGG  
GTCGGGACCAAGGCCCA  
AATGTCT  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_341  
ACTTCACTCAGATACTAAATAGTAGTTTATTCTTTAATAAAGTTACATTCTGCTCCTCAACCA  
AATGCAATTTTTGTG  
TGTGTTTGAAGCTAATTTGAGAAAATTTATAGGTTACATTTCTGCAGCCTATCTTTATCCA  
CAGAAAGTGTCTT  
TTTTTAAATCAAGACTTTTAAACTGGATTTCTCCCATCACTGTTTTTTGAAGGTCTCCAAG  
TCCGTGTTAAGGTAA  
TATCTGTTTTCTTCTGATGTCACAGCCTGAGCATACTCTGTGCATTAGGAAGACCTGAGTG  
CATTTCCACCATTGTCC  
TTTCCACATTATGTTGTAGCTGGCTGGCTGTCAGGCGACTACAAGACTGAGGGTCTTGTGCC  
TTATAGATCTTTGTATCC  
CCCATGGCTGACACATAGTAGGT  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_342  
ACTGCATGTTACATATTCTTCTTTAAATTTTGAATAAACATTGACAGTGTGGTAGGCACA  
GGGAAACAGGATAACG  
TAGAGTCATTACAGAAGAAAAAACTTATTGCTAACATTGCAGTATTCCTTTTATCAGAATTAG  
GTGAGTATTGATTGTA  
AAAGCTCTATCAACTCTTGCTCTTATTGATGACTTTGAGACTTTTTACTCTTGCTATAAAAA  
GAAGGCTACTTTCTT  
CCCTAATATATTTCTACCAATGCGAATAATTGAGGAAACAATGAGAGAAAAGTAATTCACACT  
TAATGTGTTGTTACTTA  
AGAGATTTGACGGATAAAATAAAATCAAATTAATCATTGAAAAGGCAGGCTTAGACCCCTT  
AAAAACACCGTTAGTTG  
CCTACCATAATTTGAGCACTTTTTCATGAAAAAAAAAAAAAACCATTGAGTTTCTACAGATTT  
TGCACAGTTCATTCCA  
TGGAGATACTTTAGGGA  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_343  
CGCGACGAGAGCACATAGCTAAAGATGATGAGATGCGCTACATCCATTAAAAGGCGGAGTG  
GTTGCAGTGATGAGGGACC  
CACTGTTTACAGCTTTATTACAGACATGAAATCAGACACCAGCGAGGACCCTGTACAAAGA  
AGCACAAGATGTGGTGTT  
GCTTAAAAGTCCTGTATGTGAGGAACTCTTTCATTTTCTTGAGGATTGGCAGTGCTAGGAC  
TTGGTAAGTTGTTAGGAA  
ACTTCGAAGGGCTTTCCGGCATAAGTGCTTCAGTGAGGACAGGACCCTAGGAGCTGTCCAG  
AACTGGACGTGGCCATCTT  
TTGTCCCTGTGGCAATGACTCCACCATGTGGAAAAA  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_344  
ACCAGACTCTTATTTCTGAGCTTTTGAGAATTCTAAAGATACCTGAGTCATTTTAAATAAAT  
TTCAGCTTTCTTTACC  
AAACTACCTTAACCGGATTCTCCTTGAAATGACATCACCTGACACCCATGGCATGCTGCAT  
GCCACAGCTAGATTACT



Table 5

TTTtagTGCgcccacgcacTtttGcttttATTAGGTGAGGCAGAATCAAGATTCCCTTTTGTT  
GGATCTTGAACCTGTTc  
ATGCCACTTTGATATTCTAAATTCATACATAAAcCAATGAAATATATGTGTTAGAAAAATTGCT  
AT  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_345  
ACCCCGGCCTGCAGAAGCCCTCGTGGCACCCGCCCACTGGGTGCTGGGCCCTGTCTGGG  
GCACGCTCTACTCAGCCATG  
GGGTACTATATGTTTAGCTTGCAATGACATGACTCCAGAGCAAATGGCTACAAATGTGAAC  
GTTCCAGCCCTGAGCGAC  
ACACAAGAAGTTATGATTACATGGAAGGAGGGGATATAAGAGTGAGAAGACTCTTCTGTGCGA  
ACACAGTGGTACCTGCCc  
GGGCGGTGCACCGGGCAGGTCTCCAGAGCCTTCTCTCTCCTGAGCAAAATGGCAACTCTTA  
AGGAAAAACTCATTGCACC  
AGTTGCGGAAGAAGAGGCAACAGTTTCAAACAATAAGATCACTGT  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_346  
ACTCCAACCTTCCATTCTCGCCCTGCCCGGAGCCGAGTCCTGTATCAGCCCTTTATCCTC  
ACACGCTTTTCTACAATG  
GCATTCAATAAAGTGACGTGTTTCTGGAGAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAACCTG  
CCCGGGCGGCCGCCCGG  
GCAGGTACAAGTATACATAAAATGGCATAAATGGCATAATTGAACCAATTACTGGATTCAAC  
TATATTAAGACTATTTc  
CTTAAATCCTACTTCAGACTAAATTATTTTACCTACATTCTTTCCATATTTTGAACCTCTGAG  
TCATTATTTTCCACC  
TTGCACATTAATAAATTTAAATACATGTATCCCTTCTCAATAAGTTTAATCAGCTAACCTT  
AAGCTAGAGGTCAAAA  
TCTACTTCCCTTAATATCAAAACGAAAATTTAAAGGTTTCAAATATTAATTCAATATTAATTG  
AATATTCAATGAATT  
CATTTAATGTTAGATTAATTCATTGAATATTAATTCGATGAATGACTAATTAATAG  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_347  
ACCGTTTCTCAGCGGCGGACTGCTGCAGTAAGAATGTCTTTCCACCTCATTGAATCGCC  
CTCCCATGGGAATCCCAG  
CACTCCCACCAGGGATCCCACCCCGCAGTTTCCAGGATTTCTCCACCTGTACCTCGGCC  
GCCCGGGCAGGTACATTTA  
ATCAGTAAATCAGTTTCACATCATGTATTGTGATGTTTCAATGTGAGACACAAAAACAATGGC  
TTGAAACTTGTGTATCA  
TATGTGATTTTGAAATGAACACCTTGAATAGCACTAATTTTATTTGTGGGATTTTCTATAAC  
AAAACAAGTAGCTCTA  
GGAAAAGAGGTTTTATTTTGTAACGATCATTGTGACCTCAGACACTCTCTGGCTAATATT  
TAATAAGCTCACAGCAG  
ATAATTCTG  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_348  
ACAACCAGCTCCTCTTTTGCGTCCACACGGATCTGAGAAAGTGCACTGTAGGCATAAGCAGC  
TATCCTGGAGACCTGCTG  
CAAATCAGAGAACGGGATGGGCTCACTGGCCAGCACTTGGTGGGGCTGGCTGGTAAGAGA  
CGGCAGCGGTGGCAGCTTCT  
TCCAATGGGTcAGGCTGCTGCTCAGCACAGCCAAGCGGGTGTGTACTCATGACGGAAGTT  
GCCGCTCGCCCACTTGTGC  
AGCAGCGTACATCATTTAAATAACATAAATGACTTTTACACAGCTTGACCTAGGAAAAATAA  
AATCCATCATAGCCACA  
GCTAAAAAGCATGTTAAGATTCACAATAAGAATTTGTTTCTTATTATAAGAGAAGAGCAAT  
CATATAACCTCCTGGG  
GGTGGGGGGAGACCTCATAAATATTTTATATTGATTGACAAAACAGCATGT  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_349  
ACTGATTTAACTCTGTATTACTGAACCTCTTTGAACCTTTGAACCTTGAATCTCTTCTCT  
GAATAACTGCCGAAAC

Table 5

TCAAAGATAATAATTAGTTGATGAAGGTTATCAATTAATAAAATAACACAGACCAGTCTTACCA  
 AACTCTAAATACATTT  
 TAAAAAATAGAAACTGGCAATGATAAAAAGAATGTTGAGTACCTGCCCGGGCGGCCGCCCG  
 GGCAGGTAAGATTCT  
 TCTTTGGTGAAGACAATGGATTTGCCTTCACCTTCCTGTCTTAATATCCACTTTGTTGC  
 CACACAACACAATGGGG  
 ATGTTTTACACACTCGTACCCATAGCAAGACTTCCCAACACCACTGCACATTCAGTTTTCAG  
 CTCTGTGCTTGAGGTTT  
 CTTGGTGAAGCAAGT  
 >MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_350  
 ACAACTTAAATAGCATCCTAGGGTAAAGAGTAACATATCCCCAAGAAACAGAACTAAAATAT  
 TTCCTATTTTATGAGAA  
 GAGTGAGTAAGAACAACAGGATACCTCCCTCAACAGCCCACTTATAAAACATTATTTCCATAC  
 GAAATCCACAGCCTTTT  
 CGGTAAGACTTTAAGGAATGTATGATAGAAATACAATAGTTATCTCAATTCAATATTCATTGA  
 AAGACTAATAACCACT  
 GATTCTTTGCTTCACAATATGGTCAATTGCCAAAGGGTTCAATAACTTATCAGGTA  
 >MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_351  
 ACATGCAGGGAATATTACAATTGCAATCATTATTTAACACCATCTCCTCCCCCTCTCCCTT  
 CCCAAAAGATATAAAGA  
 CATAACATCATCTGCTGCCAAATAATCCTGAAATTCGAGGGCGATGCTGGGAAGGTATGA  
 AATTAGAGGGAGGCATGT  
 TGCTTTTGCACTTTTCAATCAATGGCTGAATTCCAGACCCGGGGAAGCCTTTAGATCCGCA  
 TGTAAATTTGTTAAACAA  
 TTGCTGTTTCATCTGCCACAGCAGCACTTGAATGCCGAGGGAGGAACCTGCAGCATTTCTT  
 GCTCACTTCAAGAAATCA  
 ACTATAACAAACCTCTTCCAGAAGACTACGACATCCATATTTCTGCAATAGTTAGATAAAAGT  
 TAAAGAAGCTGTTCTTT  
 TGTGAATATTCACAGTCCACTGCATATAATCGGTTATGAAAACCTGAACCCTATAAAGAGCGAG  
 AGTAGAGGAC  
 >MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_352  
 ACTGCACGCTAAGTGATGCTCTCTTGAATTGAAAGAGAATGGGTTTCCCTTCAAACCATATG  
 CTATTACTAGTCTCTGA  
 GTGCCTTCAAAGCACATACTCTTCTTTAAATCCAAGGATCCTTGCCTTCAAAGACACAAA  
 TGCAGTAGTTTTCATTT  
 CTTACATTCACCTAAAAATGGATTATGATTCCAGCAGGCAATCTGCATATTAATATAGACAA  
 CCCAACCACAGTATCT  
 GAACGTTAAAAGAAATCTATCACGACAGACATTTTACCTAGTTATAAATAACGTAACAATAGAT  
 CACACTCAGATTTCTT  
 AAACAGCTCACTCAGGAGTTTCTCTTTTAAATTAATAACTTATGGTACAACAGGCAGCA  
 AGCCATGTATTTACCAT  
 GGCGAGGGTCACATTTTACCATCTGGTTGGCTGGCTCAAAGCAAGCATTGGTGATCTCTGC  
 TACAGAAAGCTGTTCTATGG  
 TAGGCTTTCTCA  
 >MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_353  
 TTTGCTTTTTTTGAAAAAGGTAAGTTGCTGATTAAGTCTAATTGGAATTGATAATTCCATAGTC  
 TTAGATTAAATGAGG  
 ATATTTTCTCCTAGATTTTCTCATGTTATGCCATGCATTTATATATCTAACCATTAAATTCACAC  
 TAAGGATGCTTCACC  
 ATATAATAAAAGGAGCAAGATGGAAGCACTTTGAATTTTCTTTCATTGAGAATAACTGTTTTAT  
 GTAAGAATCTGTATTT  
 ATAACACCAGATATTAAGATAGGCTTCCATTTTTTAAATGCAAGCCACTTACTTAATCTTGATT  
 CTTTTTCAGGACTCAA  
 ATAAGTAGCTTTGAACATAATATTAACACTACTTATAGAATAGATTTATTAATGTTAATACCT  
 AGTGAATATCCATGT  
 GGCATCCTGGTTATGTTATCGGTTACGCTTAATCCTATAGAAAAGTGGTTTGGAGGGGAT

Table 5

>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_354  
TACTTGTTAGTTGTTGAGAAACATTTTAGGCAGTAAATAAAATAGTAAATATTATGTGCCTAT  
AATTTGACCTAAGCTG  
TGTGCCTTTGGAATCAGCTCTAAGCCAGGGCCCCCGGGAGTCATGTTAAGTAACACGTATA  
TAAAGTGACATACATCAA  
GGTTATCTTATATAGTCATAACAGTATTATTGGGTCTTTCAAAAACAGCTGGCAGATTGAGCT  
TTTAATGGCTATATTGA  
TACAGTAGATAGAGCACCTCTAAGGAGT  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_355  
ACCCAGAGACTATGATTTATATTGATTGCACCTTGCCATGATTTAGATAAGATTTTTTGC  
ATGGTTTTTATTCTTT  
CCTAACGGATCCTGTTTTATAATACTTCCAAGCCTGTCCATGGATATATCAAATGTCTTCACTT  
GTATATTTTCATGGCT  
AGGTATTTCTAATGTTTATTCTTCCCTGTGTACTGCAGGGGATGCTCTGCCGGTCCAGGGAC  
AACAGCCTTTCTCTTGCT  
ACTGCTCTGATTCTTGTCTCGTTCCGTTTTTCTCTCACCATCTTTCTGTGTGCTGTTTTCT  
TCATTCTGATCATGGT  
CCCCACTGTCATCATCTTTCAAAGCGTCGAACCTGTTGTTTCATCCTCTCGCCGCCGCTGTGC  
CCCCCGCGTACCTGCCCC  
GGCGGCCGCT  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_356  
ACTGCATGTTACATATTCTTCTTTAAATTTTGTAAATAAACATTGACAGTGTGGTAGGCACA  
GGGAAACAGGATAACG  
TAGAGTCATTACAGAAGAAAAAACTTATTGCTAACATTGCAGTATTCTTTTATCAGAATTAG  
GTGAGTATTGATTGTA  
AAAGCTCTATCAACTCTTGCTCTTATTTGATGACTTTGAGACTTTTTTACTCTTGCTATAAAAA  
GAAGGCTACTTTCTTT  
CCCTAATATATTTCTACCAATGCGAATAATTGAGAAACAATGAGAGAAAAGTAATTCACACT  
TAATGTGTTGTTACTTA  
AGAGATTTGACGGATAAAATAAAATCAAATTAATCATTGAAAAGGCAGGCTTAGACCCCCCT  
AAAA  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_357  
ACCTCTTTGCCCTTAAATTGCTTTTATGTTCTAAGATTGTAGAATGATCCTTCAAATTGTAATC  
TTTTCTAACAGAGATA  
TTTTAATATACTTGCTTTCTTAAAAAACAAAAAACTACTGTCAGTATTAATACTGAGCCAGAC  
TGGCATCTACAGATTT  
CAGATCTATCATTTTATTGATTCTTAAGCTTGATTAAAAAACTAGGCAATATCATCATGGATAC  
ATAGGAGAAGACACAT  
TTACAATCATTCATTGGGCCCTTTATCTGTCTATCCATCCATCATCATTTGAAGGCCTAATATA  
TGCCAAGT  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_358  
ACTTCTTTTCCAGAGCAGGTGGCACAAAACGACCCCCCAGGTAATGGTAGCGACCGGTAAA  
CTGGGTTGCAGATTTTTTG  
GGGGCTGTGAGGGAGATGAGCAAGTCTGGCTGGATCCCTCCAGCATTTCCCTTCTCCACGT  
CCCATCCTGAGGGAATGTC  
GATGCTGGCAATGGGCACAGTGAGTCCCTTCAGGACACTCAGGATGCTGTGGAACGGTTCC  
CGAACATCGCCCTTGAAGC  
TGAAGCCAAAGATGGCATCCACCACCAGCTCATACAGTTTCATCAATCGTCATGGGCTCTGCG  
GGCATTTCCCAAGGAAA  
GGGATGTCCATTTCTGACACTGGGTCAACCAATGCAGTGAAGAGGGGCTTGTAGGCCTTTT  
GGGGTAATAGATGGTTGG  
CTCGTAGCCAAAGAGTTTGAGGTGTCGAGCACAGACCAGACCATCTCCTCCATTATCCCCG  
GGCCACAGATGA  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_359  
TTTCATGCATGCAGACTTTTATTTAACCTCATTGAAATTAATAATAGCAATTTAAATACAAAAT  
ATAGCATTTTGGTTT

Table 5

TTAAAAATCACTATCTTTGTCCTTTAAGATAAAAAACAAATAGGGTTGGTCACCCCTTATATGTCA  
 ACCCAAAAAGTATCAA  
 AAATACCTTGA CTG CATGAAAGAACAGCTTCTTTAGGTCTATGCATTTTGA CTTGGGCTTCTG  
 CCAGATGATACCATCCA  
 CTTGGGCAGACAGGGCTTTCCTTTAACCTTCTGT TAGGTTCTAACAGCATCTTCATACTTT  
 TTGCCTTGGAAACGCTTT  
 AATGCCTAAGCCAATGA  
 >MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_360  
 ACCAGCGCGTCCCATACGTGGAGCCGCCGAATACGAGTTCTTTTGGGGCTCCCGGGCCA  
 GCCGCGAAATCACCAAGATG  
 CAAATCATGGAGTTCCTGGCCAGGGTCTTTAAGAAAGACCCCGAGGCTGGCCCTCCCGAT  
 ACAGAGAAGCTCTGGAGGA  
 GGCCAGAGCTCTGCGGGAGGCTAATCCCACTGCCCACTACCTCGCAGCAGTGTCTCTGAG  
 GACTAGCAAAGTCTGGAGG  
 CAGATGAATGGTTTCTGACCCTACCAGGGCTGTGGAAGGGTGGGGGGGGGTCATTATAGT  
 ATTCAGGATTTACAGTGCA  
 GTATTCACGGGTAAC TTTTAA GTTTTCAGT  
 >MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_361  
 GTGTGTATTCACGCAGTTACTCGCTCCATTTTATGACCTTCAACTATAGGTAATAACTCTT  
 AGAGAAATTAATTTAA  
 TATTAGAATTTCTATTATGAATCATGTGAAAGCATGACATTCGTTACAATAGCACTATTTTAA  
 ATAAATTATAAGCTTT  
 AAGTCACTTATACTACCAATAACTTGTTAAATCAGGATTTGGCTTCATACACTGAATTTTCAG  
 TATTTTATCTCAAGTA  
 GATATAGACACTAACCTTGATAGTGATACGTTAGAGGGTTCCTATTCTTCCATTGT  
 >MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_362  
 ACTTCTCCTTCAGGGCATCACCCACCTTGCGGAAGTCTGCCAGCTGCAGCCAGCATGTCTT  
 CAGGCTACATGAGCCGGAC  
 ACCCATGGCACTTGCAAGCCACATCAGCCAGGTTGTACAGAAATTTGTATATATGATGGTT  
 CTTAGA ACTTGTTTTAAT  
 TTTTGTGGTCCTTCTGTTTATTATAATAGGCGTCCACCAATGATTATCCATATGTGTTCTTAAT  
 TTTTAACTGCTGGAAG  
 TGTTAAACACACACACACACACACATTTTTTTTTTGAGAACTCCAAAGTCTGAAAATT  
 TTGGTGGACAATGATT  
 TTTAAAAAATAACTTTGTATAACCTAATTTGTATTCTCTCATCTATTTTTTTTATTCACTAT  
 AATCATGATACTCT -  
 TCTAATAGACTTAAAAGTTAATCATTG  
 >MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_363  
 ACTTGGCATATATTAGGCCTTCAAATGATGATGGATGGATAGACAGATAAAAGGCCCAATGA  
 ATGATTGTAAATGTGTCT  
 TCTCCTATGTATCCATGATGATATTGCCTAGTTTTTAATACAAGCTTAAGAATCAATAAAATGA  
 TAGATCTGAAATCTGT  
 AGATGCCAGTCTGGCTCAGTATTAATACTGACAGTAGTTTTTTTGT TTTTAAAGAAAGCAAGT  
 ATATTAAAATATCTCTG  
 TTAGAAAAGATTACAATTTGAAAGGATCATTCTACAATCTTAGAACTAAAAAGCAATTTAAGGC  
 AAAGAGGT  
 >MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_364  
 ACAATGTTGTTATGGTAGAGAAACACACATGCCTTAAAATTTAAAAAGCAGGGCCCAAAGCTT  
 ATTAGTTTAAATTAGGG  
 TATGTTTCAAGTTTGTATTAATTTGTAATAGCTCTGTTTAGAAAAAATCAAAGACCATGATTTAT  
 GAACTAATGTGACA  
 TAATTTCCAGTGA CTTGTGATGTGAAATCAGACACGGCACCTTCAGTTTTGTACCTCGGCC  
 GCCCGGGCAGGTACAAAA  
 AGTGATCAGAAAGGGCAAGGGCATGCTAACGTCATCGGGGGGCCAGTCTCCAAGTCGCAGC  
 CCCGTGCCCCCGGAGCCGG

Table 5

TGGCTATCTGAACTCTATGCATTGCTGGTAACAGCGTCCCGTATGAGCCCCAGTCGCCCC  
 CGCCCTTCTTCAAGCCC  
 >MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_365  
 GCAGAATCTGGTAGACTGCTCTGGGCCTCAAGGCAATGAAGGCTGCAATGGTGGCCTAATG  
 GATTATGCTTTCCAGTATG  
 TTCAGGATAATGGAGGCCTGGACTCTGAGGAATCTTATCCATATGAGGCAACAGAAGAATCC  
 TGTAACTACCTCGGCCGA  
 GGTACTGGTCTGTGGCCTGGGGGTGGGGACCCCTGTTTTAAGCAGTTTAAGAATTATTCTTT  
 TTCAGAATATCTACCTCT  
 ACTGGGATAAGATCACGTTTCTTTACTGTGAGCACACAGTAGGTGCTCAATAAATGCTTGTTG  
 CAAGAATGAATGAC  
 >MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_366  
 ACACTGTCACCTGGAAGTGGTTCTTCTTCTGGCACACAAAGGCGTCGTCGCCACCGAAAA  
 GTTGAAAGCCCTTGTCGCA  
 TCCACGCGGTAGGTGAGCATGGGCAGCTCCTTGATGTTAGCATCGTACCTATAAAGTAAAGC  
 TAAATGATTTTATCTGT  
 GAATTCAGATTTTAAAAAGTCTTCACTCTCTGAAGATGATCATTTGCCCTTAAGGACAAAAAT  
 GAACTGAAAGTTTCACAT  
 GAGCTATTTCCATTCCAGAATATCTGGGATTCTACTTTAAGCACTACATAAACTGACTTTATCC  
 TCAGACTAGCTGAATG  
 ATTTTGTGCTGTTTCAGGATGTTTGAAGAAAAACAGAAAGCTTATCTGAAATTTATAAA  
 ACTTTTGTGTTGCTA  
 CATAGAAAACAGAAAGGTATTTGAATAATAAGCAGTGATATGCTTAGTGAGCACAGCTATACTG  
 ATTTTGATTAGA  
 >MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_367  
 GAACTCCCCCGCGGTGGCGGCCGAGGTTCAATATTTTCTTGTCTGCCAGGATTGGTGGCG  
 CAAGAAGAGGTAGCCTAAT  
 ATATTCCATAAGTTTACTTAGATCTTCCGTCTCTGTTCCAAATCATGACGGACCCAAGTAAG  
 AAGTGCATTCAATATTG  
 TCTCTCATTAGGAATGTTTCATGTCATCACTAGCCAAGAGCTTGCAATTCGCTGGCTGGTA  
 ATAATACAAATTCCTGG  
 TTTCTGATTACTTCCATGAAATGCTCCATAGTATAATTGTGAGCCACTTTATGCAATCTGTAC  
 CTGCCCGGGCGGCCGA  
 GGTACTGTATTAGAACACTGGGTGTGTCATACCGTTATCTGTGCAGAATATATTCCTTATTG  
 AGAATTTCTAAAAATTT  
 AAGTTCTGTAAGGGCTAATATATTCTCTTCTATGGTTTTAGATGTTTGATGTCTTCTTAGTAT  
 GGCATAATGTCATGAT  
 TTAATCATTTAACTTTGAT  
 >MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_368  
 ACAGGAGTTTCCCTATTTTGTGTTTCAAGCTTGAAGGACTTGTGAGAATCAACTGTGTCAT  
 CAAAATTTAAGTAATGT  
 GCATTGAAAATAAGGTTGATCATGGGAATATGCAGAATTTCCAATGTATTTTTAAATACAAATA  
 AAATTTGTAATTTAGAA  
 TTTTAAATCTTAGGTTCTTATTAATTTATAAGAGATCAATTATTGTCAGTCTTTTTGTATGT  
 TTTTAAAAACATAG  
 TCCAGAGCATGGGCAGAATTGACACCTCTCTTTAAGTGAAATTTGGATTGCTCACAAGCA  
 CTAGGAAATGTCATGGGG  
 TTCAAATATATATCTACACAACCTGGGCAATACATTTTGTGTTGATTTTAGGTCTGTGTATAC  
 ATTAACAGTTCATGTA  
 ATTAATACCTGATCATTGTTGGGATAATGAAAGTGAAGTTAGTTGTAGATGAAGTAAAGTTATAA  
 AAGAGATTAAAAATGCG  
 >MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_369  
 ACATTTTTGAAAAGCACAACTTGTATTAATTGCACTTAACACAATGAACCTTTAGTTTCCA  
 ACCAGTTTTCATTCTC  
 TGCAGACCCGGGCTTTCTTTTATAAAAACTGCTTCAAAGGGCATAGAGACACCACACATG  
 GTCCACAGCAAATTCAAA

Table 5

TAGAGAGGTGCAATAGTTGCAGTGGTAAACACACAAAAAATACATTTTTTTGGACTAAAAAT  
CTGGTCACGGATAAAAG  
CATGTGCCCTTTTCATTCTTCTCTGGGATGTTACAACAGCAACACGCTCTAAAACAATTAAGTT  
ACATGCATAATGCCAAA  
AGAATGTGAGCAATCCTATAACCAGCTTTAAGCCATCTGCTTGATTTCTTTTTTTTTTTGTAA  
GGAACATATATAGGAA  
AAGAGAATTCCCCTTTTGTTCATTACATATAGAAACCTTTTGAAGC  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_370  
ACTGCGCCATCTGGGACACCTTGTTCCCAGCTGGGAGGCTTCAGCCCGGGCAGCATTGGC  
CAGCGGCTCAATGAGATGG  
GAGATCTCTTGGACTGCAGTGAGCATCTGAGTGTGCAAGGCCTCTTGAGAGATTCCCTCAC  
GGGGAGCAAGCTGCTGGCT  
GACTGCAG  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_371  
ACTCTGGCGTGTCAACCTGGAATTTAACGGAGGTATTTGTAGGCAAAATACCAAGGGATTTA  
TATGAGGATGAGTTGGTG  
CCCCTTTTGAGAAGGCCGGACCCATTGGGATCTACGTCTTATGATGGATCCACTGTCCGG  
TCA  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_372  
ACCTGAGGAACATAGATTCTGCTTCTTCTCAAGGGGAACCCTCTCCAGCTTCCCTGGTG  
TGACCCCTTCACATGCCAG  
ATTGGGTAGGATCACTTTGAACTGCCTGAAGTTCAGGAAGGTCATCAAGCTCCATGTGTTCA  
TCACAGGAGTT  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_373  
GTACATTTCCATGGGCCCTGTTCCCATGATGTATACTGCTTCCTTACTAACAGTGAGGGAT  
GACTTTTCATCAGTCTTT  
ATCACCTGAACAGTCTTCCGGCCATAATGATAGTAAGTATAAGCTGATGCAGCTGTGGTGAA  
AGCTGTAAAACACCTTTT  
ATGGAAGAAAAGAAATAAAATGTAGTTGCCAAGTCTAAAAATAGTACCAACGGGAATCATAA  
TGAATACATGCAATGAA  
TTTAAATGTGAAAATGAATTTAAAAAGTAAAAAGGGCTCTGCGGTGTAATTTTTCTTAACTAC  
AAGAGTCTAAATACAC  
TGCTTTTCTTTAAGAGTTTCATTTTAATTAGCAACGTCAAACAAAATTATTCTAGATGATGAGCC  
CTACAAATTACTACTA  
CTAGCAACTGTCATTTTTTACTC  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_374  
CGCGTGAAGAGGAATAATGCCTAGAAGTTCCAGGGTGGGGCTGGGGCTGGAGACGACGAG  
GAGGAGGATTAAGTCCACCT  
GTCCCTCCTGGGCTGCTGGATTGTCTCGTTTTCTGCCAAATAAACAGGATCAGCGCTTTAC  
ACCATGTTGTTACATGTA  
AACAACTTCAATTTGAAGTGCAGCTATTATGTGGTATCCATGTGTATCGACCATGTGCCATA  
TATCAATTATGGTCACT  
AGAAAGTCTCTTTATGATACTTTTTATTGT  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_375  
ACAAATGTGGTGTGTCTTCCAACCTTCATTGAAAATGCCATATCTATACCATATTTTATTCGAG  
TCACTGATGATGTAAT  
GATATATTTTTTCATTATTATAGTAGAATATTTTTATGGCAAGATATTTGTGGTCTTGATCATAC  
CTATTAATAATGC  
CAAACACCAAATATGAATTTATGATGT  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_376  
ACGAGTTCAGCCTGACCCGTGAGACAAAGAACGTCGTCTTTGGCACTGTGGGGGTGCC  
TGAGCACACATACCGCTCC  
CGAACCAACTTCACCAGCAAATACAACATGAAGGTCCTCTACTTATCCGCCTTCACTAGCAA  
GGACGAGGGCACCTACAC  
GTGTGCACTCCACCACTCTGGCCATTCCCACCCATCTCCTCCAGAAGCTCACAGTGCTCA  
GAGACAACTGGTCAAGT

Table 5

GTGAGGGCATCAGCCTGCTGGCTCAGAACACCTCGTGGCTGCTGCTCCTGCTCTCCCT  
CTCCCTCCTCCAGGCCACG  
GATTTTCATGTCCCTGTGACTGGTGGGGCCCATGGAGGAGACAGGAAGCCTCAAGTTTCAGT  
GCGGAGATCCTACTTCTCT  
GAGTCAGCTGACCCCTCCCCCAATCCCTAAACTTGGGAAGAAGTGGGGACCCCAACC  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_377  
GGCGGCCGCCCGGACAGGTCGCTGTGTGCCTAATACATGCATGTTGAACGGGATGTAGCA  
ATACATTCAGTAGCGAATG  
GGTGAGTAACACGTACCTAACCTACCTTTAAGACTGGGATAACTATTGAAACAATAGCTAAT  
ACCGGATATAGTTATTT  
ATCGCATGATGAGTAATAGAAAGGAGCTTCACAGCTTCACTTAAAAATGGGGGTGCGGAACA  
TTAGTTAGTTGGTAGGGT  
AATGGCCTACCAAGACGATGATGTTTAGCCGGGCCGAGAGGCTGTACCTCGGCCGCCCGG  
GCAGGTACAAAGAGTGATGG  
CAATGTGACTGGAACAGAAATAGTTTCTACCAGGCACACAAAAGCTCCTGTAAGCCCCGTAG  
TTCCGTCCTGCAA  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_378  
ACAAAAGGAGAAAAAATATGTCTAAGGAGGGAAGCACATAATAGAATTCATTATTACAATAG  
AATTCATAAATACAAA  
ATTGGATAAACTTTATCAGAAGCAGGTGTTTGTCAACATTTTATATGTGAAACTCAGGAAGTT  
CTTGATTTTTTAAGAGC  
TGTATTCCTTAATCTGTTACAGGCTATAAAGGAGATAATCATTTACATGATCATATTCTCAA  
CAGATGGTCACCAAAAT  
GGAATCAAAGGACTGATTTGATGTAGCCGGTAGTATGATAATTTGTAGTTAAATGAAAATA  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_379  
CCCCCTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCTGGACAGCAGCATCTGTTTATTGACAATTCCAGG  
TCATTCTTAACACGC  
CGCAGCAGGGCTCTGTACCTGCCCGGGCGGCCGCCCGGGCAGGTACTTCATGAAGCAGAC  
CATTGGGAATTCCTGTGGCA  
CAATCGGACTTATTCACGCAGGGGCCAATAATCAAGACAAACTGGGATTTGAGGATGGATCA  
GT  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_380  
GGGGCGGCCGCCCGGGCGGGACCTCTTGCCTTAAATTGCTTTTTAGTTCTAAGATTGTAGA  
ATGATCCTTTCAAATTGT  
AATCTTTTCTAACAGAGATATTTAATATACTTGCTTTCTTAAAAACANAAAACTACTGTCA  
GTATTAATACTGAGCC  
AGACTGGCATCTACAGATTTAGATCTATCATTTTATTGATTCTTAAGCTTGTATTAATACTA  
GGCAATATCATCATGG  
ATACATAGGAGAAGACACATTTACAATCATTCATTGGGCCTTTTATCTGTCTATCCATCCATC  
ATCATTTGAAGGCCTAA  
TATATGCCAAGT  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_381  
ATTGGAGCTCCATCCGCGGTGGCGGCCGAGGCGCTATGCCCGAGGACCCATTGGAGACGA  
CATAGTACAAGGGCGCATCT  
CACTGAAACAAGATAGTGATATGGGGCACGTATTAACCTTAAGATGAATGTAGAAGCAAAAAG  
ATTTACAAGAATTAGCAG  
TAACAAGATTGATGCTCAAGAGACATAATTGT  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_382  
ACTGCCGGCATTGTCTTAGGGGTTAATAAGGTTAACCTATGGTTACAAAACAAAGGGTAAT  
TGAAGTATTGAGTAACTG  
CTTCTGTAATATGGGGGAGAATAAATTTTTAAATTTGGTTTATTAGAGGAAAAATTTTGACTT  
AAATTTAACACTGATT  
TGGCACATAAGCATTGAGAGTGATTTGGTTAATGGTTTAGAAGCAAACCAGCAAAGGAAAA  
AAGCAAACCCTAGCAAAC  
CTTTCACAAATGTTAAAGAGACACTGCTCCATTTTAGCAGTGCGGGTCATTTTGAGTTTAATG  
AATCCCCATCAAATGGT

Table 5

GGTATAGTAGATAGCTATGTGTGTTTGTAAAGGGTTTGTAGCTTGCAAGACGTGCACTAATAAT  
ATTTTATATGATCTTTC  
CTGGTTGGCAGGACCCATGGATGAAGGGACCAGATCTTGATCTAGGCCNACCTTGTAGATC  
CAGATGAAGACTCTGA  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_383  
ACAGGATATCACCTGAATTATTAATGAATGCCAGGAAGTAATTTCTTCTATTCTTCTAAAA  
CTACTGCCTTTCAAAG  
TGCACACACACGCGTCCACATACACTGCATTGCTTCCAGTATAAATTACATGCATGAGC  
ACCTTTCTGGCTTTTAAG  
CCAAATAATGGGCTGCAAAATGAAGACACCAGAGTGTATGCATACAAATCTCACTGTATTAA  
AGATGCAGGTTTTTAAT  
GTACCTGCCCCGGGCGGCGCCGGGCAGGTACCCACCTCCCTAGCCCTCTGTGCTTCAA  
GTCTTCCTTTGACCCCTTC  
GCTCTCCACAGCAGGGCTCTCAGCTGCCAGCCAACCAAGCAGATGGTGCAACAACCAGAC  
CTAAAGGAAGGACCTGGGG  
AAGAGGAGAAAGGGAGCCTGGCAAGTCTGA  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_384  
ACACATGCATGCATACACACCCATACAAACATCTGTGTGAGGGCAGTTCTGGAGATGAGCAG  
AGAGAGACCGGAATAAAC  
TCAATCTTTTCTTTCCCAAGCTCCTAGCCAACACTATCCTTGGGAGAAAGAAATTTGCAGAAA  
CTGCTAAGACCAAGTGT  
GGAGATGTCAAGCTAGTTTACACTCTGAGGCTCAGAATATGTAGGACATGCACAATTGTGCA  
GTCTTTGGGATTGGAAG  
TGAAACAGTCTGTGATCCCTACCTTCTAGGGAAGTGGACCTAGGAAGAGGTAAAGATTAT  
TAGGTATGCAAAAGCGCCC  
CAATTCTTCTGCTGCCATGGGGGATTTACCCCAACTCCAGGGTTCGAGGCCAATCTGAGAA  
TGGCTTAAGATTGCAATG  
TCAAGGTATTATATCAGCCCC  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_385  
ACCAGACTCTTATTTCTGAGCTTTTGAAGATTCTAAAGATACCTGAGTCATTTTAAATAAAT  
TTCAGCTTTCTTTACC  
AAACTACCCTTAACCGGATTCTCCTTGAAATGACATCACCTGACACCCATGGCATGCTGCAT  
GCCCACAGCTAGATTACT  
TTTTAGTGGCCCCACGCACTTCTGCTTTTATTAGGTGAGGCAGAATCAAGATCCCTTTTGT  
GGATCTTGAACCTGTT  
ATGCCACTTTGATATTCTAAATTCATACATAAACCAATGAAATATATGTGTTAGAAAAATTGCT  
ATTTCTAGCTGGACGC  
AGTGGCTCATGACTATAATCCTACCA  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_386  
ACACTGCGTTCCAGGCTGGTGTATGGGGTTGATCCTTATCGGTCACAGTTAGATTAGCTACT  
ATGATGTCTACCCTGTT  
TCAGGAACTTCACCATAAAACGTCATGGCAGTAACTCTGGAGGATTGTCATTGACATCTGT  
CACTGTGATGACGGCCGC  
CCGGGCAGGTACATGGTTGATTTGTGCTGTTGTTTGGACTGTAACATCCATGTTGTCAATA  
CGTATACCTTGTAAGTGG  
ATAACTTTTCTTTTCCAGGCCAGAGAATTCAAATTGTTAAACATTGGCATTGGAAGAGGA  
GAACAAAATGTAGCATG  
ATGTATTTAAAGTAAGGCCTTTAGT  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_387  
ACAGGAGTTTCCCTATTTGGTGTTGAGCTTGAAAAAGGACTTGTCAGAATCAACTGTGTCAT  
CAAAATTTAAGTAATGT  
GCATTGAAAATAAGGTTGATCATGGGAATATGCAGAATTTCCAATGTATTTTAAATACAAATA  
AAATTGTAATTTAGAA  
TTTTAATCTTAGGTTTCTTGATTAATTTATAAGAGATCAATTATTGTCAGTCTTTTTGTATGT  
TTTTAAAAACATAG



Table 5

TCCAGAGCATGGGCAGAATTGACACCTCTCTTTAAGTGAAATTTGGATTGCTCACAAAGCA  
CTAGGAAATGTCATGGGG  
TTCAAATATATATCTACA  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_388  
ACCCAGTATTTCTAATTAAATTTACATGCTAAATTAATGAAAGTAACAAGATTGTAATTTTTTA  
AAGTCAGTTGATTAA  
ATGCAATAAATATTGGGTTGCTCAAATATGCCACAAATAACTCGAAATTTTTCAITTTACTTTCA  
ACAGCATAAGATTCTT  
TAATATTTAGGATTGACTGTTCTTTCCAGTTAAGCACTGAAGGATTATGTCTTGTAGCTTCCC  
CAAGAGAAGGGGAAGGA  
AAAAAAGCACTATGTTAAGGATAATACAGAACTCTTTGAACTATTTGGTAGTACCTGCCC  
GGGCG  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_389  
ACTCTTGGATGTGTTTTCTCACCAGATGAGCAAAGAAAGGTTTGCACAGAGGAGTGTGAAT  
GTGTGTTTGTGCTGGCT  
GAATGGCAATAGATGTCTAAGGTGGATTCAAGTGTCTGGCACACTGAGACACCTCCAAGAAG  
GAGATTGATGCATCAGGT  
CAGTTTAACCTGTAATATCTGACTACCCCTGAATCCACCCAGAAAGGGGGCCCAACACCCTT  
GTCCATTTATGGGTATTT  
TTTTTCGAAGTTATTAAGCATATTCCTTTTCCACGAACCTCTTCTGT  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_390  
GTTTGAGTTTGGTTTGGAGCAAACTGAGGTAGTCCTAACATTTCTGGGACTGAATCCAGGC  
AAGAGAAAGAAGAAAAAG  
AAGAAGAAAAAGAGGAGGAAAAAGGTAGGGAGAAATAAAGGGAGGAGAGAAGCACAGTGAA  
AAAAAAAAAAGTCCCTTT  
CGACATCACATTCTGTGTTTTCCCTCAGCCTGGAAAACATATTAATCCCAGTGCTTTTACCC  
CCGGAACAAAGAGACT  
AAGCCAGAC  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_391  
GCTTCCTTACTAACAGTGAGGGATGACTTTCATCAGTCTTTTATCACCTGAACAGTCTTCCGG  
CCATAATGATAGTAACT  
ATAAGCTGATGCAGCTGTGGTGAAAGCTGTAAACACCTTTTATGGAAGAAAAGAAATAAAT  
GTAGTTGTCAAGTCTAA  
AAAAATAGTAGCAACGGGAATCATAATGAATACATGCAATGAATTTAAATGTAAAAATGAATTT  
AAAAAGTAAAAAGGGC  
TCTGTGGTGAATTTTTCTTAAGTACAAGAGTCTAAATACACTGCTTTTC  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_392  
ACCGCATCAGCAAAAGTGCCTGGCTGAAGGACACTGTTGACCCAAAAGTGGTGACCCTCAA  
CCACCGCATTGCTGCCCTC  
ACAGGCCTTGATGTCCGGCCTCCCTATGCAGAGTATCTGCAGGTGGTGAAGTATGGCATCG  
GAGGACACTATGAGCCTCA  
CTTTGACCATGCTACGTACCAAGCAGCCCCCTCTACAGAATGAAGTCAGGAAACCGAGTTG  
CAACATTTATGATCTATC  
TGAGCTCGGTGGAAGCTGGAGGAGCCACAGCCTTCATCTATGCCAACCTCAGCGTGCCTGT  
GGTTAGGAATGCAGCACTG  
TTTTGGTGGAACCTGCACAG  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_393  
ACAAATTCAGTCCCAATACTCAATACGTATTATAGATGACTATGAGTGCAAACCTTAGGATGT  
GATTTTCTGAATAATTG  
TTCTTTGTAGGATTTGGTTACATTATTTAAATGAAAAAGATCTAGTTTGTAGTGAGCTCAGT  
AATGTTAATTGGTTAA  
GTTCAATTGTGAATCTTGAGTTTTAGATAAGTAGTTATTTTTTCAATATCACTTCTGTTTTAGT  
GATATTATATCAAGA  
AACACGTATTCAAGAGCCATGGCTGACAGTGCCAGATATACTTAGGGATAAACATCAAAAT  
GCAATTATAGTTGCTATA  
ACGTTAGATACTCGGAATCAAAATT

Table 5

>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_394  
ACAGTGATAGGTATCTTTCTTTGGAGTTTTTTTTTTGTGCATATGTGTATAGTTTTATGGGTTC  
TGAGTTGGTGACCAGT  
AAGTTGCATGTAGTGCTGGCACTTACTTAATAACTATTCATGATATTGTTAATAACTTGTATA  
GGATTGTATCCCAAT  
TACAGTCTCTAAGATTGTAATTGATATTATCTGAGAGGTAGTGTGACAACCTTTCTTTGTTGTT  
ACATTAAGCCGAAAAAC  
ATAATACTAATAGACAACAAACAGTTTGCTTATCAGGCACATCAACTAAGGCACCTCCCCCA  
TGCTAAGTTTCTCCTGG  
ATATATGGAAGTTGATTGTTTCCAGTTTAAAACT  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_395  
ACATAATAACAAGTTTCAACCAGCAAGAACTTACTAATATTGACTGTGGAGTTTGGCTGTT  
TTAATAGTTCTAACTCA  
TTATTCGGTAATTCAACACAGCACTACCAACACAGCTGGCAATGACAAGACTGGGAGTATCA  
AACTAGGATTATTAGGCA  
CAATCCAGGTGGCCTCTGCAGCTGTGTCTCTCTTCTCTCTGTTCTATAAGGGCAGGGC  
CTCCTTCAGGAACAGCCA  
CCAGTGAGCTTCTCCTCCTCTCTGGTCAGTTGGATTGTCACTGTTGAGCATCTTTTCGATG  
ATTT  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_396  
ACATTTCCATGGGCCCTGTTCCCATTGATGTATACTGCTTCCTTACTAACAGTGAGGGATGA  
CTTTCATCAGTCTTTTAT  
CACCTGAATAGTCTTCCGGCCATAATGATAGTAACTATAAGCTGATGCAGCTGTGGTGAAAG  
CTGTAAAAACCTTTTAT  
GGAAGAAAAGAAATAAAATGTAGTTGTCAAGTCTAAAAAATAGTAGCAACGGGAATCATAATG  
AATACATGCAATGAATT  
TAAATGTAAAAATGAATTTAAAAAGTAAAAAGGGCTCTGTGGTGAATTTTCTTAACTACAA  
GAGTCTAAATACACTG  
CTTTTCTTTAAGAGTTCATTTA  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_397  
CAGGAATCTTGTCTGAGCTACTGGAATGAAGTTCACAGGTCTTGAAGACCAATATTATTGTC  
AATATGTGGGGATAACC  
TGTAAGCTGCATTCATGAGGTAGCAAATAGCAGTTTTGGCCTGTGGGGTGAACAGCTAAACAG  
TGTTCTGGCATCAGATAA  
CACGGCACAAAGGGATTGTGTCTAGCTCTTTTGGAGAAAATTTATGTCCAGTCTCAGGATCT  
GTGGACAATAACGGAAAA  
CTTTGAATATTCTGACAAGTGGCATATTAGGAGTCAGTTCTTTACTTCTCTGAGATTCCCA  
GGTCATCCATGATTTTT  
TTTTTAATTTGAGACAAAGCCTCACT  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_398  
CCACCGCGNGGGCGGCCGCGCGGAGCAGGNATTGNCCAGTATGTTATGCNCNGGGCCGCAAG  
AAGGGAGCCAAGCNGACNCCN  
GAGTAAGAAGAGANNNGAAAC/AAAAACCGANCAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA  
AGGCNNGAACCNCGGCC  
GCCCGGGCAGGAACCTTGACA/TTTTTTTGAAGAGAGAGGNNAGGGACTACTCGNNNAAG  
CAAGAGAGATTTCTGGGGGT  
CTTTTTGTTTTAACTATTGCCAGGAGATTGGGCTAAAGAGAAGACGACGAGAGTAAGGAAAT  
AAAGGGAATTGCCTCTGG  
CTAGAGAGTAGTTAGGTGTTAATACCTGGTAGAG  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_399  
GGTGGCGGCCGCGCCGGGCAGGTACTACGGACCGCACGGAGAAGCTGAGGCCTGAGATGG  
AGGGGCCCCGGCAGCTTCACCA  
TCTTCGCCCTAGCAACGAGGCCTGGGCCTCCTTGCCAGCTGTGAGATGACCTCCGTCTGC  
CCGGGGGACTCTTATGGGG  
AACTGCCTTACTTCCCCGAGGGGTGGGCATGATGAATGGGAGCCTGCAGTCATTTCTACT  
GTTTCAGGAAGCTTTCTCC

Table 5

TTAACCCCTTAGAAAAGGCTGTGGAACCTTGAGCTAAAATATGTCTTACCAGGTTGCGTCTAAT  
GCCCCCGTTCCCTACT  
GGGCAGAAAGACTTGGGTGCTTCCTGAGGAGGGATCCTTGGCAG  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_400  
ACTGCTTAATTCTTTTTTCTCCCTCCCTCTAATCCTTTTTTTGACTGTCACATTTGCTCTAATAG  
CAAGTTAGGACATGT  
CTGTTGGCTCTCGAGATTCATGGGACAGCAATGCAGCAAATCTAGCCATAGTATTTGCTCTC  
TCTAGCCCTGCCCTTTTT  
CCTGTCCAGTGAATATCAAAACAGGTAGAAAACATGGCCTGAAGGATTGTCTCTGCCACCAC  
CTCCATATGCATTTTACC  
AGTAGTCCTGTACACAGGTTGAATTAGTTTTATGTAGAACAAGTCATGAACACTTTAGTGTG  
GAAAAATAGTATTATAT  
AAAGCTTAATATTTAAA  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_401  
ACATTATCAGATACAGTGGTTGACCTCTTTTTCTTTACTCCCTTTTCATCTGAGAGAGCCCT  
TTAGAGATCCGGAATC  
ATTTGCTGTCTGCAATTACTATAGGCTTTGGCTCACAATTCTGGGGAAAATGCCAATTGAAGG  
AACCCTGCCTATACATT  
TTATTTCTTTTTCTTCGAGACAGACAACCTCAAAATAAGGTCCAAATATTGGTTCCTTCAAAT  
GGTGTCAAAAAGAATA  
GTATTATATGAGGAGGATAGTTATCACAGAATAAGAACTAAAATCCCATTTTTTTTTTTTAGG  
AAAAAAGACCTTCGA  
TGATGCAGGTGTCTGTGTATAAGGAACAT  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_402  
CTCAGCGTGGCTACAAGTAACCTGTGGTGTGGAAGCAGAGTAGAGAGAAAACCTGTTCCCTCAT  
TAGAGAGAGAGCCACACT  
TCTCACTGCTCACAATGAGAGGCCAAAGATTACCTTGGACATCCAGATTTTCTATTGTGCCA  
GACCTGACGAAGAGCCT  
TTTGTGAAGATCATCACTGTTGAAGAGGCCAAAGCGCAGGAAGAGCACATGCAGCTACTATGA  
AGACGAGGACGAAGAGGT  
GCTGCCTGTCTACGGCCCCACAGCGCGCTCCTGGGGAATATGCACATCGAGCAGCTGGC  
CCGACGCCTTCTGCAAGGG  
TGCAAGGGTATCCATG  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_403  
ACATTTCCATGGGCCCTGTTCCCATGATGTATACTGCTTCCTTACTAACAGTGAGGGATGA  
CTTTCATCAGTCTTTTTAT  
CACCTGAACAGTCTTCCGGCCATAATGATAGTAACTATAAGCTGATGCAGCTGTGGTGAAG  
CTGTAAAACACCTTTTTAT  
GGAAGAAAAGAAATAAAATGTAGTTGTCAAGTCTAAAAAATAGTAGCAACGGGAATCATAATG  
AATACATGCAATGAATT  
TAAAATGTAAAATGAATTTAAAAAGTAAAAAGGGCTCTGTGGTGAATTTTCTTAACTACAA  
GAGTCTAAATACACTG  
CTTTTCTTTAAGAGTTCATTTTA  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_404  
ACTCTTGGATGTGTTTTCTCACCAGATGAGCAAAGAAAGGTTTGACAGAGGAGTGTGAAT  
GTGTGTTTGTGCTGGCT  
GAATGGCAATAGATGTCTAAGGTGGATTGAGTGTCTGGCACACTGAGACACCTCCAAGAAG  
GAGATTGATGCATCAGGTT  
CAGTTAACCTGGAATATCTGACTACCCCTGAATCCACCCAGAAAGGGGGCCCAACACCCCTT  
GTCCATTTATGGGTATTT  
TTTTTCGAAGTTATTAAGCATATTCCTTTTCCACGAACCTCTTCTGT  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_405  
ACCTCCTCATGNACATGGGGTTTAAATAAACTACAAGTCTATTACCTTTTTTATTTTCCAGGG  
AAAAAGAACTTGGGA  
AGGCTATTTTACACAATTAATTACACATTGACACCACAGTCTGTTTGGATAAATTGGATACTG  
TATCCTGGAGTTTAGA

Table 5

CAGGGAAAAGTGATCCCAATGTTTTACTTTCAGGTGTAAGATTTAAAAACAAGAATTTGGACCA  
AAATGTTTCATCACTGCA  
GTTACTTTCTGCTTTCCATTTTTAAGCATGTTATCTTCATGTAGTCCACCTGAACATCAACAGT  
TCAGCCTCTACAGAGT  
TTCTGTAA  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_406  
ACGTTCAGATGTAGCCATGACTGGAGAAATTACACTGAGAGGTCTTGTTCTTCCAGTGGGTG  
GAATTAAAGACAAAGTGC  
TGGCGGCACACAGAGCGGGAAGCAAGTCATTATTCCTCGGAGAAATGAAAAAGACCT  
TGAGGGAATCCCAGGCAAC  
GTACCTGCCCGGGCGGCGAGGTAATACTACTAATCTACAATGCCTTTCTCTTTAGTCAGTATT  
AAAAATCTTTTTTAAAGT  
ATTGGTATGAAAACAAATTTTTGTTGCCCTGATAATGGAATTTTAAACTACCCACAGTTTAAG  
AGAAAACATAACTTGG  
TAAAAAGGTAGCCAATAAAACCACAA  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_407  
ACTCAGGGGAAACTGGAAGCCGCTGGCTCTTCAATTCTGATGATGATGCAGAGAGCTGCC  
CAATCTGTCTCAACGCATT  
CAGAGACCAGGCCGTGGGGACGCCGAGAACTGTGCCATTACTTCTGCCTGGACTGCATT  
GTCGAATGGTCCAAGAATG  
CCAATTCTGTCCAGTTGATCGAACTCTATTTAAGTGCATTTGTATTGAGCTCAATTTGGTG  
GTAAATCTTAAGAAAG  
ATCCCAGTGGAGAACACCAAAGCGAGCGAGGAGGAGGAGGACCCGACCTTCTGTGAGGTG  
TGCGGCAGGAGCGACCGTGA  
GGACAGGCTTTTGCTCTG  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_408  
ACCAGTTCTAAATGGGCCAAGATCCTGGGGACGCCAAAGTTATTGGCTGGATGGCTGATGA  
ACTGAGGCCAACTAGAGAC  
TGGTAGCACAACTGGGGACCCTTAGGGATGGAGAGTGAACACATCCTGGGCCTGGATAGG  
ACGGGGAGATGGTGAGTGA  
TGGTCAGACGTGGCCCTTGGCTCTCACTGTTGTTATCCCTCTCACGTTACATAGGGGCACA  
CGCAGGGCCAGCTTCATG  
GGTGTGCAACCTGTGCAGCCACTCAGAAGGGCCCCATGCTGGGTTAATGCTTGGCTGTCA  
CCATCATGAAATTAATAAT  
GGTTGAACAGGGGCCCTGCGTT  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_409  
ACAGAAATAAAATTAGCAAACAATTATTCTAGGGATATTTTCAGATTTTACTTCATTTCTTGA  
AATGCGTGTGCCATAT  
GCAATTGCATTTCTTGTGCCAAGAACTAATAGAACTTATTTCACTTTACCTTTTTTAAATG  
TGAATTTAGTTATTAT  
AGTTCAATTTTATGGCCTTACAGATGGCTTTTATTTGTTTGCAGCTGACACTGCAGTTCCTT  
CATGCAAAATACCATA  
AACTGTTTGATGAAAATCATGCCCTAATGGAACTCTCTAGTTTTCCATATAACTATCCTAC  
TGTACCTGCCCGGGCG  
GCCGCTTCGACCAACATGTGGTGAGCATTCCACGGGCGCATGAGTCTGGGTGCTGTGCTC  
GAGTCTCTGAATATTTTGA  
TAGGAAGCGACAAGAAAAATCAAAGTCTCTTTGCTGACTACTGGAAAGTGAAAAGAT  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_410  
ACAGAAATAAAATTAGCAAACAATTATTCTAGGGATATTTTCAGATTTTACTTCATTTCTTGA  
AATGCGTGTGCCATAT  
GCAATTGCATTTCTTGTGCCAAGAACTAATAGAACTTATTTCACTTTACCTTTTTTAAATG  
TGAATTTAGTTATTAT  
AGTTCAATTTTATGGCCTTACAGATGGCTTTTATTTGTTTGCAGCTGACACTGCAGTTCCTT  
CATGCAAAATACCATA  
AACTGTTTGATGAAAATCATGCCCTAATGGAACTCTCTAGTTTTCCATATAACTATCCTAC  
TGTACCTGCCCGGGCG

Table 5

GCCGCTTCGACCAACATGTGGTGAGCATTCCACGGGCGCATGAAGTCTGGGTGCTGTGCTC  
GAGTCTCTGAATATTTTGA  
TAGGAAGCGACAAGAAAAATTCAAACTGCTCTTTGCTGACTACTGGAAAGTAAAAAGATGC  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_411  
ACAGGAGTTTCCCTATTTTGGTGTTGAGCTTGAAAAAGGACTTGTGAGAATCAACTGTGTCAT  
CAAAATTTAAGTAATGT  
GCATTGAAAAATAAGGTTGATCATGGGAATATGCAGAATTTCCAATGTATTTTTAAATACAAATA  
AAATTGTAATTTAGAA  
TTTTTAATCTTAGGTTTCTTGATTAATTTATAAGAGATCAATTATTGTCAGTCTTTTTGTATGT  
TTTTTAAAAACATAG  
TCCAGAGCATGGGCAGAATTGACACCTCTCTTTAAGTGAAATTTGGATTGCTCACAAAGCA  
CTAGGAAATGTCATGGGG  
TTCAAATATATATCCTACACAACCTGGGCAATACATTTTTGTTTGATTTTAGGTCTGTGTATAC  
ATTAACAGTTCATGTA  
ATTAATACCTGATCATTGTTGGGATAATGAAAGTGAAGTTAGTTGTAGATGAAGTTAAGTTATAAA  
AGAAATTAATAAT  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_412  
TTGGGTCTGAAAGTCGATGAAGGACGCGATTACCTGCGATAAGCTTCGTGGAGTTGGAAATA  
AACTATGATACGGAGATT  
TCCGAATGGGGTAACCTAACTGAGCAAACCTCAGTTGCATTTTATGAATCCATAGTCAAATT  
AGCGAGACACGTTGCGA  
ATTGAAACATCTTAGTAGCAACTCAAAAAAAAAAAGAAAAATGAAAAAGCTTGTA  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_413  
ACTTACACTCCAAGGTAACAGAATAATAACAATCTTCTATTATTGCTCCCTATCAATGTTT  
TAAAAACCTTACATTT  
ATTTAATCCTCATAAAAAATCCTGTGAGGTAGGTAGTATTATCATCCCTAATTAAGATGAGG  
AAATTGAGACACAGAGA  
GATTAATAATTGCTCAAGGTTACAAAAACAGTAGGTGTTAGAGCAAGAATTTAAACCAAGCAA  
GTCTGACTCTAGAGCCC  
AGGATTCATCACAATATTCATTTCTATGAGCAAATCTCAAGGTTTTTGGATATCTATAGTAAA  
CCATTTATACTTCTAG  
TCAAGTAACACATATGAAAATTCATGTCCACACCATGGTGAAGAAGTTGTTCAAAGAATAAAA  
TGAATGCCTTGAAATTT  
TGGCAGATGATACTACCATGATAATAGGTA  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_414  
ACTATGAAAAGTTGATTGTAGCACAACTGTTCAATTAGTAAAAGGTCTTCGGCAAATTCCTT  
TAGAGTATACTTTCTAT  
AACTACATGTTCCACAAAAAGGTCAATTATATACAATTGATTTGTTTTACTTAATCTTATTT  
GCTCAGATCTTGCAA  
ATGCAATGAGAATATTAAGCCTGAGGCTAGTTCTCAGTGTATAGGTTTAACAAATTAAGGCTC  
ATTTTCCCAAATCAAAA  
TAGTTTTAGTTTTCTTTTAAATTATGAATTACATTCATAGTACAAGAAGAAATGCTTAAGGA  
AGAATTTCAAAGAAA  
TCTGAGCAGTTAAATAAAGAGATTAATCAACTGAAAGAAAAAATTGAAAGCACTAAAAATGAA  
CAGTTAAGGCTCTTAAA  
GATCCTTGACATGGCTAGCAACATAATGATTGTCACTCTACCTGGGGC  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_415  
ACTTGGCATATATTAGGCCTTCAAATGATGATGGATGGATAGACAGATAAAAGGCCCAATGA  
ATGATTGTAAATGTGTCT  
TCTCCTATGTATCCATGATGATATTGCCTAGTTTTTAATACAAGCTTAAGAATCAATAAATGA  
TAGATCTGAAATCTGT  
AGATGCCAGTCTGGCTCAGTATTAATACTGACAGTAGTTTTTTGTTTTTAAGAAAGCAAGT  
ATATTAAAAATATCTCTG  
TTAGAAAAGATTACAATTTGAAAGGATCATTCTACAATCTTAGAACTAAAAAGCAATTTAAGGC  
AAAGAGGT  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_416

Table 5

ACATAGAGCTTAAATAATATCAAAATGCAAATATAGATTGGGTGCACTGTTAAGCTGAATTGC  
AAATTATGGCAACACAC  
ACTGGACTGGGGTATACGTTGCTTTGATATCACCATTGTGTTGTTTATGTCATGCAGACCACA  
ATAGTCAATCTTTTGT  
TTTCTTTTTTGT  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_417  
ACTGCCATGGCCAGTAAAAATGAAAGTGGATAGATACGGAAATACACACAAAGTGAATTTTG  
CTAAACAAATCAATGGC  
ACTTAAGACATTTCTATTCTAAAAGGCTTATTCTTAAGGCTTTTCTATTCTAAAAATTTGCAATG  
TTTTAATTGAATATT  
AGATTTTGTAAATGTGGTTTATTTGTACGTGGATGAAATATCAGGAAATAACTCACTGCTCA  
GTGGAACTCTCATGGC  
TGCTGTTTTTTGTTGTGTTTCAGGATTGGAGGTTTTAAAGCAGGAAACAGCAGTTGTTGA  
AAACGTCCCCATTTTGG  
GACTTTATCAGATTCCAGCTGAGGGTGGAGGCCGCTTGT  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_418  
ACTTTATTATATTGGGTGCTTGTCTTTTTGGGCTTTTAGTTAGCTAATGAATGAATACATTA  
GACACTTTTGGGTTTT  
AGTTGGGATTTTACATAGCTTGCATTTTAATCTTTGGTCTTTGCTGTTTCTATTAACCCACA  
GCATTATTTAATANA  
TGTTAT  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_419  
TTGTGCTATTCATTATTAAACACTAAAACCTTTGGCGGTTCTTGCATAACATTGTCAGATTTTTT  
TAGTGTATTTCTGTGA  
AGTCATTTTTTTCTTGTCACTTCTTTTGTAGTAGTTGCTGTTTGGATAAAAGTTGATGTGTGA  
TTTTTATTAACAAA  
TAGTAAACCCTTCAATTATAGTTAGTTCTTGGTGAAGTAAGATGTTTGTAGGACTTTAGAGTT  
CTTTAATTTCTTGGCAC  
AACGTGACTGTTGAGCTAACACCAAATAGTGTGTTGGCAATACTTTTTCAAATGGCTGAAAAC  
ACCTAAAAATTGTTCA  
TCAGAAATATCTGTCACTGCTCTGTTGCCAAAACCTCAGAATAGAACTTATACGTATGTCTGAG  
TCCCTGAGATCACATGC  
TAAAGTCGATGAAAAGTAACCCAC  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_420  
ACTTTTGGTTATTTTTCTGTCATCAAAACAAAACAGGTATCAGTGCATTATTAATGAATATT  
AAATTAGACATTACCA  
GTAATTTTCTGTCTACTTTTTAAAATCAGCAATGAAACAATAATTTGAAATTTCTAAATTCATAG  
GGTAGAATCACCTGT  
AAAAGCTTGTTTGATTTCTTAAAGTTATTAAACTGTACCTGCCCGGGCGGCCCGCCGGGCA  
GGTACACAACTGGAAAGA  
CTGCTGTAATAACACAGCCTTGTATTTTTAAGTCCTATTTTGATATTAATTTCTGATTAGTTAG  
TAAATAACACCTGGA  
TTCTATGGAGGACCTCGGTCTTCATCCAAGTGGCCTGAGTATTTCACTGGCAGGTTGTGAAT  
TTTTCTTTTCTCTTNG  
GGATCCAAATGATGATGTGCAATTTCTATGTTTAACTTGGGAAATGAAAGTGTCCCATATAG  
C  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_421  
TTTTTTTTTTTTTTTTTGCAAAGATTTTTTTTATTTCTACTGGGGAGGGAGGAGGATAAAT  
AGAACTGTTTCCAA  
TTTGCTCTCCACTGTATACACACATACCCACACACATACATAAACATACATACACCAAAAAATA  
CCCCAAACAAAAACAA  
AAAAACCAGGAATCAAAAACCAAAACACCCTCAAACCTGCACCAATACTTCATATTTGACCAA  
AAAAATATCCTGGGAGG  
AAGTGCAAAATGCAAAATCAAATGACCGAAAAATGCTGAACAAACAGCATTATTAATATACAA  
AATATTTATATTACTGA

Table 5

ACTAGTAACAGGTGATGTTCTCCATGTCTGTAAAACTTTGAACCACATAGCTGATTTGTTAA  
ATCTAGTCCATGCCAGC  
TTCCAAAAACCAAACCTTTTAGTTAGCTTCATTCTTTGATGCC  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_422  
ACGATATACGAAGACTCTGAGCTGTTTGCCTCCGATGGTTTCCAGTATTTGCCCGTTGTAAA  
GCTCATTAAAGGCCAACTT  
TTACTTTCAATATGTGATTCTGCAGAATTAATTTAAGGAGGCGCTGATCCATGCTGAGAGTAT  
CATCAGAAAAATGC  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_423  
ACTGATTTCAAGTAAGTCTCATAGGTTAAAAAAAAGTCACCAAATAGTGTGAAATATATTACTT  
AACTGTCCGTAAAGCAG  
TATATTAGTATTATCTTGTTTCAGGAAAAGGTTGAATAATATATGCCTTGTATAATATTGAAAAAT  
GAAAAGTACCTCGGC  
CGCCCGGGCAGGTACCATCTTGCGGATGACTTCAGCATTAGATGGTCAGGTGATTTTTTT  
ATTAATAGGCGCATTGAG  
TTTGGAAAAGGCAGCTTTTCATTAATGTCCACGTAAAGGAATATGGCCTATACAGT  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_424  
ACAGTAACATCCAAGAGCCCATCTACAGTGGGTGGTTTTGGTCTTTTTATAACTTTTTCTCA  
AAGTCACTGATGTTTGT  
TCCTGTTAAATGTATATGCATTGTAATGAGAGCCCATCAAATCCTGAGTGTGAGTTTGTGTA  
CCTATTGTAGATGAAAT  
AGAGATGTACCACAAACCTAGTAAATTCTGAATGCTTTTTACGTAGACTTATCTGGAATGGG  
AACACACCTCTTCGGAT  
AATAGGAAATGCTTAA  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_425  
ACTGTGGATCTAAAAACAAACAACCTCAAAAAAAAAAAAAAAAAAGAAAGAAAAAGAAAAA  
GAAAACCAATGCAGGTG  
AAGGTGTTACCAGGAAGTTAAGCATGCCAAAAGGTGTTCCGTGCGAATGAAAACCTAAAGCC  
AAGGTACTCTCCACTCTT  
CCAGTCAGAGTGGCACATCTTGAGGTCACGGCAGGTGCGGGCGGGGTTCTTGCGGCTGCC  
CTCTGGGCTCCGAATGTTCT  
CGATCTGCTGGCTCAGGCTCTTGAGGGGTGGTGTCCACCTTGAGGTCACGGTCACGAACCA  
CATTGGCATCATCAGCCCG  
GACCTGCA  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_426  
TAAAAATGTAATCTAGTTGGCAAAGGTGTGCGCTAAAACACGGAACCGAACATGCATTGATT  
TGGATAACTTTTGAGGGT  
TTTTGTCAAATAGCATGTGAAGAGTTACATTTTTCTTAAAAGATTGGTGGTCCCAATGTCAGA  
GTTCTTGGAACAGATAA  
CTGAATGATAGATTTTTTTTTAAAGATAAACTTTACAACCTGCACATTTGTTATGCATACTAA  
ATGGTGTGTTAAAT  
TAGGGTTTCTTTGCCTCTTACACTACCTAATCTGCCTAAAGGTGGATGTTTCATATTTATAA  
TGCTAATTATCATACC  
TACCTACTTTAAATTTAGGTAGAAAATTATCTGATTTAAATACAAACATATTTTCTCACATTG  
AGTAATATGCATAAT  
GTAGGTTCAAATGTATTTCACTACTATAGTCACAATATCCAACCTAAAAATTA  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_427  
ACTTGGCATATATTAGGCTTCAAATGATGATGGATGGATAGACAGATAAAAGGCCCAATGA  
ATGATTGTAAATGTGTCT  
TCTCCTATGTATCCATGATGATATTGCCTAGTTTTTAATACAAGCTTAAGAATCAATAAAATGA  
TAGATCTGAAATCTGT  
AGATGCCAGTCTGGCTCAG  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_428  
ACACGCATACAGGGCAGATGTGAGAGATTATGATCACAGGGTGCTGCTCAGATTTCCCCAAA  
GAGTGAAAAACCAAGGGA  
CATCAGATTTCTTACCCAGCCGACCAAGATATTCCTGGGAATGGCACAGTT

Table 5

>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_429  
ACTGCGTGTTCAACCGCAACGAGGATGCCTGCCGCTATGGCAGTGCCATCGGGGTGCTGG  
CCTTCCTGGCCTCGGCTTTC  
TTCTTGGTGGTCGACGCGTATTTCCCCCAGATCAGCAACGCCACTGACCGCAAGTACTTCCT  
TTGGCAGACGGCTATTAT  
GTTTTACTTTAGTGCCGTATTGTGGATGCCAGAGAACTTGCAATTTGCCAGGGAATAATCTCCT  
GAGATGCTATATTATGA  
AGTAGAATGGGTGTAGTCTAATTCAATAAAGTCATCATTTCTTTGCACTTGCTTGACAGTTTG  
AATTTTACCATTAT  
ACCATGTGTCTTCAGTAGAATTTGCCATATTATATAACCACAGGCAACCC  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_430  
ACTCTTCACAGCTGATCCAGAAGTCAATATTCTCCTCACTATATTGAGACTTCAAGAAAGCTT  
TGAAAGCTGCCAGCCCA  
CATTCATGACTAATCAGGTTTTCCAGTGATTCAGCCCATTCTTGACTTCCTCTTGGCTCACT  
CTCTGGCAAATAACCCAC  
TTTGT  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_431  
ACAGAGACCTCCTTACTTACCCCCCTTCTCCTTCGGCTGGAGCTCGGCGAGCGAGAGGCGG  
CGCTGGCGTTGGAGAGCGT  
GCTTGAGAAATGAAATGTTTCCCATCATAGTGGATTCTTAAGCACGTTCTCCACGTATGCGGC  
GTGCTAGCTGGATGTCTT  
TGGGCATAATTGTTACACGTT  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_432  
ACATCGATGTTGATCTTCAGTTTATCTCCCCGCGACTTGTCCACGTAGAGCTCAGGATGCAC  
CTCCGTGGTGAGGTAATA  
CTGCACCTGCCCGGGCGGCGGAGGTACATGCCTAGACCTGGGCTCCGGCCAGCGCCCAAC  
AGCGTGGATGTCGATGACTT  
CATCAATACGAGAATACAGGAGGCAGACAATGACCCACGGCTCCTCCTTATGACTCCATTC  
AAATCTACGGGTATGAAG  
GCAGGGGCTCAATGGCCGGGTCCCTGAGCTCCCTAGAGTCGGCCACCACAGATTCAGACTT  
GGAC  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_433  
ACATGTATTGCCATTTCTCTGCTATATAGTAATTTCTTGACACCAATGGTAATGTGTTTGT  
TCTTTCTCAGCACCAG  
ATGTGTCCATATGTATTTAAACAGTAGGAGCATTGTTTCTAAATTCATCTATGCTATGACATAT  
ATAAACCATTATTAT  
TATGTTTCACTAAAGTTCAGCACTTTAGAAAAGTTTCAGTTCAAAGTCATTTTGGCTCATTCA  
TTTAGATAATACTGAC  
CATTTTGCCTACAATTTCAAAGGAACATGAGAAATTTGGATTTCTTTGAAAGAGTCAAATAT  
GTAATTACAGAATTGA  
AACACTGTGTTAATTACAAAGTGATGGTAATAATAACATTAAAAATTTCCCAAGTAATGATGA  
CTTAAGC  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_434  
ACAGGAGTTTCCCTATTTTGGTGTTGAGCTTGAAAAAGGACTTGTGAGAATCAACTGTGTCAT  
CAAAATTTAAGTAATGT  
GCATTGAAAATAAGGTTGATCATGGGAATATGCAGAATTTCCAATGTATTTTAAATACAAATA  
AAATTGTAATTTAGAA  
TTTTAATCTTAGGTTTCTTGATTAATTTATAAGAGATCAATTATTGTCAGTCTTTTTGTATGT  
TTTTTAAAAACATAG  
TCCAGAGCATGGGCAGAATTGACACCTCTCTTTAAGTGAAATTTGGATTGCTCACAAAGCA  
CTAGGAAATGTCATGGGG  
TTCAAATATATATCCTACACAACCTGGGCAATACATTTTGTGTTGATTTTAGGTCTGTGTATAC  
ATTACAGTTCATGTA  
ATTAATACCTGATCATTTGGGATAATGAAAGTGAAGTTAGTTGTAGATGA  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_435



Table 5

ACCTTATTGATAGTGGAATTATATATTTTTACTCTATGTTTCTCTACATGTTTTTTCTTTCCGT  
 TGCTGAAAAATATTT  
 GAAACTTGTGGTCTCTGAAGCTCGGTGGCACCTGGAATTTACTGTATTCATTGTCGGGCACT  
 GTCCACTGTGGCCTTTCT  
 TAGCATTTTTACCTGCAGAAAACTTTGTATGGTACCTCGGCCGAGGTACACAACCTGGAAG  
 ACTGCTGTAATAACACAG  
 CCTTGTTATTTTTAAGTCTATTTGATATTAATTTCTGATTAGTTAGTAAATAACACCTGGATT  
 CTATGGAGGACCTTG  
 GTCTTCATCCAAGTGGCCTGAGTATTTCACTGGCAGGTTGTGAATTTTTCTTTCTCTTGGG  
 GATCCAAATGATGATGT  
 GCAATTTTCATGTTTTAACTTGGGAACTGAAAGTGTCCCATATAGCTTCAAAAACAAAAACA  
 AATGTGTTATCCGACGG  
 ATACTTTTATGGGTACT  
 >MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_436  
 ACAGGAGTTTCCCTATTTTGGTGTTCAGCTTGAAAAAGGACTTGTGAGAATCAACTGTGTCAT  
 CAAAATTTAAGTAATGT  
 GCATTGAAAATAAGGTTGATCATGGGAATATGCAGAATTTCCAATGTATTTTTAAATACAAATA  
 AAATTGTAATTTAGAA  
 TTTTAATCTTAGGTTTCTTGATTAATTTATAAGAGATCAATTATTGTCAGTCTTTTTGTATGT  
 TTTTAAAAACATAG  
 TCCAGAGCATGGGCAGAAATTGACACCTCTCTTTAAGTGAAATTTGGATTGCTCACAAAGCA  
 CTAGGAAATGTCATGGGG  
 TTCAAATATATATCCTACACAACCTGGGCAATCTTTTTGTTTGATTTTAGGGTCTGTGTATAC  
 ATTAACAGTTTATGTA  
 ATTAATACCTGATCATTGGGATTATGAAGGTGAAGTTAGTTGTAGATTAAGTATAGTTATAAA  
 AGAGATTAAAAATGCG  
 GTATCTTTTAAAG  
 >MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_437  
 ACTTAAGCACTGCAGATGCTCCAGTAATATGCCATAAGTTCCTTTCCAATTTCAATTACTGG  
 GAAAATATACATATGGA  
 CAATAGATGGATGCCACAATAAAGGCTGGCAGCCTAACCCCTCACATGAATTTTCCCTACC  
 TCTATTTAGGGTGACAGT  
 GGAGGGCCTCTGGTTTGCTTTGAGAAGGACAAATACATTTTACAAGGAGTCACTTCTTGGGG  
 TCTTGGCTGTGCACGCCC  
 CAATAAGCCTGGTGTCTATGTTCTGTGTTCAAGGTTTGTACTTGGATTGAGGGAGTGATGA  
 GAAATAATTAATTGGACG  
 GGAGACAGAGTGACGCACTGACTCACCTAGAGGCTG  
 >MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_438  
 ACCAGAAACATTTTCTTTTATTGTTACTTGCTTTTTAACTTTGTTTAGCCACTTAAATCTGCT  
 TATGGCACATTTGC  
 CTCAAAATCCATTCCAAGTTGTATATTTGTTTCCAATAAAAAAATTACAATTTAAAAA  
 AGAAAACTAAAAAA  
 AAAAAAAAAAGAAAAATCATAATATAACAATAAAGCACAAAAAATAAATACACAA  
 AAAAAAGGAAAGAAT  
 TCAAGCTATTAACAAACACAGAAGAAGAATAAATGGTTTTGCTCTGGCCCCCGGAGGTCT  
 TTCTTATAAAATAAATAT  
 TTTTAAAAAAGATTTTAAACAAAAAATAATGTTTAAAAA  
 >MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_439  
 ACCAGACTCTTATTTCTGCAGCTTTGAGAATTCTAAAGATACCTGAGTCATTTAAATAAAT  
 TTCAGCTTTCTTTACC  
 AACTACCCCTAACCGGATTCTCCTTGAAATGACATCACCTGACACCCATGGCATGCTGCAT  
 GCCACAGCTAGATTACT  
 TTTTAGTGCGCCACGCACTTCTGCTTTATTAGGTGAGGCAGAATCAAGATTCCTTTTGT  
 GGATCTTGAACCTGTT  
 ATGCCACTTTGATATTCTAAATTCATACATAAACCAATGAAATATATGTGTTAGAAAAATTGCT  
 ATTTCTAGCTGGACGC

Table 5

AGTGGCTCATGACTATAATCCTACCACTTTGGCAGGCCGAGGCAGGAGGATTGTTTGAGGC  
CAAGAGTTTGAGACCAGCC  
TGGGCAACATAGTGAGACCCTGTTTCTACAAAAATAATAATACAAAAAATTAGTGGCTGGGC  
ACAGTGGCTCACACCTG  
TAATCCC  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_440  
ACTTGGCATATATTAGGCCTTCAAATGATGATGGATGGATAGACAGATAAAAGGCCCAATGA  
ATGATTGTAATGTGTCT  
TCTCCTATGTATCCATGATGATATTGCCTAGTTTTTAATACAAGCTTAAGAATCAATAAAATGA  
TAGATCTGAAATCTGT  
AGATGCCAGTCTGGCTCAGTATTAATACTGACAGTAGTTTTTTGTTTTTAAGAAAGCAAGT  
ATATTAATAATATCTCTG  
TTAGAAAAGATTACAATTTGAAAGGATCATTCTACAATCTTAGAACTAAAAAGCAATTTAAGGC  
AAAGAGGTACCTGCCC  
GGGCGGCCGAGGTCCCCCTTTTTGTTTTAATTTCCCTCTATTTTTTTTTT  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_441  
ACCAGGTTTTATTTTACCTTATTCTCTACTTTAAACAAATCATAACTTTCTGTTAAGCCTCT  
GCTATAAATTCTCCT  
GGCTCTCCTGGGCTTCCATATTTGGGGGCTGGGGTGTCAAAAGTGAGATGAAGTTCTTAG  
CTCCAGGTTTTGGGGTAAA  
CCAAGGTAGGAACATTTTGGCATTTATTTCAATTAACAATACTTCTTGACGGGTGCGGTG  
GCTCACGTCTGTAATCCC  
AGCAACTTTGGGAGGCTGAGACAGGTGGATCATTGAGGTGCGGAGTTCTAGACCAGCCTG  
GCCAACATAGCAAAACCCT  
GTCTGTACTAAAAATACAAAAATTAGATGGGTGTTTTGGCACCTGCCT  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_442  
ACCTCTTTGCCTTAAATTGCTTTTAGTTCTAAGATTGTAGAATGATCCTTTCAAATTGTAATC  
TTTTCTAACAGAGATA  
TTTTAATATACTTGCTTTCTTAAAAACAAAAAACTACTGTCAGTATTAATACTGAGCCAGAC  
TGGCATCTACAGATT  
CAGATCTATCATTTTATTGATTCTTAAGCTTGATTAAAACTAGGCAATATCATCATGGATAC  
ATAGGAGAAGACACAT  
TTACAATCATTGCTGGGCTTTTATCTGTCTATCCATCCATCATCATTTGAAGGCCTAATATA  
TGCCAAGT  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_443  
ACTGACAGGAGATTGGCTTTTACACTAAAAAAGACAGAAAATGGACTAAATAGGAACATAATT  
TCAGAGTTTATGAGTCA  
GTTTACAATATGCCATATTAGCGATCTCATGATGATTGAGACCACAGTCTGGGTAAAGATGT  
CTTGACCTCTGAGGCTA  
GCATAACATATATGAGAATACAACCTGCCTATTTCCAGAAAATCTGTATTTTTTATAGAATAA  
CTTTATTTACAATTTT  
TATCATCCAATTACTCACTAGGCATTATTTGTAGTACCTCGGCCGCCCGGCA  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_444  
ACAGCAGAAGTTTGCTGTCTCTAGGATTCATATAGCACCCACAGAGCTCCAAGTAACCAAAT  
TCCCCCAAAGACAGGAGG  
TGTGGCTGAGGAGGAGTGACCATATTGAGTGTAGCTTTGAACGCCTCCGTTACTCTTAGGA  
GGCGACCGCCCCAGTCAA  
ACTACCCACCACGCACTGTCTCCTTCCAGATAAGGGGAACGGGTAGAAAATCAATTTAGC  
AAGGGTGGTATTTCAAGG  
TTGACTCCACTAGAACTAGCGTCCCAGCTTCAAAGTCTTCCACCTATCCTACACATGCTAAAC  
CAATTTTCAATACGAAG  
TTATAGTAAAGCTCCACGGGGTCTTCTCGTCTTGATGCGGGT  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_445  
ACTCCTTTTTTAAAAACACTGTAAAAGTAACCACAAATATGTGAGGACTTACTATTTTAAATGG  
AATGGAATGAGCTCCA

Table 5

TAGATTAGTTTTGAATATAAAGTATATAAAAGTGCATCAGTGGTTTATATAGGCTTTAAAAACA  
TGTTATCTTACAGTCC  
TTTAAAGCAGCCATAGAGTTTGTATCATTTTTCAAGCCAATTTCAAGTCAAGGATTTGAATTGTT  
TGATTATGGATGATAA  
ATGTGTCATATCTTATTAATATGTCTCATGTCTCGTTCCTTCTTAATATGATTTAGCTGGAATT  
CATTTTCTTTTCGTTT  
CATGTTTAATTTATAAAACGTTTAAACAATTGGCATATATACTTGGCATTCTGTCCACCAAGG  
ATTGTAATCCAAGCCT  
GGGAAAATCTTAAATTTCTTTTACTTAAATCTGGAAATTTGTCTCCATTCTGCCACCTTTTTTT  
TTTTT  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_446  
ACAAGCTCCTAAAAGAAGATTACTGCTGCCAACTTAAGTCATCTCCGTTAACGAAATTGCATT  
CTTGTGGCAGAGTTAAA  
ACAACAAGAGAAATTCAGTGTTTGTCTGGTCTGAATGTCAATTTTCTCCCTGGTGTGGTTTT  
ACATTTTCAGCTTCTTT  
CCCTTTTCTTCTCTCCACCCTCAAAATTCTGCCTTAGCATTTGTGTGCTTAATTAATCCACT  
CTGTGCTTTATTGTTG  
GAGAATGTGGACAATAAAGATTTGGGGTGGGGTCATACAGTGTATACAAAACACACACAC  
TATGTGTTTGGACAAATT  
CGCCAAGCGTGAGAATCATCAGTAGTGAGTTTAAAAGTTTGAAAATCAGACCCAACATTTTG  
GGTG  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_447  
ACAGAAGAGAGAAATTCAAACAAAATATTGCTGTTCTTCAGTTTTGTTTGTGGAATTTGAAATT  
ACTCAAATTTAAAATA  
AATTACTGGACTGTGGAAATAACATAGAATTGAAGTTTTAATTAATACCACTCAAACGAAAA  
GAACAGTAGTTTTTGTA  
GTTTTATATTGGATACTGAGGCATTAGGGAGGCATGAAAGGAAGAGGAATGAGGATTGAGAC  
ATGTGAAGACATTGTGCA  
TTATATCAATGTGCATTCTGTAGTTCATTAACAAGGT  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_448  
ACCAAATGACCAAAATTTTTATTGACTAAATCTATTCATGCATGAGCATGACAGTCTCCCG  
TTTATTTGACTTTGGC  
AATAAAAAACAAGCAGCCTTGTACTTCATTGTGAGGTGGCTACAACCTCTATAATATGCACAG  
TGATTTTAAAATAGGCT  
TTTTGCATGCCTTGATGAAAGGTGCTACATACAAACCTGTTTTGTGAACCTTTTGGTAACCA  
CCAATTTAAAATTTGG  
ATGAAAGCATTTCACATGGACAGATCTGAAGCACATTATTGGAGCTCTGAGCCAAAGCTAT  
TACCCTGTATATTGATTC  
TTCAGTTTCCTTGAGGGGTTAGGTGTTGATTTAGAATACAGCCAGAT'AATTTAAAGCATGTCA  
GGCCCCGGTTAGGAAAA  
TGAAAATGGCTCCGATTCTTCCAGTTGGCTTTATTATT  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_449  
ACAAAAATAGGAATGGGTTTTTTACCTGTTTAAAGTCACCTTTGTGTTTATAACAAAATTACTTT  
TAGCTGAGGAACAAAG  
GTGACAAAGATTTCTGTTGGTGGCTGAGAGTCAAAGCAGGCCAATCCACACCATTACCTGAA  
ATATTTTTCAGGCTAATT  
TATACTTTATGGATTTCTCGATACAAGTTTATTAGTTTATTCTCCATATACAAGTTTATTCTC  
CCAGAATAGCAGCAA  
ATAAACTTGAATTGGATGTACCTCGGCCGAGGTACTACGTGCCAGCTCTAGTTTTCAGCCT  
TGGGAGGTTNTATTCTGA  
CTTCTCTGATTTTGGCATGTGGAGACACTCCTATAAGGAGAGTTTAAGCCTGGGGGAAGAG  
AAAAAT  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_450  
ACACTGCATATAAAAAATGGTCTAAGATGCAATTTTCTCCATTCTTTTTTGCTTTTAAAATAC  
TGAGACAGCATTTTAA

Table 5

TTCAATATTCTAGGTTCAAACCTGATACATTAATAAAAAATCATACCAACCTTTAATCATTCTAC  
 ATCCATTTTTTAAAGT  
 TAGCTAACAAAGATGATGTTTCACTAAAATAAAATATCCAATCATCAGATTAAAGTGTAAGTTT  
 GTGTGAACAGGGAAAT  
 TAGATCATTCTCTAAGTTTTAATTCCTATGTTTCTGAATGTTTCTTGAATTAATAATTCATTTC  
 ATCATCTTACTTTCA  
 AAACACGGCATCTCTCTTCCACCATTCCACAGAGAGAGAGAAAAGACTAGAAAATACTTTAAAAA  
 AAATAAATATTTTTAAAA  
 GTATAGCTTACAGTGACAATGTAGTATTTTAGACCTGTGCCTTCGTGCCTATTTGCA  
 >MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_451  
 ACTACGTGCCAGCTCTAGTTTTCAAGCCTTGGGAGGTTTTATTCTGACTTCCTCTGATTTTGGC  
 ATGTGGAGACACTCCTA  
 TAAGGAGAGTTCAAGCCTGTGGGAGTAGAAAAATCTCATTCCCAGAGTCAGAGGAGAAGAG  
 ACATGTACCCACCTCTGA  
 AGATGCTGGGGGAGGCAGCTGGGATGGGAGCCAGCCCCATGCCTGTCTGTGACCCACAG  
 TGGGTGAGAGCCCGTCACAG  
 TCCTGGGTGTGGCTGCTCTGGAAGAATTAGGAGGCAGCCATAATAAGAGTCTTCAGAGAGA  
 TGATGGGAGGGGGCCAGTG  
 AGGACAGGAACAGAGAGTAGGATGTCCTATAATAAAGGGGCTT  
 >MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_452  
 ACGGAGATGCTGCCTTGAGACAGCTGAGGTCACCGCGGCGCGCACAGGCCCGAACGCTC  
 AGGAGTGTGGTTGTTAGGAG  
 AGCACACAGGTGTTTACATACAGTGGCATTGGGACACAATCGTTGGAACCTGAAGAATCTGAA  
 GTTTTTTTACCACCATC  
 TTTTCTACTCTGTAAGGAAGTAGATCTTTATGGGAAAAGAGAATTTGGGGTGTCTGCAAG  
 CCAGTCAAAGTGGCACA  
 GCAAATCATATAAATCGAATTAATGGACAACACCGTTAGATGTGTATGTAATAATTTCTGTT  
 TCATATTTTTCCTTC  
 ACTTTCGGTTTAAACATGCTATATGT  
 >MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_453  
 ACTTGGCATATATTAGGCCTTCAAATGATGATGGATGGATAGACAGATAAAAGGCCCAATGA  
 ATGATTGTAAATGTGTCT  
 TCTCCTATGTATCCATGATGATATTGCCTAGTTTTTAATACAAGCTTAAGAATCAATAAATGA  
 TAGATCTGAAATCTGT  
 AGATGCCAGTCTGGCTCAGTATTAATACTGACAGTAGTTTTTTTGTTTTTTAAGAAAGCAAGT  
 ATATTAAATATCTCTG  
 TTACAAAAGATTACAATTTGAAAGGATCATTCTACAATCTTAGAACTAAAAAGCAATTTAAGGC  
 AAAGAGGT  
 >MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_454  
 CCACTGACTTTGTGACTTAGGCGCTGTGTTGCCTATGTAGAGAACACGCTTCACCCCACT  
 CCGCGTACCTGCCCGGGC  
 GGC/CGCCCGGGCAGGTACAAGCTATTATATATTTTATAATATAGAAGTTTAAAGTATAGTAA  
 TC/ACAGTGGCAAATA  
 TTTCTGTCTCTGACATTATTATTTGTGAGATCCAACCTGTAAATTGAGATCAGAGAAAACAGTAT  
 G/GGAAAACAAATCCAT  
 GAGAACAGGATAAAAATATCATGAACAGCAAAATATGTCTGAGTATTTAAACTGTATAGAAA  
 /AATAAATTAGATGAAC  
 AATTGTGTAAATATAAATTAATAAAGATGACATTCTTAATAAATAAAGTTTACTATTTACATTT  
 TATATATTGCCAAA  
 GATTTAAGTTAGATCCATAAAACACATAAACAGAAAAAAATAGGAGCAGCAAAAT  
 >MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_455  
 CTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGGCGAATACAGATAAATTTATTAGTTAAATACTGATTTTC  
 CAGCCATTTACCT  
 TAAGACAATGTTAACAGGTTTGTGGGTTAGGGAGGGTATACGAGGGGGCCTTTGGAAGAAA  
 ACAATGTAAATGATGATTA

Table 5

AAACAGAATCTTGGTTCAAAGGTATTCTCTGCTATAGCCAGTAGGATTTTGGAGTGAGGGGT  
CTGGGCGTGTGGGGAGGC  
GTAATAATGCCACAGTCAGCTACA  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_456  
ACCTTTGATGAAGGAACTGACAGGAAATTAACAGCCTCGTGCAGGCAAGGACAAAGACAAG  
AAAAGGCCCATTTGGGCCT  
CATATCTCTCTGGATTGGAACCCGACGGAAGCAGAAGGGGCTGTTTAATCCTGGCTCCAGA  
GCAACCGTGAAGGCTGGCT  
TCCTCCCTTGAAGAAGAACAAGGTGAAGGAAAGAAATCACTGTGTTTTAGCTCAGCGGCC  
TGTGACATTCCTTCGTGT  
TGTCATTTGTTGAGTGACCAATCAGATGGGTGGAGGTGTGTTACAGAAATTGGCAGCAAGTA  
TCCAATGGGTGAAGAAGA  
AGCTAACTGGNGACGTGGGCAGCCCTGACGTGATGAGCTCAACCAGC  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_457  
GGCGAGGTAAGTGCATGTACATATCTTCTTTAAATTTTGTAAATAACATTGACAGTGTGTTG  
TGGGCACAGGGAAACA  
GGATAACGTAGAGTCATTACAGAAGAAAAAACTTATTGCTAACATTGCAGTATTCCTTTTAT  
CAGAATTAGGTGAGTAT  
TGATTGTAAAAGCTCTATCAACTCTTGCTCTTATTTGATGACTTTGAGACTTTTTTACTCTTGC  
TATAAAAGAAGGCTA  
CTTCTTTCCCTAATATATTTCTACCAATGCGAATAATTCAGGAAACAATGAGAGAAAAGTAAT  
TCACACTTAATGTGT  
GTTACTTAAGAGATTTGACGGATAAAATAAAATCAAATTAATCATTGAAAAGGCAGGCTTAG  
ACCCCTTAAAAACACC  
GTTAGTTGCCTACCATAATTTGAGCACTTTTTTATGAAAAAAAAAAAAACCA  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_458  
ACATTTCCATGGGCCCTGTTCCCATGATGTATACTGCTTCTTACTAACAGTGAGGGATGA  
CTTTCATCAGTCTTTTAT  
CACCTGAACAGTCTTCCGGCCATAATGATAGTAAGCTGATGCAGCTGTGGAGAAAAG  
CTGTAAAACACCTTTTAT  
GGAAGAAAAAGACATAAAATGTAGTTGTCAAGTCTAAAAATAGTAGCAACGGGAATCATAATG  
AATACATGCAATGAATT  
TAAAATGTAAAATGAATTTAAAAAGTAAAAAGGGCTCTGTGGTGAATTTTCTTAAGTACAA  
GAGTCTAAATACACTG  
CTTTCTTTAAGAGTTCATTTTAATTAGTAACGTCAAACAAAATTATTCTAGATAATGAGCCCT  
ACAAATTACTACTACT  
AGCAACTGTCAATTTTACTC  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_459  
ACAAGCTCCTAAAAGAAGATTACTGCTGCCAATTAAGTCATCTCCATTAACGAAATTGCATT  
CTTGTGGCAGAGTTAAA  
ACAACAAGAGAAATTCAGTGTGTTGCTGGTCTGAATGTCAATTTTCTCCTCCCTGGTGTGGTTT  
ACATTTTACAGCTTCTTT  
CCCTTTTCTTCTCTCCACCCCTCAAATTCGCTTAGCATTTGTGTGCTTAATTAAATCCACT  
CTGTGCTTTATTGTTG  
GAGAATGTGGACAATACAAAGATTTGGGGTGGGGTCATACAGTGTATACAAAACACACACAC  
TATGTGTTTGGACAAAT  
CGCCTAGCGTGAGAATCATCAGTAGTGAGTTTAAAAGTTTAAAAATCAGACCCAACATTTTG  
GGGTGTTAAAAATATCTC  
CGCCCTTGAAATGGCTCCTGTTTAGCTGTTAGATGGGAGAGCACTTGGATCAAACAAAAAC  
GAAATAAAAAAC  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_460  
ACCTTGACGAGAATGAAAAGGTTGTATTAAAGAACTATCAGGACATGGTTGTGGAGGGTTGT  
GGGTGTCGCTAGTACAGC  
AAAAAAAAAAAAACGTCAAGCCAAACACAAACAGCGGAAACGCCTTAAGTCCAGCTGTAAGAG  
ACACCCCTTTGTACAAGCT  
TTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGGAAGTTTTAGTTTATT

Table 5

>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_461  
ACAATGTTATGTCGGGAACACGTGCTGCTAACTCACTGGTGAGTTCAATGGCAACGCTTCAT  
TCGGGAGGCTGTTCTGCT  
TTACGCATCTGAGAACTACATAGGAGAGCAAGTGTCTGCACCTCCTAACTGCAGAAGCTACC  
GTCTTCTCAAAGACGAAG  
GTCTTTGCAAAGTTCAGTGCTCGGTGTTCTCGGCACAACAATGCAGTGTAGTTCAGAAGGTA  
TTTTGGCAACTCTTAATC  
TGAACAAGAATGGGGGGGGCGCTTTTAAAAATAAGGCTTTAAGAAGGCTTGTCATTTTAGG  
GCTAAATTTTAATAGAAT  
GTGAGTCTGAACTCTTACATTTAGAACAAACAAACCTTAAAATTACTGATTGGTTCAAAAAAT  
GGTTTTATGGAAAAAT  
TAATCTGTAACAAAAAGTTGGCATTGAGTGCGAAGGCTCCACCGTTGTTTTTTTTTTGTTTT  
TT  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_462  
ACAAGCTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCTGTTGCTACTAAGATGTTTCAATTCGCAACGT  
GTCTCGCTAATTTGA  
CTATGGATTTCATAAAATGCAACTGAGGTTTGCTCAGTTAGGTTACCCCATTCGGAAATCTCC  
GTATCATAGTTTATTTT  
CAACTCCACGAAGCTTATCGCAGGTAATCGCGTCCTTCATCGACTTTCAACCTGCCCGGGC  
GGCCGCCCGGGCAGGTACC  
AAAAACCAACATGACACACAGGAAAAAATAAAAGTGCAATTTAATATAGGGAATGTGATACA  
TGTATAATTCTCATAA  
CAAAATGGTCAAAACCTTTAAAAGATCCACAATAGATATCTGAAAATCTT  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_463  
ACACGTGTTTCAGTGTGTTGCACATCACAGCCCAGGTTGAACTCAGCCAGCAGGATCTTGGC  
AGCTTCTTCTGCTTTGCA  
GGAAGGACAGAGGTTGAGGTAGGAACTTCATAAGCAATTTGGAGAGAGGCTCCTCCCATAT  
CCAGTATCCCTACTGTCCT  
TCTCCGTCTGCTGCCAATTCCTGGGTAGCCTCAGCATCTGATTCATCCTCGTGGTCAATC  
TTCCCAAAACAAAGTTGA  
TTCCAATCCATGCATAAACCCCTTCTGCTTCCAGAGATCACTTCTGCTTGAGACTGTGAAA  
AGAGGAAGTCAAACTCC  
AGTGGTAAATC  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_464  
ACATTTCTTGTTTAGGAGGGTTTTCTATCTACCTTTCTACTGAAGTAGTTTCTGGAACCTTCC  
TGGTGGATCAGAGTTA  
CGTAATGCAGTCTGAGCCTTCAGACTGCTAGTTAGAATTGTTTTAGGTGTTTCAAGAGGGCA  
AAATAGGCTGATGTGGCC  
TGTCAGAGTGATGTGTTCTCAAAAAAGTTCACTTGCACATCTGTGGGCCGCTTTTGTCTCA  
GACCTTAGTGGACAGAC  
TCCACAAACCCTCTGATGAGACGATTGATGTGGCCAGGGTCCAGTTAGCATCAGTAGAAGG  
ATGTCACTAGGAAAGGCC  
AGGTATCTGGTAAG  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_465  
ACCTCAAACCTCAGAGTTTCTTCCCTTCTTTGATTTTCTGGAGGACCTGCAGCTGGCCTTCTG  
AGACAGGCTCCATTCT  
GTTCCATTTGCCCTTCCCGGCAGCTTCCCTTTAGTGGGTATAGGTTTTGACGTTCTGAGTTA  
CTTTGTATCAAAGAGCTA  
ATTAAAAATGGTCTTCAAAAAACATAAAGAAAAACAGCTTGAAAAATGTACCTGCCCGGGC  
GCCGCCCGGGCAGGTACC  
AAAAACCAACATGACACACAGGAAAAAATAAAAGTGCAATTTAATATAGTGAATGTGATACA  
TGTATAATTCTCATAA  
CAAAATGGTCAAAACCTTTAAAAGATCCACAATAGATATCTGAAAATCTTAGCAATGCTGTAT  
ATATTTTGGGACTAAA  
TGATGAATTTATA  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_466

Table 5

ACCTCAGCTATCAACATTTCTGAGCTACCATTCAATGTTCTCTGTGTCATGGAGTGAAATTC  
TTGTTTTGTGGGTATTA  
GGAGTGTGGGAATGTGATAACCTAAACAACCTTTGCTCTGAAATTCATTTTTCCCTCTTTCC  
CTGAGTTGTATTGACCT  
ACAGAGTTAATTTCTTTGTATTTTTTAAGAAAATATTAATAATCAACGGTCTCAAAAACCTC  
GGCCGCCCGGGCAGGT  
ACTCCAAGATGAGCTTGACGCGGCTGTGCAGCATCTTGATGGCGCTGTGCTGTGCTATCAG  
GTGTTTCAGCCACAGTGGAG  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_467  
ACTTGGCATATATTAGGCCTTCAAATGATGATGGATGGATAGACAGATAAAAGGCCCAATGA  
ATGATTGTAAATGTGTCT  
TCTCCTATGTATCCATGATGATATTGCCTAGTTTTTAATACAAGCTTAAGAATCAATAAAATGA  
TAGATCTGAAATCTGT  
AGATGCCAGTCTGGCTCAGTATTAATACTGACAGTAGTTTTTTGTTTTTAAGAAAGCAAGT  
ATATTAATAATCTCTG  
TTAGAAAAGATTACAATTTGAAAGGATCATTCTACAATCTTAGAACTAAAAAGCAATTTAAGGC  
AAAGAGGTACCTCG  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_468  
ACTAGGTTAGAACATTGCTTAATCCTTTAAAAAAAATGCATTTACGTAAACACGAATACTGAA  
ATTGTTGGATTTTTTA  
ACTATATCTGACATAATTTTATTCATCAATTACATTACACATTCATTTAGCCCAGATTTCAAATA  
GTGGGGGAAGAAAAGA  
AACTGTATTTTCAGAGTAAAATCTCCTAAAGGATATATAAACACAGAGTTGCAAATACACATGC  
TTGCAAAAACATTAGTA  
TGTGAAATCCCTAGCAACAAGTCACTGGATTTTTCTCTGTCAGCACGCGTGTGCTGCTGCCAA  
AGAATAG  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_469  
ACAAATGTGGTGTGTCTTCCAACTTTTCATTGAAAATGCCATATCTATACCATATTTTATTCGAG  
TCACTGATGATGTAAT  
GATATATTTTTTCATTATTATAGTAGAATATTTTTATGGCAAGATATTTGTGGTCTTGATCATAC  
TTATTAATAATGC  
CAAAACCAAATATGAATTTTATGATGTACCAAGAAAGTCGGGATCGTCGGTAAATACGGGA  
CCCGCTATGGGGCCTCCC  
TCCGGAATGTTGAAGAAAATTGAAATCAGCCAGCACGCCAAGT  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_470  
TTGAGCTCCATAGAGACAGCGCCGGGCAAGTGAGAGCCGACGGGCACTGGGCGACTCT  
GTGCCCTCGCTGAGGAAAAAT  
AACTAAACATGGGCAAAGGAGATCCTAAGAAGCCGAGAGGCAAAATGTCATCATATGCATTT  
TTTGTGCAAACTTGTCTCG  
GAGGAGCATAAGAAGAAGCACCCAGATGCTTCAGTCAACTTCTCAGAGTTTTCTAAGAAGTG  
CTCAGAGAGGTGGAAAGAC  
CATGTCTGCTAAAGAGAAAGGAAAATTTGAAGATATGGCAAAAGCGGACAAGGCCCGTTATG  
AAAGAGAAATGAAAACCT  
ATATC  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_471  
CGTACAGGCTGTGATACGTGTGGCGATCGATCTTCTAGATTCACGGTATCTTCTGAGCAGC  
CGGCGCAAAATCCTCATT  
CTCCTCATCCATGTGACCTTCTCTGGCATTGGGCACTGGCTGTACGAATCAAAGCACTTAC  
ATGAGGGGGGCAAAGTCAG  
AGACAGCTGAGGAGCTGAAGAAGGTGGCTCAGGAGCTGGAGGAGAAGCTAAACATTCTCAA  
CAATAATTATAAGATTCTG  
CCGGCGGGCCAAGAAGTGTGACCACAGGGCAGGGCACCCACCACCAGAGATATGCCTGGC  
AGGGGCCAGGACAAAATGCA  
AACTTTTTTTTTCTGAGACAGAGTCTTGCTCTGTGCGCAAGGTGGAGCTTGCAGTGAGCC  
GAGATATCGCCACTGCAC

Table 5

TCCAGCCTGGGTGACAGAGCGAGACTCCATCTCAAAAAAGAGAAGACCAATATATTGACG  
GACGAATAAAAAGGAGGCT  
TGAACGAACCATCCATGAAAAGGCCAGGAAAAGAATGAGCTCAAAATGGATAAAGCCC  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_472  
ACAAGCTTACCTTTTAGGGTAGAAAAAGAAAGATCATTTGAAAAATGTATCTAAAATAATCCA  
GAGAACATAATGTTTGT  
CTTGGTCTGATAATGATAAGAAGTCAAGGATTGGCAGAGAAAATACTAAACGCCAAGAGTTG  
AGCCTGTGGGTCTCTCCA  
TAAGAGTTTTAAACTCTTGCCAGTTACCACTTTATCCAATTTGCTATCATTTTCGTATTATCA  
GCTATCGCCCTGTAA  
ATATTCAAACTAGCTATTTCTAAAGTAAACATTTTATCTGTTACTTTTAACCAGATAGGTGTC  
TTTGTCATCCTTCTAC  
TATAAATTGTTCTTTGCCAACCTGT  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_473  
GCTGGTTTGGGGCACAAGGAAGCCTTAGGGTATGGGGAAAGGCTGTTATTACCTAGAGTTT  
ACTCCCAGGCCAGGGGGCT  
GCCATCTTCTTACAGACATCCCTGAAAGGAAGCCCCCTTTGGGGCAGGGAGGTGAGGACTT  
CATCTCAACATCGGCTGGT  
GGTTGGTAGGGGAGCTTTTTCTTTCTTCTTTTTTTGTTTTGTTTTGTTTTGTTTTGG  
TAACATGTTAGGAGT  
CAATGTTGCAAAGAGTAGTTTACATCTTCACTTTCTGAAGACACTTGAATTTAGGACCGATGT  
ATCTGTGACAAGCATGC  
CAGAAAGTGGCAGGGGCCATCAGGGCTAACCCTTACACCTACCATCGTCCCATGGGGATC  
CAAGACCTGAGATAAAGCA  
ACAGCCTGCCCAGATCCCTCTGTTTCATCCTATCCCTTCCAAGGTTGGTCCATGCCAACATAA  
CCTCTGGGCATCAGACAT  
CAGCAGGTCTGTGTGCCTCAGCCCTGTTAAGGGGCAGGTTTCTCTTAGCCCTCTTCTGCA  
CTTGGGAGC  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_474  
ACATTATTTTCAAATATACAAGGATCATTTACCAAGATAAACCATAATTTTGGGCCATAAAACA  
TTTAGGATTGAAAATA  
CAGAGCAAATCTCTAACCACAATAAATTTAAAAATCGATAGCCAAAAGATAACTGAAAAT  
CCCCCAAATGTTTGAA  
ATTAACACATTTCTAGAAAAGTCATAGATCAAAATTAATTAACAAGGGAAATCTGACACTATTT  
TGAACCTACGCGTTCAT  
GAAAACACATCAAACTTGTGAAATGCAGCTAAACAGTGCTTGGAGAGAGAAAAGTTCTAA  
AATTACTAATATAAACTT  
CTACCTTAAAAAAGCTAGAAGAAAAGCAAACTCAAAGTAGAAGGAAAGAAATAAAGATAACTG  
CAGAAATCAATGCGATA  
GAAAATAAGCAAATAGAGAAAATTAGTAAACCAAAGTTGCTCCTTTAATGATCAATAAAAA  
TTACAAACCCCTAACT  
AAAGCAATGAACAAAAGAGAAGATATAAATTAAC  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_475  
GCTGGTTTGGGGCACAAGGAAGCCTTAGGGTATGGGGAAAGGCTGTTATTACCTAGAGTTT  
ACTCCCAGGCCAGGGGGCT  
GCCATCTTCTTACAGACATCCCTGAAAGGAAGCCCCCTTTGGGGCAGGGAGGTGAGGACTT  
CATCTCAACATCGGCTGGT  
GGTTGGTAGGGGAGCTTTTTCTTTCTTCTTTTTTTGTTTTGTTTTGTTTTGTTTTGG  
CAACATGTTAGGAGT  
CAATGTTGCAAAGAGTAGTTTACATCTTCACTTTCTGAAGACACTTGAATTTAGGACCGATGT  
ATCTGTGACAAGCATGC  
CAGAAAGTGGCAGGGGCCATCAGGGCTAACCCTTACACCTACCATCGTCCCATGGGGATC  
CAAGACCTGAGATAAAGCA  
ACAGCCTGCCCAGATCCCTCTGTTTCATCCTATCCCTTCCAAGGTTGGTCCATGCCAACATAA  
CCTCTGGGCATCAGACAT  
CAGCAGGTCTGTGTGCCTCAGCCCTGTTAAGGGGCAGG



Table 5

&gt;MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_476

ACTGTTCTATACTATTCAGGTATCTTTTTATTTCTGATAGTGTTATATTATAATAGAAAGCCAG  
CCACTGCTTAGCTATC  
ATAGTCACCATTTTCTCACTGTAAACATTAGGAAAATCAAGGCTACTATGCTTCAGGATTGTC  
TGGTTAAATAGTATGGG  
AAAAAACTGAAGAGTTTCACATAATTACACACGTGAAATAATTAAGCTTAAACTGAATTTGT  
ATTTCATTTTATTGTC  
AGATGGTGGTGTTCCAGCCTGTATCTTGTCTGAGACTGCATTCGTATCTGAGCAGGTTTT  
CTATGCCTACTGATGTCA  
GTATGTTTATACTAACCTTCATGCTTTTTTCCCAGAATCCCTCATCTGCCAGAAAACCTGAAAA  
GTTTATTGCTTGATAGA  
GTTGT

&gt;MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_477

ACTCAGCAACAACCTAAGTGTTTTATCCTTACGGTCAGCTTTGGTTAAAACAGTAACATAACA  
AAATTAATAGAATCATG  
CATCGCAGGTGATAAATGATTCAAAATGACAGGAAATCAATTTAATTAAGAAATAGCAACACT  
TAAAAAATGCATAGGGT  
TGAGCACCCGTATTATTGAGGGTGGATAATTTAAATGTATAGAAGAAATCAGTTCAGAGTTTA  
ATGATTGAATAACATTC  
TCTTTAGCAACTATGAGTGTGAAATTTTGGTTAATGATACCGAAAATATTAGGTTATAGGAAG  
TTACAGTATTACATAAG  
GTGAGCAAAATAATCTAATCCAATTAATATAACGCCATCTGGGGGCTTGCCAGACAGTCACA  
GTGGCAAACTGCTGAAAT  
ATGAAAGGCTGCATCATATGTGATACATATTTCCCACT

&gt;MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_478

ACATTCCAGGCAAAAACAGGGATCTCAAGGGGGGCAAGAAGAACATTCTGGATAGCAAGCC  
CACTGCAAAACAAGAAGTGC  
GACCTGATCAGCATCCCCAAGAAAACACAGACACGGCCAGTGTGCAAAATGAAGCCAAGT  
TGGATGAGATTTTAAAAGA  
GATCAAATCTATAAAAGACACAATCTGCAATCAAGATGAGCGTATTTCCAAGTTAGAACAGCA  
GATGGCAAGATAGCAG  
CCTGAAGGTCCCACCCCCACCCCTACAGAAAAAATGGGAGCAAGAACTTGTGCTTGGGAGC  
TGGTTATTGGTGTGGTCT  
AGGGAGGGCGGAAAGGGAGGCACTGCCATTTGGAGACATTCCATTTAGATTGTCAACCA  
GCGATAGGCCACATTCCAG  
TAAGAACTCAATTTGTCTCCCAAATTTGCAGAAACAAAACGTGATTTAAAAGCTGAGCTTTTGA  
TCAGAAAAGCTTTTTTG  
ATGTTTTAAGTGTTATGTGACTTGTTGAACTTTTTAAAAAGTGCTACTTTTAAATCCCAGATA  
CTCTGAATTTTAGAAA  
ACAACTAATTCTGATTGTGTCGAGCCCAAGT

&gt;MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_479

ACCAGAAACCCACCTCACCCCGGCTCACATCTAAAGGGGCGGGGCGTGGTCTGGTTCTGA  
CTTTGTGTTTTTGTGCCCT  
CCTGGGGACCAGAATCTCCTTTTGGGAATGAATGTTTCATGGAAGAGGCTCCTCTGAGGGCAA  
GAGACCTGTTTTAGTGCTG  
CATTGACATGGAAAAGTCCTTTTAACTGTGCTTGCATGCTCCTTTCTCTCCTCCTCACA  
ATCCATCTCTTTTAAAG  
TTGACAGTGACTATGTCAGTCTAATCTCTTGTGTTGCCAGGGTTCCTAAATTAATTCACTTAAC  
CATGATGCAAATGTTTT  
TCATTTTGTGAAGACCCTCCAGACTCTGGGAGAGGCTGGTGTGGGC

&gt;MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_480

ACAGGTTGAACATTCCGTTCCAACAATCCAAAACCCCAAATGCTCCAAAATCTTAACTTTGA  
GTTCCAGCATTCCGTCA  
GAAGTGGAAAATTTTACACCTGACCTCATTTGACAGGTGGCAGTTACAGTGCAATCAAACTT  
TGTTCCATGCCCAAGAT

Table 5

TATTA AAAATATTGGATA AAAATTACCTTCAAGCTATGTTGTATAAGGTGTATATAAAACAAATG  
AATTTTGTGTTTAGAC  
TTGGGTCTACTCCCAAGATACCTCATTATATATATACAAAAATCCCCAAATCCAAAAACATTTG  
AAACACTTCTGGTCCC  
ACACATTTTGGATAAGGGATATTTGACCTATATCTAATTATATAATAAGAAAAATGTATTTTCTT  
TTTTTTTTTTTTGA  
GATGGAGTTTCACTCTTGTTGTCGCCCAGGCTGCAATGGCACAATCTTGGCTTACTACAACC  
TCCGCCTCCCTAGTTCAA  
GGGATTCTCCTGCCTCAGCCTCCCAGGTAGCTGGGATTACAGGCATGTGCCACCATGCCTG  
GCTAATTTTGTATTTTAG  
TAGAGACGGGGTTTCGCCATGTTGGTCAGACTGGTCTTGAACCTCCTGACC  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_481  
GGCAGCTCTGGCCCTGCTCTTTGCCATCCACAGCTACAAGCCAGCCCCCTTCTTCGTCTG  
GATGAGATTGATGCTGCCT  
TGGATAACACCAACATTGGCAAGGTGGCAAATTACATCAAGGAGCAGTCGACTTGCAACTTC  
CAGGCCATCGTCATCTCT  
CTCAAGGAGGAGTTCTACACCAAGGCCGAGAGCCTCATTGGAGTCTATCCTGAGCAAGGGG  
ACTGTGTGATCAGCAAAGT  
CCTGACCTTCGACCTCACCAAATTTCTGTTAATCGAAATTTAACCCGAAAGGCTGGATACCT  
TAATGCTAGGAATAAAA  
CAGGCTTGGTGTCTCTACCTGGGACAGACAGTTTTTACTTCACGCAGGGTGGAAATTTAATG  
AGTCAGGCCCGTGGGGAT  
GTAGCAGGAGGCCTGGCCATGGACATAGACAACCTGTTCAAGTGATGGCTGTGGAAGTGAAG  
ACAGACGATATTGTTTTCA  
GATCACCTCTTCGATGGAAAAAATCTCAATTTTGCAAGCAGAGAGTAAAAAGATCATGA  
AGAGTGGATCTGT  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_482  
ACAGAAGAGAGATGACGCCTCCGGCTGGGGAGGGAGGGGCTGGCGCCTCTGAGAGAGCC  
CATTTATTATCAGGGTCACGG  
CCAAGACCGTGGGCTTGGTTCTAGGTAGGTGGACTTTGAGGGGCAAAGACAACCCACTTT  
TCCTGCCCCCTACCCCCGG  
CTCTTAGAGACCATTTAAATCCATATCCAAAGTATATCCAGAGCCACCTGGGACCATCAGGC  
CTCTGGCTAGTCTTTCTG  
GGCCAAACCTGTCTCCACCCTGAGGACCCTCAGGGAACCAGGAAGGTGAGGGGCTGGCT  
CCGCCCCACCTGTAGCACA  
GAGCTGGCCCAGGAGGAGGCTGAAGATGTGTTCTAGTTCCTGCATGCTGCTTTGTGTGT  
GACCTCGGACATGTCACCT  
CCAGCCTTCTTCACCCACCTCACCTATCAACTAGGGCTAGTAATTGCCTGTGGTGGGTGGG  
CTGGGGGGCTCTGATGOCA  
AAATGCAGGTAGAAGACACACTGTGAGAGGCAAACGTCTTCACTCATCCTGCAGGGAAAGG  
CCAAGTGAGCATCTGGGAC  
CCATTGAGCTGAATGACCCCCACCCCTTCATCTGTGTCTAT  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_483  
ACGCAAGCCTCTTCTCTCCCTTGATGTGGTAGCTACAGGCAGTTACATTCCTTTGCTGCTTG  
TGAGAAGCTTACATTTTG  
GCATTTTCTTCCAAAAATTACCACGTTGACCAAAGTAAACATTACAAGAATATGAACCTGTTAT  
TGGGGGAAAGGGGAAG  
TGAAGCAATCTGTAGAAAAATTTAACTGAAATTACAAACATAAGGACAAGCCTTTAAAGCAA  
ATTATACAGGCATTTTT  
GTCCTCTCTCTGGTCCCTGCAGTTAATTAACAGGGCCACAGATAATCTGACATCTTTAGATAA  
AACAACACACCTAT  
ATTACTTAAGTTAAAGCCAGTAAGTTCAAAAAAGCAATTACAACCATTTGACATGTTTGATT  
TTTCATCTCTAACTCC  
TGATTTCCCTAAATTACATTCAGTCATACAAACATGGCTGAACAACAGCAAATGGGATCTGACT  
CTGGGATGTTTACTTCT

Table 5

TGGGATTAATAATTCCCAAACACTTTGGTGTCTCTTTCTTGTGAATCTATACAACATTTCCAATA  
AATGTTTAATAATGAT  
TTTTTAAAAGATATTGCCAAAAATGGCTCAGATTTAAGATGAAATAAAAACATAGCANACAAG  
CTATGGAAAAGTAGCCT  
ACATTTT  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_484  
GGCCTGTTCACTTTCTCTTACTCACTGTCTATTCACTTGTCTGTTCACTCGTCTGGAAGATC  
TCAGCCAGCACCATGAC  
TGACAATGAGCTGTCTGCCTTGGTAGTGGATAATGGGTCAGGGATGTGCAAGGCAGGCTTT  
GGTGGTGACGATGCCCCC  
GGGCTGTGTTCCCTCCATGATAGGGCGTCTCGACACCAGGGCGTTATGGTAGGCATGG  
GCCAGAAGGACTGCTACGTG  
GGAGATGAGGCTCAGAGCAAGAGAGGCGTCTGACCCTGAAGTATCCTATCGAGCATGGAG  
TGGTCACCAACTGGGACGA  
TATGGAAAAGATCTGGT  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_485  
GGACAAGAAACACGTATGGCTAGGAGAACTATCAATGCTGGCAGCCAGTTTGAATATAATG  
TGGAAGGAGTGACTTACA  
AGGAAATGGCTACCCAACCTTGCCTTCATGCGCTGCTGGCCAACCTATGCCTCTCAGAACATC  
ACCTACCACTGCAAGAAC  
AGCATTGCATACATGGATGAGGAGACTGGCAACCTGAAAAAGGCTGTCATTCTACAGGGCT  
CTAATGATGTTGAACTTGT  
TGCTGAGGGCAACAGCAGGTTCACTTACACTGTTCTTGTAGATGGCTGCTCTAAAAGACAA  
ATGAATGGGGAAAAGACAA  
TCATTGAATACAAAACAAATAAGCCATCACGCCTGCCCTTACTTGATATTGCACCTTTGGACA  
TCGGGGGTGCTGACCAG  
GAATTC  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_486  
GCTGACACACATCTACATACATAGTCCCACTTAGGTGTTGATATTTCTTTAAAAAACA  
GGGGCTCGCAAACAATA  
AGACATCACAATAATACAGCCGAACACAGTGCCAAGAAATGCCAAGACCAATATGCTGCT  
GAGACAACTGGTTGAAAT  
GTCACAAAACAGCTATTCACTATGTATTGACATATTCTTGTAGATACTGAGGTGAAGGTAAC  
CAACAGGAAGAGATTAC  
TCCTTGTAAGTGGGCTCTGGTTTAAGGGATCTT  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_487  
GAGACAGGCAGCTCGGATTCAACTACCTTAGATAATATTTCTGAAAACCTACCAGCCGAGG  
GTAGGGCGCAAAGATGGA  
TGTAAATGCACTTTGGGAGGCCAAGGCGGGAGGATTGCTTGAGCCAGGAGTTCAAGACCAG  
CCTGGGCAACATACCAAGA  
CCCCCGTCTCTTTAAAAATATATATATTTTAAATATACTTAAATATATATTTCTAATATCTTTAA  
TATATATATATTT  
TTAAAGACCAATTTATGGGAGAATTGCACACAGATGTGAAATGAATGTAATCTAATAGAAGCC  
TAATCAGCCCACCATGT  
TCTCCACTGAAAAATCCTCTTTCTTTGGGGTTTTCTTTCTTTCTTTTGGATTTGCACTGGA  
CGGTGACGTCAGCCAT  
GTACCTG  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_488  
ACCAAGCAAGAAGCTGGGGGGCTCCATGTTCACTGCCAACCATGGATCTGTATATCAGGA  
GAATTGGGTGAGACGCAGA  
TCATGCCAGATTCCCAGGAATGTGCTAGAGATGACCTTCGAGTGCCAGAAGTTGGGGAAGCT  
TACTACTGTCCAGATTGGC  
CATGATAACTCTGGGCTGTATGCCAAATGGCTGGTGGAGTATGTGATGGTCAGGAATGAGAT  
CACAGGACATACCTACAA  
GTTCCCGTGTGGCCGGTGGTTAGGGAAGGGCATGGATGATGGAAGCCTGGAGCGGATCCT  
AGTTGGGGAGCTGCTCACAT

Table 5

CCCAGCCTGAGGTGGATGAGAGGCCATGCCGGACCCCGCCGCTGCAGCAGTCCCCCAGTG  
TCATCCGGAGGCTTTGTACC  
ATTTCAACCAACAACAAGCCCAAGCTGAACAC  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_489  
ACAAGGTAGTGGAATTATTTCTTATATTGCTTTTTCCAAAAAGTAAAAACAAAAATGTGGGC  
CGGGTGTGGTGGCTCAT  
GCCTGTAATCCCAGCACTTTGGGAGGCTGAGGCAGGCGAATCACAAGGCCAGGAGTTCAAG  
ACCAGCCTGGCCAAACACAG  
TGAAACCCCGCCTTTACTAAAAATACAAAATTAGCCAGATGTGGTGGCGCACACCTGTAATC  
CCAGCTACTCAGGAAGCT  
GAGGCAGGAAAATCGCTTGAACCTGGGAGGTGGAAGTTGCAGTGAGCCGAGATCGCACCA  
CTGCACTCCAGCCTGGGTGA  
CAAGAGCGAAACTCCATCTTAAAAAACCCTAAGTGAACACTAAAAATCCCTATA  
GATATATTTCAAGGAAAT  
ATTTAATTGGGGCTGATTTAAT  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_490  
ACCAACATTTATTAATCCTCACAACACCCCTGTGAGGTAGGTCAAGTTGGGCTTTAGAGTCG  
AGAAGTGAAGCAGAGGTC  
AAGCAAACCTGCCCTGGGCCACAGAGCACCAGATGAAGGGCCTAGACCTGGATCCAGAAG  
CTAGGGCTCTCGGTCCAGCA  
TTCATCCACTGGTGGACATGACATGGGCTTATTTTACCAGCGAAGGTTACGTGAAGGACAA  
AACGCACTCAGCCAGCAA  
CGGAACTCAACAGTTCAAACAGCACTGGGGAACATGTCAGTTAAAGAGACGAAACGCTGA  
CCAGCTCATGAATGAGGCA  
AGACAACATGCGGCTGAGGAAGTGTGGAATCATCACGACTGGGGATTAGACCAAGAACGGG  
CGCTCAGAGGGTTCAGGAA  
AATGTAAACAACTAGGAACC  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_491  
ACTAGTAACATGGTGTGTATGATACACTAAAAAGTAAATGGACAAGAAGTAAATGCCAGTGA  
GATTATGCTGGGTCAGA  
TCCAAAGCCAGCACGGCACC GGTTTCTTGCCTAAGGTCCATGGTGACCACTCCTTGGCTA  
TTGCCAATGTTCACTCAAG  
GCCCAAGCACTCTTTATTCAGCTGGTGGCAAATCCAGCCAGGCTTGTGTTTTCCCTTCAGT  
ATGACGAGCTCCCCCTAA  
GCCCAAGACAAGTCTAAATGTCATCTGGGAGCCAGGACCTGGAATCAGGATCCTTAGGA  
ATTTACTTGGTGCTGTATT  
CTACTATGGCTGAGCTGGCAATCAAAGTGCAAGATTAAGCCCTTATTTCTTTGGTCTCCTT  
TCCTCAAGCAGAT  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_492  
GCGGGCTAAACGCGGTGTGGGACTTGTGGGCCAAGCAGGAGGGAAAGCCTGTCTGGAAGT  
TACGTGTGGACATGGGGGCC  
AGGACGCTGGTATCCTGCATAGATTTCAAGT  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_493  
TTTGTGGGGTGCAGTGAATGAAACTAAAGAGTTGTTGCACCTGAAAAAGACACCAGTGATTG  
GGTATTGGGTAGTCCATT  
GGAGACTTTGATTTTTTTTTTTTTCACATGGGAAAAGTCTTAGATTCCAGTAGATGGAATTGCA  
ATCCTTTGCAGTTTGT  
TCTCATTACAGATAATCAACATTTCTTTGTATAATTCAATACATGATCAAGTTAATTGGTAAAT  
TTTTATTGAAATTTA  
AAACTTGCATTTTTATATATGTGTATGTGT  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_494  
ACAACCTGAATGATTTTTGACCACATCCATGCAGGGTGCTAACACTGTGACATCGGGGACT  
GATATCAGGTCAAGCTCTC  
TGCCTGACTCATTATGCATCACTATATCTCATCAATATGAATCATATTGATACTGAAGGCGCT  
GAAACAAATGAAGCAGG

Table 5

CGTTTATATATTAACCTGTGTGGAGTGCGTATAGAACATGGGCTCACATTCACCTAATATTAT  
GTGTATGCATACACATG  
CACAAAACCTTTTGGGGGTGAAAGCACAGAAAAACACGGCATCCTGATCTAGTACATAAAA  
GAGAATGCAGAAATATTT  
GAAAAAGGAAAGACCTGGAGTTAAAGCCATAAAAGCAAGTTATTATTCAAATAGTCTGGAAA  
ATCAAGGTTGATTTAAT  
TTGTATTGCACCTTAATTATTGGAGAAAGACAATACTGACTTCTGAACACAGAATGAAATGAG  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_495  
ACTTTACCCTTCAACGGGACAAGAACTGCACCAGAAGTCAACTTCACATTTGAAGGAAAAA  
CGGGAAAGGGTCCAGATG  
AAGAAGACAACACATTTTATCAAAGACTTAAGTCCATGAAGGAACCGTCTGAAGCACAAAATA  
TTCCAGACAATTTTGGA  
AATGTATCTCCAGAAATGACGCTCGTTCTACATTTAGCCTGGGTTGCCTGTGGTTATATAATA  
TGGCAAAATTCTACTGA  
AGACACATGGTATAAAATGGTTAAAATTCAAACGTCAAGCAAGTGCAAAGAAATGATGACTT  
TATTGAATTAGACTACA  
CCATTCTACTTCATAATATAGCATCTCAGGAGAATATCCCTGGCAAATGCAAGTTCTTTGGC  
CTCCACAATACGGCACT  
AAAGTAAAACATAATACCCGTCTGCCAAAGGAAGTACTTG  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_496  
ACTGTTCTACCAACAGCTCTGATTTGGTGAGTGCATTTTCTACGCCACTGCTCACGAGCTGC  
ATCATCCGACTCCCCAAG  
ACTGTGTTAATGCTGCCACTGACCACAGACTTGGTCTTCTCCACACTGCCAGTCACTGCCCC  
TTTGGTCTTGTCATCAC  
CCCTGTGATCGTGCTGGCCACAGAATCCTTGGCCCCAGTCACAGTAGTCGTCACAGCATCT  
TTTGCCCCAGTCACAGCGC  
CTTTGGCATTGGCAACAATCTGAGTTGATGGCTGATTGAGAATAGGCAGTCTCTCCTCAATC  
CTGTCTTAGCCCCCTTACA  
GGCATAGGTATTGGCAACTGCAATTTGCGGCTCTAGCTTCTGGATGATGGGCAGAGCACTG  
GTCATGGCCACGGAGGTGA  
TGGTCTTCACACCGTTCTCTGCCATCTTACACACAGACTTCAAGTAGGGATACTGGTCCTTT  
GTACCTG  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_497  
ACTTTTCTACCTTAAAAAATCAGTGAGGATATTTATTTAATGAACATCAATTCCTTTTAAATTT  
TCTTAGAGAAATTGC  
TCTGTGGCTCAGTTTACCACCCATAAAGCGGAGACAGTAATTTATGGTTATCCTTTCTGACC  
CACAAAGTATGAAAAGT  
TCTGTAATTTGTAAACTCAGTTCTGTAATCTGTATTATTGAGATGATTAATATAAAGTTGTATTT  
TCACTGAAATGATTG  
TTTTGCTGGTTATGCTTGGTGATTTTAGCGGGCTTATTTTTGAAAGGCATCTGTTACTTCA  
GTGGCATAAAGTGCCCT  
CACACTGCTGTGCATGCCTTACCACCATTCACTTCAGAATTTGTTCTTAGTCCCAAACCTGAA  
ACTATACCATTTAAACA

---

Table 5

ACTACCTGGGGGGGTTTGCTTTCTGCCTTTTCTCTGGTTGGTCAACATCTTCTGGTTCTTCC  
GAGAGGCCCTTCCTTGTC  
CCAGCCTACACAGAACAGAGCCAAATCAAAGGCTAGCTGGAGATGGCCAAAGCCCGGAACC  
AACTGGATGCTGTCTTGCA  
GTGTCTGCTGGAGAAGAGTCACATGGACAGGGAGCGTCTGGATGAGGAAGCTGGGAAAAC  
ACCTCAGACACCCACAATA  
AGGACTGCTCCATCGCAGCCACTGGCAAAAGGCCATCTGCCGCTTCCCCACCAGCGGA  
GGAAGAAGAGGAGGGAGATG  
GATGATGGGCTGGCTGAGGGAGGGCCGAGCGATCCAACACATATGTGATCAAGCTGTTCC  
ACCGGAGCGTGGACTTGGC  
CCAGTTCAGCGAGAACACGCCACTGT  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_500  
ACAGAGCTCAGACCCGGGGAGACCCTCAGCGTCAACTTCCTCCTGCAATGGACCGCGCC  
CACGAGGCCGAGATCCGCTA  
CTACACCTACCTGATCATGAACAAGGGCAGGCTGTTGAAGGCCGGACGCCAGGTGCGAGA  
GCCCGGCCAGGACCTGGTGG  
TGCTGCCCTGTCCATCACCACCGACTTCATCCCTTCTTCCGCTGGTGGCGTACCTGCC  
CGGGCGGCCGAGGTACTTA  
CTACCACTGCTGCATGAGTATAATGCTCCGGAATTATCAGAAAGCATAATGCACAAATACGA  
ATTAGTGGAACTTAATCA  
TGTGCCATATAAGCTTACCTAACAAACAGTTATATCCCTATTCTCACTGAATGTCTTTCAAT  
AAATAAGAATTTATCA  
TTTATTTTCTGCAACTTTTTATGTCTCATTCTTTAAACATTA AAAACCCCTTAATATTTTAACAA  
AATTTCTTGATTAG  
AGGCACAGTGA AAAAAGAAGTC  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_501  
ACGTGTGGCTTGGTCACTTCGTGGCTAAGGTAAGAACGTGCTTGTGGAAGACAAGTCTGTG  
GGTTGGTGAGTCTGTGTGG  
CCAGCAGCCTCTGATCTGTGCAGGGTATTAACGTGTCAGGGCTGAGTGTCTGGGATTTCTC  
TAGAGGCTGGCAAGAAC  
AATTGTTTTGTCTTGCGGGTCTGTGAGGGTTGAAAAGTCCAAGCCGTAGGACCCAGTTTCCT  
TTCTTAGCTGATGTCTTT  
GGCCAGAACACCGTGGGCTGTTACTTGTTTTGAGTTGGAAG  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_502  
ACATGAACATACACACACACACACACACACAGAGGCCAATTTCCAGTGAGGA  
ACAGGCTCCACAGAAGAA  
GCTGATAGGCAGGGGGGATCAAACGCTGCTCCCCTGCTCACCGATCTACTTCTCCAAATAC  
AATATCTTGGGTACTTACA  
ACTATAAAAAGATACAATAACTCTACCAATTATAAATAATGTAGCATTTTATATTAAGACATTA  
TCGT  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_503  
ACTGTTCTCACGGCAGTCAAGAGGCCAGGCTCTGTGGGCTCCAGCTCTGCATTTCTGG  
TTCTGGGGTTGGGGCTGGG  
ATGACTTCCTGTTGGACTTGCTGCTGGGACTGGAAGTGGAACTGTTCTCGGAGGGCCGAG  
GAGTCACCTCTGCAGCCAG  
GGGAGGATAAGGGGGTCTGCTCCCTCTACCCCTCCAGGGGGTCTCCCCACCCAGCTGC  
CGGCCCGTCTATCCTACCC  
CTAGCCCGTTACCTTGATAATCATAGTAGTCTGGGTTGTCGATCTGGTCTGCTATAGTGGGTG  
T  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_504  
ACATTGAGAAATCCCACGAGCAATTCAGATAGACCAGTCAACAGGCCTCTAGCTAAAAGAGCA  
CTGAAATACACAGAGGAA  
AAAGAGACGGAGGGTTCTAAGCCAACAAAACTCCTACCACTACACCACCTGAAACTCAGCA  
GTCACCTCATCTTAGCCT  
GAAGGATATACCAATGTCTCCTTGATCCTGTTGTGAAAATCAGAAGACTTTCTTTCTCC  
AAAAAGAATAAAGCAA

Table 5

GCCCAGCAGTGGGTCTGCCTAAACGTAGGGGCACAGCCAGCGTGAACCTATAAGGAGCCCA  
CCCTCGCTTCGAAACTGAGA  
AGAGGGGACCCTTTTACAGATTTGGGTTTTTGAATTCTCCTATTTTCAAGCAGAAAAAGGAT  
TTGAGACGTTCTAAAAA  
AAGGTTGAAACAAATACAATGAAGGTGTCGCTGGATATTGTTAAATTCAATCTACACC  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_505  
ACATGTATTTGTCACTTAAAGGTTCTTTCTGTAACTGCTTCAGATGCTTTTACTATTCAATTT  
TAATGCTTAATATCT  
GTAAAGAACGTTAATATTCCTCTCTATAATCAATCTTCCAGTGAGCCATAAAATGTATTC  
CCTACTTTTGCTTCAG  
GAGATCATTATTTGCAAATGCAAAGATTTTTTACTTAGACTTTTGAAATCACTCTTAGTAACCT  
TAACATTGCTTTTAGG  
TATGAAATTGAAGGCTGTGAAGTGATTTGGGCCATTAAAGATAAAGCTATAGGGAATACTTTC  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_506  
ACAGAGAAGGCACTGAATAAATTCACAAAGCCGATTGGTTCACCCATTCTTTTAGAGACAA  
CAGACACGCAATTCTGAC  
GAGGACTCCTGTTACTAAAAGACACAGCCTCTGATACAAGAGAGATATCCCTNTGACTAAAG  
CATTACCAGGGTCCCCAG  
GGCCCCCTCCCACTGGGGCGGTAACTACGGGTCTCCCCACCATATATTCATGTCAAAG  
TATCTACACAAATACAGAG  
GAAATTAAGCAAGTAAATACGGTATGTAATTGTTATCATTTGTATTTCTTTAAGGCATATTTAT  
AAATATTTTAAAGTAA  
ACAATATGAGTGAGTGCCCTTTCATTAGCTATGATCTTTCATACTGATATATTTTGAAGTATCTG  
AATAAGCAGGTTACTG  
TGGAAGCATATAACATAAAACAGCTAATATGATTCCAGTGGGTACC  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_507  
ACATAACATTTCAAATATAAGTGGAAGGATCATCAGTAGTGTTATCAAATGCATAGGACAGA  
GACTTTTTAAGAAAGGA  
TAAAAAATTACACTCAGGACCCATAACTCTTCCTCATTATAAGCATATGTAGTGATTCATCAT  
GCAGGTTTTTATATGT  
AGATAGGATTTTTTTTCTTTTCAAGAATTCATTGTAGCCATGAGATGAAAAATGTATTATG  
GTAATGGTATAGCTTT  
CTTCTATTTTGCTTTTAGTGTTAGGTTTGCTAAAAGCTTATTTAAATTTCCC  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_508  
GCCTCCAGCCGTGTGCCGTATGGGAGTCCCGCGTTCCTCCGCTGCTCAGCCGCAAGT  
ACCCGGCCATCATAGTCAAC  
TGCGTGGAAGAGAAGCCAAAAGAATGCAATGGTGTAAGATTCCAGTTGATGCCAGTAAACC  
TAATCCAAATGATGTGGA  
GTTTGATAATCTGTATTTGGATATGAATGGAATCATCCATCCCTGTACTCATCCTGAAGACAA  
ACCAGCACCAAAAAATG  
AAGATGAAATGATGGTTGCAATTTTGAAGTACATTGACAGACTTTTCAGTATTGTAAGACCAA  
GAAGACTTCTCTACATG  
GCAATAGATGGAGTGGCACCACGTGCTAAAATGAACCAGCAGCGTTCAAGGAGGTTCCAGGG  
CATCAAAAGAAGGAATGGA  
AGCCGCAGTCGAGAAGCAGCGAGTCAGGGAAGAAATATTGGCAAAAGGTGGGTTTCTTCCT  
CCAGAGGAAATAAAGAAAG  
ATTTGACAGCAAC  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_509  
CGCTTGGAACCTTTTGGGGATGTGACAGAGAGGAAGCAGCTCCGGGACAAGCTCCAGTGTA  
AAGACTTCAAGTGGTTCTT  
GGAGACTGTGTATCCAGAACTGCATGTGCCTGAGGACAGGCCTGGTTTCTTCGGGATGCTC  
CAGAACAAGGACTAACAG  
ACTACTGCTTTGACTATAACCCTCCCGATGAAAACCAGATTGTGGGACACCAGGTCATTCTG  
TACCTCGGCCGCCCGGGC  
AGGTCTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCTTTTTTTTTTCTCCATGGGAAATTTGGCTTTT  
ATTTAAAAAACCA

Table 5

AGAGAATCCATTTTTTTGTAAATTACCAACCAGGAATTTATCTGTTTTGGGGCTTCTTCATCTA  
TCTAAAGGGTATATTG  
AGGGACCAGAATTATAGTCATCCTATAGGGAAAAAATTGCATCCAAATTCAAAGTTTAATGAG  
TAAATCATGA  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_510  
ACCTAACCTACCTTTAAGACTGGGATAACTATTGGAACAATAGCTAATACCGGATATAGTTA  
TTTATCGCATGATGAGT  
AATAGAAAGGAGCTTCACAGCTTCACTTAAAAATGGGGGTGCGGAACATTAGTTAGTTGGTA  
GGGTAATGGCCTACCAAG  
ACGATGATGTTTAGCCGGGCGAGAGGCTGT  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_511  
CACTGCTAGCAATTAATCATATATATAGAAACAGCAGCTATACAGCTGACATTACCATTTAAT  
GTTATATGATGAAAGCA  
AGTCATCTGCATGTGCATCAAGGCCAGTCCTATACAACCTAGCTGTGGAATGCTGATATCTG  
GATAGCATGTCATTCTGA  
AGCTGGCACATAACTTATCTAAAAAAGCAGTCTTTGTTGTATGCTTCTTTCCTACAGATGA  
CTTCTAAAAATATATGA  
CGGGTATAAAAAAATTAGCTATACTTGATCATATCAACACTGTAAGTCTGAAATGGCATTGT  
AATGTTTGCTTTTTATT  
CTGACAGGCCACATGATGCATAGAGCCTCTTTCATGTGACTTGAGTCTACTGCTGAAATCTTT  
ATGCTGCGTTGATGATA  
TTATATTGACATACGAAGCTGTATAT  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_512  
ACAGGTTCAAATGAAATTCAGGTTGTTGCAGGAGACCATGTACATCTTGCAGTATGGGCCGG  
CGAGTTATGTTAATATGC  
AAGGTTAAGCAGAAAAAAGCGGAGCCGTAGGGAAACCGAGTCTGAATAGGGCGACTTTAGT  
ATATTGGCATATACCCCCC  
CCCCCCTT  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_513  
GCTAGCACCATCTGCTAGACTTGAAAAATCTACTATGATATCAATTATTTAGACTTCTTGTTT  
GCAGTTCATTATTATT  
TTAAATATGGAATTATTTTATATGAAAAATAGTTGTCCACAGGTTATTTTATCTTTAATAGTT  
ATATATGAGAGGAAG  
GGTCAACAAAACATATAGATAACACTGGAGTCTCGCTGTAGTATACTCATTTGGTTCTGTTA  
AAAAGAGTTTTGTATTA  
TAGAATCT  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_514  
ACTCCITTTTTAAAAACACTGTAAAAGTAACCACACATATGTGAGGACTTACTATTTTAAATGG  
AATGGATGAGCTCCA  
TAGATTAGTTTTGAATATAAAAGTATATAAAAGTGCATCAGTGGTTTATATAGGCTTTAAAAACA  
TGTTATCTTACAGTCC  
TTTAAAGCAGCCATAGAGTTTGTATCATTTTTCAAGCCAATTTCACTCAGGGATTGAATTGTT  
TGATTATGGATGATAA  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_515  
CCTCAGCAAAAATTACAGTGGTTGATGCCTTACATGAAGTACCAGTGAACAAAGGGGAAGGT  
GCCGAGCTATAACCTCC  
AG/ATATTATTAGTCTGCATGGTTAAAAAGTAGTCATGGATAACTACATTTCTGTGGTTGCCT  
AATAAGTTCTTTAAT  
CCAATCCACTAACACTTTAGTTATATTCACTGCTTTTACACAGAGAAATACAAAATATCGAGCA  
CACAT  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_516  
ACCAAGTGGAGGAAGGCCCTTCCGGCGGAACATGGCAGTGAAGTCTCCGAGATGCGCTTGA  
AGAGCTCCTGGATGGCTGTG  
CTATTGCCAATGAAGGTGACTGCCATCTTGAGGCCACGAGGTGGGATGTCACAGACTCGGT  
CCTTGTCGCTGGAAGGCC



Table 5

CCGCGCCGGGAGCGGTGACCTCGGCCGAGGTACCCACCACCACTGTATGATGCTCATGA  
GCTCTGGCATGCCATGAAGG  
GAGTAGGCACTGATGAGAATTGCCTCATTGAAATACTAGCTTCAAGAACAAATGGAGAAATTT  
TCCAGATGCGAGAAGCC  
TACTGCTTGCAATACAGCAATAAC  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_517  
ACAGCACTGGGCTTTATAAAGACTGCACTCAGAACCACACTGCACAGTCCAGTTTTTTAAAAA  
GCTGCTACATGACAGAC  
AGGTAAATCCCACTGAGTGAGTTTTGAGAAACAAATCAAACGAAGTAAACAAGAAACATAAAAA  
CCAAATAGCAAATGAAT  
AAAAAGCCTGTTCTTGTAACCTTAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA  
AAAAAAAAACAAATAAA  
AA  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_518  
ACCATCTGAATACCTCTTTGAAAGAAGGAAGACTTTACGTAGTGTAGATTTGTTTTGTGTTGT  
TTGAAAATATTATCTTT  
GTAATTATTTTAATATGTAAGGAATGCTTGGAATATCTGCTATATGTCAACTTTATGCAGCTT  
CCTTTTGAGGGACAAA  
TTTAAACAAACAACCCCCCATCACAACTTAAAGGATTGCAAGGGCCAGATCTGTTAAGTG  
GTTTCATAGGAGACACAT  
CCAGCAATTGTGTGGTCAGTGGCTCTTTTACCCAATAAGATACATCACAGTCACATGCTTGAT  
GGTTTATGTTGACCTAA  
GATTTATTTTGTTAAATCTCTCTCTGTTGTGTTCTGTTCTGTTTGGTTTGTGTTTTTAA  
AGTCTTGCTGTGGTC  
TCTTTGTGGCAGAAGTGTTCATGCATGGCAGCAGGCCTGTTGCTTTTTATGGCGA  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_519  
ACACTGTGAAATTAAGTGGCATCCTGGTGGGCCCAAGGGTTTTAGGACTGGGGGCCAATG  
ACTCACCCCTCCTTCCTC  
CTCCTGATCCCTATCTCTAGCTCTTATCACAGATTTGAACAATTGTCTGTGAGGTTAATGAT  
GGTTTCAGAGGGAAGCC  
CTTTTCCTCCCTGAGACTGTGTGGGGTTCAGTCAGCCTGCTGAAATTGCTTCCACTTATTAC  
CCATCCTTCCTCTTAAAA  
AAAAAAAAAGCCCAAGTTAGTATTCTCTGTAGCTCTCAGACAGCTACAAGTGTTCCTGG  
CATATTTACCAAAGT  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_520  
ACTGGTTTTAGTGTGAATTTACATAGAATAAATTTACTTCACTTTCATGTCATCGACATGAATG  
ACACAAAAGCTACTTC  
ATAATACTACTTTACAATAGTTTTCAACATTTCCATATGGTGCGACCCCTTTGCTCTCATCAAT  
TTTGGGTGTCATGAGA  
ACAATAGGTATCCCGTTGGACATGATGTATTGCGAAGAGCATATAAAGCAGAGGGAAATGA  
AAAAGCAAGAGAACTCA  
TTTCAATGCTTTTTCTAAAAGGTAACAAATATAATTTTAATCAACTTCCTTGGAAAATATTTTA  
AAACAGGTATCAATA  
GAAAAAATTACAAAACATCATATGAAGCTATAAATAATTTTAAAAAC  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_521  
TTTTAATTCCTTCGNNAACTAACTCTGGGCTAGACATTAACCTTAAAGATACTATTTCCCTTA  
TTTAAAGGTATATGA  
TCATAACATGGCAGGCCAAAGAAAATGTTCAAGGACTTTGCCCCCTTCCCTGCCCTTG  
AACACCTTCTAAAGTTTT  
AGAGAAAAGAAGGAAAGTCTGAAGTGAAGCAATTCTCACATTCATTCTGGAAGGCCCT  
AAAGTCAAATGGAAAATA  
ATGACATGCCAAGCGCAAAGCAGTAAAGATCCTTCCAATGCACTAATGCTGAATTTAAAAA  
GTAGGGCTTTT  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_522  
ACTGTCCTCGGTAACGGGCCGACTTAATGGGTAGATCAACGCGAAATCCTTGGAAATATATA  
ACAACAGCAAACACAAAA

Table 5

ACTGTAGCAATGAGGTTTATGAGATTGTGTAAGTTCTGCCGATAAAAAGCCTCCCGTAAAGC  
TCGGACTTTGTCCGTCCT  
GGTGGCCAACAAATGGAACAGAGCTATGACTGCACCCTCAAACCTCAGT  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_523  
ACTACAGGTTGAGTATTCCTAATCTGGTAATCTGAAATTCACATGCTCCGAAAATCACAAAC  
TTTTTGAGTGCCAACAT  
GATGCTCAAAGAAAATGCTCATTGCAGCATTTAAGATTTTTCAGATTTTTGGGTTAGGAATGTTG  
AACTGGTATAATGCAA  
TACTCCAAAATCTGAAGAAATCCAAAGTCTTAAATACTTCTGGTCCCAAGCACTTCAGATAAA  
GGATACTCAATTTGTAT  
TCCTATTTTGGAGATAAGAGATGGAGACTTACAGGCTGGGTTGGTTGGATTGGTTGCCTGTT  
TTTTGTTGATGTTGTAGT  
GGAAGCTAGGAATGGTTTTTACATTTTTTAAGTGT  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_524  
ACCGGCCATTGGTGCCCTTGTCAGGTCCCAGAGGGCTGCCTCAATGCCAGCAGCAATGCC  
CTCCACCACCTCCTCACTC  
AGTACTGGGTCTGGGAGCTCCCGAAGGCTGTGGAGGCCAGGGCACAGAGTAAAGCTCCTG  
GGCTAAGCCAGTGGCCAAGC  
CAGAAAACAAATGCTGGGCAGAAAAGGGTTACAAGGCAGGTAGTCTGGACACTGGATTCAAC  
AGCTTGCCATCAGCCAGGG  
AAAGTGAAAGCTGAGGATGCATATGGAGCAGGGCCAGGAAGATCAGGAGAGCTGAGGGAGA  
ACAGGAAAATTGGGAGGAAG  
GAAGAGGCAGCTTAGCAGCAAACCTCCAGGAGAAATAACCAGCAGCCCTCACAGATTTGTGA  
TTGTCTCTTAAAAAGAATT  
ATTTTCTCTTCTTGCCTGAATGT  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_525  
CCGAGGTACCACCGATAATGCTATTAGCCCAAACCGTGGGTGTTTTCTAAATATTAATAGGG  
GGGCTTGATTCAACAAAG  
CCACAGACTTAACGTTGAAATTTTCTTCAGGAATTTTCTAGTAACCCAGGTCTAAAGTAGCTA  
CAGAAAGGGGAATATTA  
TGTGTGATTATTTTCTTCTTATGCTATATCCCAAGTTTTTTCAGACTCATTTAAGTAAAGGC  
TAGAGTGAGTAAGGAA  
TAGAGCCAAATGAGGTAGGTGTCTGAGCCATGAAGTATAAATACTGAAAGAAGTAACTTTTAT  
TCAGGAAATAGGGGGAG  
ATTCAAGTCCTATAGAATTCCT  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_526  
ACTTTTTCCACGACAAATCTTCAGGCTCTTCCCTCTTCAACTTTTTACTCTTCCATTCTGTT  
TTTTCCCATTTTTTG  
CAATGTAGTTTTGTTGGAGGCCATTTTTTAATGCAGACTTGAAGAGCTATTATTCACCGCCTC  
CGAGCTGCTCCGACCTG  
CCCGGGCGGCCGAGGTACTTGTGCCTAGTTTTTCAAGGTATTGGCTGTTCTATAGATGCAGT  
GATTGTCCAGCTAGCTC  
TGTTACCAGCCTTTTGGTGTGTCTTTATCTTCATTTGGAGAGTCA  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_527  
ACATAAAGACAAACTAGTATGCATGACCTGGGGAAATGGTCAGACCTTGATTGTGTTTTTG  
GCCTTGAAAGTAGCAAGT  
GACCAGAATCTGCCATGGCAACAGGCTTTAAAAAGACCCTTAAAAAGACACTGTCTCAACT  
GTGGTGTTAGCACCGGCC  
AGCTCTCTGTACTCCCTGGCACCATCTGGTTCATGCCAGGTTTAGAGTTCATCGTGTGGC  
TTCTGGTCTTTGAGTTT  
AAATTCCTCGGCTGTGACCTTCCCATCTCCATTCGGTCTGGTTGGTGAACATATTCTTCAC  
AATCAGTTTAGCATCAA  
AGCCAGGAGCGAGTTTCCCTTTGCCAGATGCCACCTGGGCGTGAATGTACCTGCCCGGCG  
GCCGC  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_528

Table 5

ACAAACTCTGTCCAGTGCCCTGTTAATTGTTAATGTTGGTAGAAAGCAGATTTGAATGCTTCT  
TTTAATTAGCTTCATTA  
GTCATTTCCCAACAAACAAACAGTATGTCTGTAGTTAACCTACTACTCTAGTAACCAACACAT  
GGAAGCATCATATGCAC  
ATAAAAGTTAAACATTAAACAAAACTTAAACTCTCAAACAGATAATCATGAATTTGTGTTT  
ATAAAATTATATAGAA  
TAAAGGCTTTGTGTGTGGGGACTTTTCTAG  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_529  
ACAATTCGCCCCGTGAGTCTAGGAAGATTTGCTGAGCGTCTGCCAACTGGCAGATGAGGAA  
CCGAAGTTCAGAGAGTTGA  
AAGCACTTGCCCCAGGTCA  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_530  
AATTGGAGCTCCCCGCGGTGGCGGCCCGGGCAGGTGCGACCGCCACGGAGCAGTGG  
GTTCTGGTGGAGATGGTACAA  
GACCACACCGGATGTCATCTTTGATTTGGATTGAGAACTCATTTTGGTTGGTGGCAAGACA  
ACTGGCTTTGGCATGATT  
TATGATTCCTGGATTATGCAAAGAAAAATGAACCCAAACATAAGACTTGCAAGACATGGCCT  
GTATGAGAAGAAAAAGA  
CCTCAAGAAAGCAACGAAAGGAACNCAAGAACAGAATGAANNAAGTNANGGGGGACTNGC  
NAAAGNCCAATGTTGGNGN  
TNGCCAAAAAGTGAGCTTGGNNNATTGGATNCNCNAGCCCGAAGGGANTTAAAAGGGGGCN  
NNNCANNTGNTNTTNGNNT  
TNGGGGCCCCCTTGGTGGNTNTTTTNCNCCAGGGACNNTTATTTANCTTTAANAACNTTCTA  
AAAAAAA  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_531  
ACCTGACAGTAGTCTAAGATGAGAGAGTTTAGGGACTACTCTGTTTTAGCAAGAGATATTTG  
GGGGTCTTTTTGTTTTA  
ACTATTGTCAGGAGATTGGGCTAAAGAGAAGACGACGAGAGTAAGGAAATAAAGGGAATTG  
CCTCTGGCTAGAGAGTAGT  
TAGGTGTTAATACCTGGTAGAGATGTAAGGGATATGACCTCCCTTCTTTATGTGCTCACTGA  
GGATCTGAGGGGACCCT  
GTTTGGAGAGC  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_532  
ACAATTTTTATTAGGCATGTTATTGTTCCGAATGAAAAGAGTGGAGCTTTAAGTTAATATGCC  
AAAAAAATATTCCTAGC  
ACAAAAGCCTGCACCACTGCTTGAGTCTCCTTTTAAAGATAGAGATCATTTCCAGCTTGGCA  
CCTTATCTCATACTCTCA  
ACATTAAAGCTACTGGGT  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_533  
GGGGGGGAAAGCCCTTTTGGGGGGGGTTTTAACCCCCGACACACAGGGAGGGGGGGGT  
TCTCCCAGGAACAAAGGGCCA  
AAATATACTCCTTCTTTCAGGGGAAAGGAGAAAGAGGGCCATTAAATCAGCTCTTACCAGA  
CATGGGAAGAAAAAGTAT  
AGCTTGCTGCCAGGCCCGTTTGGGACCCAAGTTAATACTGCCAGTGGGTTTCAGGGCC  
ACATACCAACGGGGGTATT  
TCCTTGACCGGAAAGTATGGTAGTTATTAGATCCCAATCGTCCAAAAAAGAAACACTCATCC  
GAACCACATTGAGAAGCC  
AGGAATCTGCCATCTTCTTAATAGCCAG  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_534  
ACAGAGGCCTGAATTCATGTCCACAATGACCTGTGCTTAACTATTCCAAAGGTGCTAAAGA  
TACTGTTACTACTATTGA  
GATATTATTGGCTACTTCACGTTTACATAGTAAATGTTTGACGATATAACATTACAACATCA  
AACCATAATTAATT  
ATAAGTGTTAATGGACAACGTGCTTTGATTTTGCCTTTAGTGATAAGAAAAACAAAGTAGTG  
AAATGGGTCACTCCTCA

Table 5

AAGCATGGAACATTTTAACTTTGCCTAGTAAGGAAAAACAAAACAAATATAGCAATTACATG  
TGGAACCGTAACCTGCA  
AAAGTAACACAAATATTGTCTCAAAAGGTACCT  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_535  
ACATGAAATGGTTTTGAAACAATAGGAACAGATAAGTCCCAGATAGGAGGCTCACTGATACT  
TAATTGGCCATGTCACCA  
ATGTTTGTTTTAAAGGGAGTTTGGTGGTTGCCATGTTATCATTTTTTTTATCTTTCTTTCTTTT  
CTTTCTTTCTTTCTT  
TCTTTCTTTCTTTCTTTCTTCTTCTTCTTTTTCGAAATAATTTACAGGCATATGTAA  
AATACAGTAAGAATA  
CTGGGTCATAGTTTCATCCAGTGAAACTCTGTGACAATCCTTCACTAGAAGGAGAGT  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_536  
GGTGGCGGCCGAGTACCTTTCTCCCTCTCTACCAGTTTTCTCTAACTCTCTCACTGTCTCT  
TTATTTCTTTCACTTTT  
TTCTAATGCATTCTGCAGATCCTGCTTTAGCACATGTATTTGCTCTTCGGAACCCCTCAGCTCG  
TGAAAGGAATAATTAT  
CCATGCTTTCAGGTGAGACAAGACCGAGTTTCATCTGCTTCTGCACACTAAGGACTTCTTTC  
ATAGCCTCCTCGTATTTG  
CTCTGAGTTTCTTTAAGTTTCTGGCTGAGGTCAGAGCTGTTCTCTGAAATCTCAGTGTTGTTT  
AAGCATACCAGTTCTGC  
CCTTCGGGATTGGAGTTGACCTGTAGCTGTTTTCTCTCTGCTTCAGAGCTCTCTAATCTCTT  
CTGGAATCTTGCAAAA  
TCTCTGCAGTTGCTGAATTCTGACATCATT  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_537  
ACCCTCTCATGAGGAGGAATCCATGCTGGAGGATTCTCATAGGCAGGCAAGAAAACCCCG  
GGTAGTCATCATAAGGAAT  
CCGGCTGTCCATCTCGGGCAAGGCCTTAGCTAAACATCTTCTGGATGCCAAGCAACCTGTC  
AGGTACGCGGGAAAGTTGA  
AGGCTACAAGAAGACCAAGGAAGCTGTTTTGCTCCTTAAGAACTTAAAGCCTGGAATGATA  
TCAAAAAGGTCTATGCCT  
CTCAGCGAATGAGAGCTGGCAAAGGGCAAAATGGGGAACCCGTCGCCGTATCCAGCGCAG  
GGGCCCCGTGCATCATTTAT  
AATGAGGATAATTGGTATCATCAAGGCCTTCAGAAACATCCCTGGAATTACTCTGCTTAATGT  
AAGCAAGCTGAACATTT  
TGAAGCTTGCTCCTGGTGGGCATGTGGGAACGTTTCTGCATTTGGAAGTGAAGTGCTTTCCG  
GAAGTTAGATGAATTGTA  
CCTTG  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_538  
ACGCGGGGGTGGCGGCGTTGGGTTGAGCGGACTTTTTGGAAGTTCGTGGCGGAGTTCTGT  
GATATGAGCAACAATGGACC  
AGAAGATTTTATCTCTAGCAGCAGAAAAACAGCAGACAACTGCAAGAATTCTTGGGCAG  
GGCCTGGGGAATGCTTTT  
TTATCTCATATTAGTGCCTGTGATGGCATCTTTCATCTAACACGTGCTTTTGAAGATGATGAT  
ATCACGCACGTTGAAGG  
AAGTGTAGATCCTATTCGAGATATAGAAATAATACATGAAGAGCTTCAGCTTAAAGATGAGGA  
AATGATTGGGCCCATTA  
TAGATAAACTAGAAAAGGTGGCTGTGAGAGGAGGAGATAAAAACTAAACCTGAATATGAT  
ATAATGTGCGAAGTAAAA  
TCCTGGGTTATTGATCAAAAGAAACCT  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_539  
TTGGAGCTCCCCGCGGTGGCGGCCGAGGTACACTGATCAGGGACTGGAATCTTCTTTCCCA  
ATTTCCATGGCATATGCTT  
TCACTTTGCTGAGGTTTTTTTAAAGTGCAAGTAGAGCTTATCTTGGTATTCTATAGGACTTGC  
AGTTGTCTCTGGAGTT  
TCTTCCTGGGAGTTTTCTTTAACAGTTTCTGACAAATTCTCTGAGTCTATATGTATAATTTG  
GGTATGAAACTGAAGA

Table 5

CTCCCCAGCTGTGATCTCTCAGTGTCTGTCTTAAACGGCAGCTTGTCATTTCTTGCCAA  
GTGGGTCTATTTCTGAAA  
GAGAGATGCTGGCTGGTATGTCTCCCTGTTTTTCATCTTCGCCGTATCTGAACCCACACCC  
TTTGTGAGCATAGTGTGG  
AAAGCCAACTTTTTGACCT  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_540  
ACCAGGCTGTTCAACAGCTTGCTCAGAATCACGCCATTCTTCAGCCAGACCTGAAGCCAAG  
CGCCAACGGGCTGGGCCGG  
GCCACATTAAGGCCCCACCTGGACTAATGATTCAATTCAACCAGCCGGTTCTTCAAGTTCTT  
GGCTTACTTTTTTGAAT  
TTTGGAACGGAACCTGGGGGTTAAGGCCTTAGGAGGGACCCTGGTGGGCCATGTTTGGGG  
GAAAGAAGGCTTCCTAAGGG  
CTTCGCAGGAAGGAGGGAAGACTTGGG  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_541  
ACTGATCTGGGTGGAAGGTGACTCCTGTGGGCGCGATGATTGGGTGGAGGGTGTCTGATG  
GAATCCCGTTGGGTCCCGG  
TGCCCTACGTACCCCTTTTACCCCTTAACCTCCGTAGAAACCAAGTCTCTGTTGCCTTGCTGT  
CCTTTTGGTCCAGGGGG  
TCCAGGTGGTCCCTGGTCTCCCTGGAGCTCCAACCTGGACCCATCTGTCCCACATGCCCGGGC  
GGCCGCCCCGGGCAGGTACT  
CTCAGAGAACAGGAGATATGTGTGCATGCCTTAGAAAAAGCCCTTGAGTAGGTAAGGAAGG  
AAGAAACCTATGGCAGACA  
GGATTGCTGCAGCCAAGGGGGCTTCAAGCAGAAATGAAAGAGATGGCTTGTGAAGCTGCCC  
GTGTCGTGTG  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_542  
TTTTTTGGGGCCTGGGGGAAAAGGG  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_543  
ACAAATTCTCTTCTTAACCATTTGGTCCTCTGATATAAACTTGCTTAACCTGGCAAGATGGCT  
CACTTGGTCCCTCAAGCC  
AACATCAAGAAATATTTAGCTGTCTTAACACAGGTGGGAGACTTTTTTTAATGAAATACATAG  
GAATCCATTAAGTAAC  
ATTAGCATGTGATGTGTTAAATAGCTTCATTTAAAAATGTTACAGATCAACAGAAGGGAAATC  
AAAACTTATTTTTCTC  
AGTAACTACTTTACATACTAGTGAATTAAGGTTTAACTGGAAGAAAAATTCAGCATAAAAGT  
ATAATTAAGTAAAAA  
GCTGGTATTCACATTCTGTTCTATGAACACCTGAGCTGGCACAAAAGCTGAGTAGTTTA  
ATGCATTGGCATATATAT  
GCCTTAAGGACTGT  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_544  
ACAATTAGAAAACCTGCATCTTTAATACAGTGAGATTTGTATGCATACACTCTGGTGTCTTQA  
TTTTGCAGCCCATATA  
TTGGCTTAAAAGCCAGAAAGGTGCTCATGCATGTAATTTATACTGGAGCAACGAATGCAGTG  
TATGTGGACGCGTGTGTG  
TGCACTTTGAAAGGCAGTAGTTTTAGAAGAATGAGAAGAAAATTACTTTCTGGGCATTCATTA  
ATAATTCAGGTGATATC  
CTGT  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_545  
ACATTATTGTTTATCTGAAATTTAATTGAACTAACAATCCTAGTTTGATACTCCCAGTCTTGT  
CATTGCCAGCTGTGTT  
GGTAGTGCTGTGTTGAATTACGGAATAATGAGTTAGAAGTATTAACAGCCAAACTCCACA  
GTCAATATTAGTAATTT  
CTTGCTGGTTGAACTTGTTTATTATGT  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_546  
TAAAGGGGGGCTTTGTTTAAGACGGGGGGCCCGGGGAACAAAAACACACGGTCTCT  
ATGGAAATGTGGAGAGAACT

Table 5

GAGAGCGAGGTGTGGCAGAAGCAGGCTTGGAGCCTGAGGAGGGTGGCTATCGGCTTTATT  
CTCAGGGAGAGATGGCGCTG  
TGCGGTCAATGATGCAGCTGTTATGTGACCTGTCGGGGAGGGAAGGGACGAGGGAAGGGA  
GCAGAAAACGAGTTTTTTAA  
GAAAGGA  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_547  
ACATAGACTGGGTGAGAACAGATATAATACATTATTATTTAATATATTGCTTGTTAATAGCT  
TTAAAAATACTACATT  
CTATGGTAGATTATTGGTTATATAAAAGGTAGAAATGTCATAAGTATTATAATGTCCAGTCTGT  
AAAACCTGTCAGTTGA  
GTGCTTTGAAGGT  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_548  
GCAGCAGGAGCCTGGGAANGAGGCCCTCACCTGGCGAGGGCCTCTTCCCATCTCCOCTT  
CAGTTCAGAGCCAAGATGGG  
TCTAGAATCTGGCACTTTACTCATTTCCTTGATAAACTGT  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_549  
CACAGTTATGGCAAAGTAGACAAAGCATTGTTCATTGGAGCTTAGAGTCCAGGAGGAATA  
CATTAGATAATGACACAA  
TCAAATATAAATTGCAAGATGTCACAGGTGTGATGAAGGGAGAGTAGGAGAGACCATGAGTA  
TGTGTAACAGGAGGACAC  
AGCATTATTCTAGTGCTGTACCTGCCCGGGCGGCCGAGGTACCTTACATCAATGGCAAGTTT  
AAGAAGGATAATTAATTA  
CACAAACCTTCACAGACTGCTCTGGTGCCTGGTGGTGTAGCTCCTCCACCTCAGCACC  
TGCTGATTTGGGAGCAGC  
CC  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_550  
CGCGTATACGACTCCTATAGGGCCGATTGGAGCTCCACGCGGTGGCGGCCGCCCGGCAGG  
NNTATTTTTTTTTTCTTT  
TCTT  
TTTCTTCCCC  
CTTTTAAATTTTTTTTATAAAACCCCCAAAAACCCCCAAAAAAAACCCAATTCTTTTCTC  
TTCCCCCCCCCCTC  
CCCCCCCCGATTTAAACCCCCGCCGCCGCCCGGGGCTAGAAAATTTATGTTAACGGGTTC  
CCCCCCCCCGGCCCGGGG  
GGGGCCCCCGGCCCTCTTTGGGGCCCCATGAGGGGGCCCCCCCCCCCCCCTGCAAA  
AAAAAGGCCCTTGCCCGTTCC  
CAAGGGAACCGGTCCCCCTTCCAAAATAACCCACACCCCGGCCGGGAGATAAAAAGCC  
GCCCCCCCCGGGGCCCAAA  
GAACGCCCCCCCCCGCGGATGGGGGGCCCCCCCC  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_551  
ACTTGTTATCAACACGTTTGTATCAGAGTTGCTTTCTAATCTTGTTAAATTGCTTATTCTAGG  
TCTGTAATTTATTAAC  
TGGCTACTGGGAAATTACTTATTTCTGGATCTATCTGTATTTTCAATTAACATAATATCATA  
CTACCGCTACATCAA  
ATCAGTCCTTTGATTCCATTTGGTGACCATCTGTTTGAGAAATATGATCATGAAATGATTATCT  
CCTTTATAGCCTGTAA  
CCAGATTAAGGAATACAGCTCTTAAAAAATCAAGAACTTCTGAGTTTCACATATAAAATGGT  
GACAAACACCTGCTTCT  
GATAAAGTTTATCCAATTTGTATTTATAGTATTCTATTGTAATAATAGAATTCTATTATGTGCT  
TCCCTCCTTAGACAT  
AGTTTTTCTCCTTTTGT  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_552  
ACAAATTCCTCTTAAACCATTTGGTCCTCTGATATAAACTTGCTTAACTGGCAAGATGGCT  
CACTTGGTCCTCAAGCC  
AACATCAAGAAATATTTAGCTGTCTTAACACAGGTGGGAGACTTTTTTTTAAATGAAATACATAG  
GAATCCATTAAGTAAC

Table 5

ATTAGCATGTCATGTGTTAAATAGCTTCATTTAAAAATGTTACAGATCAACAGAAGGGAAATC  
AAAACTTATTTTCTC  
AGTAACTACTTTACATACTAGTGAATTAAGGTTTAACTGGAAGAAAAATTCAGCATAAAAGT  
ATAATTAAGTAAAAA  
GCTGGTATTCCACATTCTGTTCTATGAACACCTGAGCTGGCACAAAAGCTGAGTAGTTTA  
ATGCATTGGCATATAT  
GCCTTAAGGACTGT  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_553  
TTTTTTTTTTTGTCATTTAAATGTTTATTTTATTTTGACAATTTTAAACAGTAGAGTAATTTTGC  
TGTGGAAAATAAAA  
TTTCATCTTGCAAGAAAGAGAAAACTCAAGACCACCAACTGGCGTCTTTATTACATATTAGA  
GCGGGTCAGCCAATGAA  
AATCCTGGGCCTTCCGTGTGGCTTGTGGCTCAATCATGATGTTGATAAGAGAAGGTTTAGTT  
GTGTCTGCTAGGCTCTGC  
CTCAGGGATTTTTGGAGTTCTTCTGGTGTTTGT  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_554  
ACCCCGTTCTGCCTGAGCATTTTTCTAAAGGGAAGAATCAATAGTTTCTGACTGTTTTAAC  
AGCTGAAAGCTCCAAC  
GGAGGCAGAAGATGGGATGGCTTTTCACACACGTGCGTGCAAGTTTAGCCACCTCAAGGCC  
TTGTTCTTAAAGCAACAGT  
GCTGTTTGCAATTATGAAATGTCTCTGGAGTTCCCTTTGGAAAGGCTGCTGGTGGGCCACAT  
GGTCACGATACTTTCAAG  
TCACACCCTACTTTGTGACCTTATCCTCAGAGTAAAGGCTTTAGAGGAAAAGGGACCCACA  
GTCTCACCCATTACCTGG  
CTGTCAGCATCTCCATATGCTCCTGGCTGAGTTTTATTGAGCATCAGCTGGGGATGTGAGCA  
GAAACCTGAATCCTTGAG  
ACAGGTGGTTTTCAAAAAGGAAGCCATAACAATGAGTGGCTTAGT  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_555  
TTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGAAGAGAAAAGATATTTAATTATTTCTCAGGCTAAT  
CTTTTAAAGCGCTC  
AAAGTGTTTTTCACAAGTGCAAGGGGAGGGAATTGTTCTTAGCCAACATTTA  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_556  
CCGCCCGGGCAGGTACACAGCGGCAGTCGCGCCACACGTCCATGACTGGTGTCTCTAGA  
TTTTAGGTGTCGATGAATAC  
GGCCCACTGGGAAGTCAAGCCGGCTCTCTGCGAGCGGGAACCGCCTTTGTCTTGGCCTT  
TCCGGAGTCTTTCCAGCC  
TTACCGCCAGCCATTTTGAATTCGCTGAAGCTCAAAGCAAGCAGGCAGAGAAAAG  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_557  
ACATGGGCTGGAAGTGGGGATGTCCATGGCCCAAGAGACCCCTCCAGCTTCCAGCCCCTG  
GCAACAGCGGGAGAGCAAAAC  
CCAGCAACCAAGGACTTGGCGTGAGCCAGGGCCGGGAGGCCCAATCAGGCTCTGGGGT  
ATCAGAGCAACCAAGTTGACG  
TAGTGTGAAAAATAGTATTCCTTTGATAAAAAATACTGTCCCTTGGTCTTCTCTAAGTTTGAA  
ACACCCTGGGAGCTTA  
TTT  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_558  
TTTTTTTTGAGACAGAGTCTCACCTGTCAACCAGGCTGGATGGAGTGCAGTGGTGTGATCT  
CGGCTCACTGCAAGCTCC  
GCCTCCTGGGTTTCACTTTTCTCCTGCCTCAGCCTCCTGAGTAGCTGGGACTACAGGCGC  
CCGCCACCACGCCAGCTA  
ATTTTTTTGTAGTTTTAGTAGAGTCGGGGTTTACCGTGTTAACCAGGATGGTCTCGATCTCC  
TGCCCTTGTGATCCGCC  
CGCCTCGGCCTCCCAAAGTGCTGGGATTACAGGCGTGAGCTACCACGCCCGGCGGAGGTA  
CTGTTCTGTGGCCGAGTG  
GAGACTGGTGTCTCAAACCCGGTATGGTGGTCACTTTGCTCCAGTCAACGTTACAACGGA  
AGTAAATCTGTGAAAT

Table 5

GCACCATGAAGCTTTGAGTGAAGCTCTTCCTGGGGACAATGTGGGCTTCAATGTCAAGAAT  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_559  
ACAAGTTGGGGTCATAATTATCGAGTCTCTTGATATTATCACAATTACTGCGCCCCCTGCACT  
TACTGCTGCAATGACTG  
CTGGTATTGTGCATGCTCAGAGAGGACTGAAAAAAACGGTATTTTCTGTATCAGTCCTCCA  
AGAATAAATATTTGTGGA  
CAGCTCAATCTTGATTGCTTTGACAAGACTGGAACCTAACTGAAGATGGATTAGATCTTTCTG  
GGGAATCAACGAGTGGA  
AAAAGCACGATTCTTTTACCAGAAGAAAATGTGTGCAATGCTGATCTTGGTAAAACCCAG  
CCTGTCGCTAGCATGGCT  
ACTCGCCATTCACTTACAAAAAT  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_560  
ACCTGAAACTGCCGCCACATGCACTCCTCCACCGCTGAGAGTTGAATAGCTTTTCTTCTGCA  
ATGGGAGTTGGGAGTGAT  
GCGTTTGATTCTGCCACAGGGCCTGTGCCAAGGCAATCAGATCTTTATGAGAGCAGTATTT  
TCTGTGTTTTCTTTTAA  
TTTACCTTCAGTCAACTTTACCAAGAAGTCTGGATTTCGAAGATCCGCGTCTGAAAGTGCA  
GT  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_561  
GAACTTGCTACTTTTTTTTTTTTTTTGAGACAGAGTTTTGCTCTCATTGCCCAGGCTGGAGT  
GCGGTGGTGCTATTTC  
GCTCACCACAACCTCTGCCTCCTGGGTTCAAGTGATTCTCCTGCCTTAGCCTCCCGAATAGC  
TGGAATTACAGGCACGCA  
CCACCATGCCTGACTAATTTTGTATTTTAGTAGACATGGGGTTTCTCCATGTTGGTCAGGCT  
GGTCTCAAACCTCCACCT  
TTCAGGTGATCCGCCACCTCGGCCTCCTGAGGTGCTGAGATTACAGGCGTGAGCCACTGT  
GCCAGCTTGCTAATTTTCA  
CAGAAGTTGATGGCAATTCTTCACATGTAAACAGTGCCAGTGACAGAACCTTTATATATTT  
TTGAAGCCAGT  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_562  
ACACAAGTCAGTCCAACAGTTAGTGTTAATTAATAATATATGAAACCCCTGCCAACACAA  
TTGCTGCTACATCACCA  
ATATAATTATTAACCACTGTCCGAAAAACACATAAATTCAGGTAAGACTAAAAGCTGTCTC  
ACAAAAAGAAAAAGAA  
ATCCAATGGATCCACTAATGCTATCAAAAGGGACATGCAGGAATGTAAACATGACATTTTGA  
AATGTGTGTTTTCTAAAA  
AGAAAAAAAATACACTAAAATGCCAGTGGAATAATTATTCAAACATCTTTAGTGTTCCT  
TCCCAAAGATCTTGAT  
CTGCTCAGTAATTGCTTCACAAGATCTATCACAGCCATCTTTTGGAGCGTATGGTTAGGCTG  
GTCCTCCTGTGGTGCTAG  
GGGCAGTCTTTTTGAAGCTTTAAGTATCTGGTGGT  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_563  
ACATCGGAAATTATCTACAATGAAGAAAATTTTTGGTAACTTATCCAACAGCCTGGGCAAG  
CTACCTCTCGCATGGGA  
AATTGATAAATCTGAATTTGATGGGGTGACCACAAATTCGAAACACAAATCAGGCAATGCAAA  
GAAACAAGTTTCCAAGA  
GAAAACTTCAGATAAAAAGGGAAGATATCAGAAGGAATGTCCTCAGCATTCTCCTCTTGAA  
GATATTAAACAGCGGAAA  
GTATTAGACCTCAGACGATGGT  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_564  
GGGCAATTGAGCTACCGCGGTGGCGGCCGGGTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTT  
AGGCCAGNTATTTAT  
TGATTAAATCATTGTATTCTCCAATAGAGATTACAATAGAGATCTCCAACATGATTTTCATGCAT  
TTAGAGGAGAAATATT  
TCCTGGTTAAGGGGAAAATTGTGCGGATGTGGCTTCTGGAAAACCTTCATTCTAAAGCAGCG  
TTATAGGGAAACATTTCA



Table 5

TTTAAAAATCTGGACGTTCTTCTTCAGCTTGCTGTAATCCACATTCAGTGAGTAAACTTGTA  
TGGATCATTGGGACCC  
AGTTTGTTCCAGGGCTCTGGGTATTCTGTCCCAACAAACATTTGGATTGAACAATGCCAGA  
CCCAAGAAATACAGTGT  
TGCTTCCAGTAGCTCCAGTTTCCAATAAATACAAAGAGGTGGGATCAAGCCTGGATGCTTTT  
TGGCCTGA  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_565  
ACTGAGGATACAGGAGAGAATCTAGCGTATAGTCTTTGATCTCAACGAATCCGCATTGTAGA  
AAGTAGAAAAATGTCAGAG  
ATGTACACATTAATTAGATCATGCCCTTCCACTACCTAAAATACTGCAGTGGCTCCACCTTAC  
GCATATAAAAACTCCAC  
ATTCAGCCCACGCCCTTACGGATTGCTGCGATCAGGCCCCCAGCACTTGACCCTCACCAC  
ACACCATCACCTCACCTAT  
TATATTACATTCACCAGCCCTTCTGGGCTTAAACACATGATCCAGCACACCTTACGTCCCT  
TACAGCCAGCGGTCTT  
GGGCTGTGACACACTTTTCTGAGACTTCCACCCACCTGGAGTGACTCTCTACCC  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_566  
ACAATCTCATTTTCATAAAAAACAAAAGAAAATCATTATGGACATGTGTGTGTAATAATGCTTTT  
TGGAAGGACTAGAAAC  
TAGATCAACCAGCTAAACAGAAGTTCTTCTGTAGCATGGCAGCGGGTTTCCATTTTTTATTA  
GTTTCCTAGTTTTTTAA  
ATATAAAAAGAATGTTTTTACAAAGAAAATAGTTGTTTATTATGCCTACAAAATAATATTTAT  
ATTTATTGTGTATAT  
ATATAAACCTTACAAACACTTAAAGTTTATACATATACACACTAGATATGGCCTGTGAATTGT  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_567  
ACTCCAATGCGTGGCTCTCCTGTGTGATTCTTCTCTCCACATGGTTGTGAGTCTTGACGAT  
CGCAGCCCCTGCTTTTTT  
CCTTCCCTGGGAGGCTAGAACAGAGAAGCCCTTACTCCTGGTTCAGAGCCACGCAAGGCAT  
AGGAGAGC  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_568  
ACATTTTAAATCTGTTATAGTTGTGCGGCAGTATTAAATGGTGAGTAAAAAGGAAAAAAAAA  
AAAAAGGGGGCTTGT  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_569  
GGCGGACCTCATCCGCCTCCTGCTGAAGCACGGGGCCAACGCAGGTGCCAGGAACGCAGA  
CCAAGCGTCCCGCTCCACC  
TGGCCTGCCAGCAGGGCCACTTTTCAAGTGGTGAAGTGTCTGTTAGATTGCAATGCAAAACC  
CAATAAGAAGGACCTCAGT  
GGAAACACGCCCCTCATTTACGCCTGCTCCGGTGGCCATCACGAGCTTGTGGCACTGCTGC  
TACAGCACGGGGCCTCCAT  
TAACGCTTCTAACAATAAGGGCAACACAGCGCTGCACGAGGCTGTGATTGAAAAGCACGTCT  
TCGTGGTAGAGCTGCTTC  
TGCTCCACGNAGCGTCAGTTCAGGTGCTGAACAAGCGGCAGCGCACGGCTGTAGACTGTG  
CTGAACAGAATTCAAAAATA  
ATGGAATTGCTTAGGGGGTACCTCGCCCGAGGTCTCCTCCTATGACTCCATT  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_570  
ACTAAAAACACAAAAGCACTTATCAGACACCCTATGGCATTGTTGCTGAAATGTCTACCGGC  
TGGAGATTAGCCTTGAG  
CCGAAGCAGCCTCAGAGCCAACACTGGCTTCTCCTGTAAATCATCTCCAGCAGAGGACTC  
TGACTCAGCCGGAGAATTT  
TCTTCTTCTAGTTCAGCATATTCATCAGAGGTTTCGTTCTTTGTTGTATCTTTATCATTATCGA  
TGGTGACAGCTTCATC  
CAGGGCAGCATTTGTAACTCTGGGGTTGTTTCAGGGTTTACTTTCCGTGGTTTCCCTCGCC  
GCTGCATCTGTGACCTCT  
GGCCCGGTTTCAGCACTGACTGGCTGTGGTCTCCGAGCAGCCTCCCACTGACCTGGAC  
AGGCAGATGCCTCTTTTATG

Table 5

ACCACAACCTGTAGTACCTGCCCGGGCGGCCGCTTAGACTAGGGGGATCCCCCGGGCTGCG  
 GAATTCGATACAAGCTTATC  
 G  
 >MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_571  
 GAAAAGTTTTATTCTTTTGGAGACAAACAATTAACCACATCCAAGGTCTTAACCTACAGAC  
 AGAAACCAAAGTAGCCA  
 TTTAAAGCGTTAGATATCGGATACAAGACATACACTGGGGAGAATGCTTCACCATCTGAAGC  
 TCACACCACAATGGCCCA  
 GTGGACAGCTGTGCACTCTGCTTGCTTAAGTGCCTGGGTGTGGCTGAGGGGAAGGCGT  
 GTCTGCAGAACAGAAGAACA  
 GCTGTGTTTACAAGT  
 >MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_572  
 ACCTCCTAAACAACACAACCTCAAAATGGCTCTAAAAACCTGCAGTGCCAATCAGGCTGTGC  
 ATAGCAATTGCAACCCGT  
 CCAGCCAATCTGTGATGGATGTAAAAGGTCTGTAGCTCCAAGTCCACATGAAGTGAGTGTCT  
 TCAATGTGTTTGAATAG  
 TGAAGTAATACTAAGGTCACCTCTGAATAATATTTTTGTCTTTTTTTGTTTGTATGAACAATCC  
 ATTGGTCACTTAGAC  
 CCCTATGTAAAAATAAAGAATCCTCAAGGCATGAAAACACCAGTAATCTGTAATCTGCAGGA  
 CTCTTCCCCTGTCTGGG  
 AAAATATTTGCCACAATTTGCCTCAAGCAAATTTCTTCTGGTCACTCAAGGCTAAGAAAAAAA  
 TTCAGATTGTAAGAATT  
 GGAAATTTTTCTCTCTCTC  
 >MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_573  
 ACGCATTTAAAAATAAACCATATAATTTACCAGTAAGAAAGCCGATAGTTAAGTTCAATTCAAA  
 TTGGAGTTCATAAGTT  
 AGTAATTTAAATCCTTAGACAAAGTTACAGAAAGTGCATCTTCTTATTTTCCATCTTCATACAA  
 TGTTAATTTTTTTTTT  
 GGTGTTTATACCTTTTAAAAATAAAAAACAGCCAAATACTTAAGCAATATGTACCTCGGCCGA  
 GGTACGCCAAGGGCGGCC  
 CTGGAGACGGAGGATCCTGCGTTAATCTATGACTATGCCATTGTGCTA  
 >MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_574  
 ACGTCTTATCGCTCAACAACAGAGCTCCCATTAATTGGGAACAGTTCTAACACTCCCCAAC  
 TTCTCTCCAACGCCTAA  
 AAGCTTCAGAATGGTTATGTGGCGCAGACCAAAATTGCACGCCTGACCACTGAGGGCAGAG  
 AGCTGCTGTGAATAGGCC  
 AGTCTTCATCGTTAGGAGCAGAGATCACCAGCAACCTCCTCCTCCACCGGAACCTGGATAG  
 GAAGTTCTCCAGGGACTGC  
 TTTTGTCTCTTTTGCACAATGCCCTCCTTCTTCTGCTTCTCCATATCTTTGATTGGGGACT  
 GGAAAGTATCGATCAG  
 ATCAAACACAGACTTCATTGTTATTGGT  
 >MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_575  
 GCGGCCGAGGTACACAAGGAGAGCTCCTGGGCAGTGACGGTGGAAGCTCCACTACCTCTG  
 GGATTAGGGGCACTGTTTCC  
 AGAGTCTGTAAGGTCTGAGGATGTCATTATGCTGTGCTCCTGTGGCTGGTTCTCCCCTCC  
 AGGGAGTCTTTCCCGAGC  
 CTCAGCTGGTTCTCCTGCCAGCCTCAACCCCAGGCTTGCCTTCAGCACCTCGCTCCAGGCCT  
 GGCTGTGAGAGCCGNAGCT  
 GTAACTGCCCCGGGGCGGCCCGGCCGAGGTACAGGGGTGCTGCAGGTGGCAGAGTGA  
 ATGTCCCCCATCATGTGGCCC  
 AACTCTCTGGCCTGGCCATCTCCCTCCCCAGAAACAGTGTGCATGGGTTATTTTGGAGTGT  
 AGGTGACTTGTTTACTCA  
 TTGAAGCAGAATTCTGCTTCTTTTATTTTATAGGGATAGA  
 >MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_576  
 ACATGAACTGTAGAGTCAGAGTTAATGTTGACAAGGTATTTTTTGATTTAATGAGAGAAATTC  
 GAGCGAGAAAGATGGAA

Table 5

GACAGCAAAGAAAAGAATGGAAAAAGAAGAGGAAAAGTTTAGCCAAGAGAATCAGAGAAA  
GATGCTGCATTTTATAATC  
AAAGCCCAAACTCCTTTCTTATCTTGACCATACTAATAAATAATTTATAAGCATTGCCATTGAA  
GGCTTAATTGACTGAA  
ATTACTTTAACATTTTGGAAATTGTTGTATATCACTAAAAGCATGAATTGGAAGTGAATGAA  
GTCAAATTTACTTTAA  
AAAGAAATTAATATGGCTTCACCAAGAAGCAAAGTTCAACTTATTTTATAATTGCCTACATTTA  
TCATGGTCC  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_577  
TACTATAGGGCGAATGGAGCTTCACCGGGGGGGCGGGCGGGGTACTCATGACGGAAGTTG  
CCGCTCGCCCACTTGTGCAG  
CAGCGTACTTGTCTTGTCCAGGTCACAGGTCTCGAAAAAGCGGGTGGTGAATGCTCCAT  
GGGGATGAGGGGAGCACGC  
AGTGGAGCCAGCTCGGTGTGGGAGAGGTACCTGCCCCGGCGGCCGAGGTACCAGAAAGAT  
AACGGAATGTAAAACTGGA  
ATTATGAAATCTGGAGTTATTATTTGGGAAATGGCAGAAAAAAGACAGTAAATACGAAACAT  
ACTTGAAGAACAATG  
CAAAATTTAGTAAGATGAAAGGGAAATCTATATAAATGTTTGAGAACATTTTAGAGCACGGGA  
TTTGTAATTTCCCAT  
AGGACAGATG  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_578  
CATAAAGAGTGTGAAGTTTATTATTATAGCACCATTGAGACATTTTGAAATTGGAATTGTA  
AAAAATAAAACAAA  
AGCATTTGAATTGTATTTGGTGAACAGCAAAAAAAGAGAAGTTTCATTTTCTTTGTCAAAT  
TATACTGTTTCCAAAC  
ATTTTGGAAATAAATACTGGAATTTTGTCTGCTCACTTGCCTGTTGGCAAGATTAGAACAA  
GAGGAACACATATGGAG  
TTAAATTTTTTTTGGTGGGATTTT  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_579  
ACAATCTCAGCTCACTGCAACCTCCGCTCCAGGTTCAAGTGATTCTCCTGACTCAGCCTC  
CCGAGTAGCTGGGATTAC  
AGGCATGCACCACCATGCCTGGCTAATTTTTGTATTTTTGTAGAGACAGGGTTTACCATGT  
TGCCAGGCTAATCTTG  
AGTTCTGAGCTCAAGTGATCCAACACATCTTGGCTCCCAAGGTGCTGGGATTCCAGGT  
GTGAGCCACCGCCCCCAGC  
CAACAATAATTTTTAAGGAGAAATACCAAATCCAGAATACTGATTACCTCTGGGGAA:GAAAAC  
AAAAGAACAGAATGAGA  
GAGAGATACACAGGGAACCTCAACTGTTTGTCTAATTTTTACTTTCT  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_580  
ACAACATCTTTGAAGGGATGGAGCTGCGCGGGGCTCCTCTGGTTGTCTATCTGCCAGGGCAA  
GATCATGCTGGAAGATGGC  
AACCTGCACGTGACCCAGGGGGCTGGCCGCTTCATACCCTGCAGCCCGTTCTCCGACTATG  
TCTACAAGCGCATTAAGC  
ACGGAGGAAGATGGCAGACCTGCATGCCGTCCCAAGGGGCATGTACCTGCCCCGGCGGCC  
GCCCGGGCAGGTACCAAAA  
CCAACATGACACACAGGAAAAATAAAAGTGCAATTTTAATATAGTGAATGTGATACATGTAT  
AATTCCTCATAACAAA  
TGGTCAAAACCTTTAAAGATCCACAATAGATATCTGAAATCTTAGCAATGCTGTATATTT  
TGAGGACTAAATGATG  
AATTTATATTCAAATTGTTCAAATATTTTTCAAAAC  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_581  
ACATCTCCTCGATCATCTCGCGAGGGCCAGGAAGTAGGGCCCGTTTTCATTTGGGGCTCG  
GCGCCAGTCATAGGGAGCC  
CCTCGGACATCCTCACCCGTGTGTAGCCCCAGCCACAAGGCTCTCCACCATGGTGTGGA  
AATAGGAACCCACGCTGCT

Table 5

TTTGCTGGGGTCCAGGAAGTCCAGTGAGAAGGTCTTCCCAAAGCCAGGGACACGTACCTCG  
GCCGCCCGGGCAGGTAATC  
CAGGACGAAGAAGGAAGATCATGCTTGATACTTAGATTGGTTTTCCAGGGGAAGAGGGCGG  
AGCAGAGCAAAGTCACTGT  
GAACCCTGGGCCAGGCCCTGGCTGGGCCAGCTCCTGAGAGCGTCTCGTGTTGCAGACCCT  
TGCCCACTTCACCCACCTGC  
ACCTTCTTCCCTCTCACAGTGTCACTGCTGCTAATGGTCAAAGTC  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_582  
ACATCATTCCACTTCAAGAAATTTTTTCTTTTTTTGGAGACGGAGTCTTGCTCTGTCACC  
AAGGCTGGAGTGCAGT  
GGCAGATCTTGGCTTACTGCAACCTCTGCCTCCTGGGTTCAAGCAATTCTCCTGCCTCAGC  
CTCCAAGTAGCTGGGAC  
TACAGGCGCACGCCCCACACCCAGCTAATTTTTGTATTTCTAGTAGAGACGGGGTTTTACC  
ATGTTGGCCAGGATGGTC  
TCAATCTTTGACCTCATGACCCCGCCTCGGCGTCCCAAAGCGTTGGGATTACAGGCAT  
GAGCCACCGCACCCGGCC  
TCACTTCAAGAATTTTTACAAGCACAGAACTATATCTCAGTGATGATAACTGTTACTATAA  
TACTATATTGTATTAT  
AAATATACAAGCTATCTGAGGTGTGTGATAGCTCCACTACCTNCAACCAAGCTTTAGGAATATA  
TATAATCTACTT  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_583  
ACCACTTCTGATGATGGAAGCAGTGACCTGGATCCCATAGAACACAGCTCAGAGTCTGATAA  
CAGTGTCTTGAATTC  
AGATGCTTCGATAGAACAGAGAACATGTTATCTATGCAGAAAAATGAAAAGATAAAGTATTC  
TAGGTTTGCTGCCCAA  
ACACTAGGGTAAAGCAAACAGAAGCCTCTCATTAGTAACTCACATACAGACCACTTAATG  
GGTGT  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_584  
ACTAAGTGAAAGAAGCCAGACACAAAGGTCTCATACAATTCGATTTATATAAAATAGCAAGA  
ATAGATAAAACCATAGA  
GACAGAAAGCAGATTGGTGGTTGCTGGGGGCTGGAGGAAGGAAGGAATGGAGAGTATCTG  
CTTAATGGGATGGGGTTTTCC  
TTTTAGAGGAGAACATTTTTTGGAACTTTAAATAAAGGTGGTGGTTATGCAACATTGTTAACA  
ATACTAAGTGGCACTG  
AACTTCTCACTTTAAAATAGTTAATTTTATGTTATGTGAAGTTTACCTCAATAAAAAAATCTTA  
AAAAAAAACCTCAGT  
GATATCCAACCATTAATAAATATAAGTTACATAGCTCGTATATAATCAACTTACTTATTACTGC  
ACTATGAGGGGC/CCC  
AGATATGTAAG  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_585  
ACACAACATCCTTTCAAATATTCTTCTTTATTCTCCAATTCACCTTTTCCAGGAGAATAGATAAC  
CTCAATCATATTGATT  
CTCAGCCTAATGCTCTCCCTTACATAAATTATAATGACATAAGCATTGTGATCACTTTATTGT  
TACCATCGACCTCCTA  
CAGTTTGGGGGAACCCAATCATTCTTTAAACATTAGAATGACAACTCCAGTTGATTGGCAT  
ATTGTATAGGTGAGTGG  
GAAAGACTTGTCAAATCCCAGAAAGGGGGCGTGGCACCAGCACCACCAACCAGAAAGAAAA  
ATCTCTCTTTGGTGTAGT  
GTCATAGCTCCCTATCTGTTCCGCTAACCATTAAATGATGTGGTGAAGAGGATCCTTTAC  
AATCTTTGTTCAATTTTT  
TACAGAGCAA  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_586  
AAAAATAGAGGAAATTTTTATTGGATCCCAATAGGGCATTTTAAACCTACAACCAGCTTTCTTT  
CTTCAATTTCAAAGCT  
AATACTCTGCAAATCCAATAAAATCTGCCATTTCAATCCATTCTGCTTTATATTTTATATTT  
TAAAAGAAGCCACCT

Table 5

GTAAATACTATTTTCTTTGGCAAAATACCAAAAGGGACAAAAACCTTTAAAAATTACAGTAAA  
ACATAAAGTAGTTCTC  
AGGTGGAAAAGTTATCATTCCCAATGTCCTTGAGTTGTTCTTCCTTAATCAACCTTTGTCAC  
ATTCTGCTT  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_587  
ACTACTTTGAGGGCATTAAACAGACCTTTGGCTATGGCGCACGCTTATTTTAGGGCCAGCGG  
CAGGGGACTCCAGCCTGC  
TGGACACTTCAGTCCAGCTCTCTCCTGACTGGGGCTTGCGACTCACAGGATTGCATCGTCC  
CAGCTGCTAACTTGGGGCC  
GGGGCCCCCTCCCTTCCACATATACCTTGGGTTGTGCATGTTTCTGCTGGGTGGGTTTCAGA  
GGGCAGGGGACTCCAGCC  
TGCTGGACACTTCAGTCCAGCTCTCTCCTGACTGGGGCTTGCGACTCACAGGATTGCATCG  
TCCAGCTGCTAACTTGGG  
GCCGGGGCCC  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_588  
ACGTAGTAAGAGAAACATTGCCACAAATCCTCTTTTAAAGCTCTTTCAGGACACTAAATTA  
AGTCATTCAATTTCTGAG  
ATTTTAAAGGCCAACAAATGTCTCTATTTTCAGACTATGTCACAAATGACATAAATGCCAAAATT  
ATAGATCTTAAGAAGA  
CAACACATAAAATACAGACTTAGACAAAACAAATGACTAAAGCTGCATAGTTCTGCTAGACTT  
TATTCAAAACCTGGCTCT  
ATTCTTAATTATTTGAGAGACCTAAAATTCTAGTGTTCAAATGTAAATACCCATCATATACTGA  
AAAGTCATCTTCAAAT  
TTGTG  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_589  
ACCACTGAATCCAAGGCTCTCTTGGGTAGCCTATGTGCCTCTTGGATGGTATGTGAACAAGG  
TAGGGATGAAACTGCAGA  
TGTCTGAAAAGAGCTTAAGCATCCTGACAGCTTGCAATTTTTTTTTTAATTTTTTTTCTCACC  
GTATTCACATACCTA  
TGGCTGGGGAAGGTAATGTTACCTCTGCAACAGATGCTCTGGTAAGAGAAGAAAGACACA  
GGGAAGGCAGAGAGAGCAA  
GACAGAGGGCTCAATCACAAAGCTGGGACAAGGAGAGCAGCTGTTTTTCACACATTCCTGC  
TCCTCTCTCAGCTGGGCTC  
ATGTTCACTCCGTTTCATTCCAATCATCAGG  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_590  
ACAGGACAGCCAGCGTCATCATTGCTTTGACTGATGGAGAACTCCATGAAGATCTCTTTTC  
TATTCAGAGAGGGAGGCT  
AATAGGTCTCGAGATCTTGGTGCAATTGTTTACTGTGTTGGTGTGAAAGATTTCAATGAGACA  
CAGCTGGCCCCGATTGC  
GGACAGTAAGGATCATGTGTTCCCGTGAATGACGGCTTTCAGGCTCTGCAAGGCATCATCC  
ACTCAATTTGAAGAAGT  
CCTGCATCGAAATTCTAGCAGCTGAACCATCCACCATATGTGCAGGAGAGTCATTTCAAGTT  
GTCGTGAGAGGAAACGGC  
TTCCGACATGCCCGCAACGTGGACAG  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_591  
ACACGGAAATCTGGACAGTGCTCCACAGATTGATACATTAGCCTTTGCTTTTTCTTTCCGG  
ATAACCTTGTAACATAT  
TGAAACCTTTTAAGGATGCCAAGAATGCATTATTCACAAAAAACAGCAGACCAACATATAG  
AGTGTTTAAATAGCAT  
TTCTGGGCAAATTCAACTCTTGTGGTTCTAGGACTCACATCTGTTTCAGTTTTCTCCTCAGTT  
GTATATTGACCAAGTGT  
CTTTATTGCAAAAACATATACCCGATTTAGCAGTGTCAGCGTATTTTTCTCTCATCCTGGA  
GCGTATTCAGATCTTC  
CCAATACAAGAAA  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_592

Table 5

ACGGTGTGCTGTGCGATGAGCACGATGCAATTCTTCACCAGGGTCTTGGTACCAGTGCCCCCT  
 TTTCAGACAGATTTTGATT  
 CGCTCTAGACTTTTTTTTTTTAATAGGGAAAAAATTTGATAATTTCTTTTTCTACATGCA  
 CTTAAGACTAAAACA  
 CAGGTTTGGATTAATTTTATTCTGCTTCCTT  
 >MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_593  
 NNCNCNCGGNNNNNNNAAANNNGGGGNNNTACATAGAGGTGAGGGTCATGCCGTGTTTCA  
 GCTCAATCANNGTGAGGACT  
 TCGCNNCTGCCACCA  
 >MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_594  
 ACTCTGAAGGTAGGATGTGCAGCTTTTCTTAGGCAGGATAGATGTAAATAGATGACTGCA  
 TAAAAAGAGGCAGAAAG  
 GCAGGAAGCCCATTTTTTTTAACTTCTCCATGTGTCTCTGCCCTACCATAATGCTGTTT  
 ATTCAATTATTCATATA  
 TCCCGATTGTGTTTTCAACACAGGTCTACACAGCACCAGCTACAAGGCAAGGTCAATCGTGT  
 AAAAAATAAACTGGATA  
 A  
 >MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_595  
 ACCGTGCGCCGGCTCTCCGCGGCTCTCCGGGGTTCGGGGCACTTGGGTCCACAGTCT  
 GGTCTGCTTCACCTTTCCC  
 TGACCTGAGTAGTCGCCATGGCACAGGTTCTCAGAGGCACTGTGACTGACTCCCTGGATT  
 TGATGAGCGGGCTGATGCA  
 GAAACTCTTCGGAAGGCTATGAAAGGCTTGGGCACAGATGAGGAGAG  
 >MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_596  
 ACCTTTNTCGGAGATTATGTCTACTTTGAGAATTCCTCCAGCAACCCATACCTAATAAGAAGG  
 ATAGAAGAACTCAACA  
 GACTGCAAGTGGCAACGTGGAAGCAAAAGTAGTATGCTTTATAGACGACGTGATATTTCCA  
 ACACACTTATAATGCTCG  
 CAGATAAGCATACTAAAGAAATTGAGGAAGAATCTGAAACAACAGTTGAGGCTGACTTGACC  
 GATAAGCAGAAACATCAG  
 TTGAAACATAGGGAACTCTTTTGTACGCCAGTATGAATCTCTGCCCCGAACACATA  
 >MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_597  
 ACTCATGGAAAAGGAGTTCCCTGGATTTTGGAAAATCAAAAAGACCCTCTGGCTGTGGACA  
 AAATAATGAAGGACCTGG  
 ACCAGTGTAGAGATGGCAAAGTGGGCTTCCAGAGCTTCTTTCCCTAATTGCGGGCCTCACC  
 ATTGCATGCAATGACTAT  
 TTTGTAGTACACCTAGAATCTTTGTGAATAATGTGAGGCCAGTTCTTCCATAAGGAAGGCTG  
 GTTATGGATATTCATAAG  
 GTTATTTCAAAGTTAATAAAGACAAAGTGGCAACTGTAGAAAAGTGTGCTCCAATCTTGGTC  
 CGTATTTCAAAGCTTG  
 TAAACACTGCCA  
 >MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_598  
 CACCAAGAAGGCCAGATTTTCTTGAACCTCTGACCTCAAGGGATACACCCACCTTAGCCTC  
 CCAAAGGGCTGGGATTAC  
 AGGTGTGAGCCACCGTGCCCGGCACAACCTTCTTTGTTATGAACANCTGTGTCTGCTGTG  
 AGATATGCTGC  
 >MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_599  
 ACAAAGCTATAAAGGAACGTTTTAGAGTAAGCACTGAAGACACACATTTTGTGACCTAAA  
 GATTTTAAATGAATTA  
 GAATAATTTACATCATATAAAGAGGTATTTAGTCTTTAAGTGGAGAAAGTTGCTAGTCACATG  
 TA  
 >MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_600  
 NGNGGCGGCCGAGGNACNNCANAANTNNNTTCGGGGGNCANAAAAACCCCCACNCCCCC  
 NNNCNAGGACACCNCGNGGA  
 AGTTTTTNAAGCCNCAGGGGGGGGACCCAANAAAGNGAAGNGACCGNCNCCCAAG  
 GGCCNCCAANANGNCCGANG

Table 5

NGANGGCAGCNGCNNTNNAAGANGANTNNTTNTNNNGCGGGGGNAACGNCCCCNANAAAA  
GAGGGACCNGANCGGNCNC  
CCGCCCCGGCGGAAGCACGAGGAGNNCNGNGNCCCCACGNCCACGGNNCCCCGCNACNGNG  
NCCAACAANGNGNNNNNANCC  
GANNNCAGCANCAGGGANCNGCAGNCCAACGNGGAGCACCNGA  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_601  
ACTGGTCTACAGGGACAAGCAGTCTTTAAAACGAAACTCACCTTCAGACCTCACTCTACGGA  
CAGTGCCACACATAGAAA  
GATGACTCTGTCACTTGCAGATAGGTGTTCAAAGACACATGAAGATTAGAATCTTGCCAATG  
GCTGGTCGTGACCCTGAA  
TGCCAACGCACAGAAATGATTAAGAAAGAAGAAGAACGTTTGAGGGCTTCCATACGTAGGGA  
ATCTCAGCAGCGCCGAAT  
GAGAGAGAAACAGCACCAGCGGGGGCTGAGCGCCAGTTACCTGGAACCTGATCGATACGA  
TGAGGAGGAGGAAGGCGAGG  
AGTCCATCAGCTTGGCTGCCATTAATA  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_602  
AAAAAAAACAGAAAAGANGNGAANCCCCCCCCAGNGAGGGGGGAAAGGGAAAGCAACACCA  
AANAAAAGCCACAGCAG  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_603  
ACCACGCACAGGAGCGTCATTTCTTCTGATGCAGGCGAAGAACTTGGCCTGGTGCCCGTT  
GATGTTCTTCTCTGTGACC  
CAGTCCATCCAGAGGCACTCGTCCGGGGAGGAGATGTAGCACGGGATCATGGGGCAGCGC  
GTGATCTTGCACTCGCAGCC  
CATCTGGTACCTGCCCGGGCGCGACCGGGCAGGTACTTACTTTCCGCATAGGAAGACA  
GACCATAGGCAAACTCTGTT  
TTGGGATCTCAACTCCATCACCTTTGTTTCAATATTTTTTTTCTCTCTTGAACAAAAGTGAGA  
TAATTTAGAAAACAGG  
C  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_604  
ACAGGCACAGCATATATTTGAGAAAACATCTTACAAATTTCACTTACTATAGGTTTCTCAATAA  
TCTTTACATTTAATCA  
ATGAGAAAAGTGATTCAGTCTCTTGAATTTTAAGTTAAAAAATTAAGTATTTCCAGGGAC  
TCTTAAAGCTCTCTCC  
CAAAGTATAAAATATTATGTACTGTGGGGTCAGATTACAGCATACTTGAGGGAACGAAAGACTT  
TTCGTTGGGGCGTGACC  
CGTTTGATGTTTGGATGATCTTCAAGTGTTAGCAGCCCCGCTTTCTGTTTTTCTTTATCTGAA  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_605  
ACAGACATTTTCAAAGTTGCCAGTGTTACTTTAATTGGAAGTGCCTTCGTAATTCATTGCCTCT  
GCTTCAACAATGTGCAA  
CTCATCCTTGCACCGCCCTAAACTGACCGTTCTTAAAGATAACTGGTGCTCATTTTCATC  
ATTATCCACCTTAAAGT  
GATAATCTTTGTGCGCCTTAGTTCACAACCGAAAAGATAGTTCTGGGGCCTCAGGGGGCTC  
ATGTCCATGTCCATCACA  
GAATTCCTTAATATAAATACGAACGGATGGGGATAAATAATTTAAAACTTAGATTATTCAAT  
GCTTGCAAAAAAC  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_606  
ACATATGATCCTTAGCCACCAGGGCACAAGCTTACCAGTAGACAATACAGACAGAGCTTTTG  
TTGAGCTGTAAGTGAAGT  
ATGGAATAGCTTCTTTGATGTACCTCGGCCGCCCGGGCAGGTACCTTAACATTACATGGAA  
GTAGTAAAAATAAGATTC  
TGGGTGCAGTTCTCCAATGACAGGAAAAAAAACAAAGAGAATTTGAAGAATACGTCAGAGAC  
AAATACATTACAACCAAA  
ATTGACTTCAAGGCACCTTTGAAGGAGATCAAATTTATAACAAAATAATTTAGTGAAAGTGAAA  
GCTTG  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_607

Table 5

ACCTGGACCTGCTGTCCCAGCCCTGCCGCGCTGTTTACATCTTTGCCAAGAAGAACGACATT  
 CCCTTCGAGCTGCGCATC  
 GTGGATCTGATTAAGGTGAGCACTTAAGCGATGCCTTTGCCAGGTGAACCCCTCAAGAA  
 GGTGCCAGCCTTGAAGGA  
 CGGGGACTTCACCTTGACGGAGAGTGTGGCCATCCTGCTCTACCTGACGCGCAAATATAAG  
 GTCCCTGACTACTGGTGCG  
 GCGCACCCCTTCAGGGTCTTGAGATTGAGCTGCAGTCACAGCTGAGCATGAAAGCTGCCTTG  
 GAAGACACACTGG  
 >MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_608  
 CTCACTATAGGCTCGAAGGGGAGACCCACCGCGGTGGCGGCCGAGGTACCCAGGATGGTA  
 GCTGGCAGGAGGGAGCCTGT  
 GTTCCTGTGACCTGTGACCCACCTCCACCAAAATTTTCATGGGCTCTACCAAGTGTACCTGCCC  
 GGACTTCCTCTCTACCT  
 ACAGTCCCTGCTCCTATTTCCACCTCAGCAACTGAAGCCGCCCCCTGAGCTCTGCTTTGAG  
 GATATAAACACATTTAAAT  
 TACTGTCATATGCTTCCTATTGCATTGAGCATGGTGATCTGGAGCTAGCAGCAAAGTTTGTCA  
 ATCAGCTGAAGGGGGAA  
 TCCAGACGAGTGGCACAGGACTGGCTGAAGGAAGCCGAATGACCCTAGAAACGAAACAGA  
 TAGC  
 >MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_609  
 ATTAACACATGATGGAAAAGTCATTGTGACGCCAATGAATTTTCATTGAGTATAAACTCATCTA  
 CTTCAAATTTATTTTAT  
 AAGACAACCTAAGATACTCAAGATAATTATTTAATGGTTAGCTCTTAAGTTGAATTGGTCTACA  
 TAATGCGTGGGAAGAA  
 AACCAGATTTTTCAGCCTTCTTGCCAAATCCAGACCTCTGGTTGATTTTCTTTGACAGAAGAT  
 GCAAGTTATTTTCCAAT  
 TTCACAATTAATGTATTTAATGAACATTATTTTGCTTTAAAACTATAAACATTGTAGGAGA  
 ATTATAGCCAGTCTT  
 CAGTTATAACCACTC  
 >MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_610  
 ACTTCGAGGTCTTCGGCGAGATCGAGGAGGCGGTGGTCATCACCGACCGGCAGAACGGGC  
 AAGTCCCGGGGCTATGGATT  
 TGTACCATGGCTGACCGGGCTGCTGCCGAAAGGGCCTGCAAGGATCCCAATCCCATCATT  
 GATGGCAGAAAGGCCAACG  
 TGAACCTGGCATACTTAGGAGCAAAACCAAGGATCATGCAACCAGGTTTTGCCTTTGCTGTT  
 CAACAACCTTCATTGAGCC  
 CTTATACAAAGACCTTTTCGGGATACCTGCCCCTATGTCTA  
 >MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_611  
 TTTGCAGCTCGTGCCATCATTTCAGAGCTGGTGAGCATTTTCAGAACTAGCTCAACCACTAGA  
 AAGTGGCACCCATTTTCC  
 TCTCTTCTACTTTGTCTTCAGCAGTTAGCTAAATTACAAGATCGAGAATGGTTAACAGAACT  
 TTTTCAACAAAGCAAGG  
 TCAATATGCAGAAAATGCTCCAGGTAAGAGAATGCTGACTTGTTGTTTTGTTTTTTAATAT  
 TATATCTAGAGATTTT  
 AGGT  
 >MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_612  
 ACAAATGTCCGTGTCTAACAACCTTCATTGAAAATGCCATATCTATACCATATTTTATTCGAG  
 TCACTGATGATAGAAT  
 GATATATCTTTTTTCATTATTATAGCAGAATATTTTATGGCATGATATTAGACGGCTTGATCAT  
 ACCTATTAAAATAATG  
 CCAAACACCAAATATGAATTTTATGATGT  
 >MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_613  
 ACAGAACTTGGTCATAATATCTTGCAATTTATAGATTTATTAAGATTAGTTTCAAGTTCACATT  
 CGCTATTGAGTTGTA  
 AACCGAATGGATGGGAGGGGAGAAAATATAAGCTCTCCACACAGGTATGCTCCTCTCTTTTC  
 TGAGAGAGAAGGCATGGG



Table 5

ATTTTCAGCATAAATTCCATGTTATGTGAGTGCTGTTTGAGTTCTGAAGTTCCTATCAATATCT  
GTTCTGCAAGTGATC  
TCTGTAAGACCACCTTACATGCTGGTCTTAGTTATTGTTAAAATTGCAAGGTTTCTTCACACC  
CTCTTTGATAAGAAGTG  
TTAGCTGGCAGAGCTT  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_614  
ACCTCTTGAGTGTCCCTTGAATTGGTAACCGGTTTGTGTGCATTATTTCTAAGCGAATATGC  
CGTAATTGGTTATTGGG  
AACATCTTTGACAAAGATCCATTTAACTTCAAATTTGCCCTTCCACTTATCCTGAGACCAGAC  
ACCAGCATACGCATTAT  
AGTCCACAACAGACTTCATTTAGCCACTCCACAAAAATGTCCACTGCCATTCACACTGAAG  
AGTAAATAGAGTGGGCCT  
TTCCCATTCAGGGAACGGTAAGCTGCATCCAAACGCTTATTACCATGCTCAGT  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_615  
ACTTTTGATTGTGCACGCTTTTAAATAGAGAGCAGAGTTGCCCACTTGAACTACTCTCTTGC  
ATGGGATATTTCAAGCT  
GTTTTACTATGGGCAAGGAGCAGGGACCAAAATGCTGCCAGGGCTTAAAAAGAGCCGTGAT  
CAGATTAACAGAAAGTTGG  
AGAAGTGGAGGGATGTGGGCCACACAGAGAAGAAATTCAGGAAGTAAGAAGTAAGAGTGA  
CCCTATTATGCTTCTCAAG  
GACAGGATGGTGAACAGCAATCTTGCCAGTGTGGAAGAACTAAAGGAAATTGATGTGGAAG  
TGAGGAAGGAGATTGAGGA  
TGCTGCCAGTTTGCCA  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_616  
ACATGTACATTATAAAAAAAAAAGTTCACTAGTATGAAAGGGTTATAAAGTAACAGAAAAAAA  
AAAAAAAAAAAAAAAA  
AGGAATTAATCACAGTGAAGCTTGACGGTGGGCCA  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_617  
ACAAATGTGAAGAAAGCTTTGTGAAAATTCCTGGCGAGAAGGACTCAGTGATCTGCCTTAAG  
GGCAGTCAATGGTCAGAT  
ATTGAAGAGTTCTGCAATCGTAGCTGCGAGGTGCCAACAAGGCTAAATTCTGCATCCCTCAA  
ACAGCCTTATATCACTCA  
GAATTATTTCCAGTCGGTACCTCGGCCGCCCGGGCAGGTACCCAAGGGATGTTTCCAAGC  
TTCTTGATCTTTAATCTTT  
TAGCAACCTTCTGATACTGGATTTACCTTCTAGGTGTGGTGCCCTCCTTCTGGAATTTAGAT  
CTCTGGGGCAAAACCCTG  
TCAGGATG  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_618  
ACCCTGTGGCAAAATTAGTCACTGGTAATGAGAAAGATATCACTGAAAGCCTCAAGTGCCCTG  
AGAAACAGTTTACTCATC  
CATGGGATCTCGCCAATTGTGAGGAAACAGCTCAATGGCCATTTCCAGTTATAAGCAGCTTA  
TTTTTACTGATTGGACCT  
GGTTACCTATCATTTCTAAAAATAACTTCTGATACAATTTGTACTTCCAATTTATAATGAATACT  
TTCTTAGATTTTAGG  
TAGGAGGGGAGCAGAGGAATTATGAACTGGGGTAAACCCATTTTGAATATTAGCATTGCCAA  
TATCCTGTATTCTTGTTT  
TACATT  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_619  
ACTCAATACATCTTTAATAAAAAATGGGGATCGGCTTCTCTGGAGTCACGACAGTTGTTAAGG  
GCACCCCAAAATAGTTAC  
TCTCCAGGTTGCCTTTGCGGTGGATGGCCGGCGTTTGGGCTTTGGTTTCTTAGAGCTCCT  
CCTTACGCTGCGAAGAATA  
TTCTGCTCCGAGGGTCTTCGACTGTTTCGTATGGAATGACAGCATTGTCCCTTTATAACC  
CTGGGATGCCTGATCCTC  
CTCTTTCTTTGCGATGGGCCCCAGCTCATCATCACTCCCCACGCTGAAGCTGCTCCGGTAAC  
TAGCAAACCGCCCCAGCC

Table 5

```

GGGTGCATGTCGTA CTGT
>MPM2000-002P8_breast_Table1_620
ACTGAACAAAGGCATAGCCCTTGTGCACAGAACAGCCGGCCACACGGCCATACTTAGAGAA
GATGGTCTCCACATCTGAT
TTCTTACCAGAGCTGTGTTGAGGTTTCCAATGAAGACTCGAGAGTTGATGGACTTGGGGTC
ATTCTTGTTGGTTACATT
GCTTGCCTGAAGCTTCAAGGACATGGTGCCCACTTAACAAACATTTCTTGAGTGTCTCCTCT
TGTGCTGGCACTGTGGAG
ATGCTGGGAAACACCGTGCTCACCAGTCTTCTGCTCTACTTGCTTTTCAAGAAGCCCCCTCT
CTGGGAACCAGTAACAAT
GATGAGCTTAGCCAGCTGTTTCTCCTTTGGGTTACAGGGTCAGCACCCACCTGCC
>MPM2000-002P8_breast_Table1_621
TTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTT
ATATTTAAATAT
ATTTAAATATTTCACTGAAATACATGGTTAACCATCCTCCCCACCCCCACAGGGGTTACATTA
TAAAACCAAAGCCACG
GCCTCCACCTTCTGACTCCTTTACCAACTGGGTGAGGAAAGGGACAATGGTACCCACAGG
GAAGGGCATGGCTGGCACT
GTGGT
>MPM2000-002P8_breast_Table1_622
ACCAGGAGAGCACAAATTGGAGCGGCTTCTCACACAGACTGTCTGCCTGGATGACACAAC
AGTCAAGTTTGAGATCTGG
GACACAGCTGGACAGGAGCGGTATCACAGCCTGGCCCCATGT
>MPM2000-002P8_breast_Table1_623
ACATTATATAAGGATTTTTTTAAGTTGAAAACAACTTTCTTTTCTTTTGTATGATGGTTTTT
AACACAGTCATTAAA
AATGTTTATAAATCATAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAATAGGGGGGGACCTGCCCGG
>MPM2000-002P8_breast_Table1_624
TTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTT
TTTTTTTT
TTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTT
GGGCTAAAAAAAAAA
AGCCCCCCCCCCCCAAAAGTTTTTTTTTAGGGGCGCCCCCAAAAACCCCCGGTTTTTTTTT
TGGGGCAAAACCCCCATC
CCCCCTTGTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGCCCCGGGGGGGCCAAAAAA
AAAAAAAAGGGGGTTT
TTTTCAAAAAAAAAAAAAAAAAACCCCCCCCCCCCCAAAAAGCCCCCCTCCCCTTAAACCCC
CCCCAAAAAAAAAAACAA
AAAGGCCTTGGGGCCCC
>MPM2000-002P8_breast_Table1_625
ACAACAGGCTCCAATGACAACACTTAATTCCAGCTATACGGGGCAAAGATGTTATGGGAGG
GAATAGAGAGGTTTAAAT
ACAGACGAAATAAAGGGTCACCATCTCCTCAGGCACAAGGAACAGCTTACTTTTGCCAGAT
CTCTTATTTCCACCTGTG
GCCAAGGGCCCCCTTCCCCGTGGCCTACGCTTTAGCTACGCGAGTAACTACTGCTCCTATTT
TTGAATCTGCTTGAAAGC
CTTATCTTCTCGAACATCTCCTTGGCCTGCTTGTTGGGCTGGTCAATGGGTATTTCTTGCC
ACCTAAAT
>MPM2000-002P8_breast_Table1_626
ACACAAAAAAAAACATTTGGTATCAATAATTTGGTTGTGCATTCATTTATTAGTCAACAAATAT
TTAGCTGAGCACTGGC
TAGCTGCCAGGTATTGCACTAAGGACCCAAAGATGGAAGAGATGATGTCCCTGCCCTCATG
GAGCTTGCACTCGTGTTGA
GCAGACTGTCAAACAGATTTAGGTAAGGCAATGTGACCAGTGCTATGATACAAACAGGATGC
TACAAGAGT
>MPM2000-002P8_breast_Table1_627

```

Table 5

ACATTTTCGAGCAGCGGAAGAAGGAGGAAGAGGAGCTGGTTGCCTTGAAGGAGCGCATTGA  
GCGGCGCCGGTCAGAGAGAG  
CCGAGCAACAGCGCTTCAGAACTGAGAAGGAACGCGAACGTCAGGCTAAGCTGGCGGAGG  
AGAAGATGAGGAAGGAAGAG  
GAAGAGGCCAAGAAGCGGGCAGAGGATGATGCCAAGAAAAAGAAGGTGCTGTCCAACATG  
GGGGCCTATTTTGGCGGCTA  
CCTGGTCAAGGCAGAACAGACGTGGTAAGCGGCAGACGGGGCGGGAGATGAAGGTGC  
GCATCCTTTCCGAGCGTAAGA  
AAGCCTTTGGACATTGACTACATGGGGGAGGAACAGCTCCGGGAGAAAGCCCAAGAGCTGT  
CGGACTGGATCCACCAGCT  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_628  
GAACCGCCAGGAGCCAGAAGGCGAGCTTGGCGAGTTTTGTGTGCTTTTGAACCTGCCCGGG  
CGGCCGAGGTACTTGTATC  
AACACATTTGTATCAGAGTTGCTTTTCTAATCTTGTTAAATTGCTTATTCTAGGTCTGTAATTTA  
TTAACTGGCTACTGG  
GAAATTACTTATTTTTCTGGATCTATCTGTATTTTCATTTA  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_629  
ACCATGTACTTATTGGAGTTCTTACGAGATGTACACATCGCAGTACCTAAAGAACTGCCCC  
TACCACTTCCTCTTGGGC  
TTCTTTATTCGCATTGTGGATCAATCTATTTGTGCGACTCTTTACATTGTATCATCTCGGCA  
CTTAATCCTATCCTTT  
ACTGACTCATACTCCTTATGCTGAACTTTTCAATCCAAAATCTCTATTGTTGTAGGACTCTGG  
GAAGCGGTTGATAAAAA  
GATAACACGAGCTACTGATATGGACAGGAGATGTTTTCTAAACAAATTGTATAAATAAACA  
TGAAATGTGGCAATGAT  
CCCTTTAATTAGAACATTGAGCAATAAAGGATATGAACCATTAG  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_630  
GCTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCCAAAATTAGCATTTTATTCAAACGCTGGGG  
TCAGAGGTGTATCA  
TTTATATTCTGGTAGGAATTGTATTTACCTTTTATAATTATTATTAGGGGGGGTATGGCTAATG  
AGTTCTGATTCACCCA  
CGAAGGTTACATTTATGCTGAATACATTTGAAAATACTCAGTTTTATACTGTATGTATATGATG  
GCTACTCTAAAGGTTT  
GGATATATGTATTGTAATTAGAATTGTTGGCATGATGACATTTTCATTTGTGCCAAAAATATTA  
AAATGCCTTTTTTGAG  
GGACTAACAGAAAGCACTGATTTGCACTTGAACCAGATTATAGATTTAAAGTTTATGACAT  
GTATTTTGTTTTTAAAA  
CTAGAATAGCCAGTATTTATGTTTTTTATAAACTGT  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_631  
GGCAATTGAGCTCACC CGGTGGCGGCCGAGGTACAACCAGTTGAAATTTCCAGTAAAGCC  
TGCTGATCTTAAGAAGAGA  
ATAGAATCTTTAATTGACCGGGACTACATGGAAGAGATAAAGAAAATCCAAACCAGTAGGC  
TGGAAGAGGATCTTGGGC  
GCCGCCAGTCTTTAGCACCAAGTTGGTGTAGGAGTTGAGACCTACTTCACAGTAGTTCTGTGG  
ACAATCACAAATGGGAATC  
CAAGGAGGGTCTGTCTGTTGGGCTGCTGCTCGTCTGGCTGTCTTCTGCCATTCAGGTC  
ATAGCCTGCAGTGCTACAA  
CTGTCCTAACCCTAAGTGTGACTGCAAAACAGCCGTCATTGTTTCATCTGATTTTGATGCGT  
GTCTCATTACCAAGCTG  
GGTTACAAAGTGTATAACAAAGTGTGGGAAAGTTTGAGCATTGCAATTTAACCGACGTCACA  
ACCCGCTTGAGGGAAAAT  
GAGCTAACGTACCTGCCCGGGC  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_632  
ACCTGAGGATCGATAAAAGAGGCAAGTAAAGGGACCCAAGAGATGAAGAATAATTACAAT  
ATCATGGAAATCAGGACA

Table 5

GTGGCAGTTGGAATTGTGGCAATCAAAGGGGTGGAAAGTGAATTCTATCTTGCAATGAACAA  
GGAAGGAAAACCTCTATGC  
AAAGAAAGAATGCAATGAAGATTGTAGCTTCAAAGAACTAATTCTGGAAAACATTACAACAC  
ATATGCATCAGCTAAAT  
GGACACACAACGGAGGGGAAATGTTTGTTCCTTAAATCAAAGGGGATTCTGTAGAGG  
AAAAAAAAACGAAGAAAGA  
ACAAAAACAGCCCACTTCTTCCTATGGCAATACTTAATTGCATATGGTATATAAGAACC  
AGTTCCAGCAGGAGATT  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_633  
CGGGACCGGGGCCGCTGGGGTCTGGACGGGGTCCCATGATCCGCTTTATCCTCATCCA  
GAACCGGGCAGGCAAGACGC  
GCCTGGCCAAGTGGTACAATAAATTTTTTTTGGTCAAATTTAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA  
AAAAGGAGGGGG  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_634  
AAATTT  
TTTTTTTTT  
TTTT  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_635  
ACTCTAGTCGGTTAATTTACACTTTATTTTTTAAAAAGTTGATTTAAAAAGAAACAACACAA  
GTTTAGAATCCATAAA  
ATGTCAGCAATGCTGATGTGCACTGGACTGAAACATCTTGATCATCTTCTGATAGAAGTAATA  
TTCCATACAAAAAGATT  
CTTAGATTCCATTTTTTGTTCATTATTGTTTGTGGCTTGCTTTCTTTGAGCAATAAAGGGGT  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_636  
GACAAGCTTT  
TTTTTTTTT  
TTTTTTCCAAACCCCAAGGAAAAGGCCCGGCCCTTTTTTTATTTTTTGGGAAAATCCCGG  
CCTTTCCAAACCAAACG  
GGGGGGGTTTAAATCCCCCTTTTTACTTTCCAGGGAAAAAAAAAAATTTCCCGGCCCCCCA  
AAAAAACCCCCCAAAAA  
AAAAA  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_637  
ACTAAACACAGATGGGCACACTCTAGATATAGAACACGTTTCTTGCTGTGGTTGTGTGACAA  
ATGGCTAGAATTTAGGA  
GGCTCTGGGACTGCACACTGTATATGCAATCCATCTCAGACTTTGGGATGGGAATCCATTC  
ATCATCCAGCATGGCGAA  
ACTTGGTTCATTTCGCCCCAATGTGAGTCCTTCCTGGGTAAAATTAAGGCAGACCGGTTGGG  
TGCTAAGGATCCCTGGTG  
TGGAGAGGCCATTCCGTTGAGCAGCTGACTGTGAAATCAATACCAAGGNGATGNTGGGTC  
CTGGCGTTGGGGAATTCTT  
TGACAACCTTTCTTGTCTTCCTTAGCA  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_638  
CGCCGCTGGGCCTGCAGGTCTCTGTGAGCAGCGGACGCCGTCTCTGTTCCGCAGGATG  
GGGTTTGTAAAGTTGTAA  
GAATAAGGCCTACTTTAAGAGATACCAAGTGAATTTAGAAGACGACGAGAGGGTAAAACG  
ATTATTATGCTCGGAAAC  
GCTTGGTGATACAAGATAAAAAATAAATACAACACACCCCAAATACAGGATGATAGTTCGTGTGA  
CAAACAGAGATATCATT  
TGTGAGATTGCTTATGCCCCGATAGAGGGG  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_639  
AAAAAAAAAAAAACCTCGGCCGCCCGGGCAGGTGTCTTGCGCCACCATGCCTGGCTAAT  
TTTTGTATTTTAGTAAAG  
ATGGGTTTTCGCCATGTTGGCCAGGCTGGTCTCAAACCTCTGGCCTCAAGTGATGCACCTG  
CCTCAGCCTTCCAAAGTGC  
TGGGATTACAGGCATGAGCCACCGTGCCCGGCCAAAGTCAGCTTCAAATCCAAGCCATA  
ATTGGTGAGGGGGGAGTTT

Table 5

CAGAATTACATAGAAAAATTAATATTTGAAAAATAATTCTGAAATTTTGAATTTAAAAACAGAT  
GTGCTGCTTCTGGGT  
GTAGGTAGCAAAAGTATAGGAAAAGAACTGTTTCCTTAGAAGCGGACT  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_640  
CCGAGAAAAGAGCTAGGGTAGGCAACTAAAACCTACACAGTGCCAGTCTCAGGAGGTCACT  
AGCTCACAGAACTCAACAG  
ATAAACTGGATTAATAAACTTAAAGTCTTCTTTCTATTTGAGCCCATATGACTATTTTGAACAT  
GGCTCTTTTGCTGCTG  
CCTATATATAAATTTTTTATTAATTTTCTTGATTGGGAAGATCTTGAATACGCTCCAGGATGA  
GAAGAAAAAATACGCT  
GACACTGCTAAATCGGGTATATGTTTTGCAATAAAGAACACTGGTCAATATACAACTGAGGA  
AAAACCTGAAACAGATGT  
GAGTCCTAGAACCACAAGAGTTTGAATTTGCCAGAAATGCTATTTTAAACACTCTATATGGT  
GGTCTGCTGTTTTTTTT  
GGGAATAATGCATTCTTGGCATCCTTAAAGGTTTCAATATGTTACAAGGGTATCCGGGAAGA  
GAAAAAGCAAGGCTTATG  
TA  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_641  
ACCTCAGGGGTGGTCTGTGGAAGCCTTAACTCTCCACACTCAGAGTCCTTTGTTTCCCCAG  
AGGCTGTTGCAGAACCTC  
CTCAGCCAACGGCAGGTATGTCTCCCTGCAACACAGCTGTTGT  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_642  
AACAAGCTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCGGAACGTACAGAAAATTTTATTAAAAAAT  
AAAACCTATTTAAAA  
CCTGGTATATGAAAAATAGGCAACAGTGAGAAAAACGCACTTTTGTGACAAATATTTAGCTGGT  
TTGAAAGACAGAACAAAG  
GAGGAATCATTTACTATAAAGAAGGCTCAAATAAGTTAAACATGGGTGTATTTTAAATG  
ACCACTCTAGTCGTGAA  
TTTAAAGTCTTTTAAGGGTTAGAGTAATCTTTTACATTAGGCTTGGCTATTTCTTTAGTTC  
TGACAAGTACCTAGCC  
CGTTCTAGAACTAGGGGATCCCCCGG  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_643  
ACAGTCAACATGCTAGAGGTCCAGCATTTTCAAAATACGCCATGCAGTTACATGAGGACTGC  
TACAAATTTTGGAGCAAT  
GGCCATCAGCTCTGTGAGGAGAGGAGTTTAACTGATCAACACTGTGTGCACAAATTTCACTC  
ATTACCTAAATCAGGAGA  
AAAACCAGAGGCTGATAGAAATCCGCCTGTGCTATATCACAATAGCCGAGCTCGATCTACTG  
GTGCTTGCAACTGTGGAA  
GGAAACAAGCACCTCGAGATGATCCCTTTGATATCAAAGCAGCCAATTATGACTTCTATCAG  
CTTCTGGAAGAAAAGTG  
TGTGGAATTTGGATCATATCAATTTCCAGTATTTGAACCAAGT  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_644  
ACTTCAGGGCTGTGAGGAAGGGGTGCCTGGAGTCTGCAGGACGCGGTTCTCGGTGAGTG  
TGTGGGCCACCTCGTCCTTG  
GCCACGATGACTTCCTTCTTGAGGATCTTCATGGCGTAGTAGCGCCTGTGGCCTTCTCCTT  
CACCAGGATCACCTTGCC  
GAAAGTGCCCTTGCCAGCAGCTTCAGGTACCACTCTTCCAACCTCCTGAAGGAAGCTGGCT  
GTGCCCCTGACTCTGACA  
CCTTTGAGTGCAGGATTTTGAAGCCGCTCAACAAAGCCAGGAATGCTGAGAAGGGCCCG  
TTGATTGATTTCACTGCA  
GAAGGCCCCAACTCAAGCTCTTCTTCTGTTGAGCATTTTTGGCAAGAAGCGTGTGCTTGTG  
ATCATTCCCTGTATCCAT  
CTCTGAAAAGGTGACAGCCAGAATCCGGCAGAAATTAGCGAGCTGCTGCTGATCGAAATTG  
GATACTAAGGAACTC  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_645

Table 5

CAGCAGCAACGCGGAGGAAACGGGAGTGAACGGAGAGCGTAGTGACCATCATGAGCCTCC  
 TCAACAAGCCCCAAGAGTGAG  
 ATGACCCCAGAGGAGCTGCAGAAGCGAGAGGAGGAGGAATTTAACACCGGTCCACTCTCTG  
 TGCTCACACAGTCAGTCAA  
 GAACAATACCCAAGTGCTCATCAACTGCCGCAACAATAAGAACTCCTGGGCCGCGTGAAG  
 GCCTTCGATAGGCACTGCA  
 ACATGGTGCTGGAGAACGTGAAGGAGATGTGGACTGAGGTACCTGCCCGGGCGGCCGAGG  
 TACCTGCAGAAGGCCTACAG  
 GGTGCCAGGCACTTCTTTAATGTGTTCTTTCTTTATGTGATTATTTGATTAATCTCTGCCTCCC  
 CCACTAGACTGTAAGC  
 TCCCTGAAGGCAAGAATCCTGTGCTTATGCTCAATATTAGCTCTCCCTTGGCACAGAGTAGG  
 CACTTAACAAATGCTCCC  
 C  
 >MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_646  
 ACCCATCTACAAAGACCTCTATTACATAAACACTGCTTCTTACAGGAAACAAACCTCTTCTGG  
 GATCTCCTTTTGTGAAA  
 ACCAGTTTGATGTGCTAAAAGTAAAAAGTCTATTTTCCAGTGTGGTCTTGTTTCTGAGAGGCC  
 AGATTTCCAATGTTGTT  
 TTTCCCTCCACTCAGAAACCCCTGCCCTTCCCTTCAGAAAACGATGGCAGGCATTCTCT  
 GAGTTTACAAGCAGAGAC  
 TCACTCCAACCCAACTAGCTGGGAGTTTCAAGACCATGGTGAATAAAGAAATGTGCATCTG  
 GTCTCTTCTGTTGTTTT  
 ATTTTCATATCAGATTAATTTCTTTACCATGTTGGCTAAGTCTAAATATTAGAGATGAGGCTGT  
 GCCTACTCCCTGGCCA  
 GCTCTGCTGATAGCCTATGATGGGTTCCAATGGGAAATGACTCTTTACTATTAAAAGACAAG  
 GAAAGCTCTGACTTCGTA  
 CC  
 >MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_647  
 ACTGGGATTACAGGCGTGAGCCACCATGCCTGGCCAGAAATCTATGTTTTCTTAGAACATGT  
 GGAAGAAGGAAAAAGACA  
 AAAAAGGAAGTCTGGATTCTGAGGACCACGTCTCACCCAGGGTGACATCAGGAATGGTGCT  
 AGCCTCTGCAACACGACAC  
 CCAGTC  
 >MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_648  
 GTAGGGTGTTATCCCTGTGACATTGTCTCTTTAGTTTGCTCTTTCAAGAGATACTTACAGATG  
 TTGAGATGGCTGCCCTG  
 CATTTCCAGCTAATCTCTTCTGCTCTAAATATTTAAAAACAGTTCTTCTCAAACATTTTCATTCA  
 GATAGCTTTCTGAAA  
 GTTCCCTATCCCTCTTTACCATAATTTTTTAAATGTAGCCACATTGTAATAGTAACTTCATAT  
 ATAATGAGTGCTTCAT  
 ATTTTTGTTATGGGAAAGCAATATATTATGCAGCCAGTCTGTAGAAACATTCAGATCCCTCTT  
 CCTTTACTCAAATACAG  
 TTTCAAAGGAAGACTCATGAGAAATTCATAAAATACAAGTTTTTAGATGTTTATGCTTTGCC  
 TTTT  
 >MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_649  
 ACTGCTATACATGCAAAACTCTTAGCACCTGAATTTGTAAACATTTACACGTATCCGTGTATT  
 CCAGAATATGAAGAAAA  
 GGACCATGAAGTTGCACTCATTTTTCTGGACCTCAGTCTATCTCAATAAAAGATATTTCTTTT  
 CATCTGCAAAAAAGGA  
 TTCAAATAATGTTAGAGGCAAAATGATGACCCTGACAAGCCATCTTTTAAACGCAAAAGAA  
 CTGAAGAACAAGAGTTC  
 TGTGATTTGAATGACAGCAAGTGCAAAGGCACAACACTGAAAAAATTATATTTATAGATAGC  
 ACCTGGAACCAACAAA  
 CAAAATATTCAGTGATGAGCGACTTCAAGGGTTGTTACAAGTTGAGTTGAAAAACAAGAAAAAC  
 TTGCTTTTGGCGCCATC

Table 5

AAAAAGGAAAGCCAGATACTTTCTTTCTACAATTGAAGCCATTTACTACTTTCTGGTAGACT  
ACCATACTGGTTTATTA  
AAAGAGAA  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_650  
ACCTGAGGGGCTGCTGGACAGAGCGGTAGCGATCAATGCACAGGATGAAGACACTGAAAAAT  
GGACGCTGTGCTGGCCACA  
TAGTCCATGGAAGCCAAAAGAGGCAGAGAGGACGGCCAGTGACCATTTG  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_651  
ACAAGCTCACTAAAAGATTGAGACCCCCTCCTAGGACTATAGAACCCTTCCTCTCCCTCCAT  
ATTTTATCACCACATTAC  
TAAAGGCCTGTTTGCAGCAGTTCCTCTTAAGTTGTGTGTCATGTCCAGTAATCAAGAAAAAA  
TTACAAGACATATTA  
GGCAAGAAAAAACAGTTTGACGAGAAAAGCAAGTATCAGAACCAGAGTCAGATATGGCAG  
GGATGTTAGAATTATACAC  
CAAGTGGGATTTATCCCAGGTATTCAAGGCTGGTTCAGCATTCAATTCAAAAGTCAATTAAGGT  
AGTCCATCATCACATCA  
GCAGGCTAAAGAAGAAAAATCATGATCATAGCAGTAGATGCAGAAAAAGCATTGACAAAAT  
CTAACACCCACTTATGAT  
CTCAGCAAAGTAGGAAGAGAGGGGAACATCCTCAACTTGATAAAGAATATCTACAAAAACAC  
CTATAGCTAACATCACAC  
TTGATGAAAAAC  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_652  
ACTTTTAGTAGAGACAGGGTTTTACCGTGTTAGCCAGGATAGTCTCGATCTCCTGACCTCGT  
GAGCCGCCTGCCTCGGCC  
TCCCAAAGTGCTGGGATTACAGGCATGAGCCACCGTGCCTGGCCACGTCCCTATTTAGAA  
ATGAGAGGAGTGACTGCAC  
ATAGGAAAAATGCCACTTTTAGCAATTCAAAGTGGAAAAACTTCTTTATATAAAAAATTATCCC  
AACTCCACCCCTTGG  
CTCTCAGTGTTGCATCTCCCACAGAGGTAAGATTGTGCCATTTCCACGGCTTTAAACAAA  
GCAAAACAAAACCA  
TCCTAATAACCCCTCCCTGCCCCGTCTCCACGCTGTGCGGAGAGGGCTCTAGCCCCTCA  
GTCGGACTTTTCTTCTCC  
TTCATGTGCAAGAAGACGATGCTGAAGATG  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_653  
ACAGAGTTACAGAGCATATTTTAAACACTTAGTTGCAGGTATATAAGTATGGTATGTTTCAT  
GGACTGGAGACTTTGCC  
TGTTCATTTTTAAATATTATTTTCAGGTCCTTTGCTTACCAAAGGAGGCCCAATTTCACTCAA  
ATGTTTTGAGAACTGT  
GTTTAAATAAACGCAAATGAAACGAAAAAAAAAAAAATACAAAAAATGGGAAAAACAAAAATA  
AAAGAATTAAATATCAA  
ACATATAAAAA  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_654  
ACCCGAGACTGGGAAGAAAAAGAGGTTTACTTGGACTTACAGTTCACATGGCTGGGGAGG  
CCTCAGAATCATGGCGGGA  
GGTGAAAGGCACCTTCTACATGGCAGCAAGAGAAAATGAGGAAGAAGCAAAAGTGGAAACC  
CCTGATAAGCCATCAGATC  
TTGTGAACTTATTCATATCACAAGAATAGCATGGGAAAGACTGGCCCCATGATTCAATTA  
CCTACCCCTGGGTCTCT  
CCCACAACACGTGGGAATTCTGGTAGATACAATTTCAAGTTGAGATTGTTGGGTGGGGACATAG  
CCAAACCATATCATTCTA  
CCCCTGGCCCTCCAAATCTCATGTCCTCACTATTCAAACCAATCATGCCTTTCTAACAGTC  
CCCCAAAGTCTTAAGTC  
TTTTCAGCATTAACGC  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_655  
ACAGGAGCTTGAAGCCGAAAGGGTGAGGATCACTTCTACAGAGAAGGAGCCTCGGTCCAC  
AAAGTCACCATTAAATATA

Table 5

TAGGGGTTGGTCTCCGAGGGTAAACCGTTGAGCTCGAATATGTTGAGGAGGTCATAGAACT  
GGCCATGGGTGTCCCCACA  
TACTGTAATCTTCTGTCTCTTTGAGTGTGGTTTCCACGAGCGTGCTCAGCTTGGAGAGGA  
CCTCTTTGACCTGTACTG  
AGTTTTATTATCTCCAATAATAATGGTCTGGAACCTCAGGAGGATCATAGTAAACCTCCAGTG  
AAGGTTAAAATTCAGGC  
CTGTTGATTTTTCTTCGTTTTATGTTTTCCAGCAAGGATATCATAAGGACCAACTAATTGAAG  
TCCAAGGCTTGCAGAA  
AGTGAATCAGATGGCTTTTCAGGATCAAGTTCTTCACAGAACTTTCAAAGTGATAGAAA  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_656  
ACTCTCCCACTGGAACCTCTGGGGCCCACTGAGGCACCATTATTGGGGATTTCAGGGTGGCT  
GGGCACTGCAAACTGCTCC  
CTCCTCTGTGGTCCCTGAAAGAGCCCCACACGCCTGCTTCAGACGTGTCCACGCACACCAG  
TCCTCACAGA  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_657  
ACAGAACTGGGAAACAACACTTGGTTAGTCTCTTTAAGTTACAAAAAGCCAATTGATGTTTC  
TTATTCTTTTTAAATTT  
TAAATATTTTGTATAAATACTCACAGGATACCTTATTTCCCTAGCTATCATCTCCTGACTTAA  
TGTTTTTTAAACCCAC  
CAATATAAATTTAATTAAAGATATATGTTGTAAAAAAGAAAAAAGAACCTCGGCCGCC  
GGGCAGGTACTCTCTT  
CCCACTCTGCGGTTCTGCCAAGCACCTTGCTGGGCACCTGTGTGTGTGCAAGACTCTACA  
GTGTGTTGTCTGCTGCTTT  
TTTTTTTTCTTCTCTGTTCAATTGGCAGCTTTGTTTCCTAAAGTGGAATGAACTGAAGATA  
CAATCCTAATAGAAGA  
TAAATACCCATAAGCTGAAAAAGAGA  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_658  
TTTTTTTTGTCTGAGTCTCTGACGTCTGCCAAGAGAACAGCTGCGGCAGCCCCTGCCA  
GCCTACCCCTGCTGCGCT  
GCCCCAGAGCCTGAGAAGGAGGCCGCTATGCAG  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_659  
TTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAAACAGGAGGAAAAAAATTTAATAATATATGTTTGC  
ACAGGAGTTCCAC  
GAAATATGAGACTCCAAGAAGGGTCAGATGATTGACACTCATACACCATCGTGAGCTATCGA  
AAAGAACGGCAGTTTGGG  
AGTTCTGCAGGGAGTTGACCACAAAAGTGGGAGAGTGAAGGGAAGAAGTGTGTCTGTAATA  
AAGCTTGGCTGGTTTTAG  
ATAAAAGGTCTTGCGAGTGGCCAGGTGTGGTGGCTCACTCCTGTACGTCCCAACACTTG  
GGAGGCCAAGGCGGGGCGGC  
TCATGAGGTCAAGAGTTTCGAGACCAGCCTGGCCAACATAGTGAAACCCCGTCTTTACTAAAA  
ATGCAAAAAATTAGCTGG  
GCATGGTGGCAGGCACTGTAATCCAGCTTCTTGGGAGGC  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_660  
ACTGTCTGGGCTGGGGGGACACTGTCCAAGGGAGTGGCCCCCTATGAGTTTATATTTAAC  
CACTGCTTCAAATCTCGAT  
TTCACTTTTTTATTTATCCAGTTATATCTACATATCTGTCTATAATAAATGGCTTTCAAACA  
AAGCAACTGGGTCAT  
TAAACCAAGCTCAAAGGGGTTTAAAAAAGAACAGCCCATCCTTTGAGGCTGATTTTTC  
TTTTTTTTAAGTTCTAT  
TTTAAAGCTATCAAACAGCGACATAGCCATACATCTGACTGCCTGACATGGACTCCTGCCC  
ACTTGGGGGAAACCTTAT  
ACCCAGAGGAAAATACACACCTGGGGAGG  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_661  
TTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGCCACGAGGGGGGTTTTA  
TTTTCATTATCA



Table 5

TACAAATAATTTTCTATAATATCCCGGGGCAAACCGGAAAATTTGGCAGTCCGATTGGGGGG  
GGGTCCCTTAAAGACCC  
ACAGGCCGGTGGCATTGGCGCGGAGTGCCAGGTTACAGGGCAACTTGGGGCTCGTGTC  
CATTTTGCAGGGGGCTTTTC  
CTCCACATAACAACCTGGGGTCTCAAAAAGGACGGGGGTAGAAAATCCTCCAGGATCTTAGG  
AAATTTCACT  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_662  
ACAATTTCAATAATAAATTAATAAATGAGTAAAGTAAGTCTGAGAGAAGTTCATAGTCACTAT  
ATTACTCAATGACATT  
TTTCTGCCTTCATTTCTAAGAGTTCATCTGATCCAAGGTCTGATCATCTTCTTGACAGAAAA  
CTTGTTTTGACAGCACA  
TTTGAAATGCCGAGTGTTTTGTTATGTCTAAGCAGCAGAGTGATGTTTGTTAATAACAGAAAC  
ACTTTAAAAAGAATCAA  
TTGCAATCAAGAAGTGTGATGAACATTTGGACAAATGTAAGTCCCCNGGGGCGGCCGCC  
GGGCAGGTACAGCAAGTTT  
TCATGTCTTTTTTAAATAAATAGATTTCTAGGAGTCAGTATATTTAATACTCTTCTCTCTTA  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_663  
ACAGAAGAGAGAAATTCAAACAAAATATTGCTGTTCTTCAGTTTTGTTGTGGAATTTGAAATT  
ACTCAATTTAAATA  
AATTACTGGACTGTGGAATAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAG  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_664  
ACTTTCAGTTTCATATTACTCTAAATCCATTACAAATCTGCTTAGCTTCTAAATATTTCAAT  
GAGGAAATCCAGCC  
CTACAACCTCGGAACAGTGAAATATTAGTCCAGGGATCCAGTGAGAGACACAGAAGTGCTAG  
AAGCCAGTGCTCGTGAAC  
TAAGGAGAAAAAGAACAGACAAGGGAACAGTCTGGACATGGCATCAGAGATCCACATGACA  
GGCCCAATGTGCCTCATTG  
AGAACACTAATGGGCGACTGATGGCGAATCCAGAAGCTCTGAAGATCCTTTCTGCCATTACA  
CAGCTATGGTGGGTGGTG  
GCAATTGTGGCCTCTACCGCACAGGCAAATCCTACCTGATGAACAAGCTGGCTGGAAAGA  
AAAAGGGC  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_665  
ACACGTGGATGGGGCAGTCGGTCTTCTCTGGGCAGTTGTTGTTTCTCTCGGTAGTGTCGG  
CGAGATGACCTCCTGCTGC  
TGGGCCTGGATGGCCCCCAGGATCCCCAGAGCAGGAGCACGGAGCAGGTGCCCTGGAG  
CATCTTGGCAGCACCTGTGGC  
CCTGAAGTCCTGGTCCCGAGGAGGC  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_666  
TTTTTTTTTTTTTTTTGGCAGTGAGGACTTTATTGGGGAGGGTGACTTTGGCTTCCAGAAAA  
GAGGGAAGGTGGGGACC  
TAGTAACAATAACCATTTATTCCAAGGAGGCCCTGGCCCTGAACCCGGGGTCCACAGGA  
ATCAGGGAGGCACCTGAGT  
CCCCCAGGACCAGGGCATCCCAAGGCATCATGGCAGCTGCGTTGTTCAAAAGGAAGTTTCA  
TTGAGCTTCATCTTGGGAG  
GTGTNGAGGGGAGTGCCGAGACCGCTGGAGGGCCACGGGGCTGGTGTGGGTGGCCGTGCG  
GAGGTCTGGCCCACTCCGCAC  
CAGTTCTTGGCAGCGTTCCACAAAGCTGCCCCCACCACGGCGCCGGGCTCAGCCTGCGG  
GGGGCTTGGGCTCCACGGT  
GGCCAAACAGGGAAGGTGTTGCTGGAGGCTGAGTGGAGGCTGTGA  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_667  
CTTCCTCCTCGTCCCTGCCGACAGGCCAGAACCCCTGACGGTATTGAGCTGCGCGTAAGTCT  
GGCCGGTGCCATCTGTCTC  
CGCAATGCCCCCCAAGAAACAGGCTCAGGCCGGGGGCGAGCAAAAAGGCGAAGCAAAAAA  
GAAGGAGAAGATTATCGAAG  
ACAAAACCTTCGTTTTGAAGAATAAGAAAGGAGCAAAGCAACAGAAGTTTATCAAGGCTGTC  
ACACATCAAGTTAAATTT

Table 5

GGTCAACAAAATCCACGTCAGGTAGCACAGAGTGAAGCTGAAAAGAAATTGAAGAAGGATG  
ACAAGAAGAAAGAATTGCA  
GGAGCTAAATGAGCTGTTCAAACCTGTAGTTGCTGCTCAAAAAATAAGTAAAGGTGCAGATC  
CCAAGTCTGTAGTATGTG  
CATTCTTCAAG  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_668  
ACCCCTGTTGGTATCTAGGAAGTAAGTCTGCTTTTGATTTTACAGGCTCATAGGTGGAA  
GGGACTTGCCCTGTCTCA  
GATGAGACTTTGGACTGTGGATTTTTGCGTTAATGCTGAAAAGAGTTAAGACTTTGGGGGAC  
TGTTAGGAAGGCATGATT  
GGTTTTGAATAGTGAGGACATGAGATTTGGAGGGGCCAGGGGTAGAATGATATGGTTTGGC  
TATGTCCCCACCCAAATCT  
CAACTTGAAATTGTATCTACCAGAATTCACAGTGTGTGGGAGAGACCCAAGGGGAGGTAA  
TTGAATCATGGGGGCCAG  
TCTTTCCCATGCTATTCTGTGATAGTGAATAAGTTTACAAGATCTGATGGCTTATCAGGGG  
TTTCCACTTTTGCTTCT  
TCCTCATTTTCTCTTGCT  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_669  
ACCTTTTGGGAATCTAATGTATTGAAGGTATTTACACGTGTCCTGATTTTGCCACAACCTG  
GATATTGAAGCTATCCA  
AGCTTTTGAAATAAAATTTAAAAACCCCCAAAAA  
AAAAAAAAAAAAAAAA  
AAAAAAAAAAAAAAAAACCTTGCCCCGGGGGGCCGAGGTACAAGGAGCTAAG  
GGGCCCATGGAACAGGGT  
TGAAATCAGCCCCAAAAACCCGATTTTGGTCAAGGGGAATCTAAAGCTGGCCAAGGGTTTAA  
TCCCCATTTT  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_670  
ACAACTGGATCTATAGATATTTTGAAGTGGACCAGGTGGGTATTGAAGTAACCCATCAAAAT  
ATGCTCTGCAGTGATTCT  
CGCTTAATGTTTAAATTCAGTAACGCTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTT  
TT  
TTTTTTTTTAAATTAAT  
TTTTGAAAACCCACCTTTTTATTTTTCCGGGTTTTTTTTATTTGCAAACTTCTTTAAAACTTTT  
CCAAATGTTACATT  
TTTAGGGCTAACCTTTTTTTTAAAAGTTTTTTGGTTCCAAATGTTTTTATAAGGGGGTTTTTAAA  
AAAGGTTAAAGCCCTT  
TTTCCCTTTTAAAAATTTTTTT  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_671  
ACTGGCCTGCACCAGAAGATGTCTGCATTACTCATTGCTAAAAATGTGTAGCACAGAAGTGC  
ACTAGGATTAATTTGTTT  
ACAAGAAGAAATTTAAACTCTACGTTTGGTTTTTACATACAGCAGCTCTATTGAATAACATGC  
ATCTGAATTTTAAGTTG  
CAAAGGTATCTGAATAATTTTTCATGTGCATCTTTTGTGSAATGTTTTGGTTCAAGAAAGAATG  
TTTAAAGCTTTTTAAA  
AGACTTCAGTTCTTAATGTAAGTGTACAAAATTAGTTGTAATAAACATAATTTACCAGTAA  
ACCCACTCATATAGAA  
ATGTGCAAAGCCTTTTGATATAAAAAGTTTTGT  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_672  
ACTGAAGCCAGCCACGCTGCGCCCCGGCCCTGCCCCGGGGCCTTCTCGTGCCTGGGAGGTC  
GTTCTAGGGATGCTCCTGAC  
CTCCGTCTCTTGGACCTAAGATGGAATGTGTCCCAGCTCAGGGATTGCCTGAACCAAGAG  
GCCAGGAGCCCCCATGGGC  
CGCCAGTACCTGCCCCGGGCGGCCGCCCGGGCAGGTACAAAGTGTGTCAGTAGCCGGTG  
AGCAAACCTCATGTGTGGCTCC

Table 5

ATCTCGGCTCCCTGTTCTTCCTCAGGAATCCACACAGCTTCCCAAAGCACTGTTGATGCAGG  
AAATCTAACCTGCCTATT  
CAGCCCATCCCTCTAACCACATC  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_673  
ACAATAAATCCTACAGGAATAATAACAACAGAAACATATTAACAGTTTCCTTTGGCAAATTTAA  
CGGAAGTGAATGCTGA  
TGTGAACATAGAAAAATAATTACAAAAACATGAAAAATGGAAACGACATAAAAGTTAAAATAA  
AGGGATATTTCTAACT  
TTTAGACTGATGAAAGAAATGTCTGAGGCCATTAAATGCAAAAAAGAAATACATTCTCTTTAA  
ATTATTGTGT  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_674  
TTTGCTTTTTTTTGAAAAAGGTAAGTTGCTGATTAAGTCTAATTGGAATTGATAATTCCATAGT  
CTTAGATTAAAAATGAG  
GATATTTTCTCCTAGATTTTCTCATGTTATGCCATGCATTTATATATCTAACCATTAAATTCACA  
CTAAGGATGCTTCAC  
CATATAATAAAAGGAGCAAGATGGAAGCACTTTGAATTTTCTTTCATTGAGAATAACTGTTTTA  
TGTAAGAATCTGTATT  
TATAACACCAGATATTAAGATAGGCTTCCATTTTTAATGCAAGCCACTTACTTAATCTTGAT  
TCTTTT  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_675  
ACACTTCTGTCTTCAAACGTATCTTCTTTGGATGGAATTAAGATGTAAGTGTATAGTTTTAAG  
ATAAATAAATGGGAAG  
TTGGTCCAACCTAAGATGACAGCAGATATATTACATGCAGGATTTAATATTTTCTAATTCTCTCT  
TTTAAAAAAAAGGATG  
CTGTTGGATTGGGAAAAAAAAGTCAAAAAAGAACCCAGATTCAATATATAAAATGTCCAC  
AATAGGTCGACAATGGC  
AGTAAAAATAAGAGGAAAAAAGTAATCTTTCTGGAACATCATTTTTCAATAACATAGAAACACT  
AAGTGCCAGGAAGATT  
CCTATTCATGTAATTTTAGCA  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_676  
ACTTTTTTTTTTTGTTAACTTTATTTTTAATTCATGACACTTTCAGTATCATTAGGATGGCAG  
GGTATCGCTAAGAAC  
CAGGATTATAAAGATGAACAGGCCTCAGGTCTGTCTTTAACAAGCTTATAATCTATGGTAAGA  
GGCAAGGCATTTAATCT  
CCTTTGCTTCTACGATAATGGCTCACATATGTTTGCTCTGCTCTAAGAAAAATGCATCAGAAG  
CACCTTAGGTTTGGCAG  
GTAGGGGCTCTGATGTTAACAGGATTGGGTAGAGAAGCTCTTGATGCTTCTGGAAACCCCAT  
GAGAGTTT  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_677  
AGCACACATGAATAAGCCAGCAGTAAGTGCAAATATCCACATAGAAACATTTTCAGCATAATGA  
CCAATGAAAATTCCTGT  
TGCCATTCCAAGATACGCCAGCATGGCTGACAATGCATTATAAAGGACA  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_678  
ACTGCTTAAATGAACACAAGATGGTGTGAGGATTCCAAGTTTCTAGTTCTTTCTAGGGAGTTA  
CCTAAGGTCTAAGTTTT  
ATCCTGGACAGAATCTCTTGGGGAACATAAAATGCTACCAATGAAAAGCTCTTGATACTCCTAC  
ATCATGAATATTATTGA  
GCTCTAAACTTGAAGTGGTCTGTCAGGAGAACCCTTAAGTCTCATGGCAGTTCTTGTTGG  
ACTGAGAGGAAGT  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_679  
ACTGAACATGTTCCAACTCAGATAGTGATTGCACAACCTGCGAATACACAAAAAACA  
TCCTCGGAGGGAGTCTG  
AAGGTATGTAAATTACATCTCAGTAAAGCTGAAAAACTGCTTTGGCTAAAGTGGCTATCCCTC  
CATGGTGCTGGGT  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_680

Table 5

TAGNAACTAGTGGGGATCCCCCGGGGCCTGGCCAGGAAATTTCCGGATTATTNCAAAAG  
 GCCTTTTAATTCCGGAATA  
 CCGGTCCGGACCCTTCCGGAGGGGGGGGGGGGCCCCGGGTAACCCCAAGCCTTTT  
 TTTGGTTTCCCCCTTTTAAAG  
 TTGGAGGGGGTTTNA  
 >MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_681  
 ACAAACTATTTTCAATTATCAGCAAAAATTAACATCGACTGGACCGAGAAATGACTCCTTTTAC  
 AAACGGGGAAAGAAACG  
 GAGACTCCTGGAGGAAAGCTGCTTCTGCTGGACATGTTCTCCCGCGT  
 >MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_682  
 ACTACTCAGAGAATTTCAATTGCTACTGCCTGTTTCGTTAACCTAGCAAGTGAGTAAATTGAGGC  
 TTTAATTAAAAAAAAC  
 GGTGTTGTTCTTTGATATACATTTTGACATAGCTCAAGCTTCAACCCTGCCAGTTCCTATG  
 CTCAGACCCCATCTTCA  
 AGGATGCTCCTCCTGCCTAACTCCTATCTCAGAATATTGTTTTTCTTTCCCGTTTAAATCCC  
 CAGGCTCAGCTCCTGGG  
 ACCAATCCTGGTTCAGGCTCCTGTTGCCTGCCTCATCCACAGCCGTCCATAATTTGGTGGT  
 TACGTCATGCACCTGAAG  
 TGGTAGTGAGCATTTATAGTAATAAAAA  
 >MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_683  
 ACATTTTGAACAATCTACTCTTCAAGTGGATCATTTACAAAACAAGAACATAATTCCCTGAATC  
 AGTAAATTTTATTTTC  
 ATGAAAGGATGACAAAGAAATTCATTTACACTATCACGATTTACATTTTCTTACAATTCATGC  
 AGCTTTCTTCAATTCA  
 CAATCTACAAACCACAACAATGCACAAATTTGATGTTAGAGGATACTTTAATGTTTAGTTCTCA  
 TCTCAACAGTCACTGT  
 TGCTAGTGCTCTCATTCTCACTCTTCACTGTTACTTAAAGAACAAGAACTAAAGAAGCCAG  
 AAAGAACTAGATCAAGC  
 GATGAGACCAATTTTCAGGGTAAGGCATAATAA  
 >MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_684  
 ACTACTGGCACTGAGCCAATGTATGCTATCAAGGAAAGCTTTATCTGTCACTGAGCAAAAGG  
 TGAAGTTCAATTAGGTCA  
 GTTTTATCACTTCTTTTCTACACACAACTATGAGGAGAGATCATTTCTTTTCTTTCTTTATT  
 TATTTATTTTTTTTG  
 AGACAGGGTCCCCTCTGTGCCCCAGGTTAGAGT  
 >MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_685  
 ACCTCCTGCCTTGAGTGATTTAAAGCATTTTAAAGATATGCTTTGCTGCCTCTAGATATTTCTCT  
 GGTTAGATCCCCACAA  
 AGATACTGTAACATTAAGTTCTGGGACCATTTGAGAACAAGCTAGCTGCTCACAGATTCCTGA  
 AAGAAATGCAAAACCTT  
 TTCTCTGGCCCCAAGT  
 >MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_686  
 ACTCTTTTCAAAATGCCATATTTTGAAATTGCTATTTGCTATTATATGATGCTGTGTCCTTGA  
 GAAAGAGAATACATGG  
 ATCTGGCAACCAGGAGTGTGTGTAGGTAGAAGTGGCTTCTCTCATCATATACCCCAGGGATC  
 CAATGGGAAATGTTTTCT  
 TCCTGTCTTTTAACTTCAGGTTTTTTTTTTCGGGGGGTGGGGGTAGCGGTAGGGGGTTAGTG  
 AGGATCTTCTAGCAGAGA  
 ATACCTTACAAGGATACCACTAAATCTAAAGCTCCAACCTACCTCCTGGTCACTTCGGGGCTCCT  
 CCTGACACTAGTCCAGC  
 AGGCAAAAAGGTTACTGAACTGGCAGGGGTAATTGCCA  
 >MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_687  
 AACCACCGCGGNGGCGGCCCGGGCAGGNACTNCTTGCNNGGGATTAAAAACCCGAC  
 AGCAGCAAACNGCAGAANCN  
 NCAGACNGCAGGNTTGCNGANGGAGAGGGAACNCCCGCCNAAACCCACNGCCACNG  
 AACCNGGCNGGGANACCAGNG

Table 5

GCCCNNGGNGGANGCACCANAGATGTTTGAGCCNNGNTNCTGCCAGGGGNGGCCGCC  
ACCNANNN  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_688  
ACGCGGGGGGATTGAGAGTGAGAAGGCATAAAGGAGAATCCCCAGCTGACTTGTGCAGTG  
GTTAATTGAAATTATTCAGG  
CAAGAGATGATGGTGTCTTGGACCAGGGGATGAGGAAGGCTACAAAATGTGTCTACCTGTA  
TTCTGTGAGGAGAACGTGT  
TCCCTGGTTTTAGATACTGTGAAGATGGATCAGGAGAGAGTTTATCTAGACTGTTGGGGAAA  
GGTGTGCGGATTCTTCA  
GCTACACAGGATTGAAAGGAGACATTTCTGAAGGGGAAAAAGGAAATGAAAA  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_689  
ACTGCAAACTAATATTAGTAATAATTTGTTGATATCAGCTTGTGAGCTTTAAAAAGCCTGGTCA  
AACAAGTTTTATGTAT  
TATGTTTATGCATGCTATGTTTAAAAATGAATAATTAATTTTGAGTAATTATTAGGATTTGGCT  
GGGACAGGGGATGGAT  
GAGCTTTCTGTTGTAATTTTCTCTTAGTGAGTAGTAGGT  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_690  
ACCACTTGTGATGTGTTTAAATAAATTCTGTGTGGTTTTACATAGCCCTGAGAGGTAAGCAAT  
GAGTCAGGAGTTTCTC  
CAAGCACCTGTTAAGTGGCATCATATAAATAGCAATGTCAGGAAATCAGGT  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_691  
ACTGGAATGAAAATACAGGTAAAGCATTTGAAAATTATTTTCTGGCTTAGACTGTTTACTGG  
CTCGATTCTAGCTCTGT  
CCTGGTAAAGGCCTCCAGAACCTTCACCTACTATTATCAAGTCTGGCCTCATAGGGAGGGAG  
TTTTACTGT  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_692  
GAATTTCCATCGGTTTGTGAGAAGCACAACTTTGCAAAACCCAATGACAGCCGTGCTCTCC  
AGCTGATGACCAAATGTG  
CGCAGACTGTGATGGAAGAACTAGAGGATATTGTGATCGCGTATGGACAGAGTGATGAGT  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_693  
ACCATAAGAACATTAAGCTGAAATTCAGGTTGGTCTGCAGCCTGGGCAAGGGGAACAGC  
TCCTGGCCTCTGAGCCAG  
CTGGTGGACCACTGGAAAATATGGAATATTTCACT  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_694  
ACAACAAAAGTTTCATCCTAGTAATTCCTAAAGCTCTCAATTCCTATAGAGTTTAGCCTTTGTC  
AATAGCCAAAATATGT  
GCTTGAAAAATAAATTTCTTTGAGTTTCAAAGCAAATGAAAACATAAAACAAGCAAAAAAGGCT  
TTTTTGTTGTTGTTTT  
CTCTGCATATCTAGGGTTTGTCTTCATTATATAAATACGGTTTTCAAAAAGCATTGCCTCAG  
CCAAAATTATTGCCCTT  
TTTAAAAATGCTTTTCATGTATACACTTTCTACATAACTGCTTTTCTTTACACCTTTTTTCTACA  
TTAATTCTAATG  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_695  
ACATGAAGGCCCCAGTTCCCCCATGCTAGACACGTCCCCAGAAGCAGCACCTAATGGGCA  
ACACTGCGGAATCATTTTC  
CACCCAGATCAGGGGCATCCACGGACACTTATTCAGAAAACTGAAGCTGGGGCCACAAAG  
AAGGCTCCCATCCTTGCTG  
CTATTTGCCCTGGACCACTTCAAATGTGACACATCGGGCTGCAGTGAGCTGAGATCGTGC  
CACTGT  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_696  
ACTGAACATGTTCTAAACTCAGATAGTGACTGCACAACCTCGCAATACACAAAAAACA  
TCCTCGGAGGGAGTCTG  
AAGGTATGTAAATTACATCTCAGTAAAGCTGAAAACTGCTTTGGCTAAAGTGGCTATCCCTC  
CATGGTGTGGG  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_697

Table 5

ACAGTGAACACGCCTGTAAACTATCACTCATATGAAAGAGAGGACAATATCGGCGCAGAAT  
ACATACTAGCAGATACTG  
CTTTTTTACTGTGATTTGGAACTTTTGGTATTCAAGTAACCACTAAGGAATATAACTCTAACA  
TGGACAAGGCTTAGAT  
GCATCATGAAAGTCTGTCATGGGAAAGGTCTGTGGACAGAGGATGT  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_698  
ACAAGGCAGCAGAAGCAACAAAGGCTGTGGCCAGCAACGAAGGCAGAGTCCCCGGTAGGC  
GGAGGTCCCCGTGCACAGTG  
TGGTGCAGCAGTGAACCAAGATTTTCCTTCACAGGGCAGGGGAAGTATTTCTAATAAGCA  
TTGGCATTACAGGCCACAA  
GGGCAGCCATTACTCAGCACTGCACTGACCTTGGGAATTTGCTGGGCAAGGAAAATGACGT  
GGCCCTCATCATCGATGGC  
CACACCCTGAAGT  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_699  
ACTCTAACCTGGGCGACAGAGTGGGACCCTGTCTCAAAAAAATAAATAAATAAGAAAGA  
AAAGAAATGATCTCTCCT  
CATAGTTTGTGTGTAGGAAAAAGTGATAAACTGACCTAATTGAACCTCACCTTTTGCTCA  
GTGACAGATAAAGCTTT  
CCTTGATAGCATACATTGGCTCAGTGCCAGCAGT  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_700  
ACCTCTGAAAAGCCTAGTGCACTCCAGAAGGCAGGTGGAAGGTGTTGTTGAAGTGAACCC  
TATTTTATTTTCTCAAGA  
AATTCCTGAGCCGATTCTGTGACATGAACATCTAAACAGAGTAACCAGATTCCAAGTGCATGA  
CTCGAATAGGTTTACAC  
ATTTTCTTCTGTCCCGCCTTTCAAACAAAATGGTAAATAACTTCATTTCCAGGCCAGTTTAGC  
ATTCCCATTTTTTACC  
CTGATGAGTCCCATTTTAATGAGCAATTTGCTTTATCCAGTAGTGCAATTAGTGAAGTGTTTCC  
TGATTTTATGCGGCAAG  
TGTTTATG  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_701  
ACGCTTCTAAAAATGAGTGAACATGGTGACTTACCAAAGTGTGATTTGAGTTTCCTGGACCCT  
CTGCATGAAATGTGAAC  
ATGAGCTATGCTGAGATCACAAGTTAAATTTACTTTTCAAACAGGTATACAGTTGATGGATG  
TCAAATGATAAACGTAT  
GCATAGTGATGAAACGGTCTTTTAAGTTTTAGGTGTGCATGTTTGCTTTTTTCTGAACCTGA  
TTCAAATAGTTGTAATT  
TGT  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_702  
ACCTGCAATGAAGGAGAGGAGAGGACAGGGAGCCAGATTTCCAAGGACGAGAGGATGGAT  
GCGGAGCAGGTTTTCTGTAG  
CATGTGGAGGAGGGTAGGAGGTGGCATGTGATGACCTCGTGCTCCAAGAATAGTGCTCAGT  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_703  
ACATCCTACTCCAAACAGCCTAACAAAGAGTCAATCAAAGGAGTTCCTTGACCTGCTACTTGA  
TTTGAGAGTTCCTAAGC  
AGTTTTCTGTGTGTTCTAGAATACCCAGAATGCTGATTTTGGTAGGAGGCTGTGGATATG  
T  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_704  
CGGTGGCGGCCGAGGTACGTGACAAATGTCATCTAATAACCCTGGGAGGGCTGGGTCCAC  
CAGGCTGTCCCAGTATCCAC  
CACCCCTCTTCTATCCTCAGGGTGCAAAGGCCAATTCCTCCTCTCCCGTTTCTTTTCTTC  
TTTCAGTGTGCTGTAT  
TATGTAGT  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_705  
TTGGAGCCTCCCCGCGGTGGCGGAGGTACGATGCAAACCAGCAAGCCAGGAAGCACC  
TCCTTCCCGTCACACAGCA

Table 5

GGCCTGAGCAGCAAGGAGCGTCACCGGAGCCCACTGGAGAAGCCCCACAACGGCCTCCTC  
TTCCCCCAGCACGGGGACTA  
TCAGT  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_706  
ACCCTCCAGGCCCTGTGTATTATTAAGATCTTTTAGTAGCGAGTTGCTCTTTCTCTGGGAAAT  
CGGCTGTTAAAGTCAGA  
GGGAGCTCTTAATAGTTTGCATGGTATTTGATTAAATGGAACAGTTGGATCAGT  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_707  
ACGCGCTCTCCTTCGAAGTCCGGAGGAGTTTCTGGATTGGCACTCTCGTGCAAAGCGGT  
CATATGCTGCAGAGTGTCT  
CCTCTGCAGAAGTCTGAGATAGTGGATGTGGTGAAGAAGCGGGTGAAGGCCATCACCTCG  
CCATCGGAGACGGCGCCAA  
CGATGTCGGGATGATCCAGACAGCCCCAGTGGGTGTGGGAATCAGTGGGAATGAATGCATG  
CAGGCCACCAACAACCTCGG  
ATTACGCCATCGCACAGTTTTCTACTT  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_708  
ACATCTCTAGCTGATGATCAAAAAAGAAACCTTTAATCTCACTCCACTGATCAGCTATGAT  
ACTTAAATGTTTTAGCT  
GTGAGCAAATAATATGCATTCTCAAAGAGAGTATCTTCAGACTCCAGTGGCCGAGAATCTA  
GAGTTAGCAATGGAAAAA  
TTAGTCTCGGGCTTCTGTTTCTGCCACAGTTTTCAAATTAAGAACAAATGTGTTTGAACCTAA  
TGAAACAACCTCTACTG  
CTCTTCAAGAGGACTCAGGATACCGATTCTCGAGGCCCCCTGGCGTCCCCTGTAAGT  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_709  
ACAGCATCGCTGGTGGTTTCAAAAAACGTAGTCATTCTCTCACTGCAACAATGTAAGATAA  
GCAGAGTAGATCTGTTAT  
TTCCAAATTAAAGGTGATTAAGATATATGGAGAGAGAACATGGCATGTGAGGTTTATAGGGC  
TAGAACTGCAGAACCAT  
GTAGAACCCACATTAACTACAGT  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_710  
ACATTTGAGATGGTCTCAGTGAGACATCAATACGGCTTGCTGGGGGGCACAGGTTTAGGG  
CAGATGAAACTCACAGGAG  
GGCGGGTCTGGGTTAACTGAGCTAAAGAGCTTTCAAGCCACTAGAGCAACAGAGCTGCCCA  
CAGTTGAGTCAGATTAAAC  
TGGGAAGCCTCCAAGTAATGGCTACCAGCACCATTCACAGATCTCAAAATTTATGAACT  
GATGAGAGGTTGGATTG  
ATAACTAAGAGTCTACAAATCTACAGCAT  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_711  
AAAANGGAGACTGAGATTATTAGAAACAAAAGACTGTCTAGACCAGCATGGACAG  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_712  
ACTCAGGATCTGCAGAGGTTAGGCTGCTTGGCTCCCATCACATGAGGTTTGCTATTCAACCC  
AGAAGGAGCTTTCAAACA  
AGCCTAGATATTCTGCCTGGCCTGCTGCCATTCTCCAAGAAGGCAAGTAGGCACAATAAAT  
AGACTGGACGGTACAGT  
TCACATGTTGCCCTTTAAGAAGTGTGATATTTATGGCAAGAGGTTGTTTGT  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_713  
ACTCAGGATCTGCAGAGGCCAGGCTGCTTGGCTCCCATCACAGGAGGTTTGCTAGGCAACC  
CAGAAGGAGCTTTCAAACA  
AGCCTAGATATTCTGCCTGGCCTGCTGCCATTCTCCAAGAAGGCAAGTAGGCACAATAAAT  
AGAACTGGACGGTAACAG  
TTCACATGTTGCCCTTTAAGAAGTGTGATATTTATGGCAAGAGGTTTGTGTTGT  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_714  
GGCGGCCCGCCGCGCAGGTAAGTGTATGTATGTTGGTAAATGTTGTGAAATTTAATGAGGACT  
ATTTTTTGCCATAAGACC  
TTCCGGACAGAATGTATCTGAAAAAGAATTCCCACTCCTAAATAGAGGTCTGATGAGCA  
ACAGATGTGTTTAAATG

Table 5

AACCCTTGTTCAACTGAACCAAGAATATATTGTGATCTGTATGAGGCACAATTCAGAAGAGAG  
GGGAGGTGGCTACAGCA  
CAGCCTCAGTGTGGAGTTTGGTTGTGGGGTTTAAACATATTTATTTATTTTCATAAAGTTTCTCT  
CATAAGGCACAATGCA  
AATGAGCTTTTAATTAACAATCTAATGTTTCAGAGGATGGTCTTCATGCTTGTTATAAAACAA  
TTTACATTTTATTTT  
GTAGTCTAAGAACGTGTGTCGAAAAGCATGTCAGTGAGTAGCCATAACCTTCAGAGTGATCT  
ATGTCCTGGCTCTAAAC  
TAGGGGATCCCCCG  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_715  
ACATACCCACATACATACCCACACATAAACATATAAATAATATTTTTTAAAGAACCAAGGACAA  
TAAATTTTCTGATGA  
GCCAACATTTTAAGGAAAAAATAAGAAAATTGTATCTTTGTGACCTGACATAAATACCCANN  
AGGATAACTGCCATCCA  
GCTCTTCTCACGGTGTGACTGAGCACAGTGGGTCCTCCCTTAGCTGAATTCTAAGAGTGAAG  
AATAGTTTATTGTTTGAA  
GCAGTGAGGAGAGCACTAGGGATATATTTTCATAATACATGAAGAAAGGAGGGAAGACTAATG  
CAAGTTTGT  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_716  
ACCGCGGTGGCGGTGCGCCGGCAGGTACATACCCACATACATACCCACACATAAACATATA  
AATAATATTTTTTAAAGAA  
CCAAGGACAATAAATTTTCTGATGAGCCAACATTTTAAAGAAAAAATAATGAAAATTGTAT  
CTTTGTGACCTGACATA  
AATACCAAGATAACTGCCATCCAGCCTTCTCACGGTGTGACTGAGCACAGTGGGTCTCCCT  
TAGCTGAATTCTAAGAGT  
GAAGAATAGTTTATTGTTGAAGCAGTGAGGAGAGCACTAGGGATATATTTTCATAATACATGA  
AGAAAGGAGGGAAGACT  
AATGCAAGTTTGT  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_717  
ACTTAATTTAATGTTTAATAATATTAAATATCTTTAATTTAACGAAGTGATCTTTTAAAGAGATA  
TTGGTATTGCAAATG  
TTTACAAATAGTTTCTTAGTTGAATCAAGATTNTATGAGTGTAATGGGACTGGGTGATAGATA  
TGATAATTCATCATATT  
GCTCAGTTTATATTTGAAATTGTATATTTAACTTGAAAAGACACTTTAATTTGAATTACTATTTT  
ATCTTTTAAATGTGG  
TATTTCTCCTTAATTTACCCTAAGAAAACACTATAATTTTATCACAGT  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_718  
ACAGAGACTCCATCTCAAAAAAAGAAAGAAAGATAAAAAGATTATCATTGATCCCATTTT  
ACAGTTGAGAAAACAAA  
GACAGTTCAGTTCCTCACTGAAAGTCACACAGATTGTTAGCAGTCACACTGGGAACATAAGC  
TGGGCACTCCTAGTTCAT  
GATCCTAACCACTGTGCATTAATGCGGCACAGACATGAAATACTGATGAGACTATTCCTGAAA  
AAAAATCACTCAAATAA  
TCAAGTGTGTGTTAATTGGATTTGACTTTTTTCAGTACTCCGTCATACAGCAAAGTAAATCAAT  
GGTTGTTG  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_719  
ACCTTGTTTCTACACAACCTCACTGATTTATGGTCTTGAGACCATAAACTCATTTTCCTTATA  
TGAATGACATTTCCAC  
ATCCACAACAATACCACCAATATATGTATCTAGTTCTTACTAACTGCAAATCCTCAAAGTGAA  
CTGCGTGCAATTTAAT  
GTTGCGTAGTTTGCTGATTTATGATTTCCCTTAATGT  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_720  
ACCCTTGTTTCTCAGACAACCTCACTGATTTATGGTCTTGAGACCATAAACTCATTTTCCTTAT  
ATGAATGACATTTCCA  
CATCCACAACAATACCACCAATATATGTATCTAGTTCTTACTAACTGCAAATCCTCAAAGTG  
AACTGCGTGCAATTTAA



[illegible]

Table 5

CAGAGTATATATGACCTTTTTAAAAAAATTCTTTCTTTCTGTGTTCTAAGCAACTGGAACT  
AAAAACTGCCCTGGCC  
TATCATAAGGGAGAAGATGGGAGTCTTTTGCTGTCCATCTTGAATGTAATTCACATTGTCCAT  
GAGTGCTGATCTAACCC  
CATATGCCTCTGCCCCGACTGCCTTTATGAAATATGGTAATTTAATGCTTAAACAACTGTTTCAT  
TTGTGT

>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_728

ACCAGATCAAAACCTGGGAACCTCGTATTTGTCCTTTCTCTCTGCCAGGAATATCGTCCTCT  
CCATTTGCCCAATGAGC  
CCCACCTGCTCAACATTTTACCTCTGTGGAAATCCCTTCCTCCAGAAGCCTCACTCGCTTT  
GAGCCAAGGAGCTTCTG  
CGGCGCCCTGCACGCACCTTTACAGATGCAGGTGGCTGTTTCCTGTGTCAGACTGCAAGCT  
CCCCCGCGTACCTGCCCC  
GGCGGCCGCTCGA

>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_729

ACTCCACAAGCTTGCCCTGCCATGGGCTGTGGGATGTCCACGCAGCCACAGTCCTTTCTT  
CCTGTGTGGAATCGCCTCA  
GTAGCAGGCCTCTTGCAGGGACCCCTGCTTCCCAACTGGAGAAAATTACGACTGATCCATTC  
AACAGAAACGAGAAGAAC  
CTGACTGTTTACACAGGCCTGTGGGTGAAATGTGCCCGGTATGACGGGAGCAGTGACTGCC  
TGATGT

>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_730

ACTGATCCAACCTGTTCCATTTAATCAAATACCATGCAAACCTATTAAGAGCTCCCTCTGACTTTA  
ACAGCCGATTTCCAG  
AGAAAGGGCAACTCGCTACTAAAAGATCTTAATAATACACAGGGCCTGGAGAGT

>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_731

TTGGAGCTCCACTCGCGGTGGCGGCCGAACCTTTATAATCTTTTAACTAAATGTAATTGTCACC  
ATAATCTTATAGACAAA  
GCATTGAGGTTTATTGAGCTAATGCTGAAGGTAGTAAGTGGAGGAGCCAGGATGAGGTCAG  
AATCTGAGATTTTAACCAT  
GCCTATGCTGTCACTTCTTACACTTTAGAATACCTCCATGCTCATGTGGACACCTAGGAACAA  
ATGAATATTTCTATTCT  
TCTCCCAGAATTTCAAAACATTAAACATGTTAAACTGTATTTTGTACCATAAGCCTTCCCA  
GGAGGAACAAGCACTA  
AACACAGTCTCTGGCTTAGGATTTGGATGAACATATTCAAAGCCATCTGCTTCCAGCAATT  
ATAATCATACCCCTTTCC  
TTTTG

>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_732

ACGCGGGGAGATCCCTCTTGTGAGTAGCTGCAGAGACGGCAGATGGAAAATATGCTCAGA  
AGTTGTTTAAATGACCTTTT  
TGAAGATTATTCCAATGCTCTTCTGTCAGTGGAAGATACAGATAAAGTCCTGAATGTGACCCT  
GCAGATTACGCTCTCTC  
AGATTAAGGATATGGATGAAAGAAACCAAATTCTGACTGCTTATTTGTGGATCCGCCAAATCT  
GGCAGGATGCCTATCTC  
ACGTGGGACCGAGATCAGT

>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_733

ACCCAAAGAAGTAACTTAGCAACCTCATAATTCTAGGCACCTCTCTCAGGTAATCTCAGCTG  
GCTTCTCTAACACCTCT  
GGTTCCTCCCCCTACCAGCATGAGGACATGAACAGCCATGGATGGTGTCTGCAAATGTTAT  
CTCAGATAGTCTCTGGAC  
AGGACCTGCGAGCAGACTTGCTCAGGGTCTAGAAAGTCTTCCCTGGACAAATTCAGATCTC  
TAGCTAGCTAAGACAAC  
GCAGCCATTTTCTGT

>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_734

ACCTTATACAAGATGCTATAAATATTTGTATGCATAATTCAACAGTAATCAGTGGTGTATCT  
AACTAACTGATAATC

Table 5

TACAGATTGCAGTGCATTTATGATTTCAATGGAATTAATCTAATTCTCCACACTTAATTGTGAG  
AATAGCTATAAACAGA  
TTGTCAAGAGGAGCCTTTTAGTGCCAATGCTTTACTTGAGGAAAAAATTTCTTTTGGGCAAA  
CCCATCTTTATTCATTG  
CAGAATACAACGATTCTCAAAAGTAGCTTAACAACCCCCAACTCCGCTGGGTAAAGTGTGGCGG  
CACACGCCTGTAATCCCA  
GCTACTTGGGAGGCTGAAGAGGGAAGGCTGCTTGGGGCCAGGAGTTTGAACAGCCTAG  
ACAACATAACAAGAGTCTGT  
CGCGAAAAAAGCAAACAGGCTAACAAAAATAA  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_735  
ACTCTAACCTGGGCGACAGAGTGGGACCCTGTCTCAAAAAAATAAATAAATAAAGAAAGA  
AAAGAAATGATCTCTCCT  
CATAGTTTGTGTGTAGGAAAAGAAGTGATAAACTGACCTAATTGAACCTCACCTTTTGCTCA  
GTGACAGATAAAGCTTT  
CCTTGATAGCATACATTGGCTCAGTGCCAGTAGT  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_736  
ACCACCATCCTGTCAATAATCTTTTTTTGGCCAGGGGGAGACAGGGTCTCACTCTCTTGCC  
CAGCATAAAGTCCTTTTT  
AAAACGTGAAAATAGTTTATACATTTGAGCATTATTATTATAAGCTTTTGTCTTACCTCAGAA  
GAATATATTTTCAA  
TGATAGACTTCTGGGACTTTTGGT  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_737  
ACATCCCTCAAACATACCACCTGAGAGGGCATGATCACATACTTTGCTGATAGCTGACAAAG  
ACTGAAGATGACTGGTGG  
AACCACGGGCATAAAAATGAATCTATTCAAGACAGACACAGCTCTCATTTCAAAAATATCGCCT  
ACCTTTCCATAGCCCC  
TTTACCAAGT  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_738  
ACCACCCATGTGGAGGAGACTGCAAGGAAGCTGTTATTCAAAGTAGAACAGTCAGCCTGT  
GCTTGAGTCCTGCTTTATG  
CTTGCGTGTTTTATAACAAAACACAAAGGCAAGTCTTCATATCAGCACTTAGTCTTGATATCA  
AGTAGCTGACTACTGT  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_739  
ACTTGAAAAGAATTGACCCAGCTGAATTGAAAATGTGGGAAGGGGATGGGGAAGAGGCTG  
CTCCACCTGAGATCTGGCT  
CCAGGACTTACAGCAAGGGGAAGTGGGCAAGTTACAGACTGTCTATGCCTCATTTTTTATC  
AGCAAAACAGAATCATCC  
CATAACTATAAGGTCGATGGTATCAGCGGGTCCCCAACTGACTGCACATCTGAGTCATGT  
TAACAAACACATTCCAGG  
CCCCACCTGAGCCCTCTGAATCAGAATCCCTGTAAGGAGGACGATGAACCTGAATTTGCACT  
GACTTTCCAGCTGTTTC  
TACTCTGATCAACTTGGGGATAGGACCCATTGAGCTGCATCACATCTTCAAAGCCAAA  
CACAACAGCAGGACAAGA  
ATATTTTCAAGGCAGTCTCTAAAGCAAAGGAGAACTGTTGAGGGAACCTAGAAGTAAGGAG  
ATCTGGCTTGCTGGGCTC  
CATTTGAACTTTGAGTACCT  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_740  
ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGACCAAGTTTGGCTTACCTGAGAAGTGCAAGGTTGGTT  
CAAAATACCTACTGTT  
TTCACCACCCTAACAGATTAAGAAAAAAGCCATATAATTACCTCAAAAGATGCACAGATGC  
ACTTCTGGGGTTGGGGG  
AAGGGGGAGGCACTGGGACACAGAGAAGGTGCTATTTCAATGNAAAACAAAGACTTGGGTT  
TTTTAAATTTTGGCCTTTA  
TTTTAATTTTTTAATTTTAAGAGACGAGGGTTCTATTAGGGAAGTGCCAGGCGTGGGGC  
TTTTCTTT  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_741

Table 5

TCCACCGCGGTGTCGGCCGCCCGGCAGGTACGCCCTAGCTCCAGCTTCCTTTGGGAGACT  
 GTGCATCTCCTGGCTCCACT  
 AACTTTACCTTCTTCTGACCTTCAGCCTAGAGATGATGATCTCTGCCAGCNCNNTAGATGG  
 GCCTCTGGGTTGTCTCCC  
 TATTCTGTGCTTGAGATTTCCATTATGCTGTCACCAACTCCCAGCCTAAGCCCTCTCTA  
 TTTTAAATTCTCAAGTG  
 GATTATGTTCTGATTAGTCCCTGACTGATATACCACTCTCCTCATGATCTCTGATTAGTTTC  
 CTGTTAGGTTGTTGCA  
 GTAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGGT  
 >MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_742  
 GAGGTACCTTCANNTGCTCTAAATCATTATGNATCTACNNTATCTGAAAAGTGTAACCGACA  
 AATCTTGATCTATACAA  
 AAGAAAATTTCAACAACAGAAATAGGNNCAGTTGAATTAGCATGNNAGGCACTTAACNNATTA  
 AANNCCCAAGTCTTTCA  
 ATGGCCACTTGGAGTCCAGGG  
 >MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_743  
 ACTGTATCTCCCACTAGGATGTCAACTCCGTGAAAGTAGGAACTTACTGGTCTTGTTTCATGG  
 CCCTATTCCCAGCTCCTA  
 GAATACAGCCTGGCATGTTGTAGGTGCTCAATAAAATCCTTGTTGAATGACTGACTGAATGA  
 AACCTGGCCAAGGTCTAA  
 GCATCACTTCAATGATTACCTGGAAATTGGCACCCCCCTCCCCCGCGT  
 >MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_744  
 ACTGTATCTCCCACTAGGATGTCAACTCCGTGAAAGTAGGAACTTACTGGTCTTGTTTCATGG  
 CCCTATTCCCAGCTCCTA  
 GAATACAGCCTGGCATGTTGTAGGTGCTCAATAAAATCCTTGTTGAATGACTGACTGAATGG  
 AAAACCTGGCCAGAGGTC  
 TAAGCATCACTTTCACATGGATTCAACCTGGACAATTGAGCACCCCTCCTCCCCCGCGTACC  
 CTCGGCCCGCTCTAGAAA  
 CTAGTGCGATCCCCCGGGCCTGCAGNN  
 >MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_745  
 ACAACCTGATTACCTGAAACAGCAGCATAGTCATGCAGAGGAGGATCAGCAGCAAGAAGGG  
 GTGAGCCATGAGTTCCTGA  
 AGCCAGGAGGGCTCCATTCTCTCAGAGGTCTGAGCTCTGG  
 >MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_746  
 ACCTCTCCCACTCTTCTGACAAAGCATCTGAGGGACTTTCTCTGCCAAATGAGAGAGT  
 AAACCTAAAAAGAAGACA  
 AGGTGGGATATTGCAAAACAGAGATACAACACAGGAGGGAGCCGAAGAGAATCCCTTGATT  
 TGAGGTGAAGCAGCTGT  
 >MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_747  
 ACCTTAGGCTCTCCAGGGAATGCCATCAGTTAAGGCAGCCTGTTCTGATGTCATGACTATAG  
 GGAATGTGATGCCTTATT  
 TGAATTAGGCGCTGTTTGTTCACCTCTTTATCTTTTTCTCCAGAACTGAGGCTAGTTGATC  
 TTCCCTTGAAAGTTCAG  
 TCCCCCTGAGTAGCTAAGCCCAATCCTGTCTGT  
 >MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_748  
 ACTCTAACCTGGGCGACAGAGTGGGACCCTGTCTCAAAAAATAAATAAATAAAAGAAAGA  
 AAAGAAATGATCTCTCT  
 CATAGTTTGTGTGTAGGAAAAGAAGTGATAAACTGACCTAATTGAACTTCACCTTTTGCTCA  
 GTGACAGATAAAGCTTT  
 CCTTGATAGCATACATTGGCTCAGTGCCAGTAGT  
 >MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_749  
 ACAGTAGTCAGCTACTTGGATATCAAGACTAAGTGCTGATATGAATACTTGCCTTTGTGTTTT  
 GTTATGAAACACGCAAG  
 CATAAAGCAGGACTCAAGCACAAGGCTGACTGTTCTACTTTGAATAACAGCTCCTTGCAAGTC  
 TCCTCCACATGGGTGGT  
 >MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_750

Table 5

ACCCACCGTTCATCTGTAACATGGCTGTAATATATGGCACCTACTCGTTGCTGTTAGCATTGA  
 AGGAGCCAACGTATGCA  
 AGCCAATCACTTAACAAATGTCCATTGTTCTGCTTGTCATTCTTTGCTTATACTTCCTGACAAC  
 AAGCAGAAACCTTAGA  
 AGAGTGGTCTGTTCACTTTAGGGAAGGCTAAGTCAGCATTAGGTGTCTCCATCTTAAAGCA  
 CACAATACAGACTGGGTA  
 GAGCAGCATCGTCACTGATCGCCACTCTAATAGCTCTCTGGCTAAGTTTCTCATGTCCTTTG  
 CGGTGTTAACTACAAAAT  
 GCATCGACCAGATTCTCCTCATAGTTTCTTCACAGGGCCAGAATGACACCAAAAGTATAGTA  
 TGCCAGTGACCTGATAC  
 CAGAGAGCCAGAACAC  
 >MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_751  
 CGCGGTGGCTTCCGCCCGCGGTACTCGGGCCTAGAAATTATTTAATTTGGCGACTGATAC  
 GTCTCATGGTGAACTCGTT  
 TATCCTAAGGCACTCCCACTTATAGTAGGAGCTCAGCTGATCCACGCGGACAAGTTAGGTGA  
 GGTAGGGGCTGACATATT  
 CTGACTCACTCTTGGAATCAATCCCTGACTTCAGGCCCTGCTGGGTCTTCTTGGT  
 >MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_752  
 ACAATATAGGCAGACAGTTTGCCTTCAGAAATTCAGAAATGCAGCTTTTGAGGGAGGTGAGC  
 ATCATTGGTCTCAGCTAC  
 TAGAGTTGAAGATGATTCAGCCACTTTTATTCCAGCCACTCCATTTCTAGCATACACTACAGA  
 GAAGTGTATATTTAAAG  
 AGGCCATTTTCTGCAGGATGTTTATAAATAGTTCTGGCCCCCGGTACCTGCCCGGGCG  
 GCCGCTCG  
 >MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_753  
 GCGAATTGGAGCTCCACCGGGTGGCGGCCGCCCGGGCAGGTAAGTAACTTAAGAAATA  
 CTTTTACAAGTGTCAATA  
 GTTTTATGTGTTATGGACTCATTGCAGAAGGCTGAGGAGCAGTAAGGAGGGAAGGTTCAA  
 GAAAGCCTTCAAAAAGGAA  
 ATAACACTTACCAGAGCCCTGCTCACCAGTAAGAGCAAAAATTGTGCAACTTTGATATTTAAG  
 AAATGGAGGGTTACTGC  
 TAGTCGTAGTGGTGGTGAGTAATTCTATATGACTAAAGCATCAAACCTAATAAGAGCATTAT  
 AAAAAGAGGCTAGAAAA  
 TTGGACAGGCAACATTCAACATATCTTATAATTAAAGATTTGGTAGTTTATGTTAGAGGTGATA  
 GACACATAGGAGAGTT  
 TTTAAATGTGGGGAGAAAATGGTCAGACTTGACTTTTTAGAACAGTAATAAAGGAGTGCCAG  
 TATTTTTGGAAATCATT  
 ATGGGACCTTTTAAAGACTTCTGG  
 >MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_754  
 ACCACAGGGAAGAATACCTCAGTTATTCACCTTTTGTAAATGTTTTGGAATAACACAGACA  
 CAGCAATTATGAAGTTT  
 TTCTCTGCTCTACTTAGATGAACAGATTCTGTAACTAAATGAAGGCAATGAATGAAGAGAG  
 TTCTATGTTATATATCT  
 GAGAGCAGGGTCTCTATTTTTGATACACTGACCATTGTTTCTCTGTAAAAAATACAATTAATAC  
 TTCATCCTCTCCGTAA  
 CTCAGTTTTAGCTGAATACTATTTTTTAGTCCATTGTATATGGCAGACTTTATGTTAGGCACGA  
 GGGACATAAAGATTCA  
 TTCATTCTTCACGCAGTAAATATTGAGTTTGAATCTCCTATGTTGAGGCACTGAGTTCA  
 GTGCTGAAGGTTTAAACA  
 ATGAGCAACACAGACACAGTTTTGCCTTCTGCGGGTACC  
 >MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_755  
 ACTGTAATTTTGGGAGCAAGCTAACACATTTGACTTGCGGCTGAGCTCTTAATAAGCAAT  
 ACCTCAGTATGCTCCTTC  
 GGGAAAAATTAAGGTTCAAGTAGTCAAATACTTTTGGAAATGCTGGGCCATTATGCACAGAG  
 AAGCGCAGTAAGGAACAT  
 TTTAAATTTGAACAGAGAACATCCAAATCTAATTCATCTTAGAATCCATTTGCTATGGAATGT

Table 5

>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_756  
GCGCGGGGAAGCAATGACGTGGGGAGAGAGCGCTGAGGAAGGGAGAGATCCAGAAAGGT  
AGATTCTTCTGTGTAGGTGAG  
TGGATGAGATAATGAAGCAAGTTAATTTGGGCTCTGCTGACTTATTATCTGTCCCGGGCAC  
TTTTCTCTGT  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_757  
ACTGCGGGCTCTCTTGATTCCAGTCTACTGGTCTGCTTGTTGCTTTGGGTATTTGAGTATTTA  
TGTGTTTCTTTTGGCTC  
CTGTTTGCATGGTCACTGGCTGTCATAGGGAATGGTGATCGGCTTTTCCAGTTGCTCAGGAC  
ACAAAAGAGGTTGGCTGG  
TGTCATGGACAGCACATGGGATTTGGAGTTAGAAGGTCTCAGTTAAAAACCCTCAGGCCCT  
GCATTCTAGCTGGGGGAC  
CCTCGGGCAGGTTGCTTGAACCTCTCACCTTGACTGGTTTGTGAACCTGCAGAGTGCTAGC  
AGCACCTGCCCCCAGCGT  
GGGGGAGTGGTTTTGCAGATTAAAGTGTTGTGAATGCACTTCCTCGATGGAGGGCCTCTAG  
CACCATGGTTTCGTCATCC  
TGTATCTGTCACTCACCTGTAGGTCAGGGGTTTTTACATTTGTGGCATCAGAGAAACCCC  
TAGGTTTCTGTTACAG  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_758  
TGGCGGGCCGAGGTACATGGTGGCTACCACATCCTGTTGTTGTCTATACTGGGAGAATCAG  
GCGTTCCTTGTCTCTTGG  
CTGCCCTAGCTCTGAGCTTCAGGGGATATATGACTCAGAAATGCTATGCTTTCTGGAATTTG  
GATATTCATTTTATTGTT  
CTTGGTAAATTCTCTTTGACTTAGGAGAAGCTAACTATTTGGAAAGGTCTCTCAGAACTCTA  
ATTACAAATATAT  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_759  
CGAGGTACTGGTTTGACATTGTGTTTAAAGTCAAAAGTTTAGGCTTGAGATCTCTTTCTAGTG  
TGATGGTTTTACTAGTA  
TATACGTATGTTAATGTTTAAAAATTTACACCCCCAAAAATGTGCAGTATACCAGATGTTAATT  
ATATCTCATAAAGCTA  
TTAAAATTTTATCTCAAAATTATAGCTTTATTGCATTTAGGGCATTATCCAATTTGAATCTAGT  
CCAGTTATCATAGCT  
TAATGCAGTATTATGAAAATAATGCCTATAAAGGTCCAGTTCCTCAAACACCTTGGAACCAA  
TTTTGCCATCTATATTA  
GTTACCTTGGGCTGCTATAATGAAGT  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_760  
ACTTGTAGCAGTCCACAAAGAGAACAGCCAGAACATTCTCTATGCCACTGCCTGCTTCTGGG  
TGAATCCCAGGTGTGAGT  
AATGAGGCTCACATGAGTGGGTATATCACTAACACGGCTTAAGAGCCCCATCTCGAGTCATT  
ATTTTGCTTGACAACCAT  
GAGCTTCCAGGATCCCGACAAGGCACATGGCAAATTACAGGAGTCTCACACTAAGAGAAG  
CCCTAAGCTATGGCCAGCA  
CAGGTATTTATAGTTCTCTCCAGTCTTTTCGAGTTTACCAATGGGTCAATTTTACCATAAGC  
AGTGTTCCTAGTAACA  
TAGCTGACATTCTGCCTGTATGGTTTCCACGGGAACAGAGCTGATAGCTGGGTAAACTGAA  
TCCAAGCCCAATTTCTCA  
TGCTGAAAGACAAGAGTTTTGCTAACACTTAAGTCACAAATAT  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_761  
GGTGGCGGGCCCGCCGAGGTACACTTTTTTGGCTTATGGGTATCTTAGTTTAACTTTTCT  
TGNTGAGTGAACGTGTGC  
ATTTCAAAAGCCTGAAGACATTGTGATGACTGCTGCCTCCATAATGGCTACATTCTAGGGG  
TTTGCCCTGAATCGCAAT  
ATTAACCTCAAAAGCAAAACAGT  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_762  
ACAGAGCCACACCAAAATCTGGGAGAAGACTATTTAGGAAAGGAGGAGGAAATTTGAAGA  
CCTGGGGCTAGAATGAGCT

Table 5

CAACATATTCTAAGATCGGCAAGTTTAGTGTGGCTGGAAAAGAATGAGTAAACAGAAACCTG  
AGATAAGATGAGGTCACG  
GAGAAATGCATGGGTCAGACCACGTATAACCTTGCAGGTCATGGTAAAGGCATCTGGACTTT  
ATACTGAGT  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_763  
ACTTTTTTTTTTTTTTTGGGTTTATTTGCTTAGGATAATGGCCTCCAGCTGCATCTATGTTG  
CTGGAAAGGACATGAT  
TTTGTTCCTTTTTATGGCCTTGAATGGTTCATGGTGTATATGCACCACATTTTCTTCATCCAT  
TCCAACGTTGATGGAC  
ATCTAGGTTGATTCACGTCTTCACTATTGTGAATAGTGTTCAGTGAACATATGAGTGCATG  
TGTCTTTTCAATAGAAC  
TTTCTTTTTTTTTTGGATATACACCCAGTAATAAGAATTGCTGGGTCAAATGGGTATTATCATT  
CTCTTTTTAGTAAACC  
AACTTATAAAAAGATTTTAAATCAAAGCTTTGTGCTGCTAACCCAGTGAGTCCAGAGCTTAT  
ATTTTTTA  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_764  
TTAGGAATTTNTATATCAAAGCCTTATCGAAACCCGCCNACCTCNAAGGGGGGGGCCCCGGG  
ANCCAACTTTTTGGTCCCC  
CTTAANGGAGGGGGTAAATGCGCCCCCTGGGCGGAAAACAAANGGCAANAAACNNGGNT  
CCCCCGGGGGANAAAAAGGG  
NATACCCCGCACANATTCOCACCAAAAAANTANCCCGCCCCGGGAGCAANAAAAAGGGGA  
AAAAAGCCCNNGGGGGGGG  
CCTAAATGAAGTGAAGCCTAACTTCACAATTAATTGCGGTTTGCGGCTTCACTNGCCCCGCT  
TTCCAAGTCCGGGGAAAA  
CCCTGTGCGNGCCAAGCTGNATTAATGAAATCGGGCCCAA  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_765  
TCAAATTTTGTATCCTCTTCAAGAATGTCTNCTNNGGATTCTGCATATATATCCCAACATNN  
TAGGAATCATAAAT  
GCATACTTTTTGGTGTGATCAGAGATGGGTAACCTTATTACTTGTGGGTTAGATAGTTTTG  
GAAATAGCCTGGAGTCA  
TTGAGAGCCAATCCTTATCAACAAAATGGCATAAATGGACAGGAATGGGTTTCTTCTTCACTT  
TAGAGATAGCTCTGAAG  
ACATGTCTCAGTTGGGATTAGTTCAGTTGCATATATGAATAGCAGTCATTGAAACAAGATAAA  
AGTGTATGTTTCTCACA  
TCTAAAGAAGTCTGGAGGTAAGCAATCCAAGGGTTAGCCTATCGTGCCCCACTCTCATAAGG  
GACTTAGGTCCTTTTATC  
TTGCTTCACCATTTCTTGATGTT  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_766  
ACGCGGGGGGATTTCAGAGTGAGAAGGCATAAAGGAGAATCCCCAGCTGACTTGTGCAGTG  
GTTAATTGAAATTATTCAGG  
CAAGAGATGATGGTGTCTTGGACCAGGGGATGAGGAAGGCTACAAAATGTGTCTACCTGAT  
TCTGTGAGGAGAACGTGTT  
CCCTGGTTTTAGATACTGTGAAGATGGATCAGGAGAGAGTTTATCTAGACTGTTGGGGAAAG  
GTGTTGCGATTCTTCAG  
CTACACAGGATTGAAAGGAGACATTTCTGAAGGGGAAAAAGGAACTGAATAAAAAAATAT  
ATATCATNAAAAAAGT  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_767  
ACAGGCCAAAGTGCTAGGATTACAGGCCGTGAGCCATCACGCCAGCCTGTCTCCATTTAT  
AAAGTAGGCAGTTTGCATT  
AAATTGTAGTTCTGGTGTATCCGGCATTCTTGAACGTCTGTTTTATGCTAAACACATTTTACA  
CATTACATAATTTTAA  
TCGCCACCCATTTTGGAGC  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_768  
ACTTACAGGGGACCGCCAGGGGCTCGAGAATCGGTATCCTGAGTCCTCTTGAAGAGCAGT  
AGAGGTTGTTTCATTAAGT

Table 5

GCAAACACATTGTTCTTAATTTGAAAACGTGGGCAGAAACAGAAGCCCGAGACTAATTTTTC  
CATTGCTAACTCTAGAT  
TCTCGGCCACTGGAGTCTGAAGATACTCTCTTTGAGAATGCATATTATTTTGCTCACAGCTAA  
AACATTTAAG  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_769  
ACAGCTTAATGGCAAAAGAGAATCTTAATCCCTAAGAGCTTTTCTAATTGATGGACATCATT  
TTCCAATTGAACAAATT  
GGAATTTATTAGTGGTGACTGTGGCTTTGAATCTGAGCTAGTTTATTCTTGCAAGTCACAGAGA  
GTGTCCTTATAGAAAAAT  
AAAAAGGGAAAAAGCTCAGTTCTGCTGAATATAATCAATATACACAATCAATTGATAATTCACA  
ACTACCTCCTTTGCCTT  
CTTGACACTCTTCCTGCCACTCAGAAACATCCATACTTACTCTTCAGGATGGGTTTTTTGAG  
CCTGAATTATCCAGATG  
GCTGTTTCAACTTTTTAGCCATACCTTAAAGTTGAAAAGGATGGCCCTAATTTCCACCTCTA  
ATTCCACTTCCAATTTT  
TGGTTTGAAGCAAGAC  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_770  
ACCTGATTTCCCTGACATTGCTATTTATATGATGCCACTTAACAGGTGCTTGGAGGAACTCCT  
GACTCATTGCTTACCTC  
TCAGGGCTATGTAAAAACACACAGAATTTATTAACACATCACAAGTGGT  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_771  
ACCCCTGCGCCAATCATCACAGCCTGGTTGTATCAAGTGTGTGCCAACTGCCTGCGCTAAC  
AACCAAATGCAAATGTCA  
TAGCTCTCTGTCACTAGCAGCATAGTTGCTAGAGAGACACGTGTGAGCCACACCTCAAAGAC  
AAGCCTTCATCATCTTTT  
CCTGGAGATAGCTGACTAGCAATCAGATGTTCAAATAAAGCTACTTTCTTGT  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_772  
ACTGCTTGTGATCCAGCTACTGAGGTCTGAACCGAACAGACCTGGGAAGTGTCTCAGAGCT  
GTCTCTCAGGCTCTGAGAG  
AAAGTAGCCAACACTACAGTAGACAGAGAGAGACAGAGATCAAGACAGATACAGACGACAG  
CATAAGACAAAATACTTTA  
TGAAATTGCCAAGTTCCTCAAGCAATCTAGTTAACTCTTCTCAGCAACTGTTGAACCAGGCTT  
TAACCTCAAGG  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_773  
AGTCACTTAATGGCCCCATTACCGCTCCTCTGTCTCCCGTGCTGCTAGCTCCTGCTCTAAC  
TCTCATCCCTAATCTTAG  
TGCTATGCCCTGTTCTTTGATGTTTAAATCAATTGCTTTTGTGATTTTTTTTTTTTTGCTATG  
CTAAATGCCATATTT  
AAGTTTTCTCAAGATTTTTTTTAACTCAGGAGCAGAAAGGTGAATTAATCAGACTCTTTAGC  
CTGTGGCAATTTTGTG  
TATAAGGTCCACCTGTCTTGTCTTATTTTTCCCTTTATGCCAGATTCCACCAACCATCAGTCCC  
TGGCTATCCCAACAAGC  
ACCTACACTAATGTGATACAGACATGTAATT  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_774  
ACTCAATTAATATTTTATTGAGGTGCCCTGTAATCTGACATTCCAGGGAGCTTCAAGGAAAC  
TTTGTCACTAAAAA  
AATTGAGGATTGTTTTGTGGGTATTCCGCTCCTTTGTCTTCTAACCACAGAAGTTCTGTCA  
TGGTTCTTAGGGGTGT  
AGGGTGTGTCCACTTATTTTAAATGTCAAAGACCAGAAGAGTGGAGAATGGGAAAGTGGCA  
AAGTGTAGCACTGGAAA  
GATGTTTAGAGATCACGTAGTCCAACCTTAAATTTATAGATGAATAAACTGGTATCTAGAA  
AGCTTAAGTGACCTGCC  
TGAAATCACACAAGTGT  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_775  
ACAAGCTGAGATTTTGGAGTCTGGTGGGTCCAGTCTTGCTTCCACCAATAATTAGCTTCAC  
TTGACTTCTTTGGGTTT



Table 5

CCGTTTCCTCATTTGTATGAGAAAATAGGGATCATGAGAGT  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_776  
ACTACTGGCACTGAGCCAATGTATGCTATCAAGGAAAGCTTTATCTGTCACTGAGCAAAAGG  
TGAAGTTCAATTAGGTCA  
GTTTTATCACTTCTTTCTACACACAACTATGAGGAGAGATCATTTCTTTCTTTCTTTTATT  
TATTTATTTTTTTTG  
AGACAGGGTCCCACTCCGTCGCCCAGGTTAGAGT  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_777  
CTCAAACCCCAAGACTGAAGTGATCCTCCTACCTCAGCCTCCTGGGTAGCTAGCACCATGG  
CATGCGCCACCATGCCCTA  
TTTTTTTTTTTAAAGACCCTCACCTCTTAAAAAAGTAGATTAAAAATACCACAATTG  
CTCAGGTAGATTGAAA  
AACAGGCATATAGT  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_778  
ACTGACCATAGATATCCCTGGGGGATGTAGTGGATTCAAAACATGAGTTGGATTCTCCAACG  
TGCCATCGGAATTCTTCT  
AATATTCAGCAGCTTTGATTGTTGTTTACATCTGACCTGTATTTAGATTTCTCTGATTCTCTGG  
AATATTTGTGAAAAAT  
AAGT  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_779  
ACTGTTATCCAGTTTTGCAGATGAAGAAGCTGGGATTTAGTGAAGTTAAATAACTAGTAAAT  
AGAGAGGGCTATGTTCC  
ATCCTAAGTTGCTTTTGATTCCAAGACTGCTATGGTATTTGAGACGGCTGATTGGT  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_780  
ACGCGGGGGTTTGTAGATGGAAGGAAGAAGCTGTGTGCTTAGACCTGACGCTGGGAGGAGA  
TGCTGCCACCTAGGTTACT  
TGTAGGACCCTATACGGCAACCTCCTTTGCCAGGAAGTATTTATAAACATCCTGCAGGAAAA  
TGGTAGCTGAGACCAATG  
ATGCCGACCTCCCTCAAAGCTGCATTTCTGAATTTCTGAAGGCAAAGTGTCTGCCTATATTG  
T  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_781  
ACTCTGGTGAGAAGGATGTTTCATCAGGAAGGGCATCATATTGTGTAAAGGGCACAGGATTGA  
GAGGAAAATTCATAAGGC  
AATGAATGTATATTCACCTAGCCAGCCAGTCATACCGTCAGAGACATTTTAATTCCAATAT  
GTTTGGTTACGTTTCTT  
AAAATTCACCTATGCTCCTTATATGATACATTCACCTCTTTGTAAGCATAATCTCTTTACC  
ATTACCAATTAATTGC  
AGCCCATCCTATTAGCTGTAGAAGAAAGATGTGGCAAATTTGGGAAGTAAAGAAAAAGGGG  
ATCAAGAATAGACATAAA  
AGATTTGTGATCACCTGCGTATATCTACCCAGTACCTTGGTGTTACTTCTTTGAAAG  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_782  
ACCAGGAAAAGATCCCAAACCTGAATCTAATAATGAAGAAATACGATACAAATGAAAAGTGA  
AAACATTCTACAATGTA  
ACTGAACTGCAATATTCAAAGTATCAAGGTCATGAAAATCAGGGGAAGACTGAAGAAGTGT  
TCTAAATGAAGAGGATT  
AAAGAAACATAACTAAGTATATAACCTATAATTCTGATTAGATCCATTCCCTACACAGGGCATT  
GAAACAAAAGCCAAAA  
TGTGTACCTGCCCCGGCGGC  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_783  
ACAGGAGGCAAAAAAGCAATCAGTATGACTTGAAGTGTGGGTTTAATTACTCAATATAACAC  
TTGCCATTTAAAAATCC  
ATATGCCCATCAGCATGGCAACAGTCTCTCATAAAGATTCCGGTATCATATGGCACAATTTGT  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_784  
ACGCGGGATGTGACAACCCTGCTGAAGTGCCACCTACTATATTTGGTCTCAGCGATTAAACG  
AAAAGAGATGGTAAGGCA

Table 5

ACAAAAATTATCAGCATATATTTTCAGCTTCTTTGAGTTTTGCAGATTAGTATAGTTCAAAGGA  
TAGACAAATTCACCTTG  
TTTTCATTTTGTCTTTAAGATAAATAAATTTTGGT  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_785  
ACCTTTCACCTCTCATCAAAGTACGACTACCGACTGTTTCTCGAAAACTTTTCCACCTCTTCAC  
CTTTGCTTATGCTTAT  
CTTTCTGTCTGGGAAGGTTCCCTCCACCATTCTCTCCATTTAAAAATATTTTTGAGCACT  
TTTTAATTTTGAAGAA  
TTTCAGTGCAGAGAAGTTGAAAGAGTAGT  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_786  
ACTGGGATTATAAGCATATAAGCCACTGCGCCTGGCCCTATATACCTCTTTATTCCTTTATT  
TTAGTGGCATTTCAGA  
GTGTTGAAAACATATGTTAGATCTGGCATGTTTAAATAGAAATCCTTCTGAGCCCTACTTTGG  
GGGTCAGGGGAGCCGGC  
CCATTTATAGAGCTCTTATGATGTGGTAGACAGCGGCAGT  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_787  
ACTGCATGTGCACGTGCGTGTGGTAGTAGGCAACTGCTCAAATGTCAGTTTTGAGATGTTGT  
TGGTGGGCCTGTGTTTAT  
CTGTAAGTGTATTTATGTAGGTGTCTCTTCAGAAATATGTCTGAACTGGTCAATTTGTTGT  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_788  
CTTGAGTCGACCCACGCGTCCGTGACCTTACAAGTGGATCTCATGAGACATTTCCCTCAACTGT  
GGCTTATAGTCTCTGATG  
AATCTAGTTTGTGCCAAGTTAATACAAATCAGCCAATATGCCTGGATTTTAAAAGTAATCTATT  
TAGCTTTACTTTTGAT  
ATTTTG  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_789  
ACTTATATGCTAGGAGCCTGGGACATACTTTTATTATTTTACATAATTTTACATCTTTAAATCTTAA  
AGAAACATCGGTAAT  
ATCTGCATGAATCAGAATTCAAACGCAGCCTTGCTTTCACAATCATAGATTTTCAGGATCAGA  
AATTTATTCTGTCAAGA  
AGAAGGATGACCAAAAATGCCGGACGCGTGGATCGACTCAAG  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_790  
GTCTTAGGTAGGATCTTGCTACTCTGTGTCACTTATCTTGGGAGTCAGAGTAAGTTCAATTT  
GTCTACTTTATTCTGTG  
GTAGTTTTTCTTGTATTTTACACTACGTCTGTGTGATTTTCAATTTTATTGTAATTTAGTCTTT  
TTGTTTATTGGGTTT  
TTCTTCTTTCATATTGGCTTCATCTAAGGAACAATAATGTCATTGTTTCAATTTCAGAACCAAGAA  
AATATAGAACACCTAG  
AAAATCAATCAACCAAAACAAATGAATAGTAGAAAATCAAACACACATGTATTGCCTCTT  
GTTTCTGCTGGAATTTT  
TCCCT  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_791  
ACACTTTTTACACCATAACTGCCATGTGGTGATAAGCTAAGTCATCTCATTCTCTCCCTTT  
CTCTGTGCCTGTCTCCA  
TGGTCATTGCGTCCTATCATCTGTTAACAGTAGGAGAAGGCATGTTTGCATTTGAGAATGAT  
GGTTACTATAGCAGTCAG  
TTGCTTATACTGGTCTATGAAGCATCTAGGACTGTCCACAAACAAGAGAAGGAAAAAAGC  
CAAATGGAGCGGACGCGT  
GGGTCGACTCAAGC  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_792  
ACAGTTTACTACCCAAATTGATATTACTACCTGAGCATTTTTTCAATTTCTTACATAATCTTCCAA  
AACATTCATTTTATC  
TACCACAAAATATTAATTTGAATAAAACATTTTTGCTGAATTTGTGGAGCTGGGCTTTAGACC  
GGTTTTAACATTTTCAAG  
TGTAATATGTAATGCAGCTCAAAGCTTTGTGCAAGTGGTTTCTGGATTTAGGATGTAGTTTT  
CTTTGA

Table 5

>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_793  
ACCCTCGGTTGCAAGCACAAAGCAAATGTGCCAGGGTGGTTGATGCAGCTGTGGTCACAGGT  
CCTATCCAAAGAGCACTCG  
TCCACATCTTGGCAAGACTTCTCATCTGTTAATAATTTAAATCCTTTCTT  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_794  
ACATCATGCCCTCCAGTTCTGGAGCTAACACAGATTTCTCCAATTCATCTGTTTTGCAGAGCT  
GGGGAGGTCCATCTGGT  
TTCACAATGCACATCATCCCACCAGGCATTACATGCCCTACATCCTGGACCGTCAGTGCTGA  
ATTTTTATCTTCAGTATT  
GACCCGTATTACCCCATAGCTCAATCCATTCATTGAGAGAATGGCTCTTCCTGGCAAAGGGG  
CTCCTGGAACCTCCAGGCC  
TGCGGATTGCTACAGTCAATGGCTTCAGCAGACGTGGCGCACGGTCAGATGGCCTCAGGCTT  
CAGTCCATGACTTTGGAAC  
A  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_795  
ACCCTCGGTTGCAAGCACAAAGCAAATGTGCCAGGGTGGTTGATGCAGCTGTGGTCACAGGT  
CCTATCCAAAGAGCACTCA  
TCCACATCTTGGCAAGACTTCTCATCTGTTAATAATTTAAATCCTTTCTT  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_796  
ACAGGGCAATCAGAGGGTGAATGATACGCACACCTGTGTATCTCCCATATTCTGCAACTTCT  
GTTTTATTAGAAGTGTA  
GAATAAGTTCCCATCTTGTCTTCTAAGCTTTCAGGTTCCAGGGTGT  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_797  
ACTTCCTTTTTTTTTTTTTTTCTTTTTAGCTACCTGGGTATCTGCTTGGGACCCCTGTCCTCTT  
CCCACTCCACTGTAG  
GGTAAGATTAAACTTTTCTAGGATTCTTATTAATGAAATTATATAGCATGGATACTTTTATATCT  
GGCTTCTTTTGGTTA  
GCATAATATTTTGGAGTTTATCCACGTTGCTTGTATCATTAGTTTGTTCATTTTGCATTGGTA  
AGCAGCATTTTCATTGG  
GTGAACATAATAAACTTTATTTTTCTGTTGATGGACATTTAAATTTGTTCCGATTTGGATAAC  
TGTAATAAAAACTGC  
TATGAACACATATGGTCAAGTCTTTATGTGGGCAGATAAATGCTATTTTTAAATTTAAG  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_798  
ACTTTATACATAATATCTTACTCTCTAATCCACATAATGGAGTTGTGCCAGACTCCAAACTG  
AACATAATTTTATAT  
ATACATATATATTTATATATATACACATACATAAACTATAAACTGAATATCTTAGCATACAA  
AACTTATCTAACAAC  
TAATAATTTATGATTCTTTGAGAGGGAGGGGTTAGAAGAACTCTTCTTAGTCTTTGAAATA  
GTAAGTACAGTAAGCAA  
TAAACAACATTATTAATTTCTGGGTTCTCATTTATTCAAGTGAAAGACAAATAAAATAAAATTC  
ACTTCTGAGCCACTAG  
AAATTTTGAAATCATAAAGGATTATTGGGAAATGAGTAGTCTTTAAGAACAATTTAGTGTTATC  
TAAGTAAAGTGGATT  
TGGTAAGATACAGAGAAAAATCTATGCATAATAAATTTCTGCTTCATTGAGCAACTATAATC  
GCTAAATGGGTCTTTCT  
AAGTATCTCAGGAATGTTTTTAAATATTAATAGTGAATAAA  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_799  
ACTCAAAGGCATTTCCGCTTACAATTTGTAGAAACACAAAATGCGTTTTCCATACAGCAGTG  
CCTATATAGTGAAGTAT  
TTTTAACTTTCAATGTCCATCTTTCAAAGGAAGTAACACCAAGGTAAGTGGGTAGATATACGCA  
GGTGATCACAAATCTTT  
TATGTCTATTCTTGATCCCTTTTTTCTTTACTTCCCAAATTTGCCACATCTTTCTTCTACAGCTA  
ATAGGATGGGCTGCA  
ATTAATTGGTAATGGTAAAGAGATTATGCTTACAAAAGAGGTGAATGTATCATATAAGGAGCA  
TAGGTTGGAATTTAAG  
AAACGTAACCAAACATATTGGAATTAA

Table 5

>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_800  
ACTACCCAAGTCCTCTGTGACTCGCCGCCCACTACCCAAGTGAATGAGTCTCCCCTAGAG  
CTTTGCTACTCAGAGGGGT  
CTGAGGACAACAGCATGGGCCAACACGTGCACTCGAGCTGCCTGGAGATCTTGTTCAAAGG  
CAGATTCTGAATGAGTAGG  
TCTGGGTTGGAGCCTGAGAGTCTGT  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_801  
ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGAAATAAAATTTTAATGGAACACAGCCATGCCTGTTCA  
TTACATATTGCATA  
ACCCCTACCCCTAGAATTGAGCAGTTGCAACAGAGGCCATATGGCCTGACAAAGCCTAAAGT  
GTTTACCTATTGGGTTCT  
TTACACAAAATGTTTGCCACCCCGGATTATATCATGGACTCGACTTGTTTTGGTTTCATATT  
CATAGTCTGAATATATT  
TTGGTAGCCTTAACAGTTCTACAGGGAGAGAATATACAAGTCAGGCTATTCTAGGTTTTCTGT  
AGTTTCACAGATTTGTC  
ATTATAATCAGA  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_802  
ACCAGGACCTCTAACTCCCCCTGACACAGAGCAATTAGACTCCCATACAATGGTATCAATT  
ATACCACTCCATTGGAGG  
GACTTCCTTTATGTGTACCCAGGATACATTGCTCAACTGCAGTTGCCTTGCAAGTTGATCCC  
AAGCATGGTTGAGTTAC  
CATAAAAAAATTATGT  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_803  
ACCTGCTAAGTGCTGGACAGCCTTTCTCACATTTCTCCAGCAATCCTAGAGGCAGGCCTG  
GTTGCCCTTTGTGAAGCTC  
AGAGTGGTTAAGTAACTTGCTCAAAATCACAGAGCTACTAAGTGGT  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_804  
CTTCCCAGGGATAGTTTTCCATTTGATTAAAGTTTTGTTCTTATGTTACTTTTTACTGTTGTTTT  
TGCAGTTTACCTAAT  
GCTAATAGGGTCTCAGGAAGTGTATTTGATGTTAAAGTGTGGTTTTCCAGAAGATGACAGAT  
AATTGGTGGTCTCCCT  
TTTCTCAGCAACATAGTTGTACAGCATACTGACTCAATTCTTAAGTCTGATTTGTGCANATTT  
TTATCGTACTTGAGAG  
TTACAAAGCAAGTGAGAACTTGAGGGATCAAGATCCTGGAGAGAAGGAAACCTTAAAAGGGT  
AAACCAACATTTGGCTC  
TACTTTTCCCCTTGAGGTA  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_805  
ACAAACCCCAAGTGATTATAGAAAAATCAATGTGGCAGCTACACTAGAGATGTCCAACCCCA  
AGGCTATGGGCCGTTGCT  
CCCTCTTCCCCCAATCCCAATCCCGCGTACGCGGGGCCTCTTTCCGTGGCGCCTCGGA  
GGCGTTCAGCTGCTTCAAG  
ATGAAGCTGAACATCTCCTTCCCAGCCACTGGCTGCCAGAACTCATTGAAGTGGACGATGA  
ACGCAAACTTCGT  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_806  
ACCCCTAAGTGGGAACCTACCAGGACATTCAAAGCAAGAGCAGTAAGTTCTGAATGTTCTGG  
GACAACTGGGTGATATG  
CATGGATATGGGCTGTGGAGGCTGAGCATTTTAATGATAACTTAGGGAAACGAGGCATGGC  
CATGGTGTAAGTCTCAA  
ATCCCAAGCCCTAATCCAACCTTAAATCCGAGTCTTCTAAAGGGCTGTTTTAACCATGAAAG  
GACCATAAGAAAGGCAA  
TTCACAGAAAATGAAGCCATGTGGCCAAGAAATATAAGAAAAACAGTAAAAGCCCTTAATCTC  
AATAGCAATAGAGTGGA  
TGCAAAATGAATATAATGAGTTGTC  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_807  
ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGCCTCTCCAGTCTTTGATTGTCCCGCAACAGTATTA  
CAAACAAAAGGCATT

Table 5

AGGCAAAGCATGCTGAATTGATTGGAGTCCCTTGGTCAAAGGTATTATTGATTGACGGCAAT  
CAGATCCACTCCCTCAGA  
AAGGATTTGAGTAGGCCTCTTCTGTCCATCTGCAGAAGGTTCCCCAAAAGGGGCAGAGGGC  
GGGGCCCTGGTGGGAGGGT  
GCCATGGGAGTTAGGGTGACGCTGAACCAGGAGTAGCAAGAGGCCTGTGAGGAGTGCAAG  
GAAGAGGAGGACGCTGAGCT  
CCATGGTT  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_808  
AGGGCGAATTGGAGCTCCCCGCGGTGGCGGCCGAGGTAATCTACACCTGGAAAAA  
CAAAACCCAGGTGTCTCCTC  
AGCTTCAAAAACCTCTCAGGGAATGAATCCCTGTGTCTACACCCAAGTATGTGGAATTTAAG  
AACCTGCTGTGGACCTAC  
CTATTTTCTTAGAAATATGCAGCTGAATATAACCATTTTTGGATATTTGAGATCATTATGT  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_809  
ACCAAATAATGGAGCTAGAATTCCTATCAAAATAATGGAGCTAGAATTTCCATCAACATATAA  
AGTCCATATGTGAGCCT  
CATATAAGGCAAACTGTAAAATCAGTCAAGGTTCTAAGTCTTTCCTCCAAGATCTGGAAAGAG  
TGATTGAGCATTTCGTTA  
TTTTAAATTACGGAATTTTTTTCCATACAAGGAAGTTAACATCTAGAGCGATCATTCTCAAA  
CTTTATTGTATACCAG  
AATCATTTGGAGGATTTATTAACACAAAGTGCTGGGCCTTACTCCTGAGTTTCTAATTCTG  
TACACTCTGCCCCATC  
CCGGGATGAG  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_810  
ACAGGTATGGGGACCACAGGAACAGTTAAATTCATGGCATGGCTGGTCTACCACACAGTCG  
GGGGAATTTTAAATAGA  
GCCTGTCACTCTCTTGGCCCATCAATGGGATTTCTTCTCGAACTGCTGATTCGTTTCAGGT  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_811  
ACTTAAGAACTCTCCAGGTAAGGAGCATGGCTCTAATGGGAAATCCTTCAGGTCGGGGTGA  
AAGAGGAAAAAAATGGT  
TACCAAGGATGAACTGTAGCTCACTTAGGAACTGAGCTTTCAGACTCCCATAGAGCTAAAT  
GATAAAAGAAATTTTTTT  
TTTAAGAAAAAGGAAAAAGAAAGAAAGAGGAAGAAACCAGGAATCAATAATGTCTC  
AGAAAACAAAGCAGTGAT  
TCCTTCCTCATTACTTTTGTAGCAATGAGACCCTACGCTCCCGGT  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_812  
ACTTTATTCTCTTATCCAGGACTGGATCAAATGATTTATGGCATTGTGCTGTTTTAATGTTCTC  
ATCCACAGGGTCGATT  
CCAATAACTGAAGCCCCAAGCCGCCCTAGAGGTTTCAGTTAACAGCCCACCACAGCCAA  
CGTCAAGAATCTTCATCCC  
CAACAAAGGTTTTTCTGGCTGGTGATTAGGAATGTTTTTCAAGATTGTCCCTAATTAATG  
GCACCTCAGGTTATTC  
ATGGAATGAAGAGGTGCATATACTCCTTGTTTCATTCCACCATTTGTGAGCCCGGGCCAAAAA  
GGTTTTACC  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_813  
CGCGGNGGCGGCCGCCCGGGCAGGNACTNTTGCCNGGGANGAAAAAACCCGACAGCAG  
CAAACNGCAGAANCNACAGAC  
NGCAGGCTGCNGATGGNGAGAGGGAACNCCGCCCANACCCACNGCCACNGAACNCGGC  
NGGGANACCAGNGGCCNNGN  
GGANGCACCANAGANGAGGAGCCCGGNTTCTGGCCAGGGGCGNCGNCGACCCNCGGC  
CGCNCNAGAACNAGAGGACCC  
CCCGGGCNGCAGGAANNCGANANCAAGCNANCGAAACCGNCGACCCNCGAGGGGGGG  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_814  
GAGCTCCACTCGGTGGCGGCCGCCCGGCAGGTAATCATCAGATGGAATGTTTTACCCCGCC  
GAGGTTTTAGTCATGATGT



Table 5

```

>MPM2000-002P8_breast_Table1_820
ACATTTAAGCGGAAGCATACGGGAATATGAGTGCAAAAGTGTGGCTGAGCCGCGTATGCCC
TTGATTGGTTTTGGGAAGC
CTGAGGGAGGCAGCCTTCCTGGCTATGAGCCATCGCCTGCCAATCAGGCTAAGGGTGGT
GACTGGGGTGGTGAAGGGGC
AGCTCTGCTGAGCATGGTCTGCCTTATGGCCTGAATTGTCTCAAGGGGTGTGGACTGCAG
ATGGTGTTCACATGAACCG
GAGACATCACTCTTTAGGATTCTACTGGCAGCCCCTGAATTGGCTCAACGTTTGTGGAGGTG
GTATTTCCCTGAAGT
>MPM2000-002P8_breast_Table1_821
ACTGTGGGATTTGTCTTTATGAGTTACCAGTTCAGAGACTAGTTCATCTTTGGTTGTATAGG
ATGTTAGGATCTCAGTT
GGCATTACAGTTAAATCATGCACCTTCAGGAACTGGGAGCATTTTGATCCAGAGTCACAAT
CATTCTTTCTTATCTTC
ATCCCTATGGTATGTGTCTGAAGTTTAACTGACAGATGGCAGCTGGTACCTGCAGGCCT
CCTACACCTACCTCTCTC
TGGGCTTCTATTTGACCGCGATGATGTGGCTCTGGAAGGCGTGAGCCACTTCTCCGCGA
ATTGGCCGAGGAGAAGCGC
GAGGGCTACGAGCGTCTCCTGAAGATGCAAA
>MPM2000-002P8_breast_Table1_822
TGTCAGTGACTTACGCCCTTCCACAGCTACAGATAAGGGCTCGCAAAGTTGGCCTCAGAG
ACACATCATGAACCAAGGT
GGACCAGCAGGTGCCGAGCCTGTGTATCTGCTTGGAGGAGACGTTCCAATGTGCTGCCTTG
TCAGAGATGGGAGTTGCAA
GAAACAGAAACCCACCACAATTTCTCAGGCAAAAAGGGAGTTAATTATAAGGACATAAGAGC
ACAAAGTTCCAGTGCAAG
AGATACATCCAGGCTGCACAAGCTCCGGGAGTGGGGCCTGGCAAGCCAAAAGAAACCAAA
GTTTGTCTTGCCTTCTGTTC
CTCTTTCTGAAGCCACATAGCCTTTTATTGACGGTGTATTCTTGCATCGCTTTTGTCTTTT
TATGTCTCTGAGGCCA
GCTTTTCCTGTTCACTCATCCCTTGATTAAATATGGACATTCT
>MPM2000-002P8_breast_Table1_823
ACCACAAGAACTATGAGCTGGTTATCCACTTCATGTGGAATCATAAGCGTCCCAAAGTGACA
ATACATATAGATTGCCAG
GCAGTGAACAGTTAAGATGCCACCATAGCTTTCTTTTCAACATCTTTCTAAATTANNCCTTA
CTATTTCTTTTGTCCA
AGGTTTGTAC
>MPM2000-002P8_breast_Table1_824
GAACTTTCAGCAGAAGCGCTTGCCGGGAGCAAAGGGACAGAAAAGCTGAGATGAACAGTGC
CGCAGCAATCACAGCCGGG
CAAGGGTGCTCCGAGCCTCGCATCCCC
>MPM2000-002P8_breast_Table1_825
ACAAAGAGAAGCAGCTGAAGTTTCAGAACATGCTGTTATGCTTGCTAAGGATAGCAGAGAAG
AGTTGACTCCAGATGCTA
ACATCAGAGAAGTTGGCCTTGAGGGGGCATTGTTGATCTTACTAGACAAGGAGACAGATGA
GAGATTATGCCATGATATC
AAAGAGACTTTAAATTATATGCTTACATCTATGGCAGTGGAAAACTCTCCCTGTGGTTAAAG
CTTTGTAAAGACGT
>MPM2000-002P8_breast_Table1_826
TACCAAGTGGCCCTGGTGGATGCACCATAGATGAGGAGCCTGGGAGCCTGGCCAGGTTTCT
GCTGGT
>MPM2000-002P8_breast_Table1_827
ACAATAGCATGGGAACCATTAACCAGCAGGCCATGGACCAACTGCAGTATCCTTTGTGACCC
AGAACAGCACCAAGGTCA
GAGGGCACCTGTATTCATAAACCAGCTGCCTGACTGTGAATCCTGATGAATCAAGCTCAAAA
GGAGAAAACATAAAATAC

```

Table 5

ATAAAGT  
 >MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_828  
 ACAACTTTAACTGTATTGTATTGCTAAACAATATTGGCCTTCTCGATGATTTTATTC  
 ATGTTGCTCCAAAGTT  
 AAAACCCTGTAGAACTAAGTAGGTGAAGAGATATTTGTATAAGTGCCACAGAAGAGAAAATA  
 TAATAATTAATAGTGA  
 ATTGAGCATCANCTAGAATAAAATAAAATGAGTAGGCATTCTAAGATGTGAAATGATCACCT  
 AAGATATACATGCTCCA  
 ACCATATTGATTTTAGAACAAAACACAGCAGCCCATAACAGTTTGTGGCCTCTACTAACTGTC  
 CTCTGCTGTCCCATCTA  
 GAGGTTATGTTTCTCTATTTTAAATAAAATGTAGTTAAATTAGCCTGACGGATGTTTCCTCT  
 CTATCCCTTATCTCAA  
 ACACATACAAAACAGA  
 >MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_829  
 ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGTTGAAAGATTCTAAAGTGTGTTTTGATCATGTTTTCAAAA  
 CTTAAAAATCAAG  
 TTACTIONTGAATCCAACCATCTGGAACCTTGTATTCTTCTGTCATTACAGATCTGCTA  
 AAATACAGAAAGCACC  
 ATTTTCCTTCAATGAAAGATACTTTGTTTACAAATAAAAGATAATCTATTAATAAAAATGGAAGT  
 CTAATGTCTCCCAAT  
 GGCTTAAACTAAGGTTCTAGGCTCAGACTCATGTCAAAAAATATGATCTTATTACTTGAGTAG  
 TTAAATTAAGAAATTTA  
 AGATGACACATCGAGTGAAGAAGGGATGATGAATGGAACAGTCTGAAGGCATTAAGTGAAA  
 GAAGTTGAAGTGGAGTTT  
 AGAGAATGTCATCTTAACAGTTACTCTAATTCACCCCTGTTCTCTAAAATGTGGTTAATTCCA  
 CCTATCTCTCCAAATC  
 ACAAATTTTCTCACTCAAAAGAAAAATCATCACTT  
 >MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_830  
 GCGGCCGAGGGACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGTCTGGGGTTCTGAGTCCA  
 GTCCCTTTGCATAAA  
 CGCCCGCGTGGCTCTCTCAGCGTCCCGCACCTTCATGCGCAGCAGATTCTTGGACAACT  
 TTGTCTTTCT  
 >MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_831  
 ATTGGAGCTCCACCGCGGTGGCCGAGCGGCCGCCGGGCAGGTACGGGAAGGCGAAGAA  
 AAGAATAGAGAAGATAGGGAA  
 ATTAGAAGATAAAAACATACTTTTAGAAGAAAAAGATAAATTTAAACCTGAAAAGTAGGAAG  
 CAGAAGAAAAAGACAA  
 GCTAGGAAACAAAAAGCTAAGGGCAAAATGTAAGTTTGTGAGTTTCAGGAGTTCACTGGGG  
 GCCTTGGAATGTATCTCCC  
 GAAGATAAGGGGGAAGTACTGTAAGCAAAATCGAAAGCTATACAACAATCAGAAATGGGAAG  
 AGAGCAAAATCCAAGTATA  
 AGTGAAGACATTCTCTGAATTCCCAGCATTCTCGAGCATCAAAAACGACCAATCTTTTAGT  
 CCTTTTCTTGT  
 >MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_832  
 ACTGGGACATTCCAAATGGCTGC/AACTAATCAGGAATCGATCGGATTGTAAGGACATTGAT  
 TGGACGACATATACCTGT  
 GTGCTAGGATTTCAAGTATTTGGTGTCTGGCCAGAAGGATCTGATGGGACAGATATCAATGC  
 ACTGGTGGGATCCCAAA  
 TAGAAAGGTGATAGCTGTTGCCGATGACTTTGTAAAGTCCATCTGTTTCAGTATCCCTGCTC  
 CAAAGCAAAGGCTCCCA  
 GTCAC  
 >MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_833  
 ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCTAGCCTTCGAGGCCACCTTCTTTTGAAGTCT  
 TCCCTGGCCACCCT  
 GGGTCACACTGTGCTGCCTAGGAACTCTACAGCAGTGAATGCCTGCATGATTTATTTGGT  
 >MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_834



Table 5

ACGCGGGACAAAATAAGAAGGCTTCTGAAAGCACTGCTGCTTGGCATACTTCTTGTAGTAA  
CCCTGTCACCGTCTGCTT  
TTTGAAGCTAAACTAGATCCAAGAAATTGACATAAATAATGAGCAAGAAAATGATTATAAGAG  
GATATTGCCTCATTTTC  
CACATATATTCTTATTCTGAAGACTACTTTGAGGTCAACATTCCAACAGACCTACGAGCAAA  
ACATTCTGGGGAAATAA  
GTGAGAGAAAGGAAATTGAAGAATATCAGAAGCTTCAAGAAACACCATACCACTAGCAGTG  
GTGCTTCCCACTGAAATT  
CCATGTGAGAATCCTGGTGAAATATTCATAANTTTGAGAGATGAAGTAATTGGTGATACTGTA  
GAGGTTGAATTTACATC  
AAGTAATAAGCGCATTAGAACACGGCCAGCCGTTGGAATAAGAAAGTCTGGTGATGAAA  
GCTTTAGAGTTTCTGCTG  
GTTGAGTCCATGTCAATGTCTACTGTGATGGAATCGGTAAAGCTACAACCAAAATTAAGTACC  
T  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_835  
CCGAGGTACAGGTGAATGCCATTCTAGTCATCTCCCATGAAGATTAATTATTTCTTTTCACA  
AATCCATTCTTCTGAT  
CCAGAAGAAAGAAAGCAGTGAGTGATTTATTTCTCCATTGTAAGATTTTTGTTATTCATAATT  
GAATGAATGTGCTGAA  
TTTTTATGGTGTTATTGGCTAGTTTTGAAAAAAAAAAGGAAGAAATAAAGCATATTATTTTGAA  
GTTCTAATGACTCACG  
TTTTTCAAAATTAATTTTTTCAGTTAAGGCAATTACAACTTATCATTAGTTATTAACCTTGATGC  
CAGGTATACTATCCC  
ATGCCACACAAAGGCAGCTCATTTTGATATAGACTGGGGCAAAGAAGATGATTCCAATTTGT  
TAATTGGCATCTATGAAT  
ATGGATATGGAAGCTGGGAAATGATTAATGATCCTGACCTCAGTCTAACACACAAGGGA  
TTTATCTATTTT  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_836  
ACTCAAGGCCCTAATCTCAATACCATCACATTGGTGGTTAGGGCTGTAACATTGGGATATGG  
GGCAAGACACAAACATT  
AATCCAAAGCAAGCATGTCCACACTGTTGGGACTCCAATCCCACCTTTTGATTGAGTCATTAT  
TTAACCCTGT  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_837  
CAATTTTAATTTACAACTGTTGGAAATAAAAATCACTTAATTTTTTTCCAGTGCTTCTCCCTCAT  
CTGGTTATTCAAGAA  
AACAAAACAGTCTCTGAGATATTTAGCTTTTCAAATGTAATAATGCTCTAGTGTTATTTATT  
TTAATCCCCTTGTA  
TTATTTACCTCTAGAGCATCTTGATTAGGACATGTTATTTATGCCAGTGGGAAATAAGTT  
ATGGCCAAGTTTTGCA  
AAAACAGGAAGCAGTGAGATACTTGTTTTTTCTCCTCACTAAATATCAGTAATTGTCAGGAA  
TGGTATTACCTATTTT  
ATTTCTCTTTTCAAGCTNTGTTGATTGGGACACTAAAATGATGTATACCTGAGGA  
AAAAATAGAATGTGCTC  
ATGGTTAGGGAAAATTATATTATTTTAAATTTTAAATTTGTTTTTAACCAAGTAGGAATTTGG  
GTGTATGGATAAGAG  
GCCAATCTGCTTCTGTAGGCTATAGAAGAAAACAGTTGTATTTTAT  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_838  
ACTGGGGGTAGCTGAGAACTATCACGTTTCGTTTCTTCCTCGTCCCTCCCTTTTTCTGCCTTCT  
CCTTGAGAACGTCCTTG  
AAGTTGGGTCCACTGTTAGGGTTGACTGCCTGT  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_839  
GNACCCAGCGGGGGGGCCATTAGAGAGGGGNAAGGGCGCGCTAGNCGAACANGGCANA  
GCNGACCNNGNAAAGGNAGCN  
GGNCACAAANCCACACAACAAACGAGCCGGGAGCANAAAGNGGAAAGCCNNGGGGAGCCAA  
ANGAGNGAGCGAACNNACAA

[illegible]

Table 5

TTGCCTTCTGCCATGATTGTAAGTTTCCCGAGGCCTCCACAGAAGCTGAACAGATGCCAGTA  
TCATGCTTCCTGTATAGC  
CTGTGCGCCTTTGGGCAGCTGGACACCTCACCCACGCTTCAGGCTGGAGCCTTCCTCATCTT  
TATTAGGTGTCTTAGAGGC  
AAGTGCCGGAGGTAACATCCTCCTCTGCATTTCTACACTGACAAGGAGAATGCTGTGGCTC  
TACGCAGNCATCCTTTTA  
CAACTTTTGCCAGGGAGCAAAG  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_847  
ACTGCTGTGTAGCAAACAGCCCTAAACCAAGTGAAGTAAACCAACCATTTTCTTTGTTACAGT  
TTTGCTTTCTGGGTTG  
GGCTCAGTTGGGCGGGTTTGGCTGGTGATCACTCTAATGGCTGCTTTTCTCTCCAAGTAGCC  
TTCCAGCAGAGTTGCTG  
GCCTTACCTGGTAGCTGATGGCTTAGGGCTCACAAGAGT  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_848  
ACGCGGGGTCCGGCAACTTTGGGAACACCAGTAGGATGTGGTTAAGATTCAAGTTCTTGCTG  
AGCTAAGGAAGCATTTCTC  
ACTTCTTTTAAATTGTCTGGCTCACTTCTAGTCCCTAACTAAATGCTCACTCAAGAGTTTTAGC  
TTGAATGTCAAATGTC  
AAAAAATTAATTGGGTGATCTTTCTCCATTTCTAGGATAAGAAGAAAGAGAAGAAATGAAGTG  
ACCATCCAGCCTTTCCC  
AATTAGACTTCCTCTCCTTCCACCCCTCATTTCTTTTGCACACATTACAGGTGGTGTGTTG  
TGTGATAATGAAAAGCA  
TCAGAAAAGCTTTTGT  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_849  
ACCGTGTTTTAAGCTTAGTTCAAGTGTTTGCAGCCACATCTGAAGACCAATAAAGCA  
ACTGCTGGTTTATCCTT  
TGGGAGCTGACAGAATTTCTTCTCCCAAATACATACACAGTAAATCATAAGCCTGGAATGAA  
GAAAAAAAAATCTTACG  
GGCAATGCAATGGCTGCAAACTATAAGGATTAGAAATGTGAACCCACATTTTAAATCCAAATT  
AGGGCAATTTAGAGGTG  
GTAGCGTAAAGAATAGCTTGCTGTAATATACGCCATGCTGATACAGAATTGGCTTTTGGCCTT  
GTCAAAATTAATTGTG  
CCTTTCTGTATTGATGGTGGGCATG  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_850  
ACTTTGGCCTCTCTGGGATAGAAGTTATTCAGCAGGCACACAACAGAGGCAGTTCCAGATT  
CAACTGCTCATCAGATGG  
CGGGAAGATGAAGACAGATGGTGCAGCCACAGTTCGTTTGATTTCCACCTTGGTC  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_851  
GTGGTATCTGGGAGCCAGAGTAGCAGGAGGAAGAGAAGCTGCGCTGGGGCTTCCATGGTT  
CCGTCTGGGTCTTAAGT  
CAGTTCTCCCCCGCT  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_852  
GTGGTATCTGGGAGCCAGAGTAGCAGGAGGAAGAGAAGCTGCGCTGGGGCTTCCATGGTT  
CCGTCTGGGTCTTAAGT  
CAGTTCTCCCCCGCT  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_853  
ACCAAATGGCTCACAAGCCCAAATATTTACTATTTGCCTCTTACAGATAGTTTGCTGACA  
CCTGACATATAGGAATG  
GGGGACATTGCTTCTCACCACCCCAAGCTCTCTCACTGGATGGTCCATGTATACAAAGTAGA  
GCCCTTATTAAATGCAAA  
GATGTTGGTCTAAACCCTGCTTGATAGGATGATTGAGTAAATTCAAGAAAGTGGTAATGAGG  
GCTGNNNTGCGGTGGCT  
CACTCTATAATCTCATTACCTTGGAGGCCAAGGTGGGCAGAATCGCCTGAAGATCAGGAGT  
TTTGAGAACCAGCCCTGG  
GCCAACATG  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_854

ACAACTTTAACTGTAATTGATTTCATGTTGCTAAACAATATTGGCCTTCTCGATGATTTTATTC  
ATGTTGCTCCAAAGTT  
AAAACCTGTAGAACTAAGTAGGTGAAGAGATATTTTGTATAAGTGCCACAGAAGAGAAAATA  
TAATAAATTAATAGTG  
AATTGAGCATCACTAGAATAAAATAAAATGAGTAGGCATTCTAAGATGTGAAATGATCACCT  
AAGATATACATGCTCCA  
ACCATATTGATTTTGAACAACACAGCAGCCCATAACAGTTTGTGGCCTCTACTAACTGTC  
CTCTGCTGTCCCATCTA  
GAGGTTATGGTTCT  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_855  
TACCAGTGGCCCTGGTGGATGCACCATAGATGAGGAGCCTGGGAGCCTGGCCAGGTTTCT  
GCTGGT  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_856  
AGAAAGACAAAGGTGTCCAAGAATCTGCTGCGCATGAAGTTTATGCAAAGGGGACTGGACT  
CAGAAACCATGAAACA  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_857  
ACACCTGCCCCCATCCCGGGATGAGCTGACCAAGAACCAGGTCAGCCTGACCTGCCTGGT  
CAAAGGCTTCTATCCCAGC  
GACATCGTCCGTGGTAGTGGGGAGTAGTCATATGGGGGCAGGCGCGGTAGTAATCATACTT  
ATCATAGGAATGCCCCC  
AAAAAAGCCCCCAAAAAAACCCTTGGCCCCCTTTTTTTTTTTTATAAGGCCCC  
GCCCCCCCCAAAAAATT  
TTTTTGGGGGGGGCCCCCCCCCTTTTTTGGGGGGGGGGGGGGGAAAAAACCCTT  
CTTTTTTTTTTCCCCCCCC  
CCCCGGGGGGGGTAAAAAACCCTTGGGGGGGGGGGGGGGGGGTCCCCCCCCCTTTTTT  
TTTTTCCCCCCCCCCCCCCCC  
TTTTTTTTTTTTTGTCCCCCTTTTTTTTTTGGGTTTTTTTAAAGAATAACAATACACCCCCCTT  
TTTTTTTTTTTTTCCC  
CCCCTTTTTTTTTTTTTAAAAAA  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_858  
ACGCGGGGGACGCGCGTCTGTGGAGAAGCGGCTTGGTCGGGGGTGGTCTCGTGGGGTCC  
TGCTGTTAGTCGCTTTCAG  
GG  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_859  
ACCAATAAGCATATTGCTTTGGCAATGCATCTCCAGAGCAGGTGACCTGGCCGTCTGTCTCT  
GGGGACACTGACACCG  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_860  
TCGACTCATTTACCCGGAGACAGGGAGAGGCTCTTCTCGTGTAGTGGTTGTGCAGACCC  
TCATGCATCACGGAGCATG  
AGAAGACGTTCCCTGCTGCCACCTGCTCTTGTGCCACG  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_861  
ACGCGGGGGAAGTCTCAGTTAGGACCCAGACGGAACCATGGAAGCCCCAGCGCAGCTTC  
CTTCTCT  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_862  
ACGCGGGCATCCAGCAGAGAATGGAAAGTCAAATTTCTGAATTGCTATGTGTCTGGGTTTC  
ATCCATCCGACATTGAAG  
TCTGACCTTATCTGAAGTAAATGTGAGTAGCAGGAAGTTGTATAACAAGGTGGGGAGGCCAT  
ATTGAGTAACCTTCGTTT  
TTTTGGGCCCCCCCCCTTTTTTTTTTTTTTAAAAATTTTTTGGCCCCCCCCAAAAAAGGGGGG  
TGCCCCCTTAAAAAA  
CAAAAAAAGGGGTTTTGGGGGGTTAAAAAACCCTTCTTTTTTGGGGGGGGGG  
GGGGGATTTTTTTTTT  
TTCCCCCTTTTTTTTTTTTTTATGTTTTTATGGGCCCCCTTTTTTTTTGAAAAATTTTT  
TTTTGTCCCCCCCC  
TTTTTTTTAAAAAACCCTTTTTTTTTTTTTTATGGGGGGGGCCCTTTTTTTTTAAAAA  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_863

Table 5

ACTTTGGCCTCTCTGGGATAGAAGTTATTTCAGCAGGCACACAACAGAGGCAGTTCCAGATTT  
CAACTGTCTCATCAGTAT  
G  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_864  
ACCAGCAGAAACCTGGCCAGGCTCCCAGGCTCCTCATCTATGGTGCATCCACCAGGGCCAC  
TGGTATCCCAGTCCAGGTT  
TCAGTTG  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_865  
ACCAGCAGAAACCTGGCCAGGCTCCCAGGCTCCTCATCTATGGTGCATCCACCAGGGCCAC  
TGGTATCCCAGCCAG  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_866  
ACCAGCAGAAACCTGGCCAGGCTCCCAGGCTCCTGATGTATGGTGCATGCACCAGGGCCA  
CTGGTATGCCAGCCAG  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_867  
ACACTTTTGGTCAGGGGACCAAGCTGGAGATCAAACGAACTGTGGCTGCACCATCTGTCTTC  
ATCTGTCCCG  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_868  
GGGAAGATGAAGACAGATGGTGCAGCCACAGTTCGTTTGATCTCCAGCTTGGTCCCCTGGC  
CAAAAGTGTACCTTGGCGC  
GCTCTA  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_869  
ACGCGGGATGGCACATGCAGCGCAAGTAGGTCTACAAGACGCTACTTCCCCTATCATAGAA  
GAGCTTATCACGCTTTCAT  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_870  
ACACTTTTGGCCAGGGGACCAAGCTGGAGATCAAACGAACTGTGGCTGCACCATCTGTCTT  
CATCTTGCCGCCATCTGAT  
GAGCAGTTGAAATCTGGAAGTGCCTCTGTTGTGTGCCTCGCTGAATTAAC  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_871  
ACTTTTGGCCAGGGGACCAAGCTGGAGATCAAACGAACTGTGGCTGCACCATCTGTCTTCAT  
CTTCCCGCCATCTGATGA  
GCAGTTGAAATCTGGAAGTGCCTCTGTTGTGTGCCTGCTGAATAACTTCTATCCCA  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_872  
ACCTGGATCTTCCAAGCACAGCCACTTGTGTGAACATCCCTGACCTGCTTCCTGGCCGAAAA  
TACATTGTAAATG  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_873  
ACGCGGGGGCTGCTCAGTTAGGACCCAGAGGGAACCATGGAAACCCAGCGCAGCTTCTC  
TTCCTCCTGCTACTCTGGCT  
CCCAGATACGCACCGG  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_874  
ACCAGTCAGGTTGTTTCATTTGAGCCAACAACAGATTTCTTGGTTATTGTGCTATTGCCACACC  
TGGGTTGGTGGTTTTAT  
AGCCATTTCCATCATCAGTTTCCTGTCTCTGCTGGGGGTTATCTTAGTGCCTCTCACGAATC  
GGGTGTTTTTCAAATTC  
TCTGAGTTTCCTTGTGGCACTGGCCGTTGGGACTTTGAGTGGGnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnn  
ACTCATCACTCTGT  
CCATACGCGATCACAATATCCTCTAGTTCTTCCATCACAGTCTGCGCACATTTGGTCATCAGC  
TGGAGAGCACGGCTGTC  
ATTGGGTTTTGCAAAGTTGTGCTTCTCAGCAAACCGATGGAAATCCGGCCGCTCTAG  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_875  
TACCAAGTGGCCCTGGTGGATGCACCATAGATGAGGAGCCTGGGAGCCTGGCCAGGTTTCT  
GCTGGT  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_876  
ACATCAAATCGACTTGCCGAGTTGTGCAGCGTAACAAGGAAAAAGGGAAAAATCAGCTCCCTC  
GTGAAAGATGCTTCTGTT  
CCTCTGATTGATGTTACAAACCTCCCTACTCCTCGAAAATTCCTTGATACCTCTCACTATTCTA  
CTGCTGGAAGCTCAAG

Table 5

TGTGAGGGAGATAAATCTGCAGGACATCAAGGAAGATTTAGAATTGGATCCAGAGGAAAAACA  
GCACCCTGTTTATGGGTA  
TCCTCATTAAAGGGCTTGGCGAAACTGAAGAAGATCCCAGAAACAGTTAAGGCAATCATAGAG  
CGCTTGGAGCAAGGAGTT  
GAAGCAAATTGTGAAGNAGGTGCTACAACCCAGGTGGCAGTACAGTGGCTATC  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_877  
ACTCCGCTTCTTGGATGTGTTTGTCTCTCTTGGCTGCACTGGCCTGCTCTGCTGGAGACACA  
TGGGCTTGAGAAGTTGGC  
CCAGTTCTGAGTAAAGTTCTCCAAGACTGATAACAACCTGNGAGAAAAGTTCCAGTTGGT  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_878  
ACTTCTTTGCAGTATACAAGGACTAACAGTTAATATTGACCCAATCTTATATACGTGGCTCAT  
CTATCAGCCTCAGAAAC  
GAACAAGTAGACATATGCAACAGCAGCCTGTGGTAGCTGTTCTCTTGTATGCCAGTTTGT  
AGAAGGAAAGAGGATGAG  
GTGTCTATTGGAAGTGCCCCCTTGGCAAAGCAACAATCATATCAGGCCTCTGAATATGCCAG  
CAGCCCTGTAAAAACAAA  
AACGGTAACAGGTTGAAGAAGTTCTCTGGATAATATCCTGAAGACTA  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_879  
ACGCGGGGGCCAAAGGCTGGAAGAAAATTGAGCCAAGAGCTGGAAGCCAGAAGTTCCCCA  
TGCCTGCCCTACACATCCAG  
GCTCTGAGTTTTTACTTTTTCTACTATATTGCCATGCAAGTAACTTTAACTTTGCTTCTCTGT  
CTCTGTCACTGAGAAA  
TACCATGTCTCCATGGCAATAGGAATGCATTTACCTTCACCAAACCTGCTCAAATCCTTGCTG  
AACAGGACGTAGCAGGA  
GTTGACTTTCCAATGGTTGGAGGTTGAGGTACCTNGCCCGGGCGNCCGCTCGAGGGGA  
GGGGCCCGGGTACCCACGCT  
TTTGTTCCTTTAGTGGAGGGGTTAATTTGCGCGCTTTTGGCGTAATCATGGGTCAATTAGCT  
GTT  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_880  
ACTTAGTGAAATATTCTTGGTAATATCATTGAGGTGGACTTTGGCATCATAATCAAATAATTTG  
ATTTCTACTAACTGTT  
GAAGAACTTTGTTAGCCACTTTGCTTATTCATTACATTTTGGTGATCTTAAGCGCACATTAATT  
ACCCTGTCTGTTTAGC  
ATGTCTTGCTGTTTATCTTGGAAATTATTTGTTGTTTAGGGACACTTATCTAGTTTCCAGCAGTC  
TGCTTTTA  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_881  
TACCAGTGGCCCTGGTGGATGCACCATAGATGAGGAGCCTGGGAGCCTGGCCAGGCTTCT  
GCTGGT  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_882  
ACCTGACAACAAGAGCATTTTAGAGTAATTAATTTAATAAAGTAAATTAGTATTGCTGCAAATA  
GTTAAATTATTTAT  
TTGAATTGATGGTCAAGAGATTTTCCATTTTTTTACAGACTGTTGAGTGTGTTGCAAGCTTTC  
TGGCATAAATATGT  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_883  
ACAACCTTTAACTGTATTGTATTCATGTTGCTAAACAATATTGGCCTTCTCGATGATTTTATTC  
ATGTTGCTCCAAAGTT  
AAAACCCTGTAGAACTAAGTAGGTGAAGAGATATTTGTATAAGTGCCACAGAAGAGAAAATA  
TAATAAATTAATAGTG  
AATTGAGCATCACTAGAATAAAATAAAATGAGTAGGCATTCTAAGATGTGAAATGATCACCT  
AAGATATACATGCTCCA  
ACCATATTGATTTTAGAACAAAACACAGCAGCCATAACAGTTTGTGGCCTCTACTAACTGTC  
CTCTGCTGTCCCATCTA  
GAGGTTATGTTTCTCTATTTTTAAATAAAATGTAGTTAAATTAGCCTGACGGATGTTTCCCCT  
CTATCCCTTATCTCAG  
ACACATACAAA  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_884

Table 5

ACTCTGGAGTCAAAACGAATCAGTTTTATATAATCAATTATTTAGACTATCCGAAGCATAATG  
CTTAAGTTTAAAAGAG  
GAGACAAAATAGGAGGACAAGATACTTGAGAGGCTGTGGCACTAGGACTGCTTGAGAGCC  
CAGGAGTTGGAGGCCAGCC  
TGGACAACATAGCAAGACCTCATCTCTGGTCAGACATGATGACGGTGGCTTCACCCGGGGG  
TCTCCGCACAGCAGCGGCC  
TCGGGTAAGCAGAACCTCGCTCCGGGGTTACAAATCCTTCTCCCTTCCCCACAGCACAAACA  
CCGCGGCTCCCCGCGT  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_885  
ACATAATGCAGGATCTGATGTCTCTCTGGTAAGCAGCATGCACCGCATAAACAGGTCCTT  
CATGGCCTTGAAGATGCA  
CTGCTTTTAAAAGCTGATTATCCTCTATTTCCAGTGAATCACTTGATTATCAGATCCTTCCAA  
AACTAATTCAGTAGA  
AGGGGAGCCATCCTGTTTACAAATCCACTGTATGCAATTGACTCGGGCGGTGTGACCATTC  
AGTTGGTAACAACAACCC  
TTTTCAGGGGGTCATAGACACCACGGAGCAGGACGTGCCAAAGGCCAGAAAGTCCTCCCC  
CGCGT  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_886  
ACGCGGGGGACATTTCTTTCCAACACAAGTGAGGTGAACAGCCAGCCAATCCTGAGTATTT  
GAAAAATGTATCTGCAG  
CAGGTTATGATCAGGGAGCTGTATTTCAAGTAGTAACAGCACTGCGAAGAGCAAGCAATGA  
AAGGCCAGCATTCTAATT  
GGAAAGAAAGAAGAGGAAATTTCCCTCTGCAAGGGGGCTAATTTGCCAACTGGTGATATTGT  
TCAGTTCAAGGGAATGAA  
GAATTCAGAATAATTTTGGTAAATGGATTCCAATATGGGGAATAAGAATAAGCTGAACAGTTG  
ACCTGCTTTGAAGAAAC  
ATACTGTCCATTTGTCTAAAATAATCTATAACAACCAACCAATCAAAATGAATTCACATTAT  
TTTCCA  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_887  
ACAACCTTTAACTGTATTGTATTCATGTTGCTAAACAATATTGGCCTTCTCGATGATTTTATTC  
ATGTTGCTCCAAAGTT  
AAAACCTGTAGAACTAAGTAGGTGAAGAGATATTTTGTATAAGTGCCACAGAAGAGAAAATA  
TTATTAATTAATTGGT  
GAATTGAGCATCACTAGAATAAAATAAAATGAGTAGGCATTCTAAGATGTGAAATGATCACC  
TAAGATATACATGCTCC  
AACCATATTGATTTTGAACAAACACAGCAGCCATAACAGTTTGTGGCCTCTACTAACTGT  
CCTCTGCTGTCCCATCT  
AGAGGTTATGTTTCTCTATTTTTAAAATAAAATGTAGTTAAATTAGCCTGACGGATGTTTCCTC  
TCTAT  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_888  
TATAGGGCGTANTGGAGCACATCGCGGTGGCGGCCGCCCGGGCTTGACTTCCTCTTTTT  
TATGACTAAATTTTACTCT  
ATTGTATGGACATGACACATTTTGTAAATTGTATAGGTATGCCATACTTTAAGTTTGTCCA  
TAAATCACTTCATTAA  
CATTTGGGTTGCTTCCACTTTTTGGNTAATTAATTAATTAATTTATTTATTTTGTGATGGA  
GTCTCGAAAAA  
AAAAAGAATGTGTATCTACCCGAGTTGTGAGGCGCAGTATCCATATATGTCATTTAGGTCA  
AGTTTGTGTTTTTCAA  
CTCTTCTGTATTTTACTGACTTTTTTGGTCTAGTTGTTAATCATTCACTGAGACAGGTGTGT  
TAAATCTCTCATTGGG  
GTGATGATTTATCTAGTTCCCATTTTAATT  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_889  
ACCTGCAGGCCTCTACACCTACCTCTCTCTGGGCTTCTATTTGACCGCGATGATGTGGCT  
CTGGAAGGCGTGAGCCAC  
TTCTTCCGCGAATTGGCCGAGGAGAAGCGCGAGGGCTACGAGCGTCTCCTGAAGATGCAAA  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_890

Table 5

CGCTCGTGATCTAGATAGTGAGCGGACGCGTGGGTGCGACTCAAGACTTTTAAAGATTTATCA  
AAATTTGGTGAGCCGAAT  
CTCAGAAAATTGGTGAATTCGGTTAGTTCCCAATAGGCCGCGAGTAGTAATAAGTGGAGTGTT  
CGGGATATAGAAAAATTT  
TCACGAATGGAATTTAAATTTCTAGGCGAATTCAGTGAGTTCCTCAATGGGACATGATTGTATG  
AGTGAGCTTTTCAATAT  
ATAGCAACATTTTAGGTTTCAGAACTAAGTATCATGGTGAATTCAGTAGGTTCCCAATAGGAA  
TCGCATGTAATAAG  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_891  
ACAAACATGTGCCACGTCACCACACAAAACCAAGTCTGCTCAGAGAGGTGGGCTATGGTG  
TGCAGGCTGCAACCTTTCT  
CTGCAATTGTTAAGTCTTCAAAAATCTGAGTTCCTCACATAAAATTTCTGTGCTGTGGCCAGAG  
CTCGTTTTACCATTTTC  
TTAGATTGGATCACTTTTAGGATCAGCTTCGTTGTTCTTTGCGTAGACAATGACTCTCACAGC  
TTTCTCCAAGTGTCCCA  
GAAGCACTAACTTACTGAAAATAGAATCTCATCAAAGCTTAACATATTCACTCTGAAAACAGC  
GGAGCTGCTGGGTGCT  
TAAGGAAAGCTGAGAACCTCAAACCTGTGGAAGGAAAACCAAGTGACCACTTGTGGCCTTAT  
AAAGT  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_892  
ACAAACATCCACACCAGAAGAGCAAGACTTAGAAATGGCATCAGAGGGAGAGCAAAAGAGG  
CTTGAAGAATATGAAAATA  
ACCAGCCACAGGGAGAGAATGGGTCATAAAATCAACCCAACTGGCTATCAAGAGAATTATAC  
CTTGCAATGGCACCTT  
TGGTATTAGCGT  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_893  
ACCCAGCCACATGGCCTTCATCCTTATGACCTAGCAGGCAGAACAGGGACCAAGCAGCTT  
CTATTTGTCAAACCTCCTT  
TGGACAAATATTCAACATTCAACAACAAGCTTTGTAAACCTAACGCTAAACAAGTCATGGCAA  
GCAAACCTGGATTTTCTT  
AAGAAATGAGGAAAAGTGCAAGTGATCTCAGT  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_894  
ACTTCTTTGCGATATACAAGGACTAGCAGTTAATATTGACCCAATCTTATATACGTGGCTCAT  
CTATCAGCCTCAGAAAC  
GAACGAGTAGACATATGCAACAGCAGCCTGTGGTAGCTGTTCTCTTGTATGCCAGTTTGT  
AGAAGGAAAGAGGATGAG  
GTGTCTATTGGAAGTGCCCCCTTGGCAAAGCAGCAATCATATCAGGCCTCTGAATATGCCAG  
CAGCCCTGTAAAAACAA  
AACGGTAACAGAATCCCGTCCATTGTCAGTTCCTGTAAAGCCATGTTGAATATATCTGAAAG  
CTGTAGAAGTCCTGAAG  
AAAGAATGAAGGAATTTATTGGAATTGTTTGAATGC  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_895  
ACTTACTTGATGTGACTCTCCTCTCATGCCTGGGCCCTGCTTACAGGTGTGATTGTGACACA  
TAGCTTGGCCTAGCCCCT  
AGGTTATGTTACTCTCCTCTTATCCTTCAGTTATTTTCAACAAGGGGCATTGTGACATATTGCT  
GGACTGGGAACCCAGGT  
GATGTGACTCTCCTCTACTGCCTGAAATACAACCAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGGTC  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_896  
NGNGGCGGCCGAGGNACNNNGNCANTTGNTGGGGGGGAAGNAAAACCCCCCCCCCNCA  
ACANAGGCAGNNCCAGANNNC  
AACNNTTTANCAGANGGGGGGAAGACCCCNACAAAAGGNGCAGCCACAGNNCGNNNGAN  
CNCCAGCNNGGNCCCCNGAC  
CAAAAGNGNACCNGTTTTNNCGGCCNTTTTGAACGNGGGGGGNCCCCCCCC  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_897  
ACGCGGGTCTATATGTCAGAATACACATTTCCACCTTGCCCAACAGTAGAAAAACATAAGA  
AGAGAAAAACATTAATAA



Table 5

ATGACAAGGAAGTTAATGGAAGTCAGCAATGTGATGGTGTGGAGGTGGAGCCTTCAGAA  
GGTAATTAATGCCCTTGTA  
AGAAGAGGCCAGAGAGCTTGCGCACCTTCTTCCTGCCATGTGAGGAGCCAAGAAGCCGGCT  
GTCTGCAACCTGCAAGAGG  
ACCCTCACTAGAAGCTAGCCATACTGGCATCCTCATCTTGGCTTCCAACCTCCAGAACTGT  
GAGAAGTATATGTTTGTG  
GTTTAGTCAATGGTCTATGGTAATTTT  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_898  
ACGCGGGGGACGCGCTGTGTGGAGAAGCGGCTTGGTCGGGGGTGGTCTCGTGGGGTCC  
TGCCTGTTTAGTCGCTTTCAG  
GGTCTTGAGCCCCCTTCAGACCGTCACCATGGAAGTGTACCATTCAGCCTGTAAATGAA  
AATATGCAAGTCAACGAA  
AAAAAAAAAAAAAAAAAAGT  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_899  
ACTTTTTTTTTTTTTTTTTCAGGTCTCCAGGAAAGATAGTTAAGGCTATGCTAGTGTAAAG  
TCTTTATGGCTTGCAT  
GGAACCAAGGCAGGCTACTGCTTTCTGCTGTGTGGCCTGGATCCTTTGTTGTAGAATAAATA  
ACTGCAATAGGAAAGAAA  
CACATATATAATTTTATTCTCCATTACAGCCCTTTGGGTTATAGTCTTTTCCCATATAGCAGA  
TACTATACTAAAAAA  
ATTGGGGTGGAGGAATCTTCACTGACATCACAAGGTGATTTTTGAATCCGACTTTTACAGTCT  
GAAATTCAGACTTCCTG  
CCCTACTGCAATGGGAGTAAAAACCACTGAACC  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_900  
ACGCGGGGGTGGCGCCAGGGATTGAACCGCGCTGACGAAGTTTGGTGATCCATCTTCGG  
AGTATCGCCGGGATTTCGAA  
TCGCGATGATCATCCCTCTCTAGAGGAGCTGGACTCCCTCAAGT  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_901  
ACAACAGTTTTTTAAAGATTCACTGACATTTGCAACAATTTTTCTAATTTCTTTGGTGCC  
ATTTTAGTAACTTAA  
CAATTGCTTTAATAGACAAAACCTCAATCATGCATGATCAATCACAGGTGAGAAAATAGAGGCG  
TGCTTACTAATGGCAGC  
AAAAGGCTTCTGTGGGGGTGTGCGGGATGGAACAGCTAGCTAGCTAGAAAGGGGCTTCTTT  
ATAGAGGGACTCCAGTGTC  
AGGCAGGGGCACTGAAATCTAGGGGTACCAAGGGCCACAGCACAGGGGACTGAGGGAGA  
ATCCAGTGGCTGGAACCTCTC  
CTCACCAAGTCACCTGCCTTC  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_902  
ATGACATGGCTCAGCTTCGGTTTTAAAAAGGTCAGTGTCTATCTGGAAATTTCTACGTGAGA  
GGTGATGGAACCAAGATT  
TACTTCTTCACACAAGAGGAACTGGACACGCTTTTCACTGCTGGAAGTGA  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_903  
ACGGCCACAAGAGGGTAAGAAATTATCGCATGGTCTAATACCAAATTTCCCCCAAATAGAA  
CCTACCAAGAGATCGAGC  
AATCAAAGCGTTATCTGTCAAAGCAATTCGCTTCTATTGATTTGCCATAACCAGCTTGTA  
GATTAGTTCATTTACTG  
ACTTCAGATTGGGGT  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_904  
GCCGAGGNACGNNACNCCTCGTTCAGGGGANAAAAACCCANGCGNCCCCACGCCNAACA  
NGNNCCANAAGCTGTCCNCC  
ANGCNCCCAGCCNGCCNCAACGNACAACGANNNCNAGCCCNCGGANNNGNCCNCCACAG  
ANCNGCNCAACNCAACNCGGN  
CCNGACCCNCTCTTTGTGACCCNAGCCANNCCACCCCNCGGAAAGNGACCACAG  
CNNCCACCAANGGCAAGGGN  
NAGGAAGGNCCAAAGGGCNCNCAAGNGGACGNNCAGCNGGAGNGGCANCGAANNNGN  
NGCCNCCNCAAGNANNGGCAA

Table 5

GGNAAAGAGC  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_905  
ACTCCCTCCAGACATCCGTATATTGGCCTGGGCCCCCTGTAGAACCAAGCTTCAGTGCTAGGT  
TCAGCTGCCTTGAGCGGA  
CTTACCGCTATTTTTCCCTCGTGCTGATTTAGATATTGTAACCATGGATTATGCAGCTTAGA  
AGTATGTTGGCACCCAT  
GATTTTCAGGAACCTTGTTGTAATAATGGATGTAGCCAACGGTGTGATTAATTTTCAGAGGACTATT  
CTATCTTGTTAAGT  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_906  
ACTGGAGGAGTGAGTCCCTATGCTGACCCCAATACTTGACAGAGGTGAGAGAATGCTCTTTG  
GTTGTGCTACAAGTGCCCA  
AGGCCAACAGTCCTTTCTCTACAGCTTCTCCTCTCCTTGACAGGTGATTCTGGCGGCCCCCT  
TGATAGTTCACAAGAGAA  
GTCGTTTCATTCAAGTTGGTGTAATCAGCTGGGGAGTAGTGGATGTCTGCAAAAACCCAGAAG  
CGGCAAAAGCAGGT  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_907  
ACAAAGTGAGGAGGCAAGACAGGTGCACAGAGCATAGCTTTGTCCCATCTCAGGAACCCCTG  
GGTTCCACCCAGCTCCTG  
ATCCCAAGAGATACGTTTCCCGGGAAGTCCAAGGGAGAGCTGAAACACTGGTCAAGCTCAGA  
GCCCTGAAGCTCTTTCCCA  
CTCCCCGCGT  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_908  
ACTTAATGAGGCTGTATTAAGGAGAGTAACAAGTTCTAATTCTTGACCCATCAAATTCTTAAG  
GTGAAGCTGAGGACCAG  
GAAGAGAAAGAAGATGCTGAGAAAGAAAACATTGAAAAAGATGAAGATGATGTAGATCAGGA  
ACTTGCGAACATAGACCC  
TACGTGGATAGAATCACCTAAAACCAATGGCCATATTGAGAATGGCCCATTCTCACTGGAGC  
AGCAACTGGACGATGAAG  
ATGATGATGAAGAAGACTG  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_909  
CTACTATAGGGCGAATTGGAGCTCACCGCGGTGGCGGCCGCCGGGCAGGTACGCGGGGG  
AGTCCCCTCGCCAGATTCCCT  
CCGTGCGCCGCCAAGATGATTGTGCGGGGCGCCCTCCGCCACGCAGCCGGCCACCGCCGA  
GACCCAGCACATCGCCGACCA  
GGTGAGGTCCAGCTTGAAGAGAAAGANAACAAGAAGTTCCCTGTGTTTAAGGCCGTGTCA  
TTCAAGAGCCAGGTGGTCTG  
CGGNGA/CAAACTACTTCATAAAGGTGCACGTCGGCGACGAGGACTTCGT  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_910  
ACAGAGGTTACCCAGTGTTGCATTACTTTTAAATGATCTTAAGAAGCATACAGCTGATGAAAA  
TCCAG/CAAAAGCACTT  
TAGAAAAGCTATTGGATCACTGAAGGAAGTAATGACGCATATTAATGAGGATAAGAGAAAA  
ACAG/AGCTCAAAAGCAA  
ATTTT/GATGTTGTTTATGAAGTAGATGGATGCCAGCTAATCTTTTATCTTCTCACCGAAGGT  
TAGT  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_911  
ACC/ACTGGCCTCATCCTATATTCACTTTCGGCCCTGGGACCAAAGTGGATATCAAACGAAC  
TGTGGCTGCACCATCTGT  
CTTCATCTTCCCGCCATCTGATGAGCAGTTGGAACTGGAAGTCCCACTGTTGTGTGCCTGC  
TGAATAACTTT  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_912  
GGGCGAATTGGAGCTCCCCGCGGTGGCGGCCGAGGTACCACCCATGTGCAGGAGACTGCA  
AGGAAGCTGTTATTCAAAGG  
TAGAACAGTCAGCCTTGCTTGAGTCCTGCTTTTATGCTTGCCTGTTTCATAACAAAACACA  
GAGGCAAGTCTTCATAT  
CAGCACTTAGTCTTGATATTCCAAGTAGCTGACTACTTGTACCTGCCCGGGC  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_913

Table 5

ACTATAGCTGTAAGGAGAAGCTGAGAAATGATACCCAGGAGCAGCAGGCTTTACGTCTTCAG  
CCTAAAAACCTAAAAAAA  
AAAAAAAAAAATTTAAACAGCTATTAACTGAAAGCATCTGTAACAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA  
AAAAGT  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_914  
ACAGGTCAGAGTCTTCTTTCTTTCTTTTGAGATGGAGTCTTGCTCTGTTGCCAGACTGGA  
GTGCAGTGGTGCGATCT  
GGGCTCACTGCAATCTCCACCTCCCGGGTTCAAGCGATTCTCCTGCCTCAGCCTCCCGAGT  
AACTGGGACTACAGGTGCG  
CGCCACCAAGCCCAGCTCATTTTTGTATTTTAGTAGAGATGGGGTTTCACGATGTTGGCTA  
GGATGGTCTCGATCTCTG  
GTCAGAGTCTTTCTGTAATATCCTTGGTAAAGAAGCAATTTTAGACTGTAGCTGTTGCAAA  
TGCTTTAAGGAAGAAGC  
AAAACAACGTGTCAGTA  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_915  
ACCATCGATCCTAGTGGGACGCGATCCAAAAATATGCCTATTAAAGATAATTGCTTTGGTTAT  
GTTTAATGGGAAAGTCT  
ATCTGTTTGGCTAAAAAGGGACCAAGATGTTCTGCCATCACAATTGACCAACAGAATTCTT  
GTTTCTCCTGATACTCC  
AGTAAGAAAAGACAGTTACAGACAGT  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_916  
AATTGGAGACCCCGCGGTGGCGGCCGAGGTACAAAGTGTCTTTATGCTCTGTGTTTAACC  
CCTTAACATACAGAACCTA  
ATTTTACTGCATTTTAATGTTAATTCTCCACTCGAAGGTGAACATGGGATGTTTGTAACACATA  
TTGTTGCTTATCAAGC  
ACACATATGACC  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_917  
ACACTTTGCCTGCTCCAGCCCTGGAATCAGCCATTGCTGCTGTGCTATCCTTGACAGAACTA  
TAACCTGAATTTAACAAG  
GAGGAAATATCAGGCAAACACAAATGGAGTGACATTCTAGTAACAACATGATCAGTACTCTTT  
AAAAATGAAAGACAAAG  
AATGACTTGATGAATGAGTTCAGATTTAAAGAGA  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_918  
ACGCGGGGCAATTTGGAGAAGATAGAAGTTGAAGTGGAAAACCTGGAAGACAGAAGTACGG  
GAAGGCGAAGAAAAGAATA  
GAGAAGATAGGGAAATTAGAAGATAAAAAACATACTTTAGAAGAAAAAGATAAATTTAAACC  
TGAAAAGTAGGAAGCAG  
AAGAAAAAAAATTATTTAAAANTAAAAAGT  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_919  
ACTTCATGAAAACCTACCATAACGTAAATCCCCTTCTCTCCCCTGGATGGAAGTATCAACTTG  
GAAGTTACTAGGAAAAG  
GTAAGGGAACCTGACTGAGGACACTAGGCTTACCTTTAATTTGAAGAGTAACCTGGATTATTT  
CAGGTTGCTACGATTTT  
TGCAAACGGAGACAAAGAAATTGGCAATATCATCTCTGATGCAATGAAAAAGTTGGAAGAA  
AGGGTGTCATCACAGTAA  
AGGCAAGTGTGTTTGTATTTTAAAGATAATTTGAGTTATCTTATGATCAAAAGTTTGAGTTA  
TCTGATGATCAAACT  
GAATTTT  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_920  
ACGCGGGGCGGTAACCTTCTATCCGTCCGCGTCAGCGCCTTGCCACCCTCATCTCCAATAT  
GCCTGGTCCGACCCCACT  
GGCACTAACGTGGGATCCTCAGGGCGCTCTCCAGCAAAGCAGTGGCCGCCCCGGGCGGC  
GGGATCCACTGTCCGGCAGAG  
GAAAAATGCCAGCTGGGGGACAAGGAGTGCAGGCCGCACAACCTCGGCAGGCACCGGGG  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_921

Table 5

ACTTTTTTCTTTTTTTTTTTTTTAAAGTGCCTTCATTCTCACTGCTGTTATTGTTTTCTGACA  
GCATGTCTGAACCAG  
CTAAGTCAGCTCCTGCTCCGAAGAAGGGTTCCAAGAAGGCTGTGACCAAGGCGCAGAAGAA  
GGATGGCAAGAAGCGCAAG  
CGCAGTCGTAAGGAGAGCTACTCCGTGTATGTGT  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_922  
ACCCAGTTCCAGGCCTTGAAGTCTTGGATGGCATTCTGGACTTGGCCTGGGCCAGAAGGAA  
GCTCACTGCCCTGAATGGA  
GAGTTCAGGCCTGGCAGCATTACCACAACTGACTAAAGAGGCCCTGGGCCTGAAGTGA  
ACATCAGTGGTAGTCTGGC  
AGTATTCCTTATGGACCTGTGGTGGTGGCCATAGGGTGAGGCTCCTCTGCCAGTGGAA  
GGGGGAGGGAAGAGTAGGA  
AGGACT  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_923  
GGAGCATAAAAGTGTAAGCCTGGGGTGCCTAAATGAGTGAGCTTAAGTCACTTTAATTG  
CGTTGCGCTCACTTGNC  
GTTTTTTCAGTTCGGGAAACCTTGTTCGTGCCAGCTTG  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_924  
ACATATCACAGGATTAAGTCCAGTTAAGCAACTGAGCTAATCATTGAAGTAAATTAATAA  
ACCAAGCTTCTTTAACC  
TATCAATGCTGTTTTAGAAGCATCATCCGAACAAATAGAGATTTAGTTATAAATTGCTGGGT  
ACATTCTGTGATGAGAA  
TTTTGCTTAGTACCCTAGAGGAAGAGAGACTAGAGGCCCAAGAAGAAGGTGAAAGTAGAG  
CTATGTGCCCAAGAAAAAC  
TTGTAGAGATGGAATAAGAACTGAAACAATAGTAGAAACACTTGGCCTGAAGAAAAAGGATG  
GAAAAATGAAATAGATTG  
ATTTTTAGCTGGTAGGGAAGAAAGTTAACATAGTCTTAGTCGGTTGTGTTTTCTCAAGGAAGT  
GAGAAGCAGGATTAGTT  
TTAGAAATTTGAAGAAGGTAGTGAGAGGTGAAGCCAGCTGGGTGAGTGAGGACTTGGAGA  
ACTT  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_925  
ACTNTNTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAAGAACAAAATGTTTATTTTTGGATATAGACATTTA  
AAACATTCATGTCC  
AAGAACAGCTTCAATCAGGTATACAATAAGAAATAGACTTTAATCCTAATACAGAAAAGGTA  
ACACGAATTTTTTTGAA  
TGCTGCTGTAGACACTAGTGTAGAAAAAAAGTTTATAAATGGTTTTGCACCAAAAAAATAT  
GCAAAGAAACTTGAAAA  
TAGAAATTTGTTGCCATTTGTTGCTCTGGTGTGCTGTTTAAATATAGACCCAGTGACTGATTGTC  
TTCAGCACACA  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_926  
ACTACGAGTGAGTGAGGCTGGGAGGAACACCAACCTAAGCCAGGGTAATGAGGGGGGACT  
CTTTACCCAGGACCCTGCCC  
ACTGGCCTTCCTCTCTTCCAAACACAGCTTCGGCATACCCAGGTGTGCAAGGCCTCAGCA  
CTGAAGCATGGTGGGGATC  
TGGCACAAGACCCAGCCTGGACAGAGATCTTTGGTGTCTCTCTGTGGCCACCATCAAGTTT  
GAGATGCTGAGCACAGCC  
CCACAGAGTCAGCTCTTCTGGCTCTGGCTGACAGCAGTATCTCCACGAAGGGCACAAAGA  
GTGGCACCTTTGTCATGTA  
TAATTGTGCCCGTCTTGCCACACTCTTTGAGAGTTACAAGTGTAGTATGGAACAAGGTCTGT  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_927  
ACTACGAGTGAGTGAGGCTGGGAGGAACACCAACCTAAGCCAGGGTAATGAGGGGGGACT  
CTTTACCCAGGACCCTGCCC  
ACTGGCCTTCCTCTCTTCCAAACACAGGTTCCGGCATACCCAGGTGTGCAAGGCTCAGCAN  
CTGAAGCATNGGTGGGGAT  
CTGGCACAAAGAACNCAGCTCTGGACAGAGATCNNTTGGTGTCTCTCTGTGGCCACCAT  
CAAGTTTGAGATGCTGAGC

Table 5

ACAGCCCCACAGAGTCAGCTCTTCCTGGCTCTGGCTGACAGCAGTATCTCCACGAAGGGCA  
CAAAGAGTGGCACCTTTGT  
CATGTATAATTGTGCCCCGCTTGGCCACACTCTTTGAGAGTTACAAGTGTAGTATGGAACAAG  
GTCTGT  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_928  
GCCGGCCGCCCCGGGCAGGAACCTTNATTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGCTGCTTTTCCTGATT  
TTTTAACTACTCATAC  
AATAGTCTGGTAACTGGTATTCTTTTTAAGCAGGGAACCTCTGGATTCAAATACCTGATAATT  
AAAGGATCTTTTGATAT  
TTTGGCAGTTACTCTCACTAAAAGAAGTTACATTGAGCAGATTAGAATGATTCATGAGAAATT  
CTTGTTAGTAAATATT  
TAATCCAGATTTTATAATTGCCTAAATCTCTTTATAGGTTATTTCTTGCAATATTTCAAGATCCT  
GAGTCAGCCATGCTT  
ATACAAGCAAACCTTTTATTTACTGTGTTCTTTGGGCATCTCTGGTGTCTATTAACATAGTACA  
AGGTAGTG  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_929  
ACTACCTCCTGGCAGGAGGCCAACCAACAAAACTAGTGCAATAACAAAACTACAATAA  
GGATCCTCACAAGAGCCC  
ATTTCACTCCCCTGCCACCTCCACAACAGCAGGTGCTTGTATCCATGGCTGAGAGACCTGAA  
GACTTTCACATTACAGGA  
CTCTATGCAGACTCCCCAGT  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_930  
ACTTCTATGTCATCATGGGTCTCAAAGGTGTTGTCAAATGAAAAGATACTCAAACCTTGTC  
CTGGAGATGCTGCAATC  
TATGACTGTTTTCTGCTTGTATTGATGATTATGAATGGCAGCTGAATGGCAGAGTTCACAGC  
CGGCGGGGCCCTGGTTTT  
GCTGCTTCATTTGTAAATTTTT  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_931  
ACCAGATTCTGATTCACTGATAATCGACTCATCTGTTACTAATACTTCCCCATCTGGCTTTCT  
GCCGAGCACCTTTCTCT  
TCATCACTGGCTTTTCGGAGTCTTTGGGGGGCCTCAGAGACTGTTTCTGAAGGGACATTACT  
TTCTACATGTGGGT  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_932  
ACTGTGCAATGCCTCAGGTTGCACCTGACTTATATGCTGAACCTACAGAAGGCACATTTAGTTT  
TATTCAAGGGTGATTG  
AATTACAGGAAGTTGACAGGTGACAGAAAATGGGAGTTTTCTGTTCCATTTTCATCAGGCTCT  
GAATGGCTTCCATCCTGC  
ACCACTCTGT  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_933  
ACCCCGGGGCTGGCTCCTCCAGTGTCTTCTCAGTCTGAGCAACAGTGCAGAGGTGAAACG  
GGAGCGCCTGGAAGATGTG  
GTGGGAGGCTGTTGCTATCGGGTCAACAACAGCTTGGACCATGAGT  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_934  
ACTTTCAAACAACGCGGTAGGCCTTCCCTTTGGGGTCTGCCATGACAACGATACCCCAGGT  
GGCAATGCTGAAGCCGATG  
ACCATCTGCGTAAT  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_935  
ACTGTGTATCATCGCAGTCTTGCTTTTTTGTAGTAATGGATTCTAGATTCTATGAGGATACCA  
CAACCACTTTTAAAGAG  
GTTTCTAAGGCCAGGTGCACTGCTTACGCCTGGGAGACCAAGGTGGGAGGATCACTTGAGC  
TCAGGAGTTTGAGACCAAC  
TTGT  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_936  
ACCACAAACAGATCGCAGATCCAGGTTTCTCAAACCTGGAGCATCTGCTTAATTTTCCATAAA  
ATCAGTCTTATTCTTTC

[illegible]

Table 5

GAATAAAGCCCTTTCTTCTACAGCTCCGAGTCTGAGAGGTTTTGTCTGTGGCTTGTCTGCT  
ACAGTCCTTGGCTCCCTG  
ACCAGGAAGCGAGGTGACTGACAAGCCCTGTGGAGCGTCCCTGCAGAGGACTCCGGCCAG  
CCTGAGTGACTCAATCCACA  
GAGCGCTTCCGGGTAGGAAATGGTC  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_944  
ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTACCATCCACATTATCTGTTTTATTTTGGCAAAATGAAAGCA  
TCTTAAAAAAAAA  
GGCAATCACAAATACAGGGCTTTCTTAGAAAGCAACATGCATCATATCTTGAACAAGTTACC  
CGAGCGGTTTCTCCGTC  
CTACAAACAGACATGGATCAATCTCTCCTTCTGGGAGCTTCTCTGTCTTTGCCAGGTGCGT  
CCCTGAGAGGTGAGGTCT  
GAACCCACTGGGAAGCAGGACGATGTTCAAGGCTTGT  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_945  
ACAAGTTTACACCGTAAGAGGCAACATGGTCAGCCACAATGTCTTCACCTCCACAAGGGCTC  
ATCACGGTGGTCAGGGCG  
AGGGCCCCCAGCATCAGAGCTTTGTTTAGGATCATACTCTTTCCAAGGCAGCCTCAGCAGTT  
GCTGTTCTGAGCTGTAGA  
GCAATTGTCCCCGCGT  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_946  
ACCAGCCTGGAGCCTGGTAGACTTGTGGGTGGCTAGATTCAGAAGAGAGAGCAATCAC  
TACAGCTCAGCTCTCAGGA  
AGCCACATCCATAGGAAAAGGGAGAGAGT  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_947  
ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTATTTTGAAGTACAGTAATTTTACTTTACCAATCACACATG  
TATTCTGTGTCTCA  
CGGGCCACCTGCTGAATGAGAGGACTCCAGTTGAAAGGTCAAGAACATAAAACCACAAAAG  
CTTTTGAAGTGGGTCTTCA  
ACTTATTTAAAAATAAAATAAAGGACCTCCCGCGT  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_948  
ACGCGGGGAATTCATGTGGAGGTGAGAGTGAAGCAGGTGTGAGAGGGTCCAGCAGAAGG  
AAACATGGCTGCCAAAGTGT  
TTGAGTCCATTGGCAAGTTTGGCCTGGCCTTATCTGTTGCAGGAGGCGTGGTGAAGTCTGC  
CTTATATAATGTGGATGCT  
GGGCACAAAGCTGTCATCTTTGACCTATTCCGTGGAGTGCAAGACATTGTGGTAGGGGAAG  
GGAATCATTTTCTCATCCC  
GTGGGT  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_949  
ACTACTATGCTGATCACAAGCTGCTTGATGGGATCCTACTAGATGGACAGGCTGAGGTGTTT  
GGCAGTGATGATGACCAC  
ATTCAGTTTGTGCAGAAAAAGCCACCACGTGAGAATGGCCATAAGCAGATAAGTAGCAGTTC  
AACTGGATGTCTCTCTTC  
TCCAAATGCTACAGTACCTGCCCGGGCGGCCGCTCGATATTATTCTTCAATTGAGCTTGTTA  
AACCTCCTTCAGGATTCT  
AAAACCTTTTAGACTCTTAAATTGCAGCCTTCCATGTCCCTTGTCTGCTCCAGCACACTCT  
TCAATAAACAAAAGTCA  
ACAGCACCAGGGCAAACTAAAGGAAGTGCTGGATGGTCTCAGAATTGAGGATGACAGTA  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_950  
ACCAACAGAAACCTGGCCAGGCTCCCAGGCTCCTCATCAATGATTTCATCCGACAGGGCCAC  
TGCCA  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_951  
ACTTGGCCTCTCTGGGATAGAAGTTATTCAGCGGGCACACAACAGAGGCAGTTTCAGATTTC  
AACTGCTCATCAGATGGC  
GGGAAGATGAAGACAGATGGTGAGCCACAGTTCGTTTGATCTCCACTTGGCCCCTGGCAA  
AAGGTAAAGATTTGTAGAG

[illegible]



Table 5

GGAAGTGTGCTGCTGCAGACAAGCAGCTGCTCTGGCTCTGGTGCGGTGCGGGCAGGAG  
GTGAGGTGGGCAGGTGTGGA  
AGGGAGAATTCCTGAGGCCAGTCACAATTATTGAAGCTAAATTAATTTCTCCTGACACTTTA  
GCATTAATTCTAAGTAG  
TTCTAAGTTCTAAACCATTAAGTGTATAGTTAATTTTTTAAATCAAAGAAGAAAAAGGCTTTC  
ACACAGATGAATGTAT  
AGGAAAACACAAGTAATGACAATTTTCAAGAGCCTTATTGTAAAAAAGAAAGAAAGAAAAA  
GGACAATTATTTTTGGA  
GTTACTGTCTCTAATTCTTAAAAAGTAAGT  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_960  
ACTCATCAGATGGAATGTTTTACCTGCCGAGGTTATAGTCATGATGTGCTGAGCTCTCTGC  
GTCTGACGTGACTGACTG  
GTAGCTGGGCGTTGGCGAGACCCTCCTTTCCCTCTACGATCACATCATGCAGAATTGTGCAC  
CTATGGGAAAATTTAAAT  
GATAGACATGCCCCGCGAAAGGATGCATGCCATCTGTCCAAAGGCTATGCGT  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_961  
ACCTGGTTTTAACTTCATGTGTCTGAAAGCAGCACTGAAGAGGTTAGAAAAGACCATCTTGAT  
CTGAGGATGCCACCCCT  
CTCCCATCTCCCAGCAGCAGCCACGTGGCATGGAGAGAATCTGTGTGCTAGGGAGAGGGA  
CAGCACAGTGATTGTGAGAT  
ACTGCTTTGAACTCAGTGCTGCCCTGTCACAGCTGAAAGCAAACTGGGCTGAACTCAGCCA  
GCACCCATCCACACAGGG  
AGCATTAGATGAGCTCTAGCCAGAGAGGAATCGCCCATCCAGCAGTCTGAATATGAGTTC  
CAGCAAGCCCCGCTCACTG  
TGGGCTAAATTGGTCCAAGACCTTAATAAACTTGAAAGGGCAGTCTAGGCCATAAAGACTA  
CAACCCCTAGACATGTCC  
TAGTGCTGAGCTGGGGCTT  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_962  
ACTCTGCCAGTTTCTTCTCCACTGCACTTTATATTCTACCAAAAATTTCTCCATAGCACCAA  
TCCCGCCATTTCCGAG  
CTACGATCACCCGCGGCTGAGGAAGGACGAATCCCCCGCGT  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_963  
ACTCCGCCATTTTACGTGAGAGACTTGAGCATTCTTGATTTGGTATCCTCAGGAGTCCGGG  
AACCAGTCTCCATGGAT  
ATCAAGGGATGACTGTTTGCCCGTGTTTTAGCCTTTGTATCTTTGCTAAGAATCCCCTAAA  
CCTGGAGT  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_964  
ACTTCTTTTTTTTTCTTTTTTTAAGAGTATAAGGTTTACACAATCATTCTCATAATGTGACGC  
AAGCCAGCAAGGCCA  
AAAATGCTGGAGAAAATAACGGGATCTCTTCTTGTAACTTGT  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_965  
ACTGTCTTTGTTTTCCCTCTGATAGGGTTTGGATCTGTGTCCCCACTAAATCTCATACTGAAT  
TGTGATCTCCAGTGTTG  
AAAGTGGGGCCTGCTGGGAGGTGATGGGGGATCATGGGGGTGGAGTTCTCATGAATGGTT  
ACCACCATCCCCCCTTCATA  
CTCTCTCTTGCTCCAGCTCTGGCCATGCGATGTGCCTGCTCTCCCTTCCCCCTCCACCATGA  
TTCTAATTTTCTGAGGC  
CTCCCCAGAAGCTGAGCAGATGCCAGCCATGCTTCCTGT  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_966  
ACTTAGCAATCGGGTTGCCAGCAAAGCACTGGATGCAAGCCTTGCTTCCAGAAGCTTACCA  
GTCGGGTTGCCAGCAAAG  
CAGTGGATGCAAGACTTGCCCTCCAGGAGCTTACCATCACAACGAAGAAGACAAATAATGC  
ATAATATACAGACGACAT  
AAATCCATACTGCACTCCAGCCTGGGTGACAGAGCAAGACTCCATCTCAAAAAAAAAAAGAA  
AAAAGAAAAGAAAAAAA

Table 5

GAAAGAAAAAGAAAAACAAAAACCAGAAGAGCAAGGGAAGGCTCACAGGGCTGAATCTT  
GAAGAATNNGGGGGTTCTCA  
GGGTTACAGAGAAGGGGAGGACATTCTGGACAGAAATGGAATGTGTGAAGATATTGTGT  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_967  
ACCAATAAGCATATTGCTTTGGCAATGCATCTCCAGAGCATGTGACCCTGGCCGTCTGTCCCT  
GGGGACACTGACACCGAG  
GGTGGCTGTGTGAGTTCATATGAGGCCTCAGAGCCTGTGCAGAGAGTGAGGAGGGGAGAA  
GTAGAAGGGATCACAGGCCA  
TGGCTGAGACACGCCATAGTTCTGTACTCCTGGACCCACCTCACGAGTACTTGCCAAGCAT  
GCTCTTGCGACCGAGAGAG  
CCCGGCGAGCGGGGGCTTGC  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_968  
ACCTAATGAAACCGTCTTTGGCCTGTGGCTGAGACGCCATCTGTAGGCGGTGAAATCTTTC  
CAGCCTATGTGACGAGGG  
TCATGCCACAGGGTGCGCACCTGAAGGAAAAGGAAAAGGAAAGGTTGAAACACAGCTCCTT  
CAGGGCTTGTTCTTACCTG  
GCCAGGGGTGTTTCTGTGTGCCACAGGGCGTCCGCAGGTGCTCGCCAGGCCCTGTGGT  
GGAGTTTACAACCTTTCACAG  
AAAGGCCCCGAGTATCCCTGAGCCCTCGTGGGGTTGGTGTCCCAGTAGGACTGGGTGACTTG  
CTTCCACATCACAACATAA  
AAGCGGCTGCTGGACTGGTAGCCAAAGACAAATCCAGCATAGTCATCGTCCCTTTCGGTGTT  
GATGAAGAAGGTGCCACT  
GAAGTCCACAGCATTAACTCATCATAACCTGGAAGAAGAGCCCAGAGCCAGGTTAAACCT  
GCAGCCTTCAGAAGGTTT  
TCCGTCTGTTCTTAGACATCCTCAGCACCCACAGGGATAGGTACCTGCCCGGGCG  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_969  
GTGGCGGCCCGCCCGGGCATGTTACTTTTTCTTTTTCTTTTTTAAGATTATNAGTANAAC  
CCGGCAGATAGGTAGGA  
GTAGCGTCCCAAATGTCATGAGTGTGGCGAGGAATGGGGTG  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_970  
ACCTCATCCTGTCTCCAGGCCACTGAATAACACCCAAAAGAGCAAGCAGCCCCCTGCCATCG  
GCACCTGAAAATAATCCTG  
AGGAGGAACTGGCATCAAAACAAAAAAGT  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_971  
AGCATTCTACCACAGTTCTATTTGACTCCCACTTGTAATAACTCCTTTATAAAATTCATGTTT  
AACCATATGACCCTGC  
TTGCTTACTCATATTCTCCCTCCCTCTCCCTTCTCTCTCTCTCCAGAAGTCATTTGCTC  
GTTGAAATATTTTGA  
GGGATTGCTTATTATATTATTTAGCTGATGAACCTCAGGACAACGTCTACACACACACAT  
ACATACACGCACACAAA  
ATCTCAGCTGTTGAAGAGTGGGCTTGAATCAGACTTCTGTGTCCAGTAAAAAATCCTGCA  
CTGAAGTCATTGTGACTT  
GAGTAGTTACAGACTGATTCCAGTGAACCTTGATCTAATTTCTTTTATCTAATGAATGTGTCT  
GCTTACCCTTATTTCTT  
NTAATTGATAAGCTCCAAGTAGTTGCTAATTTTTTGACAACTTTAAATGAGGTTCACTTCTC  
TTTTACTTAATGTTTT  
AAGTATAGACCT  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_972  
ACTTTTTTTTTTTTTCTCCATGGTTCTTTAGGTATCTCTCCTTCTTCCCTGTCAGCCACAGT  
TCTTTATATTAAATC  
TTTTGATGGCGAGAATCCTGGAGTAGGAGTGAGAACTGGACTGTAATGCACCTCTCCCACTA  
ACCACTGTTTGGGGCAA  
TAGTCTGTCTCGTTGGGAGATGAACTTTACAAGTTCAATTACTAAATCTGAAATATCTGGATT  
AGAATATTTCTAGGTTT  
TTTTCTGCTCTTGACATTCTATGATACTCCATGACAAATGTTCTTTTCCAAATAATTAAAC  
TTAAACATTTCCGT

Table 5

TTAAACCTTCAAAGACAAAGACAACTT  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_973  
ACCTATTGGCCAATGAATCCCACCATTTTCAAATAAATTTTTAATCAGACTCCACTCAGTTGG  
AAAGTTTTGCTGAAAAAT  
ATTTCTGGATAAAAAACAAAAACCTCATGTTGGAATCAACTGTCCTTCCCATTGGAACAT  
TAAGAGGAGTCCCCAGG  
GAACACTGGTAATAGGTGAAAAATGGTTCCTGGAGTCAACAGTGTGTACAGAGCCGCCAGG  
CGACTCAATTCACGTGCTC  
CTTTCTGGGGATGAAAAGGTGCTCACCAGATCTTTCTATGCAACTGAGAGCTCCTAAATCA  
AGTCAAAGGGGACCATCG  
T  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_974  
ACTCAGAAGTGTCTCTAGGAGGCTGGGCCAGTTTCTCTCTTTTCTGCAGGCGTCTCCAGAG  
CACCCTCTCACCAGCTGT  
ATCTACTCACAATCGTCTGGCATTGGAATCTGGTTGAGTTTGGTCCCTCAATACCCAGAA  
AATAGAGCCTCCAGGACC  
CGCCCCAAGCAGGAATTTTTCAGATCTCCCTTCTGGGTCTTTGGTCCCTAAGTCTCTGGC  
TTTGGCATTCTGGTGGG  
AATCCTTGCGGAGAGCCATCCTGGT  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_975  
ACAATTTAATACATTAATGTAGTAAGTTATTAAGTGGTGCCCTATGATCTGCGAGAGGTAAT  
ACACTATCACGTGTTCC  
AAATTTTACAGGAAAAGATCATAGAATCCTATAACTGAAGGGGGCTAAGCGGGATCTACA  
AATGCCTGCCAGGTGCTT  
GGATATCCTCCATCACATCCAGCCATGACAAGTTACTTGTGTCTATGGT  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_976  
GCCCAATTATTTAAGCCTGGTATTCAGCAGAAACCAGGGNAAAGGGCCCCTAAGCTCCTGAT  
CTANNTTCTGCATCCAGT  
TTGCAAAGGTGGGGTCCCATCAAGGGGTTCAGTGGCTCTGGANTCTGGGACAAGATTCA  
NCTCTCACCATCAGCAAGT  
CTGGCAACCTGAAGATTNNTTGCAACTTAAGTGGTCAACAGAGTTACCAAGTATCCCCC  
TCACTGTCGTGCCGAGGG  
GACCAAGGGTGNNGAGATCAAACGAAGTGTGTGCTTGACCATCTTGTCTTCATCTTTCCC  
GCCATTCTGATGAG  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_977  
ACTCTGGGTGGGGGCTGGGGGGGGTTCGCGGACCGTTTCTCTTCCGGCCAGGTGCTT  
TTCTGTCAATTTCTATGGAA  
TGCAAAGGAGGTTTTTGTATTTTGTATTTTGTAAAGCTTAAGAAAAAATCACATCTTATA  
CTTGAGCCTCCATAC  
TTAAAAAAGAAAAAGAAAGAAATCAATAAAAGAACTGGGGCGCAGTTAAAAA  
AAAAA  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_978  
GCGGGGGCTGCGTAACCATGTGTTCAAGAAACAAGCCAGCCAGTTTGAAGTAGTGATAAT  
GAGTGTAAAGGCCATTATCA  
TGGACTTTTTCCCCAGCTGCAGGGTTATCTACAACCTCCGGGTGGAAGTCAAAGATTGAAGAG  
GATGACTCTGATCCTGGA  
ACTGCATTGCTTGGTGGTCAGGAGGGGTCTTAGTAAGCAAACCTCAGTTTAAATCCAGAGTC  
GGAAGTGGGTGTCAACAA  
GCCAAAGCAACATCCTTTTCAGCTCTGCTGCTTTTTGTCTTGGTGGAGGAATAGCCAATGGA  
AGAAGATGGAGAGTCCGG  
ACCAGAAAAAAGAAAAAAGTACCTGCCCGGGCGGCGGCTCG  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_979  
CCGCGGTGGCGGCCTCTCTATAACTATTGTCCACATCTGTTATTTCTGCAGGTTGTCTTTTGC  
AGCTTCAGGCAGTATGG  
AACAAATGAAGGTCTATGTCACTCTAATAGAAGTAATTGTTGATAGGTGTTCTTCACATCCAC  
TTCTGTTGCTGATTGAG

Table 5

TTAGGCATCTCTTTCATGGTAAAACCCCTTTTCATTAAACACAAAGAAAGCTTTTTTTTTTTTTTT  
TTTTAATGTGCAGAG  
GATTGACCT  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_980  
GGCGGCGGAGGACAATAACTCGCCTGAATTTCTATGGCAACAGGCATTTATTTAGTGGAGCT  
TATTATGGACTCATCTGT  
ATCTGGGATGCAAAGAAATGGGAATGCCTGAAGTCAATTAAGCTCACAAAGGACAGGTGAC  
CTTCCTTTCTATTCACCC  
ATTGGCAAGTTGGCCCTGTCAGTTGGT  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_981  
TGGACATTTGTAAGTTAAAAATCAGTCACTATATAGGCACTGCTGTATGGAAAACGCATTTTG  
TGTTTCTACAAATTGTA  
AGCGGAAATGCCCTTTGAGTACGCGGGATTTGGATGATTGACATAAGGTTTTAGCATGTTT  
CTCCTTTTCTTCACCCCTC  
CCCTTTTTCTTCTATTAATCAAGAGAACTTCAAAGTTAATGGGATGGCCGGATCTCACAGG  
CTGAGAACTCGTTCACC  
TCCAAGCATTTGATGAAAAAGCTGCTTCTTATTAACCATACAACTCTCACCATGATGTGAAG  
AGTTTCAAAATCCTTC  
AAAAATAAAAGTAATGACGA  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_982  
ACAGCCTTGCCAGACCAGAGTCAGTTGTATCATCCTGGGGCAAGTATGAGGAGAAGCTCAC  
GATTACCAGGCACCTCATT  
GTGAACATGCTTTCTGCAACGCCTGCATCACCAGTGGTTCTCTCAGCAACAGACATGTCCA  
GTGGACCGTAGTGTGTG  
ACGGTCGCCCATCTGCGCCAGT  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_983  
ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTGTCTGAAGTTTTTCCATTTTATATCGTCAATATCATCACTCA  
TTTGAAAAGTAGGA  
ATGTCCAAGTTGATGCTGACCCAAGGCACCCAGGTTTCCAAGGCATTGGAATCTTTTGG  
AGACTGACCTATAAAAAG  
CAAAAGAGTTACTGAGAGTCACTTTTCAAGGAAAGCTGGGTTGGGACTTCTTTGACTCTTATG  
CTTACCTTTGGAAGAAAC  
ATTGAAAATCAGAAGGAAGCTGGCTACAAATTTACATGGAAAGCTCATCTTAAGGGTTGGTTT  
CCTCTTTTGATTCTCCC  
CGCGTACCTGCCCGGGC  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_984  
ACAGAGCCGCCAGGCGACTCAATTCACGCGCTCCTTTTCTGGGGATGAAAATGTGCTCACC  
ATATCTTTCTATGCAACTG  
AGAGCTCCTAAATCAAGTCAAAGGGGACCATCGT  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_985  
CGATTGAGCTCCACCGCGTGCAGGCGAGGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGCGCGCTG  
CTGCCTTCTTGGATGT  
GGTAGCCGATTCTCAGGCTCCCTCTCCGGAATCGAACCTGATTCCCCGTCACCCGTGGTC  
ACCATGGTAGGCACGGCGA  
CTACCATCAAAGTTGATAGGGCNAGACGTTTGAATGGGGTCTGTGCCTGCCCCCGCGTAC  
A  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_986  
GCGCGGGGGAGACCAAGGGCTAAAGCTGGGAGGTGAGTCTGTCACCTTGAGCCGGGCGA  
GCGCTGTGGGCCAAGCAGGGG  
TTGCAGGGCAGTAGGAGTGCAGACTGAAAAATGCAGACCGCCGGGGCATTATTATTCT  
CCAGCTCTGATCCGCTGTT  
GT  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_987  
ACAAGCACCAGCACCAAGGGATAATCAATGGGTGGCCACCACGCATTACAAGTATGCCTA  
GGTTTGAAGCTGTGGAACC

TTTTAGCTCCAAGTCTCTGCATGGGTATTGGGGCAACCTAAACTCCTAATCTAGGAGAGTG  
AGT  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_988  
GCTTACCGCCGTGGCGGCCGCCCGGGCTTGACCTACTTATTTCCAGCTGATGGTAGACCA  
AAGAATTTGCAGGTGGATG  
GTTTGGTATCACTGTAAATAAAAAAGAGGGCCTGAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGGAGT  
ACCCAAGATCCCCAAAT  
AAATTAGTAAAAGTGCCATTAAGAATTATCAGACATAGAATGTGTTTCAAATACAAATTTGTTA  
AATCCAAAAGATACAG  
TAATTTTATTACATAAAATTTCTCCTGCGTGCTAAAAATGCTAACTTACAAGACATAATATTTGT  
AGTAGAGGGAATCAC  
GGTCGGCTCGTTGAATTTCTTTTTCATTATTGAAGAATAGAACAATAGGTAGTGGACATAGAAG  
CACTCAGAGTCCCTTTGA  
AATTCAGGTTGTTACATTATGTTCCACCAAATAAGACTACCATTC  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_989  
GCGGCCGCCCGGGCTTGACCAGCAGATACCATCTCAGGGTCCAACCTCCTCATCTATGGT  
GCATCCGCCA  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_990  
ACAGCAGACGCTGGAGGAGATGGACTTCGAGAGGGGAATCTGGTCGGCAGCCCTGAATGG  
AGACCTGGGCCGAGTGAAGC  
ATTTAATCCAGAAGGCCGAGGACCCAAAGTCAGCCCGA  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_991  
ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTATCATGAAGAACACAAAATATTACCCAAAGATGAAGAT  
TTAACAAAATTAAT  
AATTTTACTGTTTCACCAAGGACTTTATAGTGAAACCGACTTTTTTTTTTTTACACTGCAAG  
TATGTGGCAGTCAAGA  
ACGCAATGGCTACTAACTAGCACCGTTTCATGCCACTAATGCTGATTACACTACAGTGCAA  
GTAATTTAATTTTACCCA  
TGGTGCTCTTGACCATCAGCACAAATGTCAACACAGTGGAAGAGCCAAACAACATTTTAGT  
TTTTTGTTTGGGTCAAT  
GGGGGG  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_992  
GAATTTCCATCGTTTTGCTGAGAAGCACAACTTTGCAAAACCAATGACAGCCGTGCTCTCC  
AGCTGATGACCAAATGTG  
CGCAGACTGTGATGGAAGAACTAGAGGATATTGTGATCGCGTATGGACAGAGTGATGAGT  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_993  
CCGCCGGCGGTCATCAGCTTTTTTACATCAAACCCCAAGGCTCTCATTGCCACCTTTAATTC  
ATGATAATCTATTGCTT  
CATCTTTGCTGTATCAAATAGTTCAAAGCATCTTTAATTTCTTGTTCTGTCTCAGACAGC  
TCTCTGAATATCCTCT  
TTGTTTTGTCCACTAGAAGCTCACTTCTCAGAGCTAAACTCATTATCTCTTCGCACAGAGACG  
TTCCTCTCAAGAACGAT  
TTTAACCCCTACCCAAGGCAGCAAGACGCCACAGCCGTTCAACAGACACGAACGACCTC  
AGCGGCCTCCCCGCGT  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_994  
ACTTTTCTAGAAAAGCCTACATGTATATACTTAGTTACAGCTGCACTTCCCCATTACTTATTTT  
TAGGAAGGTTATAGAG  
ATGGAATAGATGCTGGCAAAGCAGTTACCTCTTCAACAGGGCTTCAATCAAGGTTATAAGAA  
GGTCACAAGTCATTATAA  
ACTATGGACGACTCCGAGGAACATTGAGGTAATTTTTAAAGTCTAAATGCTGAATCATTTTAA  
CCTCAATACTACTGGAG  
GATGTTTCTGTATAAAATAAAGTGTTTAAACTGAAATGCTTTTCTGGTGCTAAATACACTAAAG  
CGTGTCGACATCATA  
GAATTATATTGCTTCAAAAAGGCAAAATCTTTTATCACCTCATCTACTTTAATGTGTGAAC  
CATATCGCCTTTTCGT

Table 5

GCACAGAAATGGTAAGAAGATGTATACTTCTGCTACCTGAACAATTATCTATCTCATTGAAAG  
 GTCTTCAGATTTTGAAT  
 AAAAAGTTGTAGTACATGGCAAGAAAGAAATGGGCAAAAACGGGCAATGCTGTGAGAGCCA  
 >MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_995  
 ACGCGGGGTTTTAGCTTTTTAAATCTGCTTTGGTATACTCCATAAAGTTTGTGCCATTGGAT  
 TATTCTGTTCCCTATAGA  
 AATCCCCACTATAAAATGTAAACCAGACAACTTCCATTATTCAAACGGCAGTATGAAAACCA  
 CATATTNNTGTTGGCTC  
 AAAAAGTGCAGAATCCTTGCTGTTACGGTCACACCCAGTTTCATCTGTTACCTGACAAATTAA  
 GAAGGGAAAGGCTTTTG  
 AGACAAAAGTGTGCTGATCAGATAGAAGTTGTTTTAGAGCTAATGCTACTGCAAGCCTTTTT  
 GCTTGGAAGTGGAGCACA  
 AGCTATGTATCAAGGATTCTGGAGTGAAGGCAGATGTTACTCGACCTTTTGTCTCCAGGCT  
 GTGATCACAGATGGAAAA  
 TGCTTTTCTTTTTCTGCTACCAGCTAAATACTTTGGCACTGACTACACAAGCTGATCAAAAT  
 AACCTCGTAAAAATAT  
 ATGTTGGGGT  
 >MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_996  
 GGTGGCGGCGCCCGGGCAGGTTACGTCAGCATTTGTTGAATTAGCACTTATTGTTTAA  
 TTTAGCTCTGGAACAATG  
 CAGGGAATTTGAAGTTTCTTGTAATAACCACAATTAGGAAAAAACCATACAGCTCAAGGAAA  
 ATCCACTAGTATAGCCA  
 AGAATACCCTNNAAGTTCTTCAAGAGACACNAAGAGGGAGAATTANTGCCAAAGGGTNNNAC  
 TATCACCACCAGAACCCG  
 CGGCCATCCAGT  
 >MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_997  
 ACTCGGGGGACGTTAGGTGTCCGCCGAGGTGTCGTTGGTGTGTTGCGCGACTGGCCTTG  
 AGGGAGAGCTGGGGCCTGCT  
 CCCGGAGAGATACGGCTATGTCGATCGAAATCGAATCTTCGGATGTGATCCGCCTTATTATG  
 CAGT  
 >MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_998  
 ACCAACAGAAACCTGGCCAGGCTCCCAGGCTCCTCAACTATGATGCATGCAACAGGGCCAC  
 TGGCA  
 >MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_999  
 ACTCAGCCTGGTCGGGTGGCAGCTCGCGGCGCAGCTCGTCCATGGTAATGTAGTTCTTGTC  
 CCCAGCCAAGATCTTGAAG  
 GAAGCCATGACTTGGTCTGCTGTATCTGTGTGCGGCTGTCTCGCGGACATGAAGTCAATGA  
 AGGCCTGGAATGTCACTAC  
 CCCAGGCTGTTGGGGCCACGTGGCATCGATCCTCCCTGCCCGCAAGTGACAGTTTAC  
 AAAATTATTTTCTGCAAAAA  
 AAAAAAA4AAAAAAGT  
 >MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_1000  
 GGCCGAGTGTGGCTCTTCTGGTGTTCAGCTTGGGGAGAGAGGAGTGGCCTTCCTCTTGCA  
 GTTGAGGCGCGCGCGAGC  
 CGGACTTCAGCCGGATCTCGTGGCGGAGCCCATCTTGCTCCCTCTCCAGGCCTNTATCCG  
 CTCCCTAGGATTCCCGGGC  
 CCTGTAGGTGGGAGTTGGGAGACGACAGT  
 >MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_1001  
 ACCCTGCTCCAAATCATCACAGCCTGGTTGTATCAAGTGTGTGCCAACTGCCTGCGCTAAC  
 GACCAATGCAATGTCA  
 TACGTCTCTGCTACTAGCATCATATTTGCTAGAGAGACACTTGTGATCCACACCTCAAAGACA  
 AGCCTTCATCATCTTT  
 CCTGGAGATAGCTGACTAGCAATCAGATGTTCAAATAAAGCTACTTTCTTGT  
 >MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_1002  
 ACTTTTTTTTTTTTTTTGTTTTAAAGTAGATTTTATTTCTCTGGGCTGTGCACACTTAAGGC  
 ATTAGATCCACAGAT

Table 5

GGGCTCATCCGCTGGGATGCTACTTGTGGTGATCATCTCCTAAGCCCCACGTTTTAGCCTTG  
T  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_1003  
ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTACCAAGTCTTACAGTGATTATTTTACGTGTTTCCATGTAT  
CTCACTTTGTGCTG  
TATTAACAAAAACCTCCATTTTGAAAATCTACGTTGTACGTGGGATACAGGTCACGGGCAGAG  
CTCCTGGCCTCAATGATG  
CCTCCTGATCTATCGCTGGGCCTGGACGACCAACACTGGGATGATGACGAGCAGAATGGTC  
ATGAAGATGCTCAAAATCA  
GGGCCCAGATGTTTCAGGCACCTTGGCGGTGGAGGCATAGGCCTGGGCCCCGGTCACGTGCG  
CAACCATCTTCCTGTCCCTA  
GACTTCACGGAGTAGGCGAATGCTATGAAGCCCAGGCAGCAGGTGTTTATGAAGAGGGTGT  
TGAACAGGGACCAGACGAC  
ATGGTCA  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_1004  
ACATTCTCTGAAGAGGAAGCAGCTGGTTGGACAGGATTTCTTGAAGAGCCAGGTGCTAAGG  
GCATCAGGTGCGACATCCAT  
AGTAACCATGTGCCATAACATCTACACATTTCCACTTGTTTTACAGACAAGGTAACAGGCAGA  
AGGAAAATCCAGAGTCC  
TGCAGTAAGCAGATGACAAAACCTCAATATGCTTGGGCACCACTTAGGTGACCCAGGGAG  
ATTTAGTGTGGCCTTAGGA  
AAGCAAAAGAGCACTTTTTATTGGAAATATGAGCTTGTCACTGGGAAAGATTTGTAAATTGA  
TCAAGAACTTGATTAT  
AATTATGCCTCAAAAAAAGTTCTCATTTAGTAGTGGAGCAATCTAGAAAACATACCTTTTT  
GTTTGTGTTGGAAGATC  
CTCTTTCCCTGGCTGTATTGTAGTGTGCTATTT  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_1005  
ACAACAAACCCCTCAAGAAAGGGGCAAAAAGGCCCGAGTCACTTCAGGTGGTGTGTCAGA  
GTCTCCCAGTGGATTTCT  
AAGCACATTCAATCCAATTTGGACTTCTCTCCAGTAAACAGTGCTTCTAGTGAAGAAATGTG  
AAGT  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_1006  
ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTACTTTGAAATTACTTTAATTTAGAAATAGAAAA  
CATTTTGAAAGGA  
AAAAAAACCCACAAAACATACAGGCAGATTTGTATTCTGTGAGTTTCTCACACCCCTCACACT  
TGTTCCACCAATCTTTAA  
GATGAAAAACTCTTTTCCAAAATGTATTCAGCCACCAACAATGGTGTATTATAGGAATATG  
GATCAATTTCAAAAGA  
AGCCAATGAATCCATTATAGCAAATCCTATTGCTGTTGCCATGGCAATCTTCTGGAATCTT  
T  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_1007  
ACCAAAGACTTATGAATAGATTTATGAATTGGAGTAGAAAACATAGACATTTCTACCTTGAGG  
ATATAGAAGGGAACCTA  
GGAAGTGAGAAGTCAGATTACCCCTAGTCCTCTAGGGTGCTTAAAGCTAACTAGTCCCGTGAA  
TGAGAATCTAACCTATGT  
GAAAATCTCCAGCCTGT  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_1008  
ACAATTTGATCAAGCTATTTAAATGCTATAAAAAATTACCAGTTTGGTGGTCTTCTAATGAGA  
AATCTAAAGCACACCT  
CCCCACCACTCGGATATCTGTTTCTGATGATCACGTGACATCTAGCATATACGTCTGTAGG  
AAAAGGGAAAAAGCAAAC  
CCATTTCAAAATGGCTAAAGTCAATCCCGCGT  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_1009  
ACATCTTCTTCCGGCTGATAATTGCATTATGGATGAACACAAACGAGAAATTGCGGAAGCTA  
AGCAAATTGTTAGAAAGC

Table 5

TTACGATGGTTGTGTTGTCTTCTGAAAAATGGATGAGCGATAAAAAAAGAAAAA  
AAAGT  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_1010  
ACCATGATGATGACCTGGCAGATTTGGTCTTTCCCTCCAGTGCGACAGCTGATACTTCAATA  
TTTGACAGGACAAAATGAT  
CCCTTGAAGACAGTTACGGTATGTCTCCCTGCAACACAGCTGTTGT  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_1011  
ACTGTAGGATAAGGAGGAAGGCAGTAAAGCTGCAGTATGTCTTGAAGCGTGTCAAAGTGG  
TATGGTAAGGAAAAGGAGA  
GTTTTATCTCACAAGCCATAAACACTAAACAACCTTAATTTTCCATTCCAGAAAATCAGCAGTC  
ATCAAGACAGCACTTG  
GTAAAACATTTAAGATTTGTGATAATAACAAGT  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_1012  
ACGCGGGGTGTGAGACTTCGGCGGACCATTAGGAATGAGATCCGTGAGATCCTTCCATCTT  
CTTGAAGGTGCGCTTTA  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_1013  
ACACCAAGGCGACACAGCAGCTGCAACCTCAGCAATGAAGATGAGGAGGAGGATGAAGAA  
GAACGTACAGAGGGCACAC  
TTGCTCTCAGTCTTAGCACCATAGCAGCCCAGGAAACCAAGAGCAAAGACCACAACGCCGG  
CTGCGATGAGGAAGTAGCC  
CACGTTGACAACTGCATGGCACTGGACGACAGTGGCCCGAAGATCTTCAGAAAGGATGCC  
CCATCGATTGACACCCAGA  
TGCCCACTGCCAACAGGGCTGCACCACACAGAAAGATGAGCAAATTGAAGAGGATCATCAT  
GGTCTTAATGAAGCTGAAG  
CACTGCATGGTGGCTCCTGTTTCAGGGC  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_1014  
GGGAAGGTCAGCGCCGTAATGGCGTTCTTGGCGTCGGGACCCCTACCTGACCCATCAGCAAA  
AGGTGTTGCGGCTTTATAA  
GCGGGCGCTACGCCACCTCGAGTCGTGGTGGTCCAGAGAGACAAATACCGATACTTTGCT  
TGTTTGATGAGAGCCCGGT  
TTGAAGAACATAAGAATGAAAAGGATATGGCGGAGGCCACCCAGCTGCTGAAGGAGGCCGA  
GGAAGAAATTCGGT  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_1015  
ATTCAAGAAGGGCAGCCAGCAGAGGATGAACACAAAACCTTAGGTCACTGGGTGACAATCA  
GTGACCAAGAAAAGAGGAC  
AGCACTGCAGGTGTATTGACCCACTTGGCAA/AAACAT  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_1016  
ACTTTTTTTTTTACAAGAGTGCAGAAGAGAGCGAAAACTCGTGAAAGCTGAAAGAAAATTCA  
TTGAAGATAGGGTTAA  
AAAATAATAGAACTGAAAAGGAAAGTCTGTGGCGATTACATAAAGGATTTGTTGTTATTAAT  
CAAAAGGGAATTGACCC  
CTTTTCTTAGATGCTCTTTCAAAAGAAGGCATAGTTGCTCTGCGCAGAGCTAAAAGGAGAA  
ATATGGAGAGGCTGACTC  
TTGCTTGTGGTGGGGTAGCCCTGAATTCTTTGACGACCTAAGTCCTGACTGCTTGGGACAT  
GCAGGACTTGATATGAG  
TATACATTGGGAGAAGAGAAGTTTA  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_1017  
ACGCGGGCAAAACAGTTTTCCTAATCTCAGCAGTATCCAGTGAGTGAAGAACACTTGACTGA  
CTCTGGGCCACCTCTGT  
TACTTACTGTACTATGGAAGCTCCTGGTGAATGTTTACAATTATGGGATGTAGTATTTCTATTT  
GTACTTTAAGTCAAAT  
GCTTATATGAAATATGTGACAACAAATAGAGAAGACTGGCTCTGTAGTAATTATGCAGTATG  
T  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_1018  
NTGAGGGGTAAATTTGCCGCGCTTGGGCGGTAAATTCATTGGGGGGTTTTTTTTCCCCCCC  
AAAAAATTTTTTTTAA



Table 5

AAAAGGGGGGGGGNCCCCNTTTTTGGGGGGGNATTTNNATTTTTNNTTTTTTANAAACC  
CNNACCCCCCCTTTTT  
TGGGGGGGGGNTTTTTTGGGGGGGNNTTTTTTTGGGGGGGGGNAAAAAANG  
AAAAAAGGGGAAAAANT  
TTTTTTTTTTTTTTTTGGGGGGGGNGGNNTTTTTNNTTTTTTAAAAAAAATTTTT  
TNTGNCCCCCNCCC  
CCCCCCCCGGGGGGGGGGCCCCCCTTTTTTTTTTTTTCCCCCCCCAAAAAAAAN  
CCCCCCCCAAAAAAN  
NNAAAAANNNNNNTTTTTNNNTTTTTANNNNNNNNCCCANNNCCCCCCCCNAAAAA  
AAAAAACCCCCCCCC  
AAAAAAAANNNCCCCCCCCCCCCAAAAAAAAGGNGAANAANGNGGCNCCCCC  
CCC  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_1019  
TGAGGATCCTGTGCGCATCGCAATGGACAGCTACTAATGGTCACAACGACCTCTTCTCTA  
ATCCTTACTTTATACATC  
AACCTTCAGGTGGCTCCCCAAATGTTATACCAATCTGTAAATGCAATAAAACAAAAGAC  
AAATCTCCATCACGTAC  
AACATGAAGTGAACAGCCATTTAAAAATCAATGGGTGAGAACTTCTTGGACCTCATTGGCTA  
GATTCCTTTCTTAAAT  
CCATACACCGAATTTAACAGGAAGGTTCCCATTCCTTGAAGAGCAAACTTCAGATGTACAAG  
CCTTGAGTGAAATATATT  
T  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_1020  
NATACCAGGCGTTTCCCCCTGNNAAGGCNCCCNTCGTGGCGGCTTCTTCCATTTGGGGGGT  
TTTTNTTTTTTTTTNCCC  
CNCCCCCNGGGGGGTNGAAAAAANCCCCNGGCCCCCTNCCNTTTTTTTNNGGGG  
GGGGGNNCCCCCNGAC  
CCCCCGGGGGGGGNNAACCCCCNTTTTTTTTTTTTTTTTTAAAAAAAACCCCC  
CCNCCCCCGGGGGG  
GGGGGGGGGGGTTTAAAAAAATTTTTTTTTAAAAAAATACCCCCCATCCCCCTTTT  
TTTTNNGGGGGGNNT  
TTTTTTTTTTTTCCCCCCCCCCCCCGGGGNGGGGNGATTTNTTNTNTCCCCCCCCNN  
ATTTTTNNAGAATTT  
TTAANNATTTGTNNANNNCCCCCCTTTTTTTTTTTTTNTNNNAANNNGNCCCCC  
TTCCNCCNNATTTTTN  
TTTTTNATTATANTANCCCCCCCCNCCNATATTTNAGGGNGNTTNTNNGNTTTTTANAAAA  
AAAAAAA  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_1021  
ACTTACAGGGGACCGCCAGGGCCTCGAGAATCGGTATCCTGAGTCCTCTTGAAGAGCAGT  
AGAGGTTGTTTCATTATAG  
TGCATAACA  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_1022  
ACCAGGACCTCTAACTCCCCCTGACACAGAGCAATTAGACTCCATAACAATGGTATCAATT  
ATACCACTCCATTGGAGG  
GACTTCCTTTATGTGTACCCAGGATACATTGCTCAACTGCAGTTGCCTTG  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_1023  
ACTTGACCTTTATCTTCTAACCATTCCTTTATGTCATCAAGAGTTGCATCAGTCGGGAAGCCT  
TTAATATAAACGGATCT  
GTTTTTACATCATTTTTATAC  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_1024  
ACTGACCTTGGAAGCTAACCCTGAGTATGATGCAACTCCACTCTAATGTAAATTAATGCC  
ATGATCTTAAAAATGCC  
ATAATAGTTGTCAG  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_1025  
ACAGCACTGGAACCTTCTTGAGCAGGAGCATACCCAGGGCTTCATAATCACCTTCTGTTTCAGC  
ACTAGATGATATCTTGG

Table 5

GGGTGGAGTGCCCTTAATGAAAACAACAGAAATTTGTGGT  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_1026  
ACGGGGGCCAGTTATTATACTGCT  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_1027  
ACAGAGATAAGATACAAAGATAAAAATGTTGGTATCAGTTGATTTTGAAGCAGGTAATTACTG  
TGGCCACCTCACA  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_1028  
ACTTATGTGAAAGGTAAAAAAGATCTCATAGAAGTAGAGAGTGGCTCATGCCTCTAATCTCG  
GTGCTTTGGGAGTCTAAG  
GTGGGAGGATCGCTTGCGGCCTGGAGTTTTGG  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_1029  
ACCACACCGAAAGTAAAGAAAGATAAACAGAACATCTTTGAATTTTTTGAAGAGACAGACTTTG  
TACTTAGGTCCTGGTA  
GGCA  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_1030  
TAATTCAGGGGGGATAACCGCAGGNAAGNAACCATGNTGGAGNCTANTAAATTGAAAAAN  
NAAAAAAGGGGTTTGGGGG  
GNTTTTTCCCCCTTTCCCCCTAAAAAANGGNGGNGNCCCCCTNTAAATTTAAATANN  
NTAAAAAATTTAAAAATG  
GGGGNNNTGGGGGGGNTTTNCCCCNTTTTTNCCCCCAAAAAAANGGGGCGGGGGG  
GGGGGNGNNAAAAAA  
AAAAAAAATNCCCCCCCCCTCCCCCCCCGGGGGGGGGNTTTTTTTTTTNNANAAANTGT  
NAAAATTTNAAAAAANT  
NAAAAAATTTNAAAAAGGGGGGNGGGGGGGGNTTTTTNNCCCCCTNTTTTCCCCC  
CCCCGGGGGGGNGNNTATA  
NTCCNCNNGGGGGGGGGGGGNGANNTTTTTTTANANTTTTTTNGGGGGGGGGGGG  
NATTCCCCCCCCCNTTTTTT  
TTTTTTTTTGGGGGNATTTGGGGAGNTNTTTTTTCCCCCCCCCCCCGGG  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_1031  
ACCACCTGCTCCTCATCTTAGGAGTCTCCTTTTCAAATAATTAGGCTCTGTTCCCATTTAAAA  
CTCTGATATTGGCCTT  
CACCTGTGTAAGGGACACTT  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_1032  
ACGCGGGGTCTTAAGAACGAACGGCTTGGGCGCGGACTGGTATCCGGGGAAGTGACTTG  
CAGGGT  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_1033  
ACGGGGGCCAGTTATTATACTGCT  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_1034  
ACGGGGGCCAGTTATTATACTGCT  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_1035  
ACATGGGGGTCCGTGCGGGCAGAACCCAGGGCATGAAGATCCAAATGGGCTTGTTCAGC  
TTTTCTCCAGGAGCCATGC  
GCAGTCTTT  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_1036  
ACCCCATGCTGTGGCACGGCTTCAGCTGTGATTGGGTATTATACCCCTGCATTGACAGAC  
ATCTAGGAGAACCACATA  
AATTTAAAGAGAGTGGTCCAGTGTAAATGCGGGTGTGTAGCAGTCTTTGCTTGGGGGGG  
GGGG  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_1037  
ACAAAAATTAGCTGGGCATGGTGGCGCACTGTAGTCCAGCTACTCAGGAGGATCAGG  
CAGGAGAATCACTTGAACC  
CAGTAA  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_1038  
ACTCAGGGCTTGTGGTGTCTGCCTTGTGTTTGTAGACATACCCAGGAATCTCATTACTTTGCAT  
TGAAGACTGTTTTATT  
TTTGAATGTTCTGAATGTTTCCAACTGCTGAAGCGTGTGCTG

Table 5

>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_1039  
ACTGAGACCGGGAGGTGTGCTCTTTTTCTGGGAGCATGTGGCAGAACCATATGGAAGCTGG  
GCCTTCATGTGGCAGCAAG  
TTTTCGAGCCCACCTGAAACACATTGGGGATGGCTGCTGCCTCACCAGAGAGACCTGGAA  
GGATCTTGAGAACGCCAG  
TTCTCCGAAATCCAAATGGAACGACAGCCCCCTCCCTTGAAGTGGCTACCTGTTGGGCCCC  
ACATCATGGGAAAGGCTGT  
CAAATAATCTTTCCCAAGCTCCAAGGCACTCATTTGCTCCTTCCCCAGCCTCCAATTAGAACA  
AGCCATCCACCAGCCTA  
TCTATCTTCCACTGAGAGGGACCTAGCAGAATGAGAGAAGACATTCATG  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_1040  
ACGCGGGGGAGCCTGCGGAGTTCGAGACCATGCTGCTGTTCTGCCCCGGCTGCGGGAACG  
GGCTGATCGTGGAGGAGGGA  
CAACGCTGCCACCGCTTCGCCTGCAACACGTGCCCTACGTGCACAACATCACCCGCAAGG  
TAACAAATCGGAAGT  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_1041  
ACCTCAGTGCAAAAGTTAGTTGAACTGGTTCATTCATCTCTATGGTAACAGCTTCCTCCTCTT  
TATCGACATTACTTGT  
TGTGACAATTTAATGTTTCCATTTCCAAGTTCTCCACTTGCAGAAAATTTCACTCCGTCTTTTG  
CACAGGAAATTACAAC  
AGCATCTCCAATATGGCTGAGATCTCGGCATATACGTGCAAATTCACCAGAAGGCATCTTA  
CTACACAGCTGT  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_1042  
ACTATAGCTGTAAGGAGAAGCTGAGAAATGATACCCAGGAGCAGCAGGCTTTACGTCTTCAG  
CCTAAAACCCAAAAA  
AAAAAAAAAAAAAAAAAGGTACTGGACCGGGTTGCTGAAAAGACTCACACCCGAATACCCGCT  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_1043  
ACGAGGATGCTTGGCAGCTACAGGATCTTGCCATCACCTGTTCCGTCAAACAGCTGGAAGG  
CCTCCTTGAAGTCTGCGGT  
CTGGTCTTCGGTGAAGTCACACATCTTGACTGCTTAGCTCTCCGGGACCTTTTCTGCAGTA  
ATGGCCCCCGCGT  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_1044  
GGCGGCCCGCCAGGTACCTGAGGCAGCAGTCACTGTGGCATAAATTTCTAACTTACATAG  
CAGATACTTGAATAAGCA  
AACCTTAAAAAGGGCAAGGTACAGAGGACTTAAAAATGAAAAAAAAAAGCGATAGGGAGAAT  
GAAGATTTTTTTAAAGC  
TGTTTTAGATCAGGGTAAGACCGGAGGCTTAAACAAAAAAAAAAAAAAAAAGGTC  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_1045  
ACCTGCTTTTCCGCTTCTGGTTTTTGCAGACATCCACTACTCCCAGCTGATTACACCAACT  
TGAATGAAACGACTTCT  
CTTGTAAGTATCAAGGGGCCGCGCAGAATCACCTCTGCAAGTATTGGGGTCAGCATAGGGA  
CTCACTCCTTCAGAC  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_1046  
ACGCTGGATAGCCTCCAGGCCAGAAAGAGAGTAGCGCGAGCAGCTAAGGCCACGGA  
GCGAGACATCTCGGCCCGAA  
TGCTGTCAGCTTCAGGAATGCCCCCGCGTACGCGGGGGCCCGCGGAGTATACCCATGAG  
CAAAGGTTAACCTCCCAAG  
TTGAAAAATTTATGGACAAGAAGTTATCATTGAAATTAATGGTGGCAGACATGTCCAAGGA  
ATATTGCGGGGATTTGA  
TCCCTTTATGAACCTTGTGATAGATGAATGTGTGGAGATGGCGACTAGTGGAACAACAGAACA  
ATATTGGAATGGTGGTAA  
TACGAGGAAATAGTATCATCATGTGTAGAAGCCTTGAACGAGTATAAATAATGGCTGTTGAG  
CAGAGA  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_1047  
GGCCGAGGACATTCCACATGCATTGCCTCTTTTTTACCCCTTTTATCTGTAAACCTTTGCA  
AGATGCAAAGAGGTTGT

Table 5

GTTTCATGTTTAAATGACTGTGCTGTCCCTTTCACATCAAAGAACTACTGACACGAAGGCCGC  
CCTGCCTCCCATCGGCCA  
TCTATCTGGCCGGCAGGGAAGGAAAGAACTTGCATGTTGGTGAAGGAAGAAGTGGGGTGGA  
AGAAGTGGGGTGGGACGAC  
AGTGAAATCTACAGTAAAACCAAGCTGGCCCAAGGTGTCCTGCAGGCTGTAAATGCAGTTTAA  
TCAGAGTGCCATTTTTT  
TTTTGTTCAAAGATTATAATTATTGGAATGCACAATTTTTTTAATATGCAAATAAAAAGTTTAA  
AAA  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_1048  
ACTGTGGGCTGGAAATCCCAAATCTAGATTCCAGCAGAGTTGGTCTTTCTGAGGTCTGCAA  
GGAAGGGCTCTGTTCCAT  
GCCTCTCTCCTTGGCTTGTAGGAGGCATCTTGTCCCTATGACTCTTCACATTGTCTTTATGT  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_1049  
GTCGACCCACGCGTCCGGCTACTTACTGGCTTGCTTTGTTGCCCTGCCTTGCTCAGCTTG  
CTTTTTTATAGAACCCAA  
GACTACCAGCCTAGGGCTGGCAACCATCCACAATGGGCCCTCCACCTTTGATCACCTAATT  
GAGAAAATGCCTTACAGCT  
GGATCTCATGAAGGCATTTCTCAAGGGAGGCTCCTTTTGAAAGAACCCCAAATTGGGGAGA  
CTTTCGCTCCAGTCTCAG  
GATGGCGCGCCCTAGGAAACACGAGTTGCCGATCTTGATGT  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_1050  
ACGTTTTTCAGAGATGTGTGACTGAAGTAACCTTCAGCGGGCCTGAGAAACCCACAGCCAGA  
TCCAGCCCTGCCTGGAGGT  
CCTGACTGGAAATATCTGTGATTTT  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_1051  
ACCCCAACATATATTTTTACGAGGGTTATTTTGATCAGCTTGTTAGTCAGTGCCAAAGTATT  
TAGCTGGTAGCAGAAAA  
AGGAAAAGTATTTCTCCATCTGTGATCACAGCCTGGGAGACAAAAGGTCCAGTAACATCTGCT  
TCACTCCCCGCGT  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_1052  
TGTGGCCGCCCGGGCAGGTAAGTCTAGTCTATCGGTTGAATAAATAGGCTGATAGTTTCG  
ATGATGATTAGTATGGGAA  
TTAGTGAGATGGGGTTTCTTGGCGTAAGAAGTGGGCTAAAGAATTTTTTAGTTTGTGTCGT  
AAAGCTTAGAATTACTG  
CTTCTGTTTCATAGGGGGATG  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_1053  
ACAGATACTTGAAGCAATTCTGCAAAGACCCTGAGTTTTACAGGGCTGGTTTTGGCTATCG  
TAAAAAACAACAAAAA  
CACGCACACACACACTATAGTTTTCTGCTTGCCATAGGATCTCTCTTGGGAGATGGACAAC  
CCTCAAAGGCACTGATTG  
GTGACATTGGTAGCTCTGGTCTTACTCAGGCAGCCAGCTCAGCCAAGGCCCGGTCCAAGG  
GATCCACTGACCACTAGTC  
ATAATCCCAGCCGAGGAACCCAGCCACAAAGGAAGGAGGCTTAAAGCCTTGCCTAACGACA  
GTGATGGGGGTCCCGCTGT  
CCCAAT  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_1054  
CGCTCGTGATCTAGATAGTGAGCGGACGCGTGGGTCGACTCAAGACTTTTAAAGATTATCA  
AAATTTGGTGAGCCGAAT  
CTCAGAAAATTGGTGAATTCGGTTAGTTCCCAATAGGCCGAGTAGTAATAAGTGGAGTGT  
CGGGATATAGAAAAATTT  
TCACGAATGGAATGAAAATTTCTAGGCGAATTCAGTGAGTTCCCAATGGGACATGATTGTAT  
GAGTGAGCTTTTTAATAT  
ATAGCAACATTTTA  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_1055  
CTTGAGTCGACCCACGCGTCCGCAAAATTCAGCCAGAATAGCCAGACAAAAAAGATCTAG  
GGGATACAGAAAGGCAAA

Table 5

AGGAAGTCAAAATATCACTATTTACATATGATATGATAGTATATTTTCAGTGATCCCCAAATTTTC  
CAGTGGAGAACTCCTA  
AACCTGATAAACACCTTCAGCAAAATGGCTGTGTAAAAAATTAACCAAATAAATCAGTAGTC  
TTCATCTACAGAAAAGA  
CAAACAAGCCAAGAAAGAGATTAGCGAAAAGACACCCTTCATAATAGTCCCATATAATATAAA  
ATACC  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_1056  
ACCATGTTTCACGTTAAAATGCCAAATGTGGTGCCTTCAAAGAAACAGTCAATGAAACAGAA  
AGCAAAAATAAGCAGAA  
AATTAGAAACGTTATTTGGCATCATGAAGGGCAACACCAAATTTCACTACTAACTGCAAGGAT  
TGATAAACACCATGATT  
TCAGATTTGAAAAAAATGAAAACTGCTAATGCACAATGTTAAGAGATCTCCATGAGAACCA  
GGCATTAAATCCCATATA  
GCAATGATTTAATATTGTTACCAATTTCAAGGAAAATGATTTTTTGATAAATGGGCTATTGTAAG  
ATATACCTTTTTATTT  
CTTAGGAGCATGTGACCTGCATACGTAACAG  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_1057  
ACAGAGCCAGCCAGTGTGGGCAGCAGGCTCACAGCCTCAATAGGGAGAAAAGACAAAGG  
CCTCAAAATGACAGGCAGCC  
TGACAGAGGAAGGAGTCTGACACCTCAGCTTGAGGCGTCTTTGGAATTCCTAGCTCATCTCA  
GAATTATATCTTAGAGTG  
ATAATATGGGTGGTAGCCAGTGGCCAAACAGCAAGAACTAAGAGTGGCCCTTGCAAAAAA  
GGTTGGGAAAGCTGGGCCC  
ATATTGCCTGTAAACCCCTTGAGCCTGATGCTCATACAGCTGTCCCTTGTTTTAGCCAGGTCTT  
GACAGAAGGGTTACCA  
CACTGTCACTGCTCTACAG  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_1058  
ACAAAAAGTCAAGCCCTGAAGTAGTTTTTCCCCAAAAGTTCTGATGTTAAAACCTTTAAAAA  
AAAAAGAGAGAGGTAG  
TGTGTAAAAATATTTTTACTTAAAATGTTGAACCCCTGCACCACTTATATTATAAATGAAAGTT  
AACCTTCTACATACTA  
ACATTATTTTGCCATTCAAGAGTCAAATTTGTAAGACTCACAGAATGTTAAAGCCGGAATGCC  
ATTAATAATAGCATATA  
AATGGAAGAACTTCGGTGAATTCACAAAAAGT  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_1059  
ACTCAGTATAAAGTCCAGATGCCTTTACCATGACCTGCAAGGTTATACGTGGTCTGACCCAT  
GCATTTCTCCGTGACCTC  
ATCTTATACTCCAGGTTTCTCTGTTTTACTCATTCTTTTCCAGCCACACTAACTTGCCGATCT  
TAGAATATGTTGAGTT  
CATTCTAGCCCCAGGTCTTCAAATTTCTCCTCCTTTCTGAAATAGTCTTCTCCAGATTTT  
GGTGTGGCTCTGT  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_1060  
ACGCTGGGGGGAGGATTGCATTAGTTAGTTCCTGGTTTCCGGCTGAAATAACCTGACCG  
AGAGCATCACCCCTGAAC  
ATGGACTTGCAGAATTCACAGAAGAGAGGAGACTGGCCTAGACAGACAGCCCCAGGAGCT  
GAGGCCCCANNACAGGCTT  
TCTACCTGGATGCNTGCTCCCATGNCCCTGACANNCGAGGCCCACTACAATGCTCTCCAA  
AATGTCCACAAAAGTGAAT  
TAAGTCAGGTTCCCCCAAACAGACACCAAGACAAGAATCCATGTGTGTGTGACTGAAGGAA  
GTGCTGGGAGAGCCCCAG  
CTGCAGCCTGGATGTGAATGCAACTCCAAAGTGTGTCCAGACTCAAGGCAAGGGCACTAG  
GCTTTCCAGACCTCCTACT  
AAGTCATTGATCCAGCACTGCCCTGCCAGGACATAAATCCCTGGCACCTCTTGCTCTCTGCA  
AAGGAGGGCAAAGCAGCT  
TCAGGAGCCCTTGGGAGTCTCCAAAGAGAGTCTAGGGTACC  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_1061

Table 5

ACCTTCATGCTCTAAATCAGATGATCTACTATCTGAAAAGGAAACGACAAATCTGACAACAAA  
TGAATTTACAAACAGAT  
AGGCAGTTGATAGCATGAGGCACTAACATTAAACCCAAGTCTTCAATGGCACTTGAGTCC  
CAGGGTA  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_1062  
ACAAATTATAGCGACATACACAGAGAATGCAGTTAAAACTCTACCTGTGATACATGAAAGCT  
TCAGGGGGCTATATATA  
GCCAACAGTAATTGACTATTACACAAGAACCAAAGAATTGGACCTTGAAAGGAAATATTCTAT  
CTGGAGATTAACACAAA  
CTACTTAGTAACAAAAATGAACTATAACAAACATTAAGGATAAGTAGTCTTCTGTGGTAATAAA  
ACTATCATTGAAAG  
GACAAAAAGATTATTTAACCCCTGCTTAACTATTATGTGTAACACTTTCCAATTTAACAG  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_1063  
ACAGCACACCAGGAGAGAAGATCATTATTAATGTGCTAATAGCAGCATTTATTTTGAACCC  
ACTCTGCATGGTTACAG  
GGCTCAAAACAACATATTCTAACAGGAAGATACATTACCGAAATATTTAATGAGAATATTTAA  
TATGCATTGAGAGGTC  
CGCATTTTCTTGCAGAGACCTTGTAGGTAGCTCTTGTAGATTTCTGTCTCTATGCATTTAAGT  
GAAGGAGTTGGTTGGGT  
ATTTTAGTTGGCAAATTTTGCAGACATGTAGCTTTGGTAGTGGAGGGGTAATAGT  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_1064  
ACCCCTTTAAGTTTGCTTGGCTTTCTCAGATTCTGGTTTCAATTAACATGCTTATGATTTTCT  
GGGTTTGCAGGGCAGA  
TTAGTAGGCTTTGGTGTGGCTTTTTCTTCTTCTTCTGCTTTACGCGTTTGGTTGATGC  
ATCTGTGT  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_1065  
ACTGAACTAGCTCCTTCTGGTTAATTTGTTGATTGGATTGGAAATTAGAACATGGAGCTGTCA  
ATGCACGGTATCTGGTA  
ATTGTGGATGGGGGAGATGACTGGGGCAGAACTGAGCTCATTTTGGCAACATAGT  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_1066  
ACCTCTGTGGAAATCCCTTCCCTTCCAGAAGCCTCCACTCACTTCTGATGCCAAGGAGCTCTG  
CGGCGCCCTGCACGCACC  
TTTACAGATGCAGGTGGCTGTTTCTGTGTCAGACTGCAGCTCCCGTGAGCTGGGTTCATTG  
CTCATCGTTGACTTGGCC  
TCCCCGCGT  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_1067  
GTGCCCACTGGGCCAGGGTAGTCATCCTGAAATACATGTCCAGGGTCTTGTGTTGTCTATGA  
TGTGGGTGAAAGCTGCCT  
CAGCCCGCACACAGTAGAGAGCGGGACCACCTCACGAAAGTTTTAGCAAACCTCCAGGGT  
CTAACCTGAAAGCAGCCAG  
GAACAAAGACCTTTCCAGAAAGAAGGACATGAACAAACGCTTAAAGAACGACCTGGGCTGC  
CAGGGTAAGAACCCTCAGG  
AGGCCGAGAGTTACTGTGCACAGT  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_1068  
CTCTTGTTAATTCATTCAATAAACACACACAAAGCCCCTCTCCTTCCCTTCAGACCCTATTAA  
TTCTAGTGTAAGAGAG  
ATGGGTGATGTTCCACAGAAGAAGCTAAGTTGGACTTTGAAGGATAAAGAGAGTATGGGAG  
GAAAAGGCAGGAGGTAGAA  
TTCTAGCCACAGGAAGAACCAGGTGAGAATAAGCTTGAAGATGTTTAGGGGAGAAGGAGTT  
GTCCCTTAGCCTTGATCCT  
TAGAAACAGACGTAGAGGTAGAGGAAGCTGTGGCTGCAAAGGCAGTAGGCAAGAAAGTGAA  
GCCAAACGCCACCCAGTG  
GCACTCTCATGCCCTCTCTAATGTCAGGATATGTTTACAGCCAGCATGATTTCCATATACAT  
TCCTCCTTCACTTCC  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_1069

Table 5

ACTCACTTATAGATGGTTATTGGCCAAAAATACAGACACCATGCTATTATCCACAGACTCAGA  
AAAGCTACACAAGAAGG  
AATGCACAAGTGAGGATGCCTGAATCTCACTTAAAGGAGTGCATAAAGCAGTCCTAAGAGGA  
AGACGGAGGGAGTGAAGT  
GAATAGAGAAGAGATACGGAGGGCTATGGGATGGGTTTGAATCAGGTGTGGGTAAGGAAG  
AGGAAAGATGGATGGAAT  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_1070  
ACATACGCGCATTGTGTGTGTATCTATGAGAGGGGGAATTAACAAATTACATGGATTTGT  
GTATGTGTGTGTGCCTA  
AGAGACAAGGAAGGAAAACAGTGCAGTTGAGAAAGGTGAAGCAAATGTGGCCAAGT  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_1071  
ACTTTTTTTTTTTTTTCTGAGGGAGATGGATAGGTGAAGTAATGGTTGACAAGCATAAGT  
GGGAAGCTTCAAGTCCC  
AGGTTCTCCCATCAAATCATTTTCTCACAATCTTGCTCAGTATTCTCTTCTAGTAGGCCAGAA  
TTTGAAGGATTAGCTCT  
CTGTATATCTAATCTAATCCTACTCCTTGTTTTAAGCTCTTTGATTCAAATATTAATGATCTG  
GTACAGCATCGCTGG  
TGGTTTCAAAAAACGTAGTCATTCTTCTCACTGCAACAATGTAAGATAAGCAGGGTAGATCTG  
TTATTTCCAAATTAAG  
GTGATTAAGATATATGGAGAGAGAACATGGCATGTGAGGTTTATAGGGCTAGAACTGCAGA  
ACCATGTAGAACCACA  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_1072  
GCTAGCTTGAGTCGACCCACGCTCCGCTCAAGGAGAAGGAAGACCAAAGTATGCAGGAAG  
GACCTAGGGCCTTTCACC  
AGCTTACATCCACCCACCTTGGGCAAGGATAGGTTAGATTCCAGTTTCTGCCTCCCGCCAT  
GGCTAGGCATTCTCAATC  
CACAGGAACATTCTTGAGTAGAACATTCCCAGAATGATCTGACTGATGCTTGCTAGCCAATA  
GATTTAAAGGTTAATATG  
CTTAGCCTATAAGTTAGAAATGTAACTTTCTGAGGTAACCTGTGCCCTTAAAAAGTATAAGA  
GCTACTTCTTTATTTT  
TT  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_1073  
CACGCGTCCGCTGCTGGGCTGAACCAACCAAAGATGGAGTGGCAGAACCCTGGGAGCTGA  
TCGGGGTTCTTTCTAGTAAG  
TAGTTGCCAGGCCTTAGAACTGATTGGTGTACCTACTTCAGTGTTCAATTCATTCAATGACA  
AGATCAAAATCAGATTT  
TACAGGATGACCAAGATTCTGAGTTTCTCCCATGGCAACAAGTTCTCAGGTTAAAGTCTAGG  
AATGGTCATACTTGCAGC  
TTGTTCTTCCAGAAGACCTGACTTTGGTTCCAGAACCCATGTTGGGTGGCTCACAACCATC  
TATAACTCCAGCTCCCGA  
GAGCCAATGCCTCTGACCCCCAAGAGTGCCTGCACTCATGTGTATATATCCACATAATTA  
AATAATAAAATAAATATT  
TTAAAGATCTTTGACCTGCCCGCGG  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_1074  
TGCAGAAAGGGAAGAAATGCCAGAAGGAACCAATGAAGGATGAGCCCAGCTTCCAAATTTT  
GATGAAAGCTTTCGTCTCT  
ACATCAGAGAAATCTGCAAGATCTTAGAAGGATGCGCTCAGAGAGATTCACACCTAGAAAC  
ACCATACTCAAAGGGTAA  
GGAGAAGAGAGCCCCAGGGAAGAATACAGAAGGGGACACATGACTGGCCACACAGAAAGC  
TCATCAGGAAGAAAAACATGA  
CTCCCTGTCAGAAACCCAGGGTCCAGAAGGAGTGGGATGACGTTTGCTAAGTTATAAAAGC  
GAGCTGTGCACCCAGATT  
TATAC  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_1075  
ACCCCAATCATTTGCCTGCATCCTTCTTCTCAACAGACTCAAGAAGTAGAGACGCTGACTT  
TTTTGTCTTTGATCCC

Table 5

TAGGACTTAGCACTGCCACCAAATACAACCAAAGTTTGCTGAGCTGACATGATTAAGAGCCT  
ATCTGTGGAAAAGTATGA  
TCGGCCTTTGTGAAGTTGCAATCTCTCAGAGACTTGTTTTGTGCCTTTACAAATAATAGATTTT  
TTTTTTTTTGAG  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_1076  
ACTACTGGCACTGAGCCAATGTATGCTATCAAGGAAAGCTTTATCTGTCACTGAGCAAAGGG  
TGAAGTTCAATTAGGTCA  
GTTTTATCACTTCTTTTCTACACACAACTATGAGGAGAGATCATTCTTTCTTTCTTTATT  
TATTTATTTTTTTTG  
AGACAGGGTCCCCTCTGTGCGCCAGGTTAGAGT  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_1077  
GCTTGAGTCGACCCACGCGTCCGCACTAAGATTCTAAGTGAATACCAACCAACCCAGGAATA  
AACTGATTTTTTTTTCCC  
TCTTAAGTGGAAAATAACCTGAATGTCTACGCAGCTAAAAAATGAGATTGGGGGGAACCCCTA  
AACGACCCGGGCTGTTGT  
TTGCTCTCCACAACCTGATGGCAAGGCCCTGTTGCTGGAAATAACACCCACACGGTTCACTG  
AACATGGGAAGTGGAGCT  
GGTGCCCTTTCTAGAGTCTTCAACCCCATTTGGCTGGCGTTCTTGGAACCAGAGGTAGCCTGC  
ATGCTAACCAAGAGAAAT  
AAACACC  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_1078  
ACCCAGAAGAAGGTGCAGATATCTGATTGAACTGTTTCTTACCAACTCTTCTATTGCAG  
AGAAGACTAAGGTCCAG  
AGAGGGATAGTGACTTTCCCAGGTCACACAGGAAGCCACAAGAGCACATTGAAGCCAGATA  
CACATTGTCAAAGCACGCA  
TGTCCAGCCGAAGCAAGGACCCGAAATGCTGATTGTTTCCCCTGCAAGGAGGATCCTGAGT  
TTGTCCCGGGGAAAGGTTT  
AAGAGAACTGGCAGGAACCGCCTTATTCTTCTAGGTCCGGTTACCCCTTGCTTTCTAAGCC  
CCACTTTCTGCCCCGGCG  
GCCG  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_1079  
ACACACCACCACCTCTGGATAATTTTACTTTTTTATTTGAGACAGAGTTTCGCTCTGGTTGC  
CCAGGCTGGAGTGCAAT  
GGCGGATCTCAGCCCGGGTGACAGAGCGAGACTCTGTCTCAAAAAATAAAAAATAAAAA  
TAAAAACAGCATTCTT  
GGGAGGCTAAGCGATCCTCCTGCTTCAGGCTCCCAAAGTGCTGAGATTACAGGCGTTGAGC  
CACTGCACCTGGCCTCAAC  
TATTTTTTTAAATCATGTCTGATCTTAATTCTCCTAGGATACTTATTCCCCAACTAACACAAGT  
GAGTGACGGATGGCCA  
CTACATTTAGTAAAAAGAAAGTA  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_1080  
ACAGCTAGGACAAACCTTGACTCCGGGTCGAGCGCTCATTGTATAACATGCAGTGGCATGG  
CCCGTGGTTAGGAGGAGTC  
TGAAATCAGATTGCTGAGGGTTCCGGATCTGGTTCTACCACTACAAGTGACTTCGTAGGCC  
TTTCTTATATTCTGATTT  
CTTATATCTGAAGTGGAGCTTACACATGCACCAGAATCCTACAGGGATACTGTGGGGGACAC  
ACAGCTTGAGGTAAAGTG  
GTTACCAAGAGGCCAGGCAGTTGGGGATCACCCATATACAATAATTTGTCATTGAGCATGT  
AGTTTCTCTTTCATGGA  
TG  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_1081  
ACAGAGCTAACACTTATCCTCCAGTGCTCTACTAATTGCTTGGTGCTATGTTGACTACTGGGA  
ATGAACCACAAGATACA  
TCACTGTAACTGCAGGGAGTGCTTCACTGATCATGAGGTTAAAATCTCCCCATCAGCAGAA  
AGAGAATTCTTTACTTAA  
CTTACTGGT



Table 5

>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_1082  
ACACATTTTTGTTGCAAATAGTCCTGCAGCTGGTTTTCTAAAAAAAAAACCCCAAGAATAC  
ATATAAATCTGAGTTCC  
CTATGGCGCTAGTCTACTGGGCAGACTTCTGGTCTGGGGTCTTTCTTTCTTTAATAGCCTT  
CTGAAAACCTCAGTGCC  
ACCAAATGCATGGATCGTAGCAGTAGTTCTAAGTGTGTGCTATGCTTGGTCTAATATCCAAA  
GAGATGTCTAAACAATGT  
GCTGCTTTCATGAGAGGAGGCGCACGTTGCAGGAAGCTGTCAATCTTTGAGTGACCCA  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_1083  
ACAAGTTGGTCTCAAACCTCTGAGCTCAAGTGATCCTCCACCTTGGTCTCCAGGCGTAAG  
CACTGCACCTGGCCTTAG  
AAACCTCTTTAAAAGTGGTTGTGGTATCCTCATAGAATCTAGGAATCCATTACTCAAAAAAGC  
AAGACTGCAATGATACA  
CAGT  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_1084  
CGACCCACGCGTCCGTGTATCTCCTACAGTTCATTATGCAGCAGACACGGATGTAAATGGG  
GACAAAAAGAAAATACCAA  
CTCAGACTCTTTGTGAGACGTTTCAGCAGTTTTCTGAAATGGCGCAATGTATTCAATTTCCATC  
TGCATTTCCGTCCACG  
TTTAAACCTTCCCTGCTGAAGTCAAACCTTCCAAAAAT  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_1085  
ACTCTACAGTGAAACTGTTTCTACTGTGGCTTAATTTGCAAAATCCAAGCAGATATTACTTTTA  
AAAATCCAACCTATCTC  
TTTCAAAGGATTTGTAAAGTTGCTTACAGACATAAGGTGACATCAGAAAAGCATGTTGGTATA  
ATGCAATTAGCTAAGGT  
TTCTAGGAAGCTTTGGAATGTTTTGTTTTAAAGAAGGCATAGATAAGTGCAAGTCCTACAAG  
TAATGAACTGTCCTAGA  
AGCAAAGAAATTCATTAATAGATCTCCTTGATTTCTCCTTCATGGCCCCATGTCCATAGAGA  
TTGGGAATGT  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_1086  
ACTGACTTAAATAACAGAGTAACCTGTCTGGCTTACTTGTCTCTGAAAGTGAATGTTCAAAG  
TGGGTGGAATAGAATCA  
CATATAACGAATAGTCCATACTTATATGCAAAGCCATATGATTCCCTAAGCTACTTAACTGG  
AATAAAGACACTAATAA  
AAATTTCAATAAACATTGAACCTGGTGCCAGCCTCACATTAAACCCATAGTTCTTCACGATT  
AAGGCTGACAATTTTAG  
CTACTGCTTAGAAAAGTTGCAAACACAAATAGGGGGGAGTTAATGTTCCATCAGAAATTAACC  
CAAGCTGTTTGAAACTC  
TACTTGGCAC  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_1087  
CTTGAGTCGACCCACGCGTCCGCCTAGGTCTAAGAGCTGAAGCTATAACTGCTAAGAGGCC  
TGGGACTCTGTGACACTGA  
AGTCAGCAATGTCTTAAAAACAAAAACAGAGGGGCTGGAGAGATGGCTCAGCGGTTAAGAG  
CACTGACTGCTCTTCCTGA  
GGTCCTGAGTTCAAATTCAGCAACCCACATGGTGGCTCACAACCATCTGTAAAGATATCCGA  
TACCCTCATCTGGTGTGT  
CTGAAGACAGCTACATACATAGAATAAATCTTAAAAAAAACAAAAACAAAAACAGAGAAATA  
GGAAAAGGAATGGGGGA  
AGAAAGGAAGG  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_1088  
CTTGAGTCGACCCACGCGTCCGCATTATTGTGGGCCTTACTTCATGCCTGCTAGGCAATAA  
AGATACTT  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_1089  
ACCATGACACAAGTAACTTCTCATGGCTGGATGTGATGGAGGATATCCAAGCACCTGGCAG  
GCATTTGTAGAGATCCCCG

Table 5

CTAAAGCCCCCTTCAGCTATAGGATTCTATGATTCTTTCTGTGAAAATTTGGAACACGTGA  
TAGTGTATTACCTCTCG  
CAGATCATAGGGGACCATTTAATAACTTACTACATTAATGTATTAATTTGT  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_1090  
TTGAGCTCACCGCGGTGGCGGCCGAGGTACGCGGGGAAGCAATGACGTGGGGAGAGAGC  
GCGGAGGAAGGGAGAGATCCA  
GAAAGGTAGATTCTTCTGTGTAGGTGAGTGGATGAGATAATGAAGCAAGTTAATTTGGGCTC  
TGCTGACTTATTTATCTG  
TCCCGGGCACTTTTCTCCGT  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_1091  
ACAGTAGAGACACCATCTCTGTAGGAACTGTTAGTGGCTACCATGTGTCCCTAACTCCC  
TAGCTTGGTAGTCATAGC  
CTCACGTTCTGCTTCCAGTTACTTACCTGTCAATCCTTTTCTTCTACTGATCCCTAGTGCAC  
TTTTAACACATCCTTAT  
CCTCTTTGTCTATGTCTGTTTGTCTATTCTCTGCACCTGCCTTTCTCTCCCTAGTCCCTACT  
CCCGCATACCTTAAATG  
CTGCCATAACTTGATTATGGCTTAATTACTTAATTATGCCAACTGAAGGGTCTACGTGTTAA  
GGGCTTGGCCCT  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_1092  
TTTCTTCATAGCTTCACGCCTGTATGGTATTCTCAGCTTCGGTG  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_1093  
ACTCTTCTGGTTGCCTTGACTCTAGTCTGATCAGAGTGCCAGCAAAGAACATTATACGCA  
CTGTCCCGGCACTGTCT  
GTGACATAAAGCAATGACCTGATATCAGATTCCCTGGGATAGGACCTGAAAAAGAGTTGAG  
GGCAGGCTCTGCATTTTG  
TCCTTTTCTGATGCAAATGAGAACGAAATAATTTTTTCAACTTACTTTATCCTATGGTGAGTA  
GAAGCCACCATGTTT  
CTGTGGAACAGGCGGTGGCATGGCTTCTGCTTCTGTCTGAGAGAACATTGCTTCTGGA  
CTTATCCCCCTTTTAGCAG  
CCTC  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_1094  
GCAGAACGCTGGAGAGGGTGAGTCTCTGTGAGGGTGAGCGGTGTGGTGCCCTGGAAGGA  
CTCCTTCCCACCACTCACTA  
AGCAGCAGAGGCCAGGCAATCACAGGCTAGGAGCCTTCTGACCCAGGAATAGGCATTCCC  
GCATCCTTAGACACACAAT  
GCATGCCACTGTGCTACTGCAGAAGAAAGGATAAAGGTGGCCATGGCTAGCTGGCCATGC  
AAGGCACTCACAGCGTTAA  
TGAGACCTGGCCGGTCAAGGCAGTTACTCTGATGGTAACTAGGCTTGTCTCCTTGCCATGA  
GAGAGTTAGGGACACACT  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_1095  
TGAGTGGCTGGGACTACAGGTATGCGCCATACCTAGCTAATCTTTTGTATTTTTTGGTAGA  
GAGAAGTTTTCCCTTG  
TTGCCAGGCTGGTCCGAACCTCTGAGCTCAAGTGATCTGCCTGCCTCAACCTCCCAACCT  
GCTAGGATTACAGGTATGA  
GCCACCCTGCCTGGCCAGATTTAATGAACTTTATTAATCACTTAGTTATGCTAATTACTATCT  
TTCCATAATGTTTTGA  
ATACAACGCTATTGTAGTTAATACGTTGTTTTGCGGTTATTTGCTTACATGTCTGTTTCTGCTA  
CTGAATTGTAAATCCC  
TTGAATATAGGGAAATATATTTGTATCCCTACCATCTGAAAAGAGT  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_1096  
ACTAGCCCTGCTTGTCTGCAGATCCAGAGAGCCTTAATTGACAGATTCAACTGTGCCTATTC  
CTGAACCAATTCTGATCA  
AGAAAGTGGTCCCACCAGTCAGTGCTGACAGGAATTAGTCTTTTGTCTGCACTAATGGTTT  
TCAATTAGGGCAACTTTT  
TCCACCCAGAGATATTTGTCAATGTCTGGAGACATCTATGGTTGTACAGCTGAGGGAATAT  
TAATTAATAGCACCTAGT

Table 5

GGGTAAAGGTGAGGAATGTCATTAAATACCCTACAATGCAGAGGGTAACCCCCACCAACA  
GAGT  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_1097  
CTAGCTTGAGTCGACCCACGCGTCCGATTTAGAAGAGCCAGAAATAAAATAAAATATCTTGG  
TGTAACCTTTAACTAAGTA  
AGTAAAAGAACTGTATGACAAGATCTTGTCTTTGAATTAAAAATTCTGAAGATGACAGTAGAA  
GATAGAAGATGCTCATG  
AATTGGTAGGATTAACATAATAAACATGGTGATCTTACCAAAGGCAATAAACAGACTCAACAC  
AATAACTATCAAACCTC  
CAACATTTTTTTATTAATCTTGCAAGAACACAACCTTAACCTTCATAAGTTGAACAAAATAAAACA  
GTATATGTCCAGCCTG  
GCTTGGCCCTTCATGGTACCTCGGCCG  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_1098  
ACTCAAAATCCTAACCAGAGCATTCAAACAACAAAAGAGGTTAAAGGGATAC  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_1099  
ACACACACACACACACACTCTGCAGAAATTACTCACAGTTTTGGCCTGTAAGCAGTATTCA  
TTCTTCCATTAAATCTG  
CTAGTATTAATATAGGTTTTCTCCATTTTATATTCTTTGACTATTAAGTAAGAATTCAGGA  
CTTGGAGAGAAAAGTGG  
AAAATTTCCATTTAATTCATTAAGTTTTAAATTATTAGCTATACCAGAACCCTTTATTATTATTT  
ATGTGTATGGATAT  
TTTGCCTATATGTATGTTGTGCACCATATCCATGACTGGTGCTTGAGGTCAGAAGTAGGCAT  
TA  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_1100  
CTCGTGCGGACGCGTGGGTGCGACTCAAGCTAGCAGATGGAAGCTAACTGCCCATTTGATAAG  
TAAAGTTTTACAAGACGTA  
GAACAGTTTTGATCTGTATACATTATCTTTGGTTCCATTCTTATGAGATCATATGAGATCAGGC  
ATGTTTAAGGTGATAT  
GGCCGTGAACCTTTGGCTCCATTCTTAATACAACAGTATCGTTGAATAGTTGTAAACAGAGACT  
ATCTGACCCATAAAACC  
TTAGGTCTTCACTGTTTGAAGATCTATAGAAAAAGGTTTGCTTTTTATTCTTACAGTTGTAA  
TATGTGTGGGGTTGTA  
TGCAAT  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_1101  
TGAGCGGGAGCTGAAGCCAGCTCGAGTATATGGGACAGGCTCCTTGGCTCTGTATGAGAAG  
GCCTGAGATAAAGGGACCT  
GAGGAACAAGAAGAAGCACCTCATTATTGGTTGTGGTCTACGGATCGAGGCCCATTTGTG  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_1102  
GACGAGGGCAACCCAAACACCTAGCCTAAAGNCCCGTTGACAACTGCAGNCATGGGTTGGC  
TTGGCCCAACCGCCTTGGCA  
NCCGNTCACGNAAGGAAAAAAGNCCGCGGGCCCTTAAAGGCGGCGGAGGTTCTTGGGT  
TGAACCTTGGGGCANCCCCA  
CCCGGTTGCCANGGCTGGATTGGGGTNACCCNCAAAAGGCCTGTCCCCAAGGCCCGNAA  
CCTTGGGGAAAANGAAATGG  
TTCCTTTTNGNGNNAAAAAAAAAAATGGAACCCCGGTTGGGGGNANGGCCCTTGGGGGG  
GCCTTTGGGGGAAGTCNCC  
CCGNAAGGGGTTCCCCGGGCGTGNNTGGCCGGGGNCCCCAAAAANTCCAAATGNNCCAN  
GGGGNTGGGGNCCAACCCCC  
G  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_1103  
ACCTAGAATATTTATTTTCAAGATAATATCAAGATTTACCTATATTTCTACCAAAGACAATGATAG  
GTTTTTTTTATATAG  
TTGGAGGGCAGGGATAGTGTAAAGGTTTATGATGTATAAGCACGCTTAGACACACCAGGA  
GAAAGTATCAGATCTCAT  
TACACATGGTTGTGAGCCACCATGTGGTTGCTGGGATTTGAACTCGGGACCTCTGGAAGAG  
CAGTCAGTGCTCTTATCCA

Table 5

CTGAGCCATCTCTATAGCACTTTAAAAAAATATTAAGCATCATACAGCTTTCTGCCTCTATGT  
ATGCCTGCAG  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_1104  
CTTTGTCTCTCAAACCTTTTATACTGTCATAGTTCATTTTCTTGTACAGATGCTCTTTCAACTTT  
TTTTGAGAGTATATA  
CATAACAATTGCAGTTGAAAGTAGGGTGGGGTTAGTCTCCTGGTCACAGTTCAATAAGTAC  
GGACGCGTGGGTCGACTC  
AAGCTAGCTTGAC  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_1105  
ACACTTATAGTTGAGAGCCAAGTCTCCCTTATCATTGGTGAATGAGGATGAGCTACTGAAAA  
CAAAAAGAGGGTCTTCTA  
CTCAGCCTCTACCCCTAATATTTATATCAGAAGCAGAGATTAAGTGTCTTACTCATTACAC  
GTAAATGGAAGAGAAGG  
AAGTTTCCTAGAAAAATCCTCCCGCTCCACCCTGCAAACTTTATGCTTTTCTGTTACATAATC  
AGGCAGGGGCAAGACCT  
AAACTATTTTGAATTGGTGGTGTGAGGCTAAATTCTCTGCTATTGACAGAATTGAGAATGTG  
ATCAATTTTCAGAGTAGC  
ATGTTACAAATTTTGTCCCAATTTCAATGGGGAGAATTATAACAAATCAGTAGTGGTTGGAAG  
AA  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_1106  
ACGCGGGGAGTTCTCTCAGGCTCTCCAGAGCTCAGGACCTCTGAGAAGAATGGAGCCCTCC  
TGGCTTCAGGAACCTCATGG  
CTCACCCCTTCTTGCTGCTGATCCTCCTCTGCATGTCTCTGCTGCTGTTTCAGGTAATCAGG  
TTGT  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_1107  
ACGCGGGGGTAGATGGAAGGAAGAACTCGTGTGCTTAGACCTGACGCTGGGAGGAGATGC  
TGCCACCTAGGTTACTTGTA  
GGACCCTATACGGCAACCTCCTTTGCCAGGAACATTTATAAACATCCTGCAGGAAAATGCA  
GTAAAGTAGAAGAGACAG  
GGATATCCAGAAAGTTATGCAAAACATCAAGAGAAGATGAGAGGAGTCTATATGTCAGAAAT  
ACACATTTCCACCTTGC  
CCAACAGTAGAAAAACATAAGAAGAGAAAAACATTAATAAATGACAAGGAAGTTAATGGAAGT  
CAGCAATGTGATGGTGT  
TTGGAGGTGGAGCCTTCAGAAGGTAATTAATGCCCTTGTAAGAAGAGGCCAGAGAGCTTGC  
GCACCT  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_1108  
ACTTGTCTGATGGGTCATCCAGAAGAGTTTCATGAGATCAGTTCACAACATTGGACAGAC  
TATGAAACAAAGTCTGTA  
ATATCATTTATACTCAGTATTGGTAGGCTTTTCCCTAATACCCCCACTCCAACAAAACAGAC  
CTGCCTTCACTTCTCTT  
GAAAATATTATTACCATCAGTAAGTCTTGTCTACTATGTCTCCAAGGCAAGCCACAGGCTAT  
AAGCCAATTCTGCAAAA  
GGAGCAGCAAAAGAATGCTTAGTGCAATTCCTCTATTTAAAGTTTGCTTGAGTTTGATTATTT  
TGTTATTTGG  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_1109  
CACGCGTCCGACCTAGCTTGAGTCGACCCACGCGTCCGATTTCTGGTTTCTTTGGAGACTC  
GGTTGTGCCATGTGATGCT  
TTTCTGGAAACTGTCTTATGAGAGGAAGCTTTGCTGAAGCAGACACATGGGAGAATGTTTT  
GTTAAGAACAGACATGTA  
GTATTTTTCTAGAGGCAGCTTGAATAAAGAGCATGTGGTATTTTGTAGAGGGGACACTTGA  
GAGAACATGTGACATTTG  
GAAAGGATATATGTATAACCTAAAAGACAGTGGCCAATGCTGTGTGGTATTGGTGTGCCTTA  
CCATTCTTTGCTGGCC  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_1110  
TCGTGATCTAGATCCCTATAGTGAGCGGACGCGTGGGTCGACTCAAGCTAGGTGCGACGCG  
TGGGTCGACTCAAGCTAGG

Table 5

TCGGACGCGTGACCTTCCCCAAAATTCTTCTTTTTTCAGATGAAAGTCATACACTCAGCTTTC  
ATATTTTAATATACATA  
AAACAGCTCAGTGACTGGGACACTTCCTAACCTCCATTTGGGTAATTCACCTCCCTCCAATAA  
TCCTGAGTTATCATTTA  
TTATATTTTGTATTTTACCTTGGCTGCACTGGAGCCAGTTGGGCAGCCCTCTTGGGCCTCAC  
TCTCATGTTCTACATGG  
GCAGT  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_1111  
CACGCGTCCGCATGCCTACCCGGGCTTTTCTGACTCCGTGAAGCTGATCTCTTCCTCATT  
GAGGAAGGGTAAACCCTT  
TGTAAGATGGGTAAACCCTTGTCTAGTCAGAGACAGTAGCCATCCCCTGTAATTCAGAGCGCA  
AGAGACTGAGGCAGGATA  
ATTACCTAAACCTAGGAGTCCAAGATTTGGCTAACGTAGTAAGACCTGTCTCGAAACAAAAC  
AAATCTTGAGGATGTGAT  
GCTTGCTTAGTGTTAGATTGTGTGATTAGGATACACAGGGCACTCAGCTTCTATCTCCACT  
GAAGCAGTCAATTAG  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_1112  
GGTGGCGGGCACGTACTACTGAGACCATTACAAAATTAAGGTGACTTTTTAATCTGGAATT  
GCAAACCGACAGCAGCCT  
GTCTGGGGAGCTCCATGTCATGAGTGTATGTCTCCACAGTCTTCAATGACTGACAGGTGAA  
AAGCTGTGCCACAGCCTG  
GAATTATTATGCTGACACACAAAAGAGGGCGGGAGTGACAGCGTGGTGATCTACCACTGCT  
GTCTGTGGGGTTAATGGTA  
AGCTTTCCCACTGCTAATGGTTTATAAAAAGAACAAAGAAAAGGAAAACGGTGCAAGGGAAA  
ATCAATAGTATTAACATA  
GTCATGGTAGTGAATGCAACCCTTTATTTCTGGGATGGCTTTTATTGAAGTGGCTTTGAAGT  
GATACCTTTTATTTT  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_1113  
ACATAAACTTGTAGAGATTTACACAGCCAGCCGACATCGCCCCCTTCCAATGGCTTTAC  
ATCTTGGTGACCTTTCAG  
AAGCCAACGGCACCTTCTCTGTTACCCGTAATTGGAAAAGCATCAGAGATAAAAAAAG  
TGCGGCGCTC  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_1114  
GAAACATTTTTATTATTTATTTTCTTTGTTACAAAAGGACTAAGTGGTTCTGAAAGCCAAGGC  
AGAGTTCATGTGTCTG  
GGCTGACATTCCTATGGCCTATGAGCACTGAGCAGCCACAGGCTTTTCCAAGGAAGGCCCA  
AGGCCATCACATCCCCATC  
TACATCTACAATACTTGAATGTATTTACATGTGTTGTTCTTTAAAAGGATTACACATTTTATTC  
TTAAAAATCTAAAA  
AATGATGGAGAAAAGGAACACAGTTTATCTTACACATTTGCAGGATATACAAGGGTAAGT  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_1115  
ACTCTGTGTTTGTGATTCTGTGTACGCTCTGTGTAAGTGAAGTCCATGATCAAAGCTTTCCTG  
TCGTAATTGTGTGGATT  
TACTTGTGGCCACTGTCCCATACCTCCACCCCATGAGTGTGCTTCTCCAGAAAGGG  
ACTACTTCTGCTGACCAC  
ACAGAAGACGTGTGTAAAGTCTGTGTATCAATGAATGGATTCTCATCTTTCATAGTTTTTTTT  
AAATAGTTTTATGTGT  
GTTTAACTTAATTTCACTTAAAAAGATATTTACCAGAAGCTGAAAGTACGGTGTGATGAGGT  
GGGTTCAAGGAAGGACTG  
GTATCACATGGCTTCCCTAAGGTGTATATTACATTGCTAGGACACCTGACAGAGCTGTGGAT  
TAGTGAA  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_1116  
ACTTTTCTCTTAACCTACCTGACTGAAGGCATCCAATCAGAAAGGAAAGTGAACAAGTATAAT  
GTTTCTAAGTGAGTCCA  
GATGGTAAACAAGAAATTCAAACATTATTTCTTTTGTATGTTTAAATAAAACAAATTTTACATTTA  
TTTGACCAGCAGATA

**Table 5**

TAACTTCCTGGGCATAATTTTATTAGCAAAGAACTGATGATACTGGTAATAAAAAAAAAAAAAA  
AAATGAAAGGAAAAAG  
GAGAATGCACCTCAAACCAGAATACCATAACATGTTTTGTGGAAGCTGCATTTTATTTGAAAA  
CGGACGCGTG  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_1117  
ACTTTTTTTTCTCTGTAGGAAGTCAACGATAGAGTGACATGTTGGCTCTTTCATTTCAACTGA  
GACACCTGGTAGCTAT

Table 6

&gt;MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_1

NACCGTGCCTCCTGGAGGACCGAGGCCACAGCCCGGAGAGGAGAGCGGAAGTGG  
CGTTGGTCTGGCCGGAGCCCTTGGGTGAAATTTGTTAGGCGTGGAGAGGGAGTGATGTCTTC  
CAGACTCGGTGCTGTACCCGCTAGCAGGACCCAGTGCTCCATAAAGGATAATAGTTTCCA  
GTACACTATCCCTCATGATGACTCCTTAAGTGGTTCATCGTCTGCATCTTCGTGTGAACCAGT  
GAGTGATTTTCCAGCATCTTCCGAAAACTACCTACTGGATGAAGATGAGAAGAATCAAGC  
CAGCTGCTACTTCTCATGTGCGAAGGGTCAGGTGGAGTATCAGCCAAGGGGAAAAAGGAAACC  
CAGGCAGGAAGAAGATGAAGACTATCGAGAATTTCTCAGAAGAAGCATAAGCTTTATGGGA  
GGAAGCAACGGCCTAAAACTCAGCCCAATCCCAATCCCAGGCCCGTCTGATTTCGGAAGGA  
ACCACCAGTTTATGCAGCAGGCAGTTTGGAGGAGCAATGGTACTTAGAAATCGTTGATAAAG  
GCAGTGTCTCCTGCCCTACCTGCCAGGCAGTGGGGAGGAAGACCATAGAGGGTTTAAAGAA  
ACACATGGAAAACTGCAAGCAGGAAATGTTTACTTGTATCATTGTGGGAAACAACCTTCGTTT  
ACTGGCAGGGATGAAGTATCATGTGCATGGCAAATCATAATAGTTTGGCCATTTTGAAGCCG  
GAGCATGAAATAGATGCAGCCAAGTGCAGCAGGGCAAAGGCTCCGAACGAGTTCTCAAAGC  
AGACTGGGAAAGCTCAGGTGCATGCGTGAGAGTTGCTCCAGATAGCTTACCAGCATCATG  
GGATATCTCATACCATGTGCAAAAATGTGGCAAAGGGGCTGCAGAGCTGGACACAGATGAC  
CCTGAAATGTCACCACTGTGGAAAAACCATATAGGTTCGAAGGCGGGACTTGCAATATCACCTG  
AGGTCAAGCAGCATGGGCCATATATCCTTCTTACCAGAGTCAGGACAGCCAGAGATGCTTAC  
ACGGAGATGAAACTAGAGTCAACAGAGTGGGGAGCCGAGTTCAGAGACGTACTGCCAAGAT  
AGCTGTATACCACCTACCAGGCAGCTGGACTCTGCTGAAGTGGCCAAGGACGTGGCCAAGA  
AGGAAGGTGGTATCAGGCACCTTGGTACTGGCATGATCAGAAACGTAAAAAGTATACCCGACA  
CAAGGATACCTACACTCCCAGCCAGGAAAGACTACCTAACTGGACAGAAAGAATCAAGAAAA  
ACATCAAAATAATAGGCTAACCAGGACGGTACGACGGAACACAAAGCAACAGCCATCAAGA  
CCCGGAAGTGTACACGAAAAACAGAGAAAAAGAACAAACAGCTCAACGACAGAGAGGGACAA  
CAGACCAACCAACACAGACCAACAAGCAACGAAAAACAACACGACATCAACACAACGA  
GCAAAAGCACGAAAGAAGCAGACAAAAAGCAACACACAAAAAGAGACACACAG  
CNNNNNNNNNNNNNNNN

&gt;MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_2

ACTTTTCAAACCTCCAGATCTAAATATGTTTACTTTTCATGTGGATTTCGGAACATCCCA  
ATGTAGTGCTAAATTCATCCTATGTTTGTGTCGAATGCAATTTTCTTACCAAAAGGTATGATG  
CACTTTCTGAGCATAATCTGAAATATCACCCAGGAGAAGAGAATTTTAAGTTGACTATGGTGA  
AACGTAATAACCAGACAATCTTTGAACAAACAATAAATGATCTGACTTTTGTATGGTAGTTTGT  
TAAAGAGGAGAATGCAGAGCAAGCAGAAATCTACAGAAGTTTCTTCTCGGGAATATCTATCA  
GTAAACTCCTATCATGAAATGATGAAAAATAAAGTGGAAAAATAACGGATTGCAGTTTCATC  
ATAACTGAGTTGAGGACGTTCTGGAAGAGAAGAGAATGAAATCAAACCAGACCGTGAAGAA  
ATTGTAGAAAAATCCAAGTTCTTACGCTTCTGAATCTAATACAAGTACCTGCCCGGCGCGC  
CTCTAAACTAGTGGATCCCCGGGCTGAGGAATTCGATTAAAGCTTATCGATANN

&gt;MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_3

GCACATTTGGAGCAAGTTCTTGAATGCCAAATGAAGGCATAAATCAGTAAGAGGCAT  
AATAAAAGGCTGAGCAGTGCTTGGCTTTTTACGAACTGATCCTGATAGGAGCAGCTGTTCAA  
CAAAGTTGCCAGGTACCGTTACATAGTCCCTGCCTTCTAGGGGCTCACTGCCTACTGGGA  
GAGACAGTCTGAAAGTTGGTGGAGCATGTAAGTGTGGATGAGGAGTTTGAGCCTGTGGAC  
TGTGGGACCCCCGAGGAGGGTGTGGCTACTCTAGGCAGAACAAATCCACAGTTTATTTATAT  
TTAACCTTGAAATTCATTAGAGGATTTTTCAGCAGAGGTTTGGTACTTGTAAATGTTAAGGTTT  
GCATTCTCTAGAACCCTCAAGGAAAGCTGTACCGTGCATAATGTACCCTCTTATGTTAATGTTG  
TGTACTGTGATCCTGTTTCAGGGACTTGCACCTTATGAATCTGTTACAGTGAGCACAGAATCA  
GACCTGTGGGCTCATAGTCTTACCCTCCACCCATATATACAAGATGAACAGAGTGGAGGTT  
AAACAACCTGACTAAACAACACAGTTTCATGGTAAAGCCCAAGACTGTACCTGCCCATCCACT  
GCCTTTTCCATGTATCCTGGAAGTACGACCTCTTCCAGGCAGAGCTGACAGCAAGT  
AAAGGAGATCATAATCAGGGGACCAACAACCTTTGTCTAAAGTGTGAATGTACCTAAGGAG  
AAGCTGTGAGATCAGAAGGGTGGGGCAGAGGAGCAGACACCATGAGGGAGAGTCTTGGG  
GGTACATCTGCCAGACTGACACTGTCTGGCCTGGGCAGTGGAGGGGCTAGCAGGAACCCAC  
AGGTACTGGTGGTGTGGCTACTACCGTTACAACCTGCCTGTGCTTGGACATGGACCTCTGC  
AATATGCGGCAGTTTCAATTCATTGCCCTACATTCTACACCAAGTAGAAATGGAAGGCAATT  
GGATACTTCACAGACAAGATCTAAGTGGAGAAGGAATGCGTCCTGTGGCTGCAGAGATCCT  
TGGAGCTTGGAGGGGAGAGCTTGAAGCCCACTGATGATGACCTCCACAGCTCGCCAACCTC

Table 6

AGCCCTCCCTAAGTCCCCATCGGGGGCCAATTCTCACTCTGGGGTTGGGGGGAAGTCCACCA  
TAGCTCATCCATCATAGGGATGTTGGTATCTACTGTGGGTTGGGTAGGGCCGATGTGCTGA  
GGATGGCTCCCCACAAGCAAGAGATGTGGATTTGGGGAGCTTCCCATCTTGTTGAAGG  
AACATAACTCAGAATAATAAGAGCCAACTATAACAAACCCACAGCCAACATCACTGAATGG  
GCAAAAGCTGCAGGCATTCCCCTTGAAAAGTGGCACAGGATAAGGAAGCCCTTTCTCACCA  
CGTCCTATTCAATATAGTGTGAAAGTCTGATCACAGCAGTCAGGCAACAGAAATAATAAG  
GGCATCCAAATAGGAAGAGAGGAAGTCAAACATCCTTGTTGTCAGACAGTATGATTCTATAT  
CTAGAAAACCCATAGCCTCAGCCCAAAAGGTCTTCATCTGATAATTCAGCAAAGTTTCAG  
GAGACAAAATCAGTGTACAAAATCACTAACATTCCTATACACAGTCGCCAAGCCAAGAGCC  
AAATCAGGAGCACAAATCCCATTCATAATTGCAAAAAAAGAATTAAATAGCCAGGGAATGCGT  
TAACCAAGGAAGTAAAGGGTCTTCTACATGAGATTCAAAAGCTGGTCAAAGGAATCGGAGA  
TGACGCAACATTGGAAAATTGTCAGGTACAGGNTAGGGAGAATCTCCATACGTGGGCGA  
TTTACCAAGGCATATAGAATCAGGATGCCATTAAGGTCACTACATTTTCCCGGACCGTGA  
AAAGTTAAGTTCTCTTGGGCCCAAGGTGGGAGAGCAAGGGGACCCTCGACACGGACAC  
GCGGGGGGGCAATACTACAAGCGACGAAGGGTGACCGACACACAACCGGGCGGNGGAC  
AGAGCAGCCAAGGGCAGATGAGACAAGACAGAAGCAGACGACGCGTTACAAGAACAAGGG  
GCGGCTATAGAGGAGGGCGCAGCAGCCGCGCAGACTAAGCACAGCACACAGCACCAGAAA  
AAAACACTCGCGAGANN

>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_4

>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_5

TTTTTTTTTTTTTGCATTgaCATTTTTtaTATTTGGTATTTGTAAGTCTTTAAAAAAT  
GTTTTCAGGCCATTTTTTCCCTTAAAAAAGCAACCAACAGCAATACTCTGTACAAG  
TATAACAAACATTAGAAATATGCATCATTCCAAATAGTTACAGGAAAATTACAGTTTAGAGTC  
CACATCAACACATCCTATTTGTATGTGCCCAAGGGAGAAAAAGCTACAGTATGTTAAACA  
CACAGCTGCTACACAGTAGTCTGAAAACCCAGGACTTAAACTTTTTGAGGCAATCAACAAC  
AGTCACCAAGACTTGTTTAGCTCAATAAGTACAATCAAGCATTTCAAAAGAGAACCAGGCTTT  
TTCATCCAGATGAAAAACACAGTGATGGGCTGCATAGCTGACCCCCGCCCTCGATCCC  
CAACCCCGGGAGCCTCTGACTCAACAGAGCACAAATCCAGTGGAGTCAATTAGGCGGAAG  
TCTGGCTGGAGGTCACAGTATGGCTGCAGTGGGCAGACACCAATGTCAATTCCTGCTGGT  
GCTGATCATCACTAGATCCAACCTTTGGAGGCAAAAAAGTCGTTGTTCTGGGAGATGCTATCA  
ATGGCCCAATCCCCAAACAGCTGGCCACCAGTCTTTGGCCCTTTCATTGACACCCAAAC  
CCATACCAGCTGCTTTCTGTATGCAATTGTCAAAGACTGAACAGGGGCGCTCACACCATCC  
CCCCGATTCAGTGGACTCTTCCAATTTGAGCTCATTGTTCTGGGAGGGGTGAAGCTCAG  
AGGCACCTCCTCTTGCCCTGTGACCAACCCCGAGCCTGTGTGTCCTTTATATTTACACATTAA  
TCTTCCCTTTTCAAGcacTGTGCTATAAATACCCTTACCACCCCACTGGCCCTGTCCCCAGC  
CCTTTTCAGGATGCAGAGAAGCATCGTGACCTTCGTGTGACCTGCCCATTTGGAATCCCAGA  
CCGCTCCCCCGCAAGAGTTCCTCCCATGATTGCTGGGGCCGCTTGCCCATTTCCAAGCCC  
ACACCAGGCGGAAGGGAAGAGGGTTCCTGTGTTTTTCATTTTTATACGATATGTTTACAGTTA  
TGTTGCTTTAATCTTTTAAAGTATTTAACCTTTTAAAGGATTTTTTAGCAACAAGTCCCTTCTC  
TGACTTCTCTGTGGCAGTGATGTGGGCAGAGCAGGGCTTAGGAGCTCCCTGGGATTTGCCA  
CCCATCACAAATGGTTTCGGACATATTGGAGGGGAGAGGGCCACAGCCACAGAACTGCTGC  
CTGAACAGGGACCTATGAATGAAGTACCGACCGCTCCGAGATCTGTATGAGTTGGAGGCAG  
GCCAGTGTGAAGGTGTGGGAGGAATCCGCCACACCCAGCTTCATACAGCACCCCTGAGGA  
CAATGTGGCTTCCCTGATTACACCTACTGAGCCAAGGCCCCCTCTGAAGTTAGGTCAAGAG  
GGCCACCCCTAGCCGGGCCAACTCATTCCCTTGGAGACCTGATACTCAATGAAGTCTTACT  
ACCAAAAAAATGCAAAGGATTGCAAAAAAGTGAATTTCCATTTGAGAAGTAAGATTCTCCC  
CAAAACATGACACCACCTTTTCATCCTTTTCACTACCTCggcCGAGGTGGAATACTGCAACGG  
AGAGACTCAAGATGATTCCCTTTTTACCCATGTTTTCTCTACTATTGCTGCTTATTGTTAACCC  
TATAAACGCCAACAAATCATTATGACAAGATCTTGGCTCATAGTCGTATCAGGGGTGCGGACC  
AAGGCCCAATGTCTGTGCCCTTCAACAGATTTTGGGCACCAAAAAAGAAATACTTCAGCACT  
TGTAAGAACTGGTATAAAAAGTCCATCTGTGGACAGAAAACGACTGTGTTATGAATGTTGC  
CCTGGTTATATGAGAATGGAAGGAATGAAAGGCTGCCAGCAGTTTTGCCATTGACCATGT  
TTATGGCACTCTGGGCATCGTGGGAGCCACCAACGCAGCGCTATTCTGACGCTCAAAA  
CTGAGGGAGGAGATCGAGGGAAGGGATCCTTCACTTACTTTGCACCGAGTAATGAGGCTT  
GGGACAACCTTGATTCTGATATCCGTtagaggTTGGAGaGCaaCGTGAATGTTGAATTAAGTAA  
TGCTTACATAGTcacATGATTAataagagaa



Table 6

&gt;MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_6

ACCTTCACTGGAGCACTTGAAAAACAGAAGAAATCAAAGGGCAGTCAGGACTCTCC  
 CAGCAGGCAGGGACCAGGTCAGAGTCAGGATGAAGACAAAGCACCTTGAGCAAGAAGCAA  
 TGGAAAGAGATGCTTGTGACCCGAGCTGATGGGGAAGGTTGAGGGCAACGCAGAGACCCCA  
 CTGCCGACTTGCCAAGAAAACGTGCAGGAAATGAGGGAAGGCTCCATTTTCTGAGAAAAG  
 GGATGGAGGAACATAAGCAGCATCAAGCTCCAGCTACTGGCTCTTTGAGAATGTAGTCGGG  
 ACTTGCCCCAGTCACCCCTTGCCCTGAGAACTCAGTGAAGTGGGGCTAATGTACCCCTGGCTG  
 TCCTTGACCTGTGCAGAAAGCACTGCCAACCCCTGGACAGTAGGGGGAAGGGCCTTATGTGC  
 CCAGGCCCCAGCAGGAGACACCTACCAGGAATCTAGTGGGACAAGGGTTGAGGGATCCTG  
 GAATCCTGCCACACCCACAGCTGGAACAGTTCCTCAGCTGGCGAGTGGACAGGTGGTG  
 TGATGAGCTCATATGNNN

&gt;MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_7

TTTTTTTTTTTTTGCATTgaCATTTTTtaTATTTGGTATTTGTAAGTCTTTAAAAAAT  
 GTTTTCAGGCCATTTTTCTTAAAAAAGCAACCAACAGCAATACTCTGTACAAG  
 TATAACAAACATTAGAAATATGCATCATTCCAAATAGTTACAGGAAAATTACAGTTTAGAGTC  
 CACATCAACACATCCTATTTGTATGTGCCCCAAGGGAGAAAAAGCTACAGTATGTTAAACA  
 CACAGCTGCTACACAGTAGTCTGAAAACCCAGGACTTAAACTTTTGAGGCAAATCAACAAC  
 AGTCACCAAGACTTGTTAGCTCAATAAGTACAATCAAGCATTTCAAAAGAGAACCAGGCTTT  
 TTCATCCCAGATGAAAAACACACGTGATGGGCTGCATAGCTGACCCCCGCCCTCGATCCC  
 CAACCCCGGGAGCCTCTGACTCAACAGAGCACAAATCCAGTGGAGTCAATTAGGCGGAAG  
 TCTGGCTGGAGGTACAGTATGGCTGCAGTGGGCAGACACCAAATGTCATTTCTGCTGGT  
 GCTGATCATCACTAGATCCAACCTTTGGAGGCAAAAAGTCGTTGTTCTGGGAGATGCTATCA  
 ATGGCCCAATCCCCCAACCCAGCTGGCCACCAGTCTTTGGCCCTTTCATTGACACCCAAAC  
 CCATACCAGCTGCTTTCTGTATGCAATTGTCAAAGACTGAACAGGGGCGCTCACACCATCC  
 CCCCAGTTCCACTGGACTCTTCAATTTGAGCTCATTGTTCTGGGAGGGGTTGAAGCTCAG  
 AGGCACCCCTCCTCTTGCCCTGACCAACCCCCAGCCTGTGTGCTCTTATATTTACACATTAA  
 TCTTCCCTTTTCAAGGacTGTGCTATAAATACCCCTTACCACCCCACTGGCCCTGTCCCCAGC  
 CCTTTTCAGGATGCAGAGAAGCATCGTGACCTTCGTGTGACCTGCCCATTTGGAATCCCAGA  
 CCGCTCCCCCGCAAGAGTTCCTCCCATGATTGCTGGGGCCGCTTGCCCATTTCCCAAGCCC  
 ACACCAGGCGGAAGGGGAAGAGGGTTCCTGTGTTTTTTCATTTTATACGATATGTTTACAGTTA  
 TGTTGCTTTAATCTTTTAAAGTATTTAACCTTTTAAAGGATTTTTTAGCAACAAGTCCCTTCCTC  
 TGAATCTCTGTGGCAGTGATGTGGGCAGAGCAGGGCTTAGGAGCTCCCTGGGATTTGCCA  
 CCCATCACAAATGGTTTCGGACATATTGGAGGGGAGAGGGCCACAGCCACAGAAGTGTGC  
 CTGAACAGGGACCTATGAATGAAGTACCGACCGCTCCGAGATCTGTATGAGTTGGAGGCAG  
 GCCAGTGTGAAGGTGTGGGAGGAATCCGCCACACCCAGCTTCATACAGCACCCCTGAGGA  
 CAATGTGGCTTCCCTGATTCACACCTACTGAGCCAAGGCCCTCTGAAGTTAGGTCAAGAG  
 GGCCACCCCTAGCCGGGCCAACTCATTCTTTGAGGACCTGATACTCAATGAAGTGTACT  
 ACCAAAAAATGCAAAGGATTGAGCAAAAAGTGCAATTTCCATTTGAGAAGTAAGATTCTCCC  
 CAAAACATGACACCACCTTTTCATCCTTTTCAGTACCTCggcCGAGGTGGACTAACTGCAACGG  
 AGAGACTCAAGATGATTCCCTTTTACCCATGTTTTCTCTACTATTGCTGCTTATTGTTAACCC  
 TATAACGCCCAACAATCATTATGACAAGATCTTGGCTCATAGTCGTATCAGGGGTCGGGACC  
 AAGGCCCAATGTCTGTGCCCTTCAACAGATTTTGGGCACCAAAAAGAAATACITTCAGCACT  
 TGTAGAAGTGGTATAAAAAGTCCATCTGTGGACAGAAAACGACTGTGTTATATGAATGTTGC  
 CCTGGTTATATGAGAAATGGAAGGAATGAAAGGCTGCCAGCAGTTTTGCCCATTGACCATGT  
 TTATGGCACTCTGGGCATCGTGGGAGCCACCACAACGCAGCGCTATTCTGACGCCTCAAAA  
 CTGAGGGAGGAGATCGAGGGAAAGGGATCCTTCACCTACTTTGCACCGAGTAATGAGGCTT  
 GGGACAACTTGGATTCTGATATCCGTagaggtTTGGAGaGCaCGTGAATGTTGAATTAAGTAA  
 TGCTTTACATAGTcacATGATTAtaagagaa

&gt;MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_8

NCACCAAGAATGGGCTAAATCACAAGTAAACATATTTATGTTTAAAAACACAGAAATAA  
 ATAACCTAAGATTTTTATCTAAGCGGTCAAGTGTGATTGGAAAGATATATCTATAAATAAAT  
 TTGAAGTATTTCAAACCTAGAAATTTATGTTTTATATTTTCCACTAATATCATTATCACTTCT  
 GTAATTTTCAGTGTGGTCATTAACCTCAATACAGTCATTTTATTGACTGTGATTTT  
 CTGGTGTCAATTTGGAACCTTATATGATTCTGAAAGAAATCCATTTTATGTCAAAATAATCTTC  
 TATATCAATATTTGGATCTAGCAGATCTTCCATATGATGAAAGATTCAATTTGGTTAAGATT  
 AGGTTTTCAAATGTTTCTTCTAAATCGGTTTACCAATTAAGACAGCTCCCATCATTTCGTCCAT

Table 6

TTTGCATGACGACTTTGATGTATTCTCGTCCTTTGGTACATCTCAGCATTAAATTCATGATCTGA  
ACCTAAGCCCTGTGCATTGTATTTTCCAGCAGTACAACCTTATAGTTAAAAAATTTTGTAC  
ATGAGCAAACAGTTCAAAGCTGAAATCCATGTCAATAGAGTCTCCTGAACTCGCTGCAGCCA  
TGCACTTTGCTGCATACCATCCCATCTGTCTAGCCTGGGTCCACAGCCTCATCTGCTGCCAG  
ACTGGGCTCAGCTGCCAGGATGTAGTACAGATGTCACCGGCAGCATAGATATCAGGAAGGG  
ATGTGTGCATATGATCATCCACTTTCAAGGCCACCATCTTCTCCTAGATCAAACTGTTACCAT  
GGAGAAAAGGTTCTACATTTGGTGTAATCCTGTAGCACTGACAATGAAATCGCAGCCATAT  
ATCTTTTCATTGGTCAATTCACATAGACAGGCCACATCTCTGTATCAGCTGTAACCTGACTTA  
TGGTCTCTTGAAAAAGTGAAGGACTTTTTCTTCAAAATCTAACTCATCCTGAAGGTAGATT  
TTCTTTACTTCACACATAGTTTCAAGGTGAATCTTATGAGAAAACTCTTTTGTCTTTAAGAT  
TCAAGCCTTCATGCCAATCTGGTCCCAATGCACCTTCTACATTATCTGCTTTAGATTTGCTTC  
TAGCTTCCTTTTTCTTCTTCTCAGTTGTATATCTGGTTCTTTATGTGCAATTTTAGCCTCTGA  
TTTTTCAGCAATGAGCTTTGAAGTCAAGAATTCAGCTGCTCCTGCATCGAAGAAAGTATTCCT  
TATAGCTTTATCTTTAATGGCCCAATCACTTCACAGCCTTCAATTCATACCTAAAAACAATG  
TTAAAGTTACTAAGAGTGATTTCAAAAGTCTAAGTAAAAAATCTTTGCATTTGCAAATAATGAT  
CTCCTGAAGCAAAAGTAGGGAATACATTTTTAAGGCTAACTGGGAAAGATTGATTATAAAGAG  
GAATATTAACGTTCTTTACAGATATTAAGAAATTAATAAGTAAAGAAATCTGAAGCAG  
TTTACAGAAAGAACCTTTAAGTGACAAATACATGTACCTCGGCCGCCACCGCGGGGAGCTC  
CAATTC

>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_9

GATGCAGAGTCGGAAGGGAGCAGACTGCCCTGCTGGTGAGGGAGGTGATTACCCA  
GGGCGAGTGTGCAGCCACTCAATGGCAGGGATTCTTTTCTATTTCCAGCCGGGGTGGGAAGA  
GAACCCCTTTGTCCTCAGACAAGTGGCCCCAGTTGAGCCCAGCGCTGAAACCGCCAGTCA  
TCCGCCCTCTGCAGGAAGTGGCCGCCCTGACACATAGCCCAGGGCTGGATTCTTGTGGAAGA  
GTCAGTGGAGTGAGATGGTGATTGAAAAAGGAAGAAGGCCCTCCTCAGATCCAGGGCTTT  
AACCCAGCGCACTCCCCGATGTCTCACCCTTTGAGCTCCATGACTGCATTCCCACTTCAAG  
GTGCAGGCACGGACGCTAACGGCCAGTGACTTGGCCAAAGGCCACCCAGTAATGCAGCAG  
CTGAATTGGGGGCATCTACTTCTGGCCAGCAGCGACTGGCCTTTACAGGCTGCTCCTGG  
ACAGGTGTGTCTGGAAGACTGCAGGGCAGCCACTCCGGATGCTCGGGCTACCCAGCTC  
CCCTTTGCTTCAGGAATGAGCCAAGCCCCCTTTAAATAGGAGGCAACTACATCTGCTGAACC  
CTAGTTAAGTAAGTGGGCCTTGGGTAAGTCCCTGAATCACTCCTTGCCTCAGTTTCCTCATC  
TGTAATAAAGAATAATAACGGTTCTACCTCACAGGGCCAGCGTTAGAGTGAAGAGTCAAG  
TGTCACAGAGCANN

>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_10

NNNNAATACGACTCACTATATGGAATTTGGCCCTCGAGGCCAAGAATTCGGCACGA  
GGGCAAAAAGCACTAATTAGTTTAAATGTCACTTTTTTGGTTTTTATTATACAAAAACCTGA  
AGTACTTTTTTTATTTGCTAAATCAGATTGTTCTTTTTAGTGACTCATTGTTTATGAAGAGAG  
TTGAGTTTAAACATCCTAGCTTTTAAAGAAACTATTTAATGTAAATATTCTACATGTCATTCA  
GATCGGACGCGTGGCTTCTAGCCTTTATTCTGTACTTTTAAATGTACATATTTCTGTCTTGCCT  
GATTTGTATATTTCACTGGTTTAAAAACAACATCGAAAGGCTTATGCCAAATGGAAGATAG  
AATATAAATAAAGCTTACTTGTATATTGGTAAGTGGTTTCAATTGTCCTTCAGATAATTCAT  
GTGGAGATTTTGGAGAAACCATGACGGATAGTTTAGGATGACTACATGTCAAAGTAATAAAA  
GAGTGGTGAATTTTACCAAAACCAAGCTATTTGGAAGCTTCAAAAGGTTTCTATATGTAATGG  
AACAAAAGGGGAATTCTCTTTTCTATATATGTTCTTACAAAAAAGAAATCAAGCA  
GATGGCTTAAAGCTGGTTATAGGATTGCTCACATTCTTTAGCATTATGCATGTAACCTTAATT  
GTTTTAGAGCGTGTGTGTGTAACATCCAGAGAAGAATGAAAGGCACATGCTTTTATC  
CGTGACCAGATTTTGTCCAAAAAATGTATTTTTTGTGTGTTTACCACTGCAACTATTGCA  
CCTCTCTATTTGAATTTACTGTGGACCATGTGTGGTGTCTCTATGCCCTTTGAAAGCAGTTTT  
TATAAAAAGAAAGCCCGGTCTGCAGAGAATGAAAAGTGGTTGGAACTAAAGGTTTCATTGT  
GTTAAGTGCAATTAATACAAGTTATTGTCTTTTCAAAATGTACACGAAATCTGGACAGTG  
CTGCACAGATTGATACATTAGCCTTTGCTTTTCTTTACACATGCGATAAGCTGGGCGCAT  
ACTAGAAGGCTTTGTGAGGATGCCCATAGCTTGTCTTCCGCGATCCATGGTGATGACCTA  
GTGTATGGAGTTGTACCAAAATTAGCATAACGCGGCCGCGCAGAGTACACACAGCATCCTG  
TGTCGTGATCTAGAGTACCTACCGATGTCCTGGTTCTCGAGGGTCATCCATCTGGTATGCTA  
TACTAAGACGGCCAGTGCACTCGATTGCGATATCATANTTACGGATTGACCTGTGTACGCGT  
ATTTTTCTTCTCATCCTGGAGCGTATTCAAGATCTTCCAATACAAGAAATTAATAAAAAAT

Table 6

TATATATAGGCAGCAGCAAAAGAGCCATGTTCAAAATAGTCATTATGGGCTCAAATAGAAAGA  
 AGACTTTTAAAGTTTTAATCCAGTTTTATCTGTTGAGTTCTGTGAGCTACTGACCTCCTGAGACT  
 GGCAGTGTGTAAGTTTTAGTTGCCTACCCTAGCTCTTTCTCGTACAAATTTTGCCAATACCA  
 ACGTTTCACTTTGTGTTTTACAAAACATTATTCAAGCCACTAGACATTATCAAATATGACGCTAT  
 AGCAGAGTAAATACTCTGATTAAGAAGACCGGTACTAGCTAACTCCAAGAGATCGTTAGCAG  
 CATCAGTCCCACAAACACTTAGTGGCCACCATATATGACGAGCTCGCACAGGTAGTTTACTG  
 AAGCCTGTTTTATGCCAATAGGCCGACGCCCGGTCTAAATTCTACTTGTCTGTAGCTTTACT  
 TCCAATCTTTTACAGATTCAACTTTCCCCGGCAGGGGGCCCAACCGTTTGACGAACAGTGAC  
 AGCTCTTCAAAAACCTCAAATTGTTAATTGAAAGATAATTCTGCACCACTACTTCGGGGTTTTG  
 GGGGTTTCGCACAGCAGGACACGNN  
 >MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_11  
 >MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_12  
 NNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNAAAACTGTTACTACTAGGTTGGAGTAGCCTAAGNCAG  
 TAGGGCAAGGAGGTGGGCCCAGGCTGGTCTGTGGGGAGCTGGAGAATGGTGACTCGAGTG  
 ACCAGTGGACAGGCAGGACCCAGGCCAGCATTACAAGCGGGGATGTCAGGCAGGAGCAGG  
 GGAGCTTCTCCGCTTGGCAGCTGGTTTATGGTACACTTTTGAAAAGTAAGCTCCCAGGGCCT  
 GGCCCTCACATGCTCAGTGAATATTTGACTGAAGGGTCCCCTCATAGCTTGGGAGTATTCAC  
 AGGCCTAAATGTTAGTTATACTATTAGCTAAGCCTGGTCTTTGTTACGAAATTTAAAAATGAA  
 ATTGCAACATTCTTGTGGAATTCAAAGACATCATTTTCTTTCAACAAATTCACACATTCGTTT  
 ATGCTTCTTCTATACCTTTTACCCCTAAAGTCATCCACTCCTGAGTTCCTCCTGCTGGTTTCC  
 CAAACTGCGCAATGACTGCCCCATCATAGGCAGTGGTCCGTGGAGTCGGCCTCACTTTTCGC  
 CTTTCCCCGCATCTACTTGTTCCTCAAGGCCAGTGGTACTTAACTGGGTCAAGTTGCTGTGG  
 ACCTTCAGGAACAGAATTGCCATGTTTCTCCTGCTGCCTGCAGGAAAGGCTCCATTCCAAGCCC  
 AGTGAAGATGTGTGCCTATCCAGCCGCCCCACCAAGGATGTCATCTGTAGAATGGGTGGAGG  
 GCAGGGGTTTATTTGGTGTATATTTTACATTAATAATGCACTTAATATCACTTTGTAAAGCCCA  
 GATGAGTGCAAAATGTGCTGTAACTTCCTCCTTTAATCTGTCCAGGTAGTATTTAGTCTTTAG  
 TCTTACATTTTCTTCTCCCTTTATTTTATGAAATTCCTTGAGAAAACCTTCAACAGTAAAGAAA  
 GAAATTTCTGTTTCTCACAACCTTCTCCAAACGAGGAACTTAGTGAAATATTTTCAAGGCTTC  
 TAGATGTGAGGTACAAAACCTTGGGATCAAATGGAATCTTGATTCACTAACCAATTTAAGATCT  
 GACTTCTAATTTAGGAACCTTTGGGTTATGAACGCTTCCATTTTATACCTGTGTCTAGTTAGTT  
 TCTGCCTATCTATCCAAGAAGCTTTTATCAAGGGTCCACCATGTGCCAGCCACTGAAGTAGA  
 TATAAATACAAGGATGTGTAAGGTATGGATGATGGTATACGAACTGTCATCTTACTGGATTG  
 TCCGCTCTGTTAAAGATACGGTTCCGAAAACCTTTTAAAGCCCTAGAGAGGGGCTTTAAGGCA  
 ATGTAGCATCATATAGAGGCATCAACCTGTTTATATCTTTTAAACAGAACTGTGCAC  
 CTGGGCACAAGGGTGTGCAACACAGGATGTGTACAGCAGCACTGTTAAAGTGTAGCACATC  
 CATACTACAGGATCTTATGCAACTGTTGGAAGAATGAAGCGATGCTGCACTGTGGTCATGC  
 AGTGATCTCTAAGACATATTAAGTAGAAAGCAAAAGGTTTAAACAATGTATAGCAGCTGGGCG  
 CAGTGAAGTCTCGCGCCCTGTAATCCCAGCACTTTGGGAAGGCTGAGTACGGGCGGATCACCTG  
 AGGTGAGGAGTTTGAACCAACCTGGCCAATGTGGCGAAACGCTGTCTCTACTAAAACTACA  
 AAAATTAGCTGGGCGTGGTGGCGCTGCTGTAATCCAGCTACTCGGCAGGCTGAGGCA  
 GGAGAATCGCTTGAAGTGGGAGGTGGAGGTTGCAGTGAAGCGAGATCACACCACTGCATT  
 CCAGCCTGTGTGACAGAGGGAGACTCCGTCTCTAAAAACAACCCCCCCCCCAAAAAAAA  
 AAATGCGTAGCATGCTGTAATGCTCNNNNNNN  
 >MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_13  
 NNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNAAAACTGTTACTACTAGGTTGGAGTAGCCTAAGNCAG  
 TAGGGCAAGGAGGTGGGCCCAGGCTGGTCTGTGGGGAGCTGGAGAATGGTGACTCGAGTG  
 ACCAGTGGACAGGCAGGACCCAGGCCAGCATTACAAGCGGGGATGTCAGGCAGGAGCAGG  
 GGAGCTTCTCCGCTTGGCAGCTGGTTTATGGTACACTTTTGAAAAGTAAGCTCCCAGGGCCT  
 GGCCCTCACATGCTCAGTGAATATTTGACTGAAGGGTCCCCTCATAGCTTGGGAGTATTCAC  
 AGGCCTAAATGTTAGTTATACTATTAGCTAAGCCTGGTCTTTGTTACGAAATTTAAAAATGAA  
 ATTGCAACATTCTTGTGGAATTCAAAGACATCATTTTCTTTCAACAAATTCACACATTCGTTT  
 ATGCTTCTTCTATACCTTTTACCCCTAAAGTCATCCACTCCTGAGTTCCTCCTGCTGGTTTCC  
 CAAACTGCGCAATGACTGCCCCATCATAGGCAGTGGTCCGTGGAGTCGGCCTCACTTTTCGC  
 CTTTCCCCGCATCTACTTGTTCCTCAAGGCCAGTGGTACTTAACTGGGTCAAGTTGCTGTGG  
 ACCTTCAGGAACAGAATTGCCATGTTTCTCCTGCTGCCTGCAGGAAAGGCTCCATTCCAAGCCC  
 AGTGAAGATGTGTGCCTATCCAGCCGCCCCACCAAGGATGTCATCTGTAGAATGGGTGGAGG

Table 6

GCAGGGGTTTTATTTGGTGTATATTTTACATTAAAATGCACTTAATATCACTTTGTAAAGCCCA  
GATGAGTGCAAATGTGCCTGTAACCTCCTCTTAATCTGTCCAGGTAGTATTTAGTCTTTAG  
TCTTACATTTTCTTTCTCCCTTTATTTTCATGAAATTCCTTGAGAAAACCTTCAACAGTAAAGAAA  
GAAATTTTCGTTTCATCTCACAACCTCTTCCAAACGAGGAACTTAGTGAAATATTTTCAGAGCTTC  
TAGATGTGAGGTACAAAACCTTGGGATCAAATGGAATCTTGATTCACCTAACCAATTTAAGATCT  
GACTTCTAATTTTAGGAACTTTGGGTTATGAACGCTTCCATTTTATACCTGTGTCTAGTTAGTT  
TCTGCCTATCTATCCAAGAAGCTTTTATCAAGGGTCCACCATGTGCCAGCCACTGAAGTAGA  
TATAAATACAAGGATGTGTAAGGTATGGATGTATACGAACTGTCATCTTACTGGATTTG  
TCCGCTCTGTAAAGATACGGTTCCGAAAACCTTTTAAAGCCCTAGAGAGGGCTTTAAGGCA  
ATGTAGCATCATATATAGAGGCATCAACCTGTTTCATATCTTTCTATTTAACAGAACTGTGCAC  
CTGGGCACAAGGGTGTGCACAACAGGATGTGTACAGCAGCACTGTAAAGTGTAGCACATC  
CATACTACAGGATCTTATGCAACTGTTGGAAAGAATGAAGCGATGCTGCACTGTGGTCATGC  
AGTGATCTCTAAGACATATTAAGTAAAGCAAAAGGTTTAAACAATGTATAGCAGCTGGGCG  
CAGTGACTCGCGCCCTGTAATCCAGCACTTTGGGAAGGCTGAGTACGGGCGGATCACCTG  
AGGTGAGGAGTTTGAGACCAACCTGGCCAATGTGGCGAAACGCTGTCTCTACTAAAACCTACA  
AAAATTAGCTGGGCGTGGTGGCGCTGCTGTAAATCCAGCTACTCGGCAGGCTGAGGCA  
GGAGAATCGCTTGAAGTGGGAGGTGGAGGTTGCAGTGAGCCGAGATCACACCACTGCATT  
CCAGCCTGTGTGACAGAGGGAGACTCCGTCTCTAAAAAACACCCCCCCCCCAAAAAAA  
AAATGCGTAGCATGCTGTAATGCTCNNNNNNNN  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_14  
AGGTACATCATATGCCTGCTGAAGTGTCTGACTTTAGGATGAGAACTCTAACATA  
GGCCGGAAGACAAATAAACCATAACTGTAACAATGACTAAACAGACACTTGGCCCACTGTG  
GTGGATTTGTATAACATCTCTTCGCCAATTTATGAGCTGTTTTATTTCTGTTTAGTTCTCT  
AGCCATGAGAGGTGGACTCTTTG  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_15  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_16  
NCTGAATCAACGCAAGTCAAAATGAAATTTACACTCGAAGGCTTCCCAAACCAAAGG  
GAAGGACAGGATGTGTCATCAAATATGTTTTGTCACCTTGATTATACAAAATGTTATTTCTA  
AAGAGTCAGAGAAAATCTGTGAACTTATTGAGCGGCCCCCTGTAATTAATGTTAACTCCC  
TTGTATTTAATTTCTCAACACTACATTAAGAATTAAGTGGTTTTAGTTTTGTGGACATAAGCAACA  
CTTATTAATATCAAGGTGTTTAAGAACTCATGAGGTCAAACATATGAATACCAACAGAGATCA  
GTATTTTCAAAATAAACATTATTTATACAAAATAGTTTTTAAATTAGATCAGAAAGTATTTAAAA  
TAATTAATTTTACTGTATAAAGAATTTGCTTTATTTTAGCTATGTAATCTATCTTTTCAGAAAAC  
AGAAAGCTGATGCTCCCAAGAAGTTTCATCCCTTACCATTTAGCTTTATGTTTTGAAATCAATGA  
CATAAGCAGCTAATTCATATTCATGTGAAGGTTGATGCAAAATCAATCACAAAGGAATCTGCA  
GAGGGCAGAGTTGTTAAAAGGAAATATTACCTATGTAGCTTTTAGTTTTAAAAAATCAAT  
GTGATAAAAACACTGATAATAGAACTTATACATTAATTTAGTGATTCATTGTAGGAACTCCCAT  
CCCAGTCATCATCTGTGGGCTGTGTAGTGACTATCGTACGTTTGGTTTTATTCTACCACCAT  
TTAGTGAGAAAACAATTCTACACTTTTGGTCACAATAGTAANNNNNN  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_17  
NGCCCGGGCAGGTACAGAAATGCCAATGCCATATATTTTATCTTTTAACTCAGTGGG  
ATACAATTCAGTTTCTTGTCTGAAAAACAAAGGCAGAATGTTGCTTTGTGACTCATCATA  
TACCAGGTTCAACGAGTCTGGTTTTGTGACTCATTCTTGGATATGAGCTACCCCATCAGAAG  
TGGTTACCCAATTTTGGACAAGACTACAGAAAAAATGCAATTTTGGTTTTATTTAATCTTTTGT  
TCCAGTTTATTTTACATCCTGTTTCAGCTTCATTAATATGCCATGGGTCACAAAACCTCAGTG  
CAATAAAATGTGTATGAAAGAAACACCCCTTCAGAAAAGATGAGACTCTTTCAAGTGTAAATAC  
TCTAAACTAATATAAGTCAAAATATATTTTGTGCCAGTGATTTTTAAAAAATACCCAGTCA  
ACCACTTCCCTCAATAATTCAAATACTCAAGTGTCATTTATATTTTGAATAAGCGAGAGTG  
TCGTAGT  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_18  
NNCTCAGAGGATTACCGACCCACGCGTCCGCAACATCCTGGCTTAGTATTGTGTGC  
AAAATCAGAGAGGGGTGCAAGATCCTGATTTTTCAGGAGTTCAAGCGACAATGGCAGCCCA  
ATACGGCAGTATGAGCTTCAACCCAGCACACCCAGGGGCCAGTTATGGCCTGGAAGGCAA  
GAGCCCGAAAATTTCCCAATTGAGAAATGTGTAGTGGGTAAAACCGAGCAGGAAAAGTG  
CAACAGGAAACAGCATCCTTGGCCGGAAGTGTTTCATTCTGGCACTGCAGCAAAATCCATT  
ACCAAGAAAGTGTGAGAAACGCAGCAGCTCATGGAAGGAAACAGAACTTGTCTAGTTGACA

Table 6

CACCAGGCATTTTCGACACAGAGGTGCCCAATGCTGAAACGTCCAAGGAGATTATTCGCTG  
 CATTCTTCTGACCTCCCCAGGGCCTCATGCTCTGCTTCTGGTGGTTCCACTGGGCGGTTACA  
 CTGAGGAAGAGCACAAAGCCACAGAGAAGATCCTGAAAATGTTTGGAGAGAGGGCTAGAAG  
 TTTTCATGATTCTCATATTCACCCGGAAAGATGACTTAGGTGACACCAATTTGCATGACTACTT  
 AAGGGAAGCTCCAGAAGACATTCAGACTTGATGGACATTTTCGGTGACCGCTACTGTGCGT  
 TAAACAACAAGGCCAACAGGCGCTGAGCAGGAGGCCAGAGGGCACAGTTGCTGGGCGCTGA  
 TCCAGCGCGTGGTGAGGGAGAACAAAGGAAGGCTGCTACACTAATAGGATGTACCAAAGGGC  
 GGAGGAGGAGATCCAGAAGCAAACACAAGCAATGCAAGAACTCCACAGAGTGGAGCTGGA  
 GAGAGAGAAAGCGCGGATAAGAGAGGAGTATGAAGAGAAAATCAGAAAGCTGGAAGATAAA  
 GTGGAGCAGGAAAAGAGAAAGAAGCAAATGGAGAAGAACTAGCAGAACAGGAGGCTCACT  
 ATGCTGTAAGGCAGCAAAGGGCAAGAACGGAAGTGGAGAGTAAGGATGGGATACTTGAATT  
 AATCATGACAGCGTTACAGATTGCTTCTTTATTTTGTACGTCTGTTCCGCGGAAGATTAAAC  
 TTAATGAAAATCTGTTTGTATTTCTGCATATTTCTGGCAACCTTGCCCCATACTTACTTATT  
 TAGCATAGTCGAGTGCTCTAGTTTCTGTCTCTCAGGCACTCGTAACCTAAGGACCACTTGG  
 CCATTGGTAGATGTTGATTGACTTAACAAGAGAGGGACAAATTTCAATTTGTGAACTCCA  
 AAGCAGAAAAGTATTGGTGCTTGTACCTTGTGAATTTCTTCTTAGACATGCAGAGAAAATGTA  
 TGCAAGAGACCAAAAAGATGGCTCCAAGCTATGTCATGTTACCTGTAATAAAATCTTTCTTC  
 TAGATTCTTTCTATGTTGGCAGATAATCTCCCTTGTAGCTTCCACTCACTTATTCTTGCATT  
 AGAGTCACAATGATCATCTTACCCATGTGGTTTTTGAGAAAGAAAGATCAATTTCTTGTTC  
 AGTAGGTAATCTTAGAGATGGAGATGATTGTAGAATTATTCCTAGATGAGTGTCAATTTATT  
 AATTCATTGTATATAAGGAGTCAAATTTGTTTCTTATCATTGTTTCAAGAACAGAGAGAC  
 TGTCTGGAATTCGATCTCTACAAATTCATTAATAATGATCCCCAAATGCTGAAAAAGTGA  
 AATACAGCAATTAACAGATAATAGAGCAATGTTTAGTATATTCAGCTGTATCTGTAGAACT  
 CTTTGACGAACCTCAATTTAACCAATTTGATGAATACCCAGTTCTCTTCTTTCTAGAGAAAG  
 TAGTTGCAACCTCACCTCCCTCACTCAACACTTTGAATACTTATTGTTGGCAGGTCACTCCAC  
 AACTTTCTGCCCCACTGCATTGAATTTTTTGTCTATGTTGTTTATAATAAACTTTTCAATTAT  
 CTCAAAAAANNN  
 >MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_19  
 NNNATGGGGGNTGCCCTNCCGGGGGCCCCCAAAAACCAAACCCCGCCCGGCGC  
 GGGATTACCTACCCAGACTAGGCATATTATATATAAATATAAATTTACATATATATGCACATG  
 TATATATAGTTGTACATATATGTGTATATATATCCTTAAATGTAATTTACAAAATAAACT  
 GTGATCTCGTCTAGAGAAAATGTATTCATATTACAACTGCTCTTCCATATTATGTACCATAT  
 TATACCTTTTATTATTGTTATAATTATTATGGGTATTTCTAATTAATATGATGTTGAAACCTGT  
 TTGGCACCTTCTGGAAGCTACCAAAAAATGACACTCCATTGAAGTGCTTAAAGCTGTTCTC  
 ATAAGAATTCTACTGGCCTATTGTAAAAAAGAAAAAAGAAAAAAGAAAAAGAACACAAA  
 GAAAAATAATCTAAACACCAAACTAAACACAATTCCAATCCTTTTCTGTACCTCACGCGCA  
 TAAATTTGCTGCTCCTATTTTTTTTTCTGTTTATGTGTTTTATGGATCTAAGTTAAATCTTTG  
 GCAATATATAAAAAATGTAATAGTAACTTTATTTATTAAGAATGTCATCTTTTTTAATTTATAT  
 TACACAATTGTTTCATCTAATTTATTTTCTATACAGTTTTAAATACTCAGACATATTTGCTGT  
 TCATGATATTTTATCCTGTTCTCATGGATTGTTTTCCCATCTGTTTTCTCTGATCTCAATTA  
 CAGGTTGGATCTCACAAATAATAATGTCAGAGACAGAAATATTTGCCACTGTTGATTACTAT  
 ACTTTAAAGTTCTATATTATGAAAATATATAATAGCTTGACGCTCCCGGGCGACCGCCCGG  
 GCAGGTACGGGGAGTGGGGGTGAAGCGTGTTCTCTACATAGGCAACACAGCCGCTAAGT  
 CACAAAGTCAGNNN  
 >MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_20  
 >MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_21  
 NGATCTCTAAGGATCCCCGAATCAGAGGCTACAGAACTTTAATTAGCTGACTTTAG  
 TTGAGCTTAGCAGTGGTGTAACTAGGTCTAAGGTCTTTTGAATCACTGTAGCGATCTTAATT  
 TTGCTAGATTTGGAGTTCAATAAATTGAGTATCCTGAGTTGCCCTTGCGACCCACGCGTCCG  
 CTGCACAGGGCCAGGGAGAGATTTGTTCTTGTGTGACTTAGAGCTGGGTGTGGGTACTAA  
 TTAGCTTTTTTCTGACTTTGTCTTGGGATAGACAGTGGCTATGGGAGGATTGGACTTTGAGTT  
 GGGCTCTGGGTCTCTTGGACAATTTACAATTTACTGGCTTCCAAGACTTCTGCTTCAAAAC  
 CCCCAGCCAGACTATTGATGGCCATTGAGTCTTCTGTTTATCTCCCAAGTGCAAGAACA  
 GTTAACCTTTCTTAATTGATTTTGTAAATTGGAGGTTTATATTGCTTGCCTAATGTCATATCTC  
 TTTTTTTTTTTTTTGGAGACGGAGTCTTGTCTGTTGCCAGGCTGGAGTGCGGTGGTGCAA  
 TCTCAGCTCACTGCAATCTCCACCTCCTGGGTTCAAGAGGTTCTCCTGCCTCAGCCTCCTGA

Table 6

GTAGCCGGGGAGCTACAAGCATGCACCACCACACCCAGCTAATTTTTTTTTTTTTTTGAGAG  
GAGTCTCGCTCTGTGCGCCAGGCTTGAGTGCAGTGGCGCGATCTCGGCTCACTGCAAGCTC  
TGTCTCCTGGGTTTCATGCCATTCTCTGCTTCAGCCTCCCGAGTAGTCCCAGGAGTAGCTG  
GGACTACAGGTGCCACCACCACACCCAGCTAATTTTTTTGTATTTTGTAGAGATGGGGT  
TTCAACATGTTATCCAGGATGGTTTTGATCTCCTGACCTCGTGATCCGCGCGCTTGGCCTC  
CCAAAAGTGCTGGGATTATAGGCGTGAGCCACCGCCCGGGCAAATTTTTGTATTTTAGTAG  
AGATGGGGTTTTCAACGTGTTGGCCAGGATGGTCTCAATCTGACCTTGTGATCTGCCACCTC  
GGCCTCCCAAAGTGCTAGGATTACTGGCGTGAGCCACCACTCCTAGCCTTAATGCATATTCT  
TAAATATACAAAGGTAGATTTGTTATGAAAATTGCTTTGGGGCTCAATAACCTACCTTTTAAAG  
AATGAGAACTGCTGGGCTTAAGGGAGTTCAGTATGAATCAAGATTGAACCATTCAAATGTG  
GCTGTGATTTCTGCATATATCATAGATGGGATCCTTCTGAGAATACTGGAATAGGGAATTAG  
GACACCAAGCCAATTCAGCTGTGAACCTTATTCTTGTACTTTTCTTCTTGTCTGGTAATTTTAT  
GGAGCAGGTTAAGAAGGCTGCTCTGTGTTAGGATAAACTGTATACCAATAATGTTGACAACC  
TGTAATGAGTGTGCAATTTTACTTCTTGATCTTTTCTTCTTCTACCTTGATGCCAGTAATCTAT  
AAGGGATCTTTATAGTTTGAATGTATTTGAATAACTTCAGTATACTTTAGTTCTACTTTTTATT  
TGACTCACAACCATTCCTTAGGTCTCAAGTATTCCTCATGTGTTTTAAAAGCCTGAAGTCAGTGA  
GATGAAATTCACATCAAGAATTTGAAGTAACTTGTAAGGAAAAATAATAAAGATACCATTG  
GGGCAGTGGCTCACGCCTGAATCTCAGCACTTTGGGAGGCTGAGGTGGAAGGATCACTTG  
AAGCCAGAGTTTGAGACCAGCCTGTGCAACACAGCAAGACCCCGTCTCTACAAAACTTAAA  
AAATTAGCTGGCTGTGGTGTGCTCACCCATAGTTCCAGCTACTCGGGAAGCTGAGGCAGT  
AAGATCACTTGAGCCAGGAGGCGGATGCTGCAGTGAAGTGTGATTGTTCCACTACAGTCC  
AGCCTGGGTGACAGAGAAAAGAAAAAGAAACATTACATAATTTGGCTAGAGCATAATAATTT  
GATTTTCTGGTTTTGAAAATTTGAGTTGCAATAAAAGGATATTTCAAGTGTGCGAAAAA  
AA  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_22

GCGTCCGGCCGCTTCGGAGCCAGGGCGGCGGAGGGGCGAGGGCCAGAGGGAA  
GCGCTTTGTTCCGCGCGTGGTTCCCGCGCCTGGGGGTGCGCGGAGAGGCGCAATCCG  
AGTGCCGCGCGGCGCCCGGGGACTTGACGGGCGTGCGGGGTGGAACCGAGGAAGCG  
GAGCTCTCGGGTTCCCGCCCCGCCCCGCCCCGCGGCGGCGGAGGCAGCGAGCGGAGA  
GCCCAGCGGAGTCGCTGGGAGCCTGAGGCACCGAGACACAAAGGCAGGCGGGATGCGGG  
AGCAGGCAAAGGGAAAGCGAAAGCCGCGCGCCCGGCGGCTGACTGGGTGAAGGCGCCGC  
GCAGCTTTCCCGACGCGGCTGTACCGGACCTCCTGGTCGAGCCTGGCGCGCCGAGCC  
ATGGCCATCGCTCACCTGGCCACGGAGTACGTGTTCTCGGATTTCTGCTGAAGGAGCCCA  
CGGAGCCCAAGTTCAAGGGGCTGCGACTGGAGCTGGCTGTGGACAAGATGGTCACGTGCA  
TTGCGGTGGGGCTGCCCTGCTGCTCATCTCGCTGGCCTTCGCGCAGGAGATCTCGATTG  
TACACAGATAAGCTGTTTCTCTCAAGTTCTTTCTCTGGCGTCAGGCTGCCTTTGTGGATT  
ATATTGCTGGGCGGCTGTTGAGCAGAAGAACTCACTGCAGAGCGAGTCTGGAAACCTCCCA  
CTGTGGCTGCATAAGTTTTCCCTACATCCTGCTGCTCTTTGOGATCCTCCTGTACCTGCC  
CCCGCTGTTCTGGCGTTTGCAGCTGCTCCTCATATTTGCTCAGACTTGAAGTTTATCATGG  
AAGAACTTGACAAAGTTTCAACCGTGCAATTAAGGCTGCAAAGAGTGCGCGTGACCTTGAC  
ATGAGAGATGGAGCCTGCTCAGTTCAGGTGTTACCGAGAACTTAGGGCAAAGTTTGTGGG  
AGGTATCTGAAAGCCACTTCAAGTACCCAATTGTGGAGCAGTACTTGAAGACAAAGAAAAAT  
TCTAATAATTTAATCATCAAGTACATTAGCTGCCGCTGCTGACACTCATCATTATACTGTTAG  
CGTGTATCTACCTGGGCTATTACTTCAGCCTCTCCTCACTCTCAGACGAGTTTGTGTGCAGC  
ATCAAATCAGGGATCCTGAGAAACGACAGCACCGTGCCCGATCAGTTTCAGTGCAAACCTCAT  
TGCCGTGGGCATCTTCAGTTGCTCAGTGTCAATTAACCTTGTGGTTTATGTCCTGCTGGCTC  
CCGTGGTTGTCTACACGCTGTTTGTCCATTCCGACAGAAGACAGATGTTCTCAAAGTGTAC  
GAAATCCTCCCACTTTGATGTTCTGCATTTCAAATCTGAAGGGTACAACGATTTGAGCCTC  
TACAATCTCTTCTGGAGGAAAATATAAGTGAGGTCAAGTCATAAAGTGTCTTAAGTACTG  
GAGAATATTAAGAGCAGTGGTCAGGGGATCGACCCAATGCTACTCCTGACAAACCTTGGCAT  
GATCAAGATGGATGTTGTTGATGGCAAACTCCCATGTCTGCAGAGATGAGAGAGGAGCAG  
GGGAACAGACGGCAGAGCTCAAGGTATGAACATAGACAGTGAAGTAAAGCAAATAATG  
GAGAGAAGAAATGCCCCAGACAGAGACTTCTGGATTCTTCTGCTGATGATTTTTTCTTGGAGCT  
GTAAATCTGTGACTTCTGCGACATGGGATTTAATTTGGCTAAAGCACCCCTGTTGGTTTACA  
GCTGGTTTGAATAAATGGTTCTTGGTGGAGATACTGAGCATGTCTTATTGAGTCCCTAATG  
GAAATGGTGATCAACAAAAGGTTATGGAAGAATGGTTTATGAACCTCCCATAGGAAGCACCT

Table 6

GAGAGATAGTAACTGCAGCAAGTAACTATGTGTAAGTCCTCATCAAATGAAAAGCAGAAAG  
ACAAGAACAATTAGTCAAGAGCAGTAGCCCTGTCAGAGCCTCGGAGCAATACCTTTCTGTAC  
CCGTGGTGAGACAAGACCCAGAGCTACTGGAAAACAAGCACTTTGGAAGATTGTTTTGTTT  
TCATGGAATAATAATATGTCAGGATATAATTTAACGTGAGTTTCTTATGTGCCCTTAAAGACTG  
TTAGACAAGAAAAGCATTCACTGGCTAATAATCCATAGGTCGACCTATGTCCTAAGTTAGGTG  
TAAGGTCCGATGCCTTGGCCACACTCGAGCTCTCTTACATTGTTAGTTGTCAACCTTGGC  
TGATGGAATCCCGTAACCACTATTTGTTGCACTGTGCCTGAAGGGCAGCAGGCCCAAGT  
GCTGCTCTGACTGAAAAGTGAAGTTAACAAGACGAAATCTAAAGGATATTCACAGTGAATTC  
TTAGGAAGAATGCTTCCAAAAGAGCCAGTGGGGAAATCTGACATCAGAGAAGACATTAAT  
TCAGTCACTTTCAAAGAGTTTGTCTACAGGCGGTTTCTCTGTTATCAAAGGCATTTGAAATAG  
GATTTTACTTTAAACAATAATGGAACACAGGAGTATTTAAAGTGAAGAACACTTTGCCTGAATG  
TGATCAGGGCACATAAGTGACATTGGCGTGCTTCATATGGCGTGCTTGGAGCCAGAAAACT  
TAGCGGTTTATTTGTTTATTTAAGCACAGCTTTAAAAAATTCATTATCGTTTATTTCAGTGTC  
CGAATTGAGGCCATTTGGGAAGAAAATCTAGCACTGGTGGAGAATTATAGAATAAAGATTAT  
AAATGGTTGGATAAGACAAATGTAAGCTTATTTACATAAACATTTAAAGCTGATTGAGAACATGT  
TAAAACTGTTCCCAATTCACATATGTAATAGATCCTATGTTTACATTTTACACACACACAC  
AAAAATCTTTAACATCTGTGGAACCTCCAGTCTTCTAGTCTTAGAAAAGTTAGCATGTTGCATAA  
GTTTCAGTAATCCTCAGGAACCTCCAAGTTTACTTTTACTTTTACGGACAGTTGTTTACATAA  
TCTAATTACTGTTTTCTGAAGAACGGAATATATAAGCTGCTGTCTGCCTTTTGAATATTCA  
GAAAAGCAGATTTTATTTGACTTCTGTGATGTTTTCTGAAATGGAAAGCTGATGATAAATATC  
AAAGTAGCAATCAGTGCGTTAAATATTCTGTTACATGATTTTATTACTGTTGAATTTATTCTG  
TGACTTAGAAAATGGCAGTAACCTAAATAATGGAATTTGCAAAATTATTATATTGCCGTATCTGA  
GATGTTCCATCACAAGTTTCTACACTGGTTTCTTTGAAAATTTAAAAAGATTTACGAGATACA  
TTTTCTAGGATATGATTTTTTTTTTACAAAAAGCTTCATCTTCTGTAGACTATCCTTAATTTCTA  
TTTTGAAACGGTAAAAATTTGATTTTTAGGACACCAGGAAGTCTCCAAGCCATTCCCACTCTC  
TGAATCCAGTAGGGTCTGTGATGTCCAGGCACCAAGTACCAAGTTGGATGTGCAGATATG  
CATAGGCAGGTCCCATCCTTGAGGACTTCAGAGTCCAGTAAAAGGCAGCAGAAACATGGGC  
TGGTGCCTAAGAGGAGAAAGCGTAGCCACAGTAAAGGCTATGCCAGAAAACCTCTAGCAAA  
TGCTCTGTGTTCTTGGGAGAGGGCACATTGTTTTGTTTTCTCTCCTATAGTTCCTGTAAGT  
CTGGTTTTGAGAATATAGTAATCATTTTTCCAGAGGCAGATGACCACCTTAAGGTTCTTTAG  
CTGCAAAATCCTCTAGGTTGAAGTTTGTGTGAAATAGTCACAGTGATTTTGAATAGTAAGGAAT  
CCAGTTGCCTTTTGAACCTTCCCTCACAGGGATGAGAGAACAAGCCTGTGGAGTTGTGGA  
GCTACTGGTAAACAAGTGTCAAGGCCCCAGAAAGGCTGATGTGGAGGCCTGGGGATACATTT  
CATCTAATAAAAGTATTACTAGGTATCAGTATCAGTAATAAAAGTATTATAATAAAGTATCAGT  
AATAAAAGTATTATAATAAAAGTATTATTAGGACAGGTAAACTCATCCATCTACTGTGAGCTG  
CTGGCTTGGAGAACGACTTTTGGAGGAGCCAGTTTCTGAGGAGAAATGCTTTTATAAGGAC  
TCATTGCTTTGTAAGGAGGACAAAAGTATCCTAAATGACCACTCCAGGGTTGCTGATTTTG  
TTTCTGGCTCATGTCTGCCTAGTAAACCACCAGCAAGCTGCTGAACCAGGCTGGAACAACA  
TTGTTGCAACTGGGAGGGACATAGAGTACTGTGAAAGCAGCGTTCCAACACATCTTCACATTT  
TACAAAGGGATAGGCAGAGACTTCCAACATAGAGGTTCTTAACTTCGAGGGGTTACAATCC  
CCTTGCAAAATATTTTTATAGCTATGGACCTCTCCTCAGATCTACAGCCAACATTTTCAGTGC  
ACCTTAGGAGGTCAATTTAGTCCACGCCTCTGAAAAAGCTGCACTCCAACGGCTGAAGAGCA  
AGCCATACGGCCGAGAATGGGGCTCCCTTTGCCTTCATGAAAGCTACTTCCCCAACACTAA  
GACTCAGCTGTACGTTTGTAGCTCAGTCACATTTACATTCTCTGGGTGAAGTGTACCTTT  
TGAGTACCTGCCTTCATTTTCTAGAATCAGACCTAACAAGGTCAGTAGAAGCCTGGGCAGCA  
GCGGGCCTGGAAAGACGAGGCAGCCAGCATGAACTGCTGTTCTCTCCCTGACCACAAGGC  
GTCGTTCTTCTCCAGGGTCAAGTAATTGTTCTTGTCCGCCTCACAGGAATGTGGGGAGGAA  
GGACGTTAACTATATAAATGCTGCGTCTACCTTAACTTGTACTGTGAGAAAGCTGGA  
CTTCCACCTGTACAGGGGGTCTGGGTGTCATGGTTAGTTTCAATTTGTGGGAAGTCTTGTCC  
AAGAGTACGCTCAGGTGAGGCGAGTTTGTGCTATGAGAATTAGCTCAGCTATTAGGCAG  
GTTTTTAAGACACCTTTTTAAAAATGAGCTCGCGTCTGGTTGNTNATGTCCCTGTTTTT  
CGGAAGGGGTTAAAAACAGAGACTGGCCAGATGAGGCATTCTTCAAATGTTTGTGAAAT  
GAATGGACAACTCTTAGGATAAATCCTAATTTGTTGGCAACTGTTATTTGATTTAGAAGGC  
AACTGATTTTATTTAGAGAGGGGAAGGGGAGGGGAGGCTCATTAGCCTCTTGGTAGAAA  
GAGGACTATTTCTGCAAAATGAATAGGTTTCCACCTTAAGTAGTGACAGTCCCTTCTTAT  
TATGGAGTGAGTCTTGACCGCTTTCCAAGTTCAATAGAAGTTCAAGATTGCCTCTCAGTGATT



Table 6

AGGGAAATTGAAGCTTTTAAAGCTCCTGGTCTCAGTAATTCCTCAGAATAAACCTCTTTAAAA  
 GGGATATTGATGGAAATGTACAATTACCAGTAATTGAGGTTTTATCTGAGGGGATGGAGATG  
 ATGAAATGGTTCCTTCTTGAAGTTGTTGGCATTITGGCTTTATTTTTACAAATAAAGTGAAA  
 CCATTTAAACGATTGACAACGATTATATAGTGCCATGTGGAATACAATAGATATTAATTTGTG  
 GTTGGTTTTCTGCCTGCTTTAAATGAAATGTATTATGTTTCTGGGTTCTTTTTAGCTGTAA  
 AAATACTTCGTCACATAAGCATGAAATTTAATCAGCAGTTGTTCTTCAAGTTCTGAAAGCTAT  
 AAAAGTTTCTCATGACTTGAGTGGTTTTTCCCTGCCACCAGAGGAGAAAGCCCTTGTA  
 ATTCTGCAGTGTTACAAGTGTCCCTACAAAACTGAAACCATCAGCTCCTCTTTAAACAGTT  
 GGCTTTTTAAAGCACGTAATTACAATTTAATGGTATTCTGTAAAGTGGTGTCTAGGCATAA  
 TTTAAATCTTTTAAATGACTATATTTCTTCAAACTTTGAAAGAAAAATGTGTTCTTTTGCTG  
 CATCCTTTGTAAAGAGACTGCCAACAGAGGAAAAAGGACTTTACAAATTAAGACCATCTTGGT  
 TTCATTTCCACAAAGATGAGAACAATCATGGTGTAGGAAAGGATCCTTAGAAGAACACAA  
 GAATTTGAAAGCCCTTGGTGGTTATCACTACTATATTTATATTTCCACAGAGTGACTTAGC  
 CAAGCTCTGCATTTTGAGCCTGCTGACTTTCATTTAAAGGAATGAAAGGCTGAAATCCAG  
 GCTGCTGTGTCTGTAGATAAAGGTCAAACCATGTTTGAGTTCTTCACTGTTGTGTCCACCTAA  
 ATAAACTGAGTAAGTAATGAATAAACTANNNNNNNNNNNNNNN

>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_23

NNNNNNNNNNCCGGGCTTATTGTTGTGGGTTTTCCCTTTTTCCCCCGCAGTTGTTCT  
 TCCAGGAGTTCCCCGTGCTGTTGTGTGCGTCTGTGTGTATAGCGGCTGTCTCTTTCTG  
 TATATTGGGCGCTCTTTAGGGGCCCCCTTTTGCAGAAATCTGGGTATGTGTTATTTGGTCCCT  
 CTCTGGTTCTTTTTATCGGCCCCCCCTTTGTTCTTTTTTTTTGTCTTGTTTTTTTCT  
 TTGCGTTGTTTTTTTTGTCTTAGGGGACTGTGTTAAGTTCAGACAAATCATGCTGGGTGTG  
 TAGAGAGTGTGAAATACGTCAAGTAAGTAGCAGTGAGCGATTGTGAATGTGTAATGTA  
 AATGGAAAACCGGTTTTACCGTGTTAAGTTATTCAGTGGGAGCCAGTCGTAGTTCTTTGTA  
 ATCCTCTTTCTTCAAACCTGCTTTGCTGAAAGTTGCAGAAAAGGAAGTGTGTGGAGAGAAA  
 CAGAACCCTTCAGGGTGGGTCAGAGGACGCCATCCACAGTGGATTGCTGTTGCTTTGCAGG  
 TGGAAGCAGTGATTTTTAGGACCCACTGATTAACAAACAAACATTCCAAGTGTCTCTGAGAG  
 ATGCTGTTTATTTGTTAATTAAGGCTTTTTCTCTGTCTTTTAAATTATGGCTTCATGTAAT  
 AAGGATATTTTGTGAAAAATGTTTTCTTTCAAATTACAGACCTTTTAAAAAACTTAATTT  
 GAGCGAGTACCTTTTCAATTTGACACTTTTCTGTTTCTAACCTTAGGAAACCAGATAGCGTT  
 TGGCAGACACGACGTTTTAGTTTACCTTTGACACCTGCCCACTCCATTTGCTTTGTGATG  
 TCTTCATTTAACAATAAATTATCTGAAAAAACAAAAAACGGACGCGTGGGTGCG  
 ACTCCCT

>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_24

CCCCATTCCGGGGTAACCGTGTCAATTTGCTTGCAACACTGGCACCTCTGCCCTGCA  
 CCCCAGGAGTGAGCAGTGAGTGAGGCTCGGGCTGGGCGTGGCTCCGAATCTTCGGGCT  
 GGGAGAGACTCCACCATCTGGGGCGGCTGGGGGAGCAGCCTTAGTGCTTCTGCTGA  
 TGCAATCCGCTAGGTCCGAGTCTCCGCCGCGAGAGGGCCGCTGCTGCAATCCAGCCCGCC  
 ACGTGTACTCGCCGCCGCTCGGGCACTGCCCAAGTCTTGCTGCAGCCGGGACCGCGCT  
 CTGCAGCCGAGACCCGGTCCACACGGCCAGGGGCTACGACCTTGGGATCTGCCCTCCG  
 CTCAGCTCGAGCTTCCCTCGTGGCCGACGGAACAATGAAGGATTGCAGTAACGGATGCTCC  
 GCAGAGTGACCGGAGAAGGAGGATCAAAAGAGGTGGTGGGACTTTTAAAGCTAAAGACC  
 TAATAGTCACACCAGCTACCATTTTAAAGGAAAAACAGACCCCAATAATCTGGTTTTTGAA  
 CTGTGTTACCGGATCATATGCTGACGGTGGAGTGGTCCCTCAGAGTTTGGATGGGAGAAACC  
 TCATATCAAGCCTCTTCAGAACCTGTATTGCACCCTGGCTCATCAGCTTTCAGCTATGCAGT  
 GGAATTTATTTGAAGGATTGAAGGCATTTGAGGAGTAGATTAATAAATTCGACTGTTTCAGCC  
 AAACCTCAACATGGATAGAATGTATCGCTCTGCTGTGAGGGCAACTCTGCCGGTATTTGACA  
 AAGAAGAGCTCTTAGAGTGATTCAACAGCTTGTGAAATGGATCAAGAATGGGTCCCATATT  
 CAACATCTGCTAGTCTGTATATTCGTCTACATTCATTGGAAGTGGCCTTCTCTTGGAGTCA  
 AGAAGCCTACCAAGCCCTGCTCTTTGACTCTTGAGCCAGTGGGACCTATTTTCAAGT  
 GGAAGCTTTAATCCAGTGTCCCTGTGGGCCAATCCCAAGTATGTAAGAGCCTGGAAAGGTG  
 GAACTGGGACTGCAAGATGGGAGGGAATTACGGCTCATCTCTTTTGCCCAATGTGAAGC  
 AGTAGATAATGGGTGTCAGCAGGTCTGTGGCTCTATGGAGAGGACCATCAGATCACTGAA  
 GTGGGAAGTATGAATCTTTTCTTTACTGGATAAATGAAGATGGAGAAGAAGAACTGGCACT  
 CCTCCACTAGATGGCATCATTCTCCAGGAGTGACAAGGCGGTGCATTCTGGACCTGGCAC  
 ATCAGTGGGGTGAATTTAAGGTGTGAGAGATACCTCACCATGGATGACTTGACAACAGCC



Table 6

CTGGAGGGGAACAGAGTGAGAGAGATGTTTGGCTCTGGTACAGCCTGTGTTGTTTGCCAG  
 TTTCTGATATACTGTACAAAGGCGAGACAATAACACATTCCAACATATGGAGAATGGTCTAAGC  
 TGGCAAGCCGCATCTTGAGCAAATTAAGTATATCCAGTATGGAAGAGAAGAGAGCGACTG  
 GACAATTGTGCTATCCTGAATGGAAAATAGAGGATACAATGGAAAATAGAGGATACCAACTG  
 TATGCTACTGGGACAGACTGTTGCATTTGAATTTGTGATAGATTTCTTTGGCTACCTGTGCATA  
 ATGTAGTTTGTAGTATCAATGTGTTACAAGAGTGATTGTTTCTTCATGCCAGAGAAAATGAAT  
 TGCAATCATCAAATGGTGTTCATAACTTGGTAGTAGTAACCTACCTTACCTACCTAGAAAAA  
 TATTAATGTAAGCCATATAACATGGGATTTTCTCAATGATTTTGTGCTCCTTTTGTACTTC  
 ACTCAGATACTAAATAGTAGTTTATTCTTTAATATAAGTTACATTCTGCTCCTCAACCAATGC  
 AATTTTTGTGTGTGTTGAAAGCTAATTTGAGAAAATTTTATAGGTTACATTTCTGTCAGCCT  
 ATCTTTATCCACAGAAAGTGTTCCTTTTTTTTAAATCAAGACTTTTAAACTGGATTTCTCTCC  
 ATCACTGTTTTTTGAAGGTCTCCAGTCCGTGTTAAGGTAATATCTGTTTTCTTCTGATGT  
 CACAGCCTGAGCATACTCTGTGCATTAGGAAGACCTGAGTGCATTTCCACCATTTGTCTTT  
 CCACATTATGTTGTAGCTGGCTGGCTGTGAGGCGACTACAAGACTGAGGGTCTTGTGCCTTA  
 TAGATCTTTGTATCCCCATGGCTGACACATAGTAGGTACTCAGTAAATGGTTTTAATGAA  
 TCAGTGAACATTTTGTCTATAGAAGTGATACCTTCTTTGTTTCTATATTATGAAACCTCTTTAT  
 TAGAATTTGTGATTGATTCTGACAGTGATAGATTTACCTTATATTGTCTTTATTTCCATGAG  
 CTAAGTCAATTAGAGATACTCTGAAGCATAGTTAGTTTAGGAAATCACTTCATATTGATTGT  
 ATTAGAATTATCTTGAATTGAAGATATATCCCTAGAGCAGGGGACCCCAACCCCAAGGCCA  
 TGGGCCACACAGCAGGAAGAGGTGAGTGGTGGGCCATTGAGGAGCTTCATCTGTATTTATG  
 GCTACTTCCCATCACTCGAATTACCACCTGAACCTCCACCTCTTGTGAGCTCAGTGGCAGCAT  
 TAGATTCTCATAGAAGCACAATCCTATTGTGAACCTCTGCATGCAAGGATCTAGGCTATGC  
 GCTCCTTATGAGAATCTAATGCCTGATGACCTGAGGTGTAACAGTTTCATCCTGAAACCACC  
 CTTACCCCTGCAGTCTGTGGAAAAATTGTCTCCACAAAACCTGGTCCCTGGTGCCAAAAATG  
 TTGGGACCACTGCTCTAGAGAGAGGTGATGATATCATACCAACCAAAATGGAATGACAAAT  
 GTTTTATGTCAAGTGTTAATTGCAGAAATAATCTTTTTTTTTTTTTTTGGTAGAAAACAAAGA  
 GGCATACTCTGATTTTTATACTCTGTTTTGCAGGTGCTCTTTCTTTGAATGGAGATTTGATG  
 AGCAAGTGGTTAGGATGCAGGGAGAGCTACTATGGGTGATATTTCTTGTAGGAGCTGT  
 GAGTTAAAATTGTATCCTTTCTGGTTTATCTAAGGAAAGTCAAATCTTGACAGAAAACATTTT  
 CCTTGGAAAGGTCAAACCTCAGACATTTGTATTTTGGTTTCCCTCAGTCCCTATAACTTCCTTCT  
 TGCTGAACATATTTTATCTCTTTTCAAGAGAAGGAAAAATAAAAGGATTCTAAAAGTTTGTATGC  
 ATTGGAATAATTTCTTGGAGCATTTAGCAACACATAGAAAATGGGCTTTGATTCTTTCCAA  
 AACTTTTAGCCATAGGGTCTTTTATAGACAGGGATAGTAAAATGAAAATTGAGAAATATAAGA  
 TGAAGGAATGGTAAAAATATCTTTTAGGGGGCTTTTAATTGGTGATCTGAAATCTTGGGAG  
 AAGCTGTTCTTTTCAAGGCCTGAGGTGCTCTTGACTGTGCGCTGCGCACTGTGTACCCCGAG  
 CAACATTCTAAGGGTGTGCTTTGCGCTTGGCTAACTCCTTTGACCTCATTCTTCATATAGTAG  
 TCTAGGAAAAAGTTGCAGGTAATTTAACTGTCTAGTGGTACATAGTAACTGAATTTCTATTCT  
 CTATGAGAAATGAGAATATTTATTTGCCATCAACACATTTTATACTTTGCATCTCCAAATTTAT  
 TGCGGCGAGACTTGTCCATTGTGAAAGTTAGAGAACATTATGTTTGTATCATTCTTTTATATA  
 AACCTCAAGAGCATTTTTAAGCCCTTTTATCAGACCCAGTGAAGAACTAAGGATAGATGTTTA  
 AAAACTGGAGGTCTCCTGATAAGGAGAACACAATCCACCATTTGTCAATTAAGTAATAAGACA  
 GGAAATTGACCTTGACGCTTTCTTGTAAATAGATTTAACAGGAACATCTGCACATCTTTTTTC  
 CTTGTGCACTATTTGTTAATTGCAGTGGATTAATACAGCAAGAGTGCCACATTATAACTAGG  
 CAATTATCCATTCTTCAAGACTTAGTTATTGTACACTAATTGATCGTTTAAGGCATAAGATGG  
 TCTAGCATTAGGAACATGTGAAGCTAATCTGCTCAAAAAGATCAACAAATTATATGTGTGTGA  
 TATGCATAATGGGTGGAATTAATTAATGTGTATTGGGTTGTCCAACCTGAGATTGCGATTCACA  
 GTGGGTTATATAACAGGAATGGGGGCTTAAAGTATTGGTAATATTTGGGTGCTCCTAAATTTA  
 GGGGAATTAACGGGTGGGGNNNNNNNNNN  
 >MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_25  
 NNNACCGCACTCAGCGCCACGCGTGAAAGCGCAGGCCCGAGGACCCGCGCGCA  
 CTGACAGTATGAGCCGCACAGCCTACACGGTGGGAGCCCTGCTTCTCCTCTTGGGGACCCCT  
 GCTGCCGGCTGCTGAAGGGAAAAAGAAAGGGTCCCAAGGTGCCATCCCCCGCCAGACAA  
 GGTCCAGCACAAATGACTCAGAGCAGACTCAGTCGCCCCAGCAGCCTGGCTCCAGGAACCG  
 GGGGCGGGGCCAAGGGCGGGGCACTGCCATGCCGGGGAGGAGGTGCTGGAGTCCAGC  
 CAAGAGGCCCTGCATGTGACGGAGCGCAAATACCTGAAGCGAGACTGGTGCAAAACCCAG  
 CCGCTTAAGCAGACCATCCACGAGGAAGGCTGCAACAGTCGCACCATCATCAACCGCTTCT

Table 6

GTTACGGCCAGTGCAACTCTTTCTACATCCCCAGGCACATCCGGAAGGAGGAAGGTTCCCTT  
CAGTCCTGCTCCTTCTGCAAGCCCAAGAAATTCCTACCATGATGGTCACACTCAACTGCCC  
TGAACCTACAGCCACCTACCAAGAAGAAGAGAGTCACACGTGTGAAGCAGTGTGCTTGCATAT  
CCATCGATTTGGATTAAGCCAAATCCAGGTGCACCCAGCATGTCCTAGGAATGCAGCCCCA  
GGAAGTCCCAGACCTAAAACAACCAGATTCTTACTTGGCTTAAACCTAGAGGCCAGAAGAAC  
CCCCAGCTGCCCTCCTGGCAGGAGCCTGCTTGTGCGTAGTTCTGTGTCATGAGTGTGGATGG  
GTGCCTGTGGGTGTTTTAGACACCAGAGAAAAACACAGTCTCTGCTAGAGAGCACTCCCTAT  
TTTGTAACATATCTGCTTTAATGGGGATGTACCAGAAACCCACCTCACCCCGGCTCACATC  
TAAAGGGGCGGGGCGGTGGTCTGGTCTGACTTTGTGTTTTGTGCCCTCCTGGGGACCAG  
AATCTCCTTTCCGAATGAATGTTTCATGGAAGAGGCTCCTCTGAGGGCAAGAGACCTGTTTTA  
GTGCTGCATTCGACATGGAAGTCCCTTTTAACTGTGCTTGCATCCTCCTTCTCCTCCTC  
CTCACATCCATCTCTTCTTAAGTTGACAGTGAATGTGCTGCTAATCTCTTGTGTTGCCAGG  
GTTCTCTAAATTAATTCACCTTAACCATGATGCAAAATGTTTTTCATTTTGTGAAGACCTCCAGAC  
TCTGGGAGAGGCTGGTGTGGGCAAGGACAAGCAGGATAGTGAGAGTGAGAAAGGGAGGGTG  
GAGGGTGAGGCCAAATCAGGTCCAGCAAAAGTCAGTAGGGACATTGCAGAAGCTTTGAAAGG  
CCAATACCAGAACACAGGCTGATGCTTCTGAGAAAGTCTTTTCTAGTATTTAACAGAACCCA  
AGTGAACAGAGGAGAAATGAGATTGCCAGAAAGTGATTAACCTTTGGCCGTTGCAATCTGCTC  
AAACCTAACACCAAACTGAAAACATAAATACTGACCACTCCTATGTTCCGACCCAAGCAAGTT  
AGCTAAACCAAACTCCTCTGCTTTGTCCCTCAGGTGGAAAAGAGAGGTAGTTTAGAAC  
TCTCTGCATAGGGGTGGGAATTAATCAAAAACCTCAGAGGCTGAAATTCCTAATACCTTTCC  
TTATCGTGGTTATAGTCAGCTCATTCCATTCCACTATTTCCCATAAATGCTTCTGAGAGCCAC  
TAACCTGATTGATAAAGATCCTGCCTCTGCTGAGTGTACCTGACAGTAGTCTAAGATGAGAG  
AGTTTAGGGACTACTCTGTTTTAGCAAGAGATATTTTGGGGTCTTTTTGTTTTAACTATTGTC  
AGGAGATTGGGCTAAAGAGAAGACGACGAGAGTAAGGAAATAAGGGAATTGCCTCTGGCT  
AGAGAGTAGTTAGGTGTTAATACCTGGTAGAGATGTAAGGGATATGACCTCCCTTTCTTTATG  
TGCTCACTGAGGATCTGAGGGGACCCTGTTAGGAGAGCATAGCATCATGATGATTAGCTGT  
TCATCTGCTACTGGTTGGATGGACATAACTATTGTAACCTATTGAGTATTTACTGGTAGGCACT  
GTCCTCTGATTAACTTGGCCTACTGGCAATGGCTACTTAGGATTGATCTAAGGGCCAAAGT  
GCAGGGTGGGTGAACCTTATTGTACTTTGGATTGTTGTTAACCTGTTTTCTTCAAGCCTGAGGT  
TTTATATACAAACTCCCTGAATACTCTTTTTGCCTGTATCTTCTCAGCCTCCTAGCCAAGTCC  
TATGTAATATGGAACAAACACTGCAGACTTGAGATTGAGTTGCCGATCAAGGCTCTGGCA  
TTCAGAGAACCCTTGCAACTCGAGAAGCTGTTTTATTTGTTTTGTTTTGATCCAGTGCTC  
TCCCATCTAACAACTAACAGGAGCCATTTCAAGGCGGGAGATATTTTAAACACCCAAATGT  
TGGGTCTGATTTTCAAACCTTTTAACTCACTACTGATGATTCTCACGCTAGGCCAATTTGTCC  
AAACACATAGTGTGTGTGTTTTGTATACACTGTATGACCCCAACCCAAATCTTTGTATTGTCC  
ACATTCTCCAACAATAAAGCACAGAGTGGATTTAATTAAGCACACAAATGCTAAGGCAGAATT  
TTGAGGGTGGGAGAGAAGAAAAGGGAAAGAAGCTGAAAATGTAAAACACACCAGGGAGGA  
AAAATGACATTGAGAACCAGCAAACTGAATTTCTCTTGTGTTTTAACTCTGCCACAAGAA  
TGCAATTTTCGTTAATGGAGATGACTTAAGTTGGCAGCAGTAATCTTCTTTAGGAGCTGTAC  
CACAGTCTTGACATAAGTGCAGATTTGGCTCAAGTAAAGAGAATTTCTCAACACTAATTC  
ACTGGGATAATCAGCAGCGTAACCTAACCTAAAAGCATATCACTAGCCAAAGAGGGAAATATC  
TGTTCTTCTTACTGTGCCTATATTAAGACTAGTACAAATGTGGTGTGCTTCCAACCTTTCAATG  
AAAATGCCATATCTATACCATATTTTATTGAGTCACTGATGATGTAATGATATATTTTTCATT  
ATTATAGTAGAATATTTTATGGCAAGATATTTGTGGTCTTGATCATACCTATTTAAATAATGC  
CAAACACCAAAATGAATTTTATGATGTACACTTTGTGCTTGGCATTAAAAGAAAAAACACA  
CATCCTGGAAGTCTGTAAGTTGTTTTTGTACTGTAGGTCTTCAAAGTTAAGAGTGTAAAGT  
AAAAATCTGGAGGAGAGGATAATTTCCACTGTGTGGAATGTGAATAGTTAAATGAAAAGTTAT  
GGTTATTTAATGTAATTATTACTTCAAATCCTTTGGTCACTGTGATTTCAAGCATGTTTTCTTT  
TCTCCTTTATATGACTTTCTCTGAGTTGGGCAAGAAGAAGCTGACACACCGTATGTTGTTAG  
AGTCTTTTATCTGGTCAGGGGAAACAAATCTTGACCCAGCTGAACATGTCTTCTGAGTCA  
GTGCCTGAATCTTTATTTTTTAAATGTAATGTTCTTAAAGGTTAATCTTCTAAAGCAATATTA  
AGAAAGACTTTAAATGTTATTTTGAAGACTTACGATGCATGTATACAAACGAATAGCAGATA  
ATGATGACTAGTTACACATATAAGTCCCTTTTAAAGGAGAAAATCTAAAATGAAAAGTGGATAAA  
CAGAACAATTTATAAGTGATCAGTTAATGCCTAAGAGTGAAAGTAGTTCTATTGACATTCCTCA  
AGATATTTAATATCAACTGCATTATGTATTATGTCTGCTTAAATCATTTAAAACGGCAAGAA  
TTATATAGACTATGAGGTACCTTGCTGTGTAGGAGGATGAAAGGGGAGTTGATAGTCTCATA

Table 6

AAACTAATTTGGCTTCAAGTTTCATGAATCTGTAAGTGAATTTAATTTTCACCCCAATAATGT  
TCTATATAGCCTTTGCTAAAGAGCAACTAATAAATTAACCTATTCTTTCAAAAAAAAAAAAAA  
AAAAAAAAAAAAAGGGCGGCCGN  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_26  
NNNNNAACCTACCTTAGAAGGTACGAGCTAAGAAATGTAACAGTATCAACCCTCCCAG  
TTGCTTAATTATACCCATAGGTAATACAAAAAGCTCTGAAGACCCAAAGATGACATTACTAAT  
GATGTGATTTTCAAGAGCCACAGAAGAACCTTACCAGCTTCCCTCAAATCAGTCCTTATCCTC  
TTTCTATCTTCACTCCCATCATCATCTATTTTCACTATCCAGCTAAGCAAAGATTCTGAGAG  
GCTGACTTGTATCTTCAAGCTCACAGAGTGAATTCAGCTCTTCTGAATCAAGACCCACCCAG  
TCTCTTTCAATTCAGACCTGTTGCTAACAATTTATATTTGCCAAGGATATTAGGCAAAAGAGG  
CTACTTGATTGGTGGCCAACCTCGTGCCACATGGGAAGGTATCTTTAATAGGGTCTTTTCA  
AACCTTAGTGGAGGAGGGTCAGCTCAATTTGGGGCAATGCATTTGTTCCAGTTTCATTTTC  
TTCTGGGAATTAACCTCGTCATTTTCATTCCTTCAGTCATCTTCTGTGTAGGTGACCGGAGCAC  
TGAGAGGCAGCTCTGATGCACTATTGTGTGTGAGCAGCTCAAAGGCCCTAAACACTGAAG  
GTTCTGCACTGAAGTATTAGATTGTTAGCAGCAAAATATGAAAGATGAGGTGACAGTCCCT  
CTAAGCCCTATTTAGGGAAGCTTTTCCAAGCCACAATCTTAACCTACCTACCCAAAGGATTTGC  
ATTACCCCCAGATTCTGTGCCAACAACCTTTTAAGGAAATACAGTCTTGGGAAATGAGTTTT  
GATGGTGAAATTTGGGGTGTAAAGGAAGGGAAAGATTGTCATAGATGGTAGGGCTTTGAAATG  
CAGGGTATCAGCTGCCACTCCTGGCTTCAACACATTGAGTCACTGCCTAGACGGTTCTCTTG  
GTCTTATTTCCATCCTGGCCAATGCTTAAATACTATTTGTTGAAAATAATCTTTGAGACAGAT  
TTCAGCTACCTCCCTTCCAGGTTGATTTAACTTGGTTGTAATTGTCAATTTGTTGTTATAGGT  
CTTACCTGTGTGAAAGAAAGAAAAAGAAAGAAAGAAAGAAAGAAAGAAAGAAATTATAAGGTC  
AAGTTAACAGTTTTGAGGTTTTGTGTTTTTTCTGGAACCTACTTCAAGTGAGAAAAATAAAAAA  
AATGGTGACAAAGCTGTACAGATAGAGATAATAGAAGACAAAGAGATTAAGGAAATAAAAA  
ATGCATGATTAAAACTAAGAATAAAAAACCTACTGAGGGATCCTCINN  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_27  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_28  
NNCGTCCGCGGGAAGCTTCCACGGCCCTGGCCACATCAGCCTCAGGAGGGAAAAAC  
AGTAGCGACAGCCCCAAGGAACTGAAGAGACGCAATTCTTCCAGCTCCATGAGCAGCCGCC  
TGAGCATCTACGACAACGTGCCGGCTCCATCCTCTACTCCAGTTCAGGGGACCTGGCGGA  
TCTGGAGAACGAGGACATCTTCCCGAGCTGGACGACATCCTCTACCACGTGAAGGGGATG  
CAGCGGATAGTCAATCAGTGGTGGGAGAAGTTTTCTGATGAGGGGAGATTCCGACTCAGCCC  
TGGGATTACAGGCGTGAGCCATGGAACCCAGCCTTAAGCTCTTTTATAATTGGCATTATCC  
AGCTCCCATTTAGGCCCCACCTCCCAACACTGTTGTATTGGGCATTCACTTTCCATCACATGC  
TTTTTGGGGAACACATGTACACCATAGCAAGTAGTTTLAGAGGATGCCATTTACCTAGGCCTG  
GGTCACACAGCATGGCCACTGAGCCTGACCCGTCACCACACTGCAATAGTGAAGAGTGAA  
GCACGATTTTAACTTGGCTTCTATGAAATCCATCATTCTGCCTCTGGTTTTGTCTCTACAG  
AACCTGGAGGACTAATTTACCCAAAGGAGCCTGTGCCCTTTTACTAACCTCTGTGGATCAG  
ATCGCGCACCTGTGGTGGGTGTGAGGGTTAATGTGCTCTTGTCCAGGTATTTGATTGAACCC  
TGTGGGCCAGGAAATCCAACTCACCTACATGTGCAGAGTTGACTTAAGGGATGTTCTGAT  
TCTGATTTTTTTATATGGTGAGGCACAAAATCTTTGGACATTTGTGTGCAGCTGAAGTTGTA  
AAGATCCGGGATTCCTTCAGTAACCAGAACACTGAAACCAAGACACCAAAATCTAGGTGATC  
ACTGAAGCAACGCAACCGCTTCCACCACCATGGTGTGTTTCTAGAATTTTGCCAGTCTT  
TGAAGAATGGGTTCTGTGTCTAATCCTGAAACAAAGAAAACCTACAAGCTGGAGTGTAGGAAT  
TGACCATAGCCAATTTGATACATTTTAAAGCTGCTTCTGTTTGTGAGGGTCTGTATTCTATA  
GACCTTGACTGGAATATGTAAGACTGTGCAAAAAAAAAAAAAAAAAATTTATGTGTATTCTTATT  
CAGATTGCTTCTGAGAAGCAAACTCTTTAAATACATTATGGAAGATAATGAAGATACTTCATT  
CTCTTGATATCAGTGTATGCGTACCTGTGTGCTTTATTTGCAGTGTGTTGAGGGACTGG  
TGATCCACTGGAATAGTTGGTACTCTTGATGTGTTTTCTACCAAGATGAGCAAAGAAAG  
GTTTGCACAGAGGAGTGTGAATGTGTGTTTGTGCTGGCTGAATGGCAATAGATGTCTAAGG  
TGGATTGAGTGTCTGGCACACTGAGACACCTCCAAGAAGGAGATTGATGCATCAGGTTGAGT  
TTAACCTGGAATATCTGACTACCCCTGAATCCACCCAGAAAGGGGGCCCAACACCTTGTCC  
ATTTATGGGTATTTTTTTTGAAGTTATTAAGCATATTCCTTTTCCACGAACCTCTTCTGTACTT  
TGATTGTAATAGGTTGGCTCTTACACCCATTCCAATGCAGTTTATTTTTAGACCCGATTGCA  
AATAGTGATGTAGTTTTAACCAGTATGGATTAGTTTCAAGGGATGAAGTCTCCCTCCAGCCTTA  
CTGGCTCTGATCCACAGGGTTTTGTTTTGTTTTGTTTTGTTTTGTTTTAAGTCGAGATATAAA

Table 6

AACTGAACACGATAACACTTACTCTTAAATCAAGCATCAACACTTTTTCCCTGTTAGAATTCTT  
 TGCATTTTTGTGTTTGTAAACAGAAACGCCTTAAGACACTATGTTTGGGAATATAGGAAACTAT  
 GTGTGTCCCAAGGAAATCCCTGTAATTTAACTCACCTACAAAAGGCTTTTTCCCCGCCCTTG  
 GTTGTTAACGGCATTCTGAAAGCCACATGTGTTTATTCATTGGGCTTGTTCTTATCAGCAAA  
 TAGGTTTTCTGGTTTTATGACTTTTTGTCTTATTTTATTTTCTTACATTTCTTTTTTTTTTTTT  
 CCTTTAGAATGCCCTGGAAATATATTTAAGTGGTAATGAAAAATAGTAATCATAGTAAACGC  
 AACAGAAGAAAACCAACCCAAACAGTGAAGTTTTTAGAACCCTTTAGAAGGGTGGTCTTTA  
 TTCAGGTTTTACTGTAATGGTAAGGATTGACTCAAGAGACAGTATTAGTAAATTTATTGTGTAT  
 GGATCAAAAGTGAATAATGTATGAATGAGAGCTGTAAGAAGGATTTTTATTTTGTATAATTTA  
 GTTACCATTTTCAGTGTTATTTCAAAGGTTCTTTGAAGAATTTTGGGGCAGGGCATCAGATTA  
 GAGTTTTAAATTTGAGTATTTGGATATCAGTGTTCTCATGAAGATATACATGGATATTCAA  
 TTTTGATGGCTTCAGATTTGTAAGATTGTATGTTGTATATACCATTCTATTAAGAAACATGTC  
 CACTGTGCTTTCAAACATAGATAAAGCATGATAAAGATTATTATTTAAGATATACTTGATTTA  
 TACCTCAGATATTCTTTGGGTTTTGTACCTCAAGGCTTTTTCTTCTTATTGTAAATACACTTT  
 ACGTGAATACAGTCTAAGTGAAGAAAATAAATAAAGGAAGAGGTTTATAACTTGCTCTATAT  
 CTGTACAGATTATAATCAATAAGTGCATATTATTAATGTTTAAAGTAAGGGAAAAGTCTGG  
 GCTGCCCTTCTTAATATTGCATCTCACTCCCACCCTTAAACCACAGATTGCAAAGCATAGCA  
 TTTTAGCATCAACTACAATCAAAAGAGCGATTGCTGAAGGAAAAATCGGACTGCAAATCATT  
 CCAAGGCCAAACTGCAACTGAGCCACCCACTCCAAACAGGAAACCCCTGGTGAAGGTTTCA  
 GAAGCACGGAGATTCTCTCAACAAAGGTCCAGTTAGGAAACGACGCTGAGAGGATGACGA  
 CAACGTGCAACAGCAGAAAGATGCTTGCAAGCAGAGTCAGGGTCACCAAGTGAATGCCACAA  
 AAGTTCTCTTTCCCACTGTTAATTTGACAAGAGAAGAATTTGAAGGATATGAACATTTTCAAG  
 AACTCTGCTGAGGTCACTTAGAGCGCCATCACAACTTATTTGTGTGACTAATTGCCTAGATTG  
 TAAGCTCTTTGAGGGCAGGGCTTGCTCTTACACATCTTTATAATCCCTGCAGCGGCTTTC  
 AGTATTTGTACTTGTAGGCACCTAATAAATTTATTATTTGCTATACTGAAAAAAAAAATACTA  
 TAAATAAATATAAAAAANNNN

>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_29

NNGAGAGCGACGCGACATGTGGAGGGTCGAGAGGTTCAAGATGTTGGATGTGGCG  
 CCCCCCGCATTGCTGTTGAAGCATTGCCGGCGGGGGCACGGATTCCCGCTGTGGAAGG  
 CTGACCAGGCATACTGAAGCCGGGAGTTGAGACCGCTGGCCAACATGCGAAACCCATTTG  
 GTCTGTAATATACAAAAATTAGCCAGGCATGGTGGCGCAAGACAGTAGTCCCAGTACTCGG  
 GAGGCTGAGACAGGACAATTGCTTGAACCTAGGAGGTAGAGGTTGCAGTAAGCCAAGATCG  
 TGCTACTGCACTCCAGCCTGGGTGACAGAGTAAGACTCCATCTCAAAAAAAAAAAGAAAAAA  
 TTGACTTTGGAACCTCAGATTACATATCAGTTTGCATACATGCTAAACAGAGAAATGCTCTCA  
 AAATTCAGTTACTAAAAATTACTGATATCTCCATGATTAGAACCACACTGTGGTTGTGTGTGT  
 AGTCAAAGGAGGAGAATTTTTAATGCTATATAAGCATAACTGATACTGCTATTACAAATAAAT  
 ATTCACAAATTTGGAAAGTTATTAGAGGAAGAATTTTTTTCCCTTGTAATTTCCAGGTGTTA  
 TATTAGTTGGGCCATAGTGAATAATTACATGGAGGAAAGAAAATAGGAAAATAAGTCACAGAA  
 AAAGAAAATCAAAACAAATAGAACTCTGGGGAACAAGTGAGTTAATTACCGCTCATGTCTCC  
 CATCCGTTCTCTAGCTCCTTGAGGGTTACTGTCTAATGCTCCACAAAAGTGCCTTACCCAG  
 TGCTTGGTACAGAGAAGGCACTGAATAAATTCACAAAGGCCGATTGGTTACCCATTCTTTTA  
 GAGACAACAGACACGCAATTCTGACGAGGACTCCTGTTACTAAAAGACACAGCCTCTGATAC  
 AAGAGAGATATCCCTTTGACTAAAGCATTACCAGGGTCCCCAGGGCCCCCTCCCACTGGGG  
 CGGTAACACTACGGGTCTCCCACCATATATTCATGTCAAAGTATCTACACAAATACAGAG  
 GAAATTAAGCAAGTAAATACGGTATGTAATTGTTATCATTTGTATTCTTTAAGGCATATTTAT  
 AAATATTTTAAAGTAAACAATATGAGTGAGTGCCCTTTCATTAGCTATGATCTTTCATACTGATA  
 TATTTTGACTGATCTGAATAAGCAGGTTACTGTGGAAGCATATAACATAAAACAGCTAATATG  
 ATTCCAGTGGGTACAACCAAGTGTGAGTACTTGATACATAACTCTATCCCATCATTCGCAATT  
 ACAGGCTGCTGTGTGGAGTATTAAACATGCATCTTAGTTTTTATTTGTACACAAATGGTCCAAA  
 TTTTCACTTACATATAACTTTCCAAGTGTGTAAGTGTGTTGAAGCAATTATGTTTTTCAATTTGGA  
 TTTTTGGTGTGTCATTTTCTTCTATAAAATCTCTTTCTTTCTTTGTTTTTGTTTTTGTTTT  
 TACATGGGATACAATAAATCGGACGCNNN

>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_30

NCTAGAGCTGTTCTAGAGTATCCCCGTGATGTGTTATTGTTGTTGTTGGGTGGGGTG  
 GGCATTTTGTATTGTTTGGTGGCAATCAGTGGTAGTAGGGAGTGGGAGGGCTTATATTG  
 GTTTTCCAGCTATTAAGGGGACATATTGTGTCGTTGTGCTTTTACGTTATAAATGTTTATA

Table 6

TTTACCAGTACAGCACTGGGCTTTATAAAGACTGCACTCAGAACCACACTGCACAGTCCAGT  
TTTTTAAAAAGCTGCTACATGACAGACAGGTAATCCCACTGAGTGAGTTTTGAGAAACAAATC  
AAACGAAGTAAACAAGAAACATAAAAAACCAATAGCAAATGAATAAAAGCCTGTTCTGTAACT  
TTATTCAACTTTTGCCAAATTCCTACCAATCACTTGCTTTTTAAAGAAATGTATAATAGCCAA  
AAGAGAAATTATGTCCTGTGTACAGAAGTTAGAATTTTTGACTCCAGGCAGCAGTTTGCTC  
AGTGATCTTGAACAAGTTATCCAATTGCCTCTACATTTGCATCAGTTTCTCTAGCTGCAAAAT  
GGGGATAATACTATATACCTACCTCACAGTGGGAGGGCAGGAGATTTTGAGGCCCTGAGGT  
TTTAGGTGGGCTGTGAGGGCCAACGCTTGACACAAAGTCCATGGGTATTATTCAAGGAATG  
CACAGGCCCATCGGCTTGACGAAAGACAAGACAGGGAGTGCTTGTCGATATTCACAGGAA  
TAATGCGGAGCTCCTGAATTTGTAGGTCCACCTTAAAGAGCAGACTGGATGGGAGAATATT  
TTACTTCGTGGGAACTTGACTTACCCTTTACCAGTCTATAATTGGGTACAACGTCATATTGC  
TCAAATGGCAAGGTCGTTACGGTGGCTCACTAACACTTGGGCTTCCACTTTCAAGGAACG  
GCTCAAATCTTCTGAGCGCCCATTTAGAACATCACTCTGTCTCAACGANN

>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_31

NNNATGGGGNTGCCCTNCCGGGGGCCCCCAAAAACCAAAACCCNGCCCCGGC  
GGGATACCCCTACCCAGACTAGGCATATTATATATAAATATAAATTTACATATATATGCACATG  
TATATATAGTTGTACATATATGTGTATATATATCCTTAAATGTAATTTACAAAATAAACT  
GTGATCTCGTCTAGAGAAAATGTATTATATACAACTGCTCTTCCATATTATGTACCATAT  
TATACCTTTTTATTATTGTTATAATTATTATGGGTATTTCTAATTAATATGATGTTGAAACCTGT  
TTGGCACCTTCTGGAAGCTACCAAAAAATGACACTCCATTGAAGTGCTTAAAGCTGTTCTC  
ATAAGAATTCTACTGGCCTATTGTAAAAAAGAAAAAAGAAAAAGAAGAAAGACACAAA  
GAAAAATAATCTAAACACCAAAAACTAAACACAATTCCAATCCTTTTTCTGTACCTCACGCGCA  
TAAATTTGCTGCTCCTATTTTTTTTTCTGTTTATGTGTTTTATGGATCTAAGTTAAATCTTTTG  
GCAATATATAAAAAATGTAATAGTAACTTTATTTATTAAGAATGTCATCTTTTTAATTTATATT  
TACACAATTGTCATCTAATTTATTTTTCTATACAGTTTTAAATACTCAGACATATTTGCTGT  
TCATGATATTTTTATCCTGTTCTCATGGATTTGTTTTCCCATCTGTTTTCTGTGATCTCAATTA  
CAGGTTGGATCTCACAAATAATAATGTCAGAGACAGAAATATTTTGCCACTGTTGATTACTAT  
ACTTTAAAGTTCTATATTATGAAAATATATAATAGCTTGACGCTCCCGGGCGACCGCCCCGG  
GCAGGTACGGGGAGTGGGGGTGAAGCGTGTCTCTACATAGGCAACACAGCCGCTAAGT  
CACAAAGTCAGNNN

>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_32

NNNNNNNNNNNCTGCCTCAGACCACATGCCTATCTAGAGATTAAGTGAATTTGTGAG  
GGACATTTTGTGAATGCCTTAAAGATGACCAGTGGTGGGTTCTGATGGGAATATATACATC  
ATCTGGACTAGGCCAATGGAAGCAGTCTCTTTCAGTTCACCTCGTACCTGCCGGGGCGGC  
CAAGGTACAATAGAACTTTCAGAAAATTTCTTACTTCCAGCTTCTTCTATGTTGATGGCACA  
CAAAGCTTGCTGCAACCTCATTTAGAGAGGGTGGCATCGATGCTCTACAGTTATGTTGTTT  
GTTACTTCCCCACCAAAATCGTAGAAAGCTTCAACTTTTAAATGCGTATGATTTCCCGAATGAG  
TCAAATGTTGATATGCCCAAACCTTCATGATGCAATGGGT

>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_33

GCGTCCGCTTGGCGCAAAAACCTGTGGAGAAAATGCTGACCTCAGCTTGGCCAAATC  
ATCCATTTCTAATAACTATCTCAACCTCACATTTCCAAGGAAGAGGACTCCACGGGTGGATG  
GTCAAACCGGAGAGAATGACATGAACAAACGGAGACGGAAGGGCTTACCAACCTGGACGA  
GCCTTCAAACCTTTCCAGCCGTAGCTTGGGCTCCAATCAAGAGTGTGGGAGCAGTAAGGAA  
GGTGGAAATCAGAACAAGTCAAGTCCATGGCGAATCAGCTGCTGGCCAAGTTTGAGGAGA  
GCACTCGGAACCCCTCACTCATGAAGCAGGAATCTATGCGAAAGTCATTTCCCTTAACTG  
NGAGGCAGCGACACGTGTTACTTCTGTAGGAAACGTGTGTACGTGATGGAACGGCTGAGCG  
CCGATGGCCACTTCTTCCACCGGGAGTGTTCGGCTGCAGCATCTGTGCCACCACCTTGCG  
CCTGGCCGCTACACCTTTGACTGCGATGAAGGCAAATTTACTGCAAGCCTCACTTCATTCT  
ACTGTAAAACCAATAGCAAACAACGGAAGAGACGGGCAGAGTTGAAGCAACAAAGAGAGGA  
GGAGGCAACATGGCAAGAGCAGGAAGCCCTCGGAGAGACACTCCACCGAAAGTTCTTG  
CGCAGTGGCCGCCATTGGCACCCCTGGAAGGCAGCCCCCAGGTATCTCCACCTCCTTCTTT  
AGGAAGGTGCTGGGCTGGCCCTCAGGCTGCCGAGGGACCTGTGTAAGTGGATGCAGGGA  
CTCCTGCAAGCTGCTGGCCTCATATCAGGACAAATGCTTACAACTACTGCTACATGTACG  
GCTCCTGAGCCTGGGGCTGCCACTCCTCTGGGCGTTCTCTGAGGTCTGGCAGCCATGTAC  
AGGGAATCTGAGGGCTCCCTCGAGAGCATCTGCAACTGGGTGCTCAGGTGCTTCCAGTCA  
AGCTCCGCTGACATGGCTGGCTGCCCCAAAGTGCCTTACATTTCCAGGGAGGCTTCAGAT

Table 6

GGCAGTGCGTTTGCAGTTTGCTCAGGCTCTGGCCAGGAAGCCTAGCATTCTCTAAGCAATTA  
GCTCAAAGCCAAAGAATTTACATGGGCCACCTCCGCTGGCCTTATCAGGGTGAACATCTA  
CTCAGGGTGCTAGGGCCAGGGATGATATGAAGGATCTTTTCTATAGCTTTGTGAGCCATACT  
TCTGGGTTTACATTTCAATTTTTTAAATTTAATTAGCCCAGAGAAAGCATTTTTTTCTATGAGT  
GTCAATTTTTCTAAACATGGGTTTGAAGCTTATAACCAGTTTTATAAACCCCTTGAACACTGCA  
GTGAGTTATCAAAGCCACTGCCTGCAAAGTGATGATTTAAGATTTTACACGCATGAAAATGA  
GTGTGCCATCTCCTGACCAAGTGCCTTTTGAAGTACCCAGATGCCACTTGTGAGCAGCA  
GGATACTTTTTACAACACGAAAGCATAATTATTTAGAGAAGAGAGTAGAAGGGCAGAAATAG  
AATTCAACTTACAGAAGCACGGAGTAGTGTGTGGTTGGCTGTTATCTGTCCCTGGGAGGA  
GGACTGTTTTGCTCCCTTGTGTTGATGTTAAACAGTAGCTTAAAGGCTTTCCCCCCATACCA  
ACTCACAGCCAAATGACAAAGAACCGTGGGGTTTCAACAGATTCTACAAACATGCATTTTCC  
CTTCCCACTAATGGGCACTGCAGGGAAAGCCATTGGCATTGACCATGGAGCTGATGCAG  
TGCCAAAGATGAGCTCTTCAACTGATGGCATTAGCCCCGTGGCTCCCAGCGGATCCCC  
CAGCCCCGGCTGCAGGCTGAGCCAAGGCTGTGCAGGTTCCATATTGGTCAGGCCAAGTGG  
AGTGGGAAGACTCTGTCCACTTATGTGGTGTCCCTTTGGGACTGAGGGGGTTTGTAGCACATC  
AGGCTATTGCTGGGAAGCGTGGCCTGCCAGTGAGCATTGCCTGTGGACATCCTGACTGCT  
TAGCTGCTCCGCTGCCACACATATGTGGTCAAACAGAAACCAATTTCAACTGCCCTGGGA  
AAGGAATGGGTCTGACCTCCAGGGGAAGCTCTACCATATCTTGAAGTGGCAGGGGAAGGCTGG  
GAGTGGGAAGCTATTTATGGACTGATCCAAAGGACATATGCATGAGTAAGGGTAAAAATGAGC  
ATGCAGGTCCACCTGTGTTCTTACTCTGGGTATCTAGAAGAGTCCCTCAGCTCTCCCTACTCC  
ACGCTGCCTAGACATACACAGCTGCAGGGTCTGGCTGAACAATCAAGGGGCCGCCAGAGAA  
AGGCCATCTACGGTGCGCAGTGTATCTGGAGTTGCTGGGCCCAAGATAGCTCTGTGGAGTT  
ATCACTAGAGATGCCTCTGGATTAACAAAGAGGTGTGCCTGGGTGTGGGTGAGGAGTCAGA  
ACCTTTGAGAGCTTTGAGATGACAGTTTCTATGGGGCGGGAAGAAGGAGGTGCATTTCTACA  
AACACTTCCCTGAAATCCTTGGGAAAAACAGAGGCATGGCCGTGGCCAACCTGTGGGAAC  
TGGCGCCTCTGTCTTGTGGCACTGTTCTCAGTCCGATGACTTGCATTGTGTTTTCTCCAAT  
TTTTGCTGGGATTTTAAATGTTTCAAGCATGGTGGGAGGAACCCCTGATTCTTTTGTGAGTAT  
AGAAAGTAAATTTTGAAGTCATGATGTGAACGCCATGTTATTGTGATTATCTTCAGCTCAG  
GATAGGCTGAGATGCTTTGTGGAGTGTCCATGAAGCCCGAGTCGGAATCTCTGACTGTCCG  
TGTACAGCCATAAGGAGACTGGTTTGAATTACTGTGGGAGACAGGGCGTGCCTGTCAGAA  
ATCTGAGATGTTTGTACGCTCTGAGATGTTGAACCTTTCTGGTGGGCAGCACCCGACACCCAG  
GGGTGGACCCCGAGGATGAATGCCTCTAGGCCCTCCGCAACATATTCAAGAATGAATGGGA  
GACGCTAGAGTAAAAATGGGGGAGAGAGGATATCAGGGAGCAAGATGCAAACTGTGTCAT  
CCACTCTGTAACAAGTAGCTGGTCAACAACAGAAAGGTTTCTCTCTCTCTCTCTCTCTCTCT  
GACTCTTTCAGAGGAAGTTTCCCTCTTCAATCGTGGCCTTATTTTCAACTCCGGTGCCTTCT  
CGTGATGTTAATCATTTCCTTTTTTCCCCACACTAAGCTCTCTTTTCTATCTTTCTCTCTTCT  
CAATCTTACGCCATGGCCATCAGTTTCACTTTCAGCCTTCCAGTGCTACACCCACTTCTTGGCT  
GACACACTTCTGCTCTAAGGTGACTGGTTTTCTTGCCAATTTTCAAAGAGTGGTATAACCCCA  
ACCGCTTTCGCACCCGTCCTCTCGCCAGCAGTACTGTTGATAATGTGAGTGTGATATGTGA  
TATTTGTGGATGGTTGTAAGATGGGGGGTGTAGTGGACCCATGCGTGTATCCAGGGTGGG  
GTTACAGGATGCGGTTTTTACGGGTGGGGGAGACAGGAGAGACACTGGGGGACGGAAAAA  
AGGGAGAAAAGGAAAAAAGTAGGAGGTGAGATTGGACTTTCTGGTANNNNNNNN

>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_34

NNCAACAATTTGAGAAGTCTTCTGGTTTTTCTACATTTGTCTCGTGTAGTCATGTA  
TTATATCTTAACAAAAAACTATAAAATTAGGGAGCCAGGCATGGTAACCTCATGCCTGTAGTCC  
CAGAACTCCAAAGTGCTGGGATTACAGGCATGAGCCACTGTGCCCGGCCAAGATCTAACT  
CACGCTTACTTTTCATTAATAATTTCTGTGCTTTTAGCTATTGTCAGAATCCAATAAACAG  
CTTACGCATTTCATTTTGGTAAAGCAAATTTACAGGAAAATAGACAAAATTATAAGAGATTCTT  
GGAGACAACACAAGGAAAACAATGTTTAAAGCAAATAGCCTGTGTAATGTTAGGTAATGTA  
ATGCCCAAGTGAATAAAAGATTTTCTGCAAGCAAACACTGTTTCTACTTTGGGGGAAAAAA  
GTCAGTTTTACATTTGTAATTTAAGGAAAGAACAGAAAGCACAAAGGTTTTTCTTTCTTTATT  
AATGGCCTACTAGAAATGAGCAGTGCAAGAGTCTACCTGTACTATTCTAATACAGTAAGATAT  
TGGACACAAAATGGAGGTAACTTTTTAAAAATAGATTGGCTTGGAGTTGAAATGTAGATTAAT  
GGATATAACCCCAATAGAAAGGGATTTTCAAATAAAACCAAAGTCTATTTTTTTTATTACTTTCT  
AATTTTGAACAGATGACTCAGTCCTAAATCTTTGCCTTTATTTCTCTATAAAATGTAGGTGATAC  
TTGTAACCTGACTTCTGGAGTTAATTCTTCAGCAAGAGGTGACCCTGGGAGCGTACTTTAA

Table 6

AATAATTGCTGTACAGCCATTGAGTACTAACATGATGATAGGTTTTCAAATATCTTTGTAGTG  
 GATGCTGCATAATTACATTCACTTCTCTTAGACTGTAAAAGACTTTCTTGACTTGTTTTAACAG  
 TAGAGATAGCAGTACAATTTGAATTTATGGTTTAGGCTCTGCAATTAGAGGAACAATTGCAGT  
 TTCTCCTACCTTCATATGGCTCTGTGTTAACTGATTGTTGCTTAAGTATTAAAAAGTT  
 GATTACGTTTCAGACAATTAGGATAATCACCTTTTTGGCCATGGCGTATTACTCCAAGTCTAG  
 GCTTGTGCAACTTTTTGAGCCCCCGTTTTTAAACCCAGGGAGGGCATCTAACATAGCTGAC  
 GCTCGGGAACAGCGGTCTCTGTTTGATACACGCGTAGTGTCACAGTGTGCGCAATAAA  
 GGTGCAACACGCGACATTCTCATCCAGAGGGGTGATGTTTCTCCCCACAAGAAGAGCGTG  
 TTTATCAACGAACAGTCGTACGATACAACGAGCAAACCTCACTANN  
 >MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_35  
 TTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGACAATGCAGGAAGAGGCTTTTTATTGCTTG  
 TGTGTGTTTTCAAATCAAGTAGGCACAACCCAGTCTCATAACAGCCCTCGGGAGTGGACGC  
 ACCGGGGCGGGAGAGCGCAGGAGGGAGTGTGCTTGGCTATCCTGCCAGTGGAAAGGAAA  
 GTGACGTGCATTGATCTTAGAGTCTTGGCAACAGACTGTGGAGGCAATAACAGGATAAAGA  
 AAGCAGGGAGAACGAGGCATGGCCAGGGTCCCCAGTGGCCTTCAAGGAGACCTTAAAC  
 AGATAGATAGCACCACAAGAGAGCCACAAGAGAGAAGTGAAAAATAAGCACCATTTC  
 TTGAGTTATCACCTACAAAAAATGTGGTTTCCCTGCCCTGGACATTCTCCCATCAGGCTCTG  
 CGGGAAGAAAAAGCGGAAAAAGGAAGCAAATAAAATTAATCCAAACCTGTGTTTTAGTCTTAA  
 GTGCATGTAGAAAAAGAAAATTATCAAATTTTTCCCTATTAAAAAAGTCTAGAGC  
 GAATCAAAAAGTGTCTGAAAAGGGGCACTGGTACCTGCTTTCAATGGCAGCATAAATCTT  
 GCTGCCCCGGGGCAAACCTCCAATTTATTGCACGTTCTTGGCCAGGGCGGGGTGGGAG  
 ACTTCTATTCTAATCAGAACGGTACTGCAACCCAGAATCCATGCCTCGCCCATCTGTCC  
 GTGGGACTGAGACTGGGTTTCCGTGCATGATTGAAAGCCAGGCACACTTAACATTTATAACA  
 ATACAATACAAATATTTACTTAAACCTCACAAAAACATAAGCACCTTTAATCCATCGGGAAGG  
 CACCTGCGAGAATGACATTTGGCCTCTAAATGGATCGTGTGGAGGTTGTTAAAAACGGAGGC  
 TTTGGTGATGGTGGGATGACCTTTACGAGGCTTACCTTGGAAACATTTTTGAAGGTCAGGGG  
 AAATACACATCTTCAAGTTGAATTTAGAAAAAATATAGTGCCAAATCTGGCAGTCCCTCCC  
 CCAACCCCTGAGACCTATTACGAACAGGATGGGTGGGCGAGCTGGGGGCGCGGCTCCT  
 TCCCTCTGTTCTCTCCGGGCTGGGGTCCACACCCCGTGGTGCCGAGGCGTAGATGAAGTC  
 AGGTGGGAGGGGAGGGGAGAAGCCTTCACTGTCCAGGATCAGGACGTGCACGGGACACTCA  
 CGAACGAATGGCATGCTGAGGTACAGAGGTGCTCTCGGGAGCCCCGGGCTCGGCGGCTCC  
 TAGCCCATGAAGCAACCCACGA  
 >MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_36  
 CGTCAAAATTAACCAATAGTAGGTGTTATTTTTTTTTTTTTTTTCAGGGATTGAAC  
 ACATTTTTAATTATTAGAAATACATACATGCATATAATTAACCTTTAATTTATTTAAAAATAAA  
 TTATGGTCATGAAAAACAATAGTGCTTAAATTTGAAATTCATAGACATGTAATTTATCCCT  
 AAAAATGAAATAAGATGAACCTTATGGGTAATAATGGGATTTTAATACTTATTGAGGTTATAG  
 ACAGTCTTTTTTATGTCTCAATGCATACCATGTGAGTACTTGGCATATATTAGGCCTTCAAA  
 GATGATGGATGGATAGACAGATAAAAGGCCCAATGAATGATTGTAATGTGTCTTCTCCTAT  
 GTATCCATGATGATATTGCCTAGTTTTTAATACAAGCTTAAAGATCAATAAAATGATAGATCTG  
 AAATCTGTAGATGCCAGTCTGGCTCAGTATTAATACTGACAGTAGTTTTTTGTTTTTAAGAA  
 AGCAAGTATATTAATAATCTCTGTTAGAAAAGATTACAATTTGAAAGGATCATTCTACAATCT  
 TAGAACTAAAAAGCAATTTAAGGCAAGAGGTACATCAAAGAAGCTATTCCATAGCTCAGTTA  
 CAGCTCAACAAAAGCTCTGTCTGTATTGTCTACTGGTAAGCTTGTGCCCTGGTGGCTAAGGA  
 TCATATGTACCGCTATATCCGCCAGTTGATGACTGTCCATCTCTAGCCCTCTAACCATGCTA  
 TGCACCCAGTGTGTGCAGAAATGGTCTCCTCCGTGGGCGTCACTGTACAATGCTATGACAT  
 GTAATACAGGATGCCGCGCACTCTTAACATTTACAGTAACATGTTCTGGCACTGGAAAAATC  
 N  
 >MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_37  
 >MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_38  
 NGAGGCTCTAAGGGGACATGAGTAAAGCATGTCTGTGACCCAGTGAGGAAGGGAG  
 AGGCCAGCTGCACTCCTGCAGGGGTTCCCTCAGCTGCAAGGAGGGTCCCCGCCAAGGCC  
 GGGGGGGACAACACCTTGAAAGCAGGAAGGGGCCCTGGAATGAACACCCTGGCAGCCCG  
 GGGCTCCCCCGCCCCAAGACACAGTTTCGCCACTGTCAACCCCTTGCAACCTGGGTTTT  
 GTGATTTCCACGTTGCAAAAGATGCCACCAATCCTGCCCCCAAAATCCACAGATGGGG  
 GAAGGTGAGAGGAAGGGCAAGTGATGTGTAAGTCTCAAGAGATGCTTAAACCTCCATAG



Table 6

AGAGGAGCCGGGCGCAGGGGCATCTGTGTGCCCGTCACACACTGCAGCAGGGAAGGGTG  
 GCTGGCTGGCTCCCTGGCATCAGTGGTTTGGTTAAGCTCCAGAGGGTCTTATTGCCATTGT  
 CTTTTCTCTGCCCCCTTGAGCCAGCCTAAGGCCCTGGAGTCTGTTTCTTTAGGCGGATGAAC  
 TGACATGCTCCTACCATGACCAGGCTCTGGGCAAGGCTCCTCACAGTATCCTTGAGAGGTG  
 GGCATGGAAGTGCCCATTTCTCAGGTACAGAAACCTTCAGAGAGGATAAATAGCTTGCCCTG  
 TAGAAGCAGGACTGAAACCCCTTGTCGCCCTGACTCCCCCAGCTACTCTGCCCACTGTAGCC  
 CCTGCCTTACTGTCTGGCACACCCCTCACCATCCTGTATACCTTAAATATCAAAGAGGGC  
 AAGAGAGAAAGGGCTTTAAAGATAAGTTATTTTTTAAGGAACCTTAATATTATTTTTAAGAAG  
 TAACCAAATTAGTGACGTGAAATGCAAAAAAAAAAAAAAAAAAATGCTGACTACCCTTTTGAA  
 AATGTGCTTTTTCAGATTGTTTTTTTATGTAAATTCCTAGACACTTGTCATTAAAGAAAATAGTGG  
 CTGGCTTGTGCTCAGCAAGAAGCACACTGGCACGTGGCTTTGGTATAGGAAGTGGAAGGCA  
 AGGACCTGGGTTTCTGACAAGTGCAGTCAGACATACACATCCATCTGAGAGCTGCTTGCCCTT  
 GTTCCCCTGGTAAAGGCCATGGCTCCACATACTGGAAGCATATTTTTGTGAAGTGTTCAG  
 AATTGGGAACATATTCAGTGGAATGTCTTAAACGCTGACACATCTTCTCCTTTGAGGGGAA  
 GTATATTTTTCAGAAGCAGCTAAGACATTTAGAGCCAAAATTGCTGATAGGTGGTTCAGTCAAG  
 TTGGCTGATGGCATCTGAGGTCAAAAATAAGATGTGACGATTGAGTTCTTAAAGAGGTAAC  
 TCTTAAAGTGGGCCCCAAGGGAGAAGGCAGCATCTTTGGACTCCTAGGCTGGATGGCTACCC  
 AAGAATATGCCATTGAAGGATGACACCTATTGAGATGTGAAAGTTCACAGAGCAGGCACCTT  
 TGGGTACCCACACAGTGTGGCTTTTGGTGCCTGCATGAACTGTGTTGCCCCCTGGTGA  
 GATGCCCGGGTGTCTGTAAAGCCGATTTAACTCGCCTGAGGAAGAGGAGCTGTCCACTCC  
 AGTTGCCCTTGGCTAAGTTTAGCCTAACACACAGGGTTTGAACCATAGTTCTAAAATACACA  
 AATTTTGAGACTACAGCACTTCTTTGAAAGAGGAAGAATGCAAAGTTCAGTATTTCAATACT  
 TTGTATTTTACTTGAAATTACCCCTTAGTAGCATCTTTTTTTCTGTCTGAAAGCTTTTGTGTG  
 GATGAGAAGGGACATTTTCTTCCCTTAAACAAAGTGTCAATCTGAGGTTCTCATGTGTG  
 TTTTGGAAATAGAGATACTGGTTTTGTAGAGTTTGGCTTTGGGTATGTTTTCTTTTTCTTAA  
 ATCTCCAAGGAAGAGAACTGACTAAAATAGTAGGAACATGAAAGTATTAATGCCAATTAATT  
 TGTTGTAGTAAAGTATCTTCATTAGCGTTATACTCCATCATATCTGGTGTAAACTGCTCACAG  
 AAAACCCATGAAACCAAAGGGGGGACCATTGAGGTCTAAAAAGCGACAGGTCCGAGACTGG  
 GTCTGTACCTGGGCATTTTCAAAGAGGACATTTTGAAGAATTTGCATATTCAGATTTTAA  
 ATGCACTTAACATACTTCATTACAGATTTCTTGGGTAGGGAGGATGGGATAGGCCAGGGATG  
 GGATGGAATCAGTTCTGCCTGGGAACTAATCCGAATCATTTACCTTTCTGTATTAACCTTGG  
 CCTGTCTAAAAAGAGAACGACTGTTTCATCATGAGTTGCTCTGAGTTTTGTTAATGTTTGTG  
 TTGGTGGATTGACGGTTAAATGAAGCATTTAGCTGGAATATGAACTTTGGGAGTTTTCATGTT  
 GTCTGGATTTCTCTTTGTAAACCTTTAAACCTTAGCCCCCTGGTTGATTGTGTTAAACCCATT  
 ATGAGAATGTTATTTAAAGTTGATTATAATTGCAACCTCCACTAATTATTCAGTACTGTAGCA  
 GCAAAGTATTATTTGTAAGAATTTGGTTATTTTATACTTATATCCACTCTAAGTCTGGCGTTC  
 TAGTCAGTAAAATGATGCAATAAAATTAATATCATTTTCAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA  
 AAAACATGTCGGCCGCTGGGCCAGTCGACTTTAGACTCGAGCAAGCTTATGCATGCGGC  
 CGCAATTCGAGCTCACTTGGCCAATTCGCCCTATAGTGAGTCGTATTACAATTCAGTGGCCG  
 TCGTTTTACAACGTCGTGACTGGGAAAACCTGGCGTTACCCACCTTAATCGCCTTGACGCA  
 CATCCCCCTTTGCCCAGTTGCCGTAATACCGAAGAGGCCCGAACCGATCGCCTTTCCCAAC  
 AGTTGCGCAGCCTGAATGGCGAATGGAATTGTAAGCGTTAATATTTGGTTAATCGGCAAT  
 CCCTTATAAATAAAGGAATGCCCCAGATAGGGTTGAGTGTATCCAGTTGGAACAAGAGTCC  
 CTTTTAAGAACGTGGACTTCAAGGTCAAANNNNNN

>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_39

gaggattgagggatcagggtagtgagagtgccagggtaggagtgagggtagcagggtagtgagggtagcagg  
 atgaggagtgagggtagcagggtagtgagggtagcagggtagtgagGGTGTCCAGGtgagtgagGGAGTCCA  
 GGgtgagtgagGGAGTCCAGGGTGAGGatggaggtatccaGGGTGAggagtgagAGTGTCCAGGGTGA  
 GTGAGGGTATCCAGGGTGAGTGAGGGTGTCAGGGTGAGGAGTGAGGGTATCCAGGGTGA  
 GTGAGGGTGTCAGGGTGAGTGAGGGTGTCAGGGTGAGTGAACGTGTCCAGGGtggtGAGG  
 GTGTCCcaGGGTGCAGAGTGAGGTGTCCAGGGTGAGGAGTGACGGTGTCTGGGGTGAGTGA  
 GGGTGTCCcaGGGTGAGGAGTGAGGGTGTCAGGGTGAGTGAGGGTGTCCcaGGGTGAGTGC  
 ACATGTGTGGTGAGGAGGTGTTTGCAGTGCTTCAGGCGCAGCAACTCTTTCATCTAGTTTAA  
 AATTGTGCTCTGAGGTTAGATTTTGTAGTAACAAGGCCTTACAAAGAATGTGAAAACATTGT  
 GCTTCCCTGCTTACAGGCAATTAAGGAGAATCAAGCTGAGGGTGCCTGGTGTGGGGTG  
 GGGTGGAGAAGACCACAGAGACTATTGTGTGTTTATTCAACAGTGTCTGGGCTGCTTCT



Table 6

CCAGAAATGTCCCTGACACATGGATGTAAGTGTGGCTAGTTTACTGGGAGATGATCCCAGTG  
 ATGCAGGACAGGCGAGCCCTAAGATTGAAGCATAGCCCGGAGGGTTCTTAGCTTTGCCCA  
 GGAAGGAACTCAAGGGCAAGCCAGTGGTGTTAGCAACTTTTATTGAAGCGGCCGCTGTGC  
 ACAGCAGCAGCAGAGGCGCTGCTCCTTGCAAAGCAGGGCTGCCCTACAGGCTGTGCGCCC  
 ACAGTAGCAGCTCAGAGGCAGTTCTGCAGTGGTATTTGTATCCACTTTTAATTATATGCAAAT  
 GAAGGGGCAGTTTATGCAGACATTTCCAGGGTGAGGGTGGTAACCTCTGGGTGCTGCCAGA  
 GCCATGGTGAAGTACTGACACAGGTCGGTGTCTCTATGGAAGTACAGGCATCTGCCCTG  
 GACCTATTTTAGCTAGTGCTCAGTTTGGTCTGAGGTGCCCTGAGCCCCACTTCCAGAGTTGA  
 GTCCCACCTCCTACCTCATTCCCCCTCAGAGATTAGATACTCCTCCTTAATCTTAAGGGGG  
 CTGCAGAAGGGCGGAGATCTGTTTTCCGTAACTACTTCTGCTGAGTTTATGGACGTAGGGC  
 CCTGCTGGCACTGGAGGAGTAAAAATCTCTGGATACCTGATCTAAGGAGCCAGAGGCAG  
 GACGATTTTCACTTCCGTGTCTCAGTGGACAGGATGGGCTGGAAGCCTTGTGCCAGCATTTGTC  
 TCTGGAAGTGTGGTAATCTAGAATACACAACTTTACTAAGAGGTTAAAGAAGCAAGGACCA  
 AACATTTGTAACAAGACAGTTGTCAAAGGTCCTAGAAGAGGTGAAAAACAGGTGAGACTTGG  
 GAAGGCACTTTTGATGGTTGACCAGATATAGTTGGGggcAGTGCCCTGGTTATATCTATGTAA  
 CTAGGTAGCTTGCTCATAGATCTTTGAATGTTAACCTCAACCTGTCCAGAGTTAATATATGT  
 GCAGCAGGTTTTTAAATAAAGTGCACAAGACCCACCTTGTTCAGCTAGTAAATAATCCAATG  
 CTAGTCTGTTATCAACAACCTACATTTTCCcAGTCTGGGGAAGTCTTGAATTCTCTTTAATGC  
 CTGATCTCCGTTGGTGGCTAAGGATTCTAGGATTTGAGCCAAGTTCTTTAGCGTTAACTCAT  
 GGTAGGCAAAgcccacCCCAGGGTGCTGCTAGTCCTATTGCCACCCTGATTCTGCCAgaataag  
 taagcaagcaacaggacaatgaactccatgttgcacagatcccactgagagtgaacgtgcagtcagccataaccgacacacatcc  
 cagtcacatgtgggtcagtcctcatcacccctccctgcctctgacacacagcagactccagccattccattatcaccagcccaacccaa  
 gcagtcagtggtgaagaaagagaatcaggtatactctatgtccacatataccttccgacagggcctcaccaactggcaggatccc  
 cccagcccccactcctcctcatccttgttccagggcggtcaattggagagtgcagagagatagtggtgcagaagggtatgcaa  
 gatggggagactccaccagacctagggagagaatggcatcttctccacctttaagagagacagagcctcctgagggtcacaagat  
 tttcagggcacaacagaacggttccaagcctcagctgcaggtgttcaccttccactctgggtgtgaggagatgtaagctgagga  
 caagtggttccagatgcagggccaactctgttctccacagttgaaccaactggcctggggtccaagggtaggtgaagggtgtcac  
 ggcaggacggggcctgggtgaggaacagcaagcagagcagggacacacagtgccagcagtgacagacacaggagcgtca  
 gctcaaacgatgcaacagcagggatcttgggcagcgctctgattcagagccactcccaactcttgcctccaggtgagggcactgt  
 acatgcaacagtcagagaaagattctagccagtcgaagcccaggcacatccagagaagggtgggagctctcgggtgactccaccg  
 aggaaaacaggcatttgggtatttcagattcccgctccacataaggcaacttttaaaaaaatatttccaaaaacaaaaaaat  
 ccaGGGGGAGGGAATTCAGCGGATCAGTCTTAAGAGGAGCTTTTTTTTTAGAGCGAGAAATC  
 ATATAAAATAAATGAAATAAAACAGGAGGAAGGCAACCAGCTGTTAGGGGGAAAATAAGG  
 CAGATAAAGGAGCGGGGAGAGAAATTAATTGCCAACCCAGGAGGAGTTGGGCTGTATTTTC  
 AAAGGTGGGGAGAGTGGAGCACACACCTTGAGGAGGAAAGcagaaagaaaagaaaaagcaagtg  
 aagggggctcgcgaagagggtgaagaagcgaagaagtcgagggcgccgaggtcccaagctggcagctccgggtggcg  
 tgcagggcggaagggggggcggggggaacgtcgacatcggtctgaggtgggtgctgcacctggggctgagcgccgg  
 ctgggtgctgggtgagcgctcccgccggcgcccgagagaccccgggcgccggcgccgccccgccccgccccgcccc  
 ggccacctgcccacccggcgcccgccggcgcccgCGCCTCGCCGCGCCGCGCCGCGCCGCGCGGGCGGT  
 GCCTGGGAAGCCGTGCGCGTCCCCCGCGCGGCGAGCAGCGGGAGGCGAGGGCGCCA  
 CCGAGGAGCCGAGCCCGCGGAGCCGGGCGCTCTATTTAGCGGGCGAGGCGAGCACCTG  
 CGCCTCCGGGCGGACCTCGAGCTGCCCGGGACCGCTTACGCTGCAAGTGTGGCTGCGA  
 GCGGAGGGGGGCGAGAGGTCTCCGGCAGTGATCACAGGGCTGTATGACAAATGTTCTTATA  
 TCTCAGGTGACCGAGGATGGGTGCTGGGCATTACACCATCAGTGACCAAGACAACAAAGA  
 CCCACGCTACTTTTTCTCCTTGAAGACAGACCGAGCCCGGCAAGTGACCACCATCAATGCC  
 CACCGCAGCTACCTCCCAGGCCAGTGGGTATACCTAGCTGCCACCTATGATGGGCAGTTCA  
 TGAAGCTCTATGTGAATGGTGCCAGGTGGCCACCTCTGGGGAACAAGTGGGTGGCATATT  
 CAGCCCACTGACCCAGAAGTGCAAAGTGCTCATGTTAGGGGGCAGTGCCcctGAATCACAAC  
 TACCGGGGCTACATCGAGCACTTCAGTCTGTGGAAGGTGGCCAGACTCAGCGGGAGATA  
 CTGTCTGACATGGAACCCATGGCGCCACACTGCTCTACCTCAGCTCCTCCTCCAGGAGA  
 ACTGGGACAATGTGAAGCATGCCTGGTCCCCCATGAAGGATGGCAGCAGCCCCAAAGTGGA  
 ATTGAGCAATGCCACGGCTTTCTGCTGGACACGAGTCTGGAGCCTCCTCTGTGCGGACAG  
 ACATTGTGTGACAACACAGAGGTCAATGCCAGCTACAATCAAGCTCTCAAGTTTCCGCCAGC  
 CCAAGGTGGTGGCTACCGCGTGGTCAACCTCTATGAAGATGATCATAAGAACCCTGACGGT  
 GACGCGccgAACAGGTGGAAGTCCAGCACCATCAGCTGGCTGAGGCCTTCAAGCAATACAAC  
 ATCTCCTGGGAGCTGGACGTGCTGGAGGTGAGCAACTCCTCCTTCGccgCGCCTCATCC

Table 6

TGGCCAACTGTGACATCAGCAAGATTGGGGATGAGAACTGTGACCCCCGAGTGCAaacCACAC  
GCTGACGGGGCCACGACGGCGGGGATTGCCGCCACCTGCGCCACCCTGCcctTCGTGAAGAA  
GCAGCACAACGGGGTGTGTGACATGGACTGCAACTATGAACGGTTCAACTTTGATGGTGGA  
AAAGTGCTTGTGACCCCTTGAATCACCATGTCACTCAGACTTGCTTTGACCCCGACTCTCC  
ACACAGAGCCCTACTTGGATGTTAATGAGCTGAAGAACATTCTTAAATTGGATGGATCAACACA  
TCTCAATATTTTCTTTGCAAAATCCTCAGAGGAGGAGTTGGCAGGAGTAGCAACTTGCCAT  
GGGACAAGGAGGGCCCTGATGCACTTAGGTGGCATTGTCTTGAACCCATCTTTCTATGGCATG  
CCTGGGCACACCCACACCATGATCCATGAGATTGGTCACAAGCCTGGGCCTCTATCACGTC  
TTCGAGGCATCTCAGAAATCCAGTCTGCACTGACCCCTGCATGgaGACAGAGCCCTCT  
TCGAGACTGGAGACCTCTGCAATGATACCAACCCAGCCCCCTAAACACAAGTCTGTGGTGA  
CCCAGGGCCAGGAAATGACACCTGTGGCTTTCATAGCTTCTTCAACACTCCTTACAACAACT  
TCATGAGCTATGCAGATGACGACTGTACGGACTCCTTCACGCCCAATCAAAGTCGCCAGAAT  
GCACCTGTTACCTGGACCTGGTCTACCAGGGCTGGCAGCCCTCCAGGAAACCAGCGCTGTT  
GCCCTCGCCCCCCCCAAGTTCTGGGCCACACAACGGAAGTCTGTGACACTGGAGTGgtTCCC  
ACCTATAGATGGCCATTTCTTTGAAAAGgacctctAGAGAATTGGGATCAGCATGTCATCTTTGCC  
TGGAAGGGAGAATCCTGGTGCAGTATGCTTCCAACGCTTTCTTCCCCAATggcCCTGCAGCC  
CATCAGGACACTGGGAGCCcctCGTGAAGCAGAAGGTCATCCTGATGTTGAACAAGCCCTGT  
AAGTCCAGTGTCCGCACCTGGAGCCCAAAATTCAGCTGTCAACCCACACACGGTTCCTCCAG  
CCTGCCCTGAGCCTCAAGGCTGCTACCTCGAGCTGGAGTTCTCTACCCCTTGGTCCCTGA  
GTCTCTGACCATTTGGGTGACCTTTGTCTCCACTGACTGGGACTCTAGTGGAGCTGTCAATG  
ACATCAAAGTGTGGCTGTGAGTGGGAAGAATCTCCCTGGGTCTCAGAATGTCTTCTGT  
GATGTCCCACTGACCATCAGACTCTGGGACGTGGGCGAGGAGGTGTATGGCATCCAAATCT  
ACACGCTGGATGAGCACCTGGAGATCGATGCTGCCATGTTGACCTCCACTGCAGACACCCC  
ACTCTGTCTACAGTGTAAGCCCCCTGAAGTATAAGGTGGTCCGGGACCCCTCCTCCTCAGATG  
GATGTGGCCTCCATCCTACATCTCAATAGGAAATTCGTAGACATGGATCTAAATCTTGGCAG  
TGTGTACCAAGTATTGGGTCATAACTATTTAGGAACTGAAGAGAGTGAGCCATCACCTGCTG  
TCACATACATCCATGGAAGTGGGTACTGTGGCGATGGCATTATACAAAAAGACCAAGGTGAA  
CAATCGACGACATGAATAAGATCAATGGTGTATGGCTGCTCCCTTTTCTGCCGACAAGAAGT  
CTCCTTCAATTGTATTGATGAACCCAGCCGGTGCTATTTCCATGATGGTGTATGGGTATGCT  
AGGAGTTTGAACAAAAAACAGCATTAAAGACTGTGGTGTCTACACGCCCCAGGGATTCTGT  
GATCAGTGGGCATCCAATGCTTCAGTATCTCATCAAGACCAGCAATGCCCAGGCTGGGTCT  
CATCGGACAGCCAGCAGCATCCCAGGTGTGTGGAACCAAGGTGATAGATCTCAGTGAAGGC  
ATTTCCAGCATGCCTGGTACCCTTGCACCATCAGCTACCCATATTCCAGCTGGCTCAGAC  
CACTTTTGGCTCCGGGCGTATTTTCTCAACCAATGGTTGCCGCAGCTGTCAATTGTCCACC  
TGGTGACGGATGGGACATATTATGGGGACCAAAAGCAGGAGACCATCAGCGTGCAGCTGCT  
TGATACCAAGATCAGAGCCACGATCTAGGCCTCCATGTCCTGAGCTGCAGGAACAATCCC  
CTGATTATCCCTGTGGTCCATGACCTCAGCCAGCCCTTCTACCACAGCCAGGCGGTACGTG  
TGAGCTTCAGTTCCGCCCTGGTCCGCATCTCGGGGGTGGCCCTCCGTTCCCTTCGACAACCT  
TGACCCCGTCAACCCTGAGCAGCTGCCAGAGAGGGGAGACCTACAGCCCTGCCGAGCAGAG  
CTGCGTGCATTCGCATGTGAGAAAAGTACTGTCCAGAGCTGGCTGTGGAGAATGCTTAT  
CTCAATTGCTCCAGCAGCGACCGCTACCACGGTGCCAGTGTACTGTGAGCTGCCGGACAG  
GCTACGTGCTCCAGATACGGCGGGATGATGAGCTGATCAAGAGCCAGACGGGACCCAGCG  
TCACAGTGACCTGTACAGAGGGCAAGTGGAATAAGCAGGTGGCCTGTGAGCCAGTCCGACTG  
CAGCATCCCAGATCACCATCAAGTCTATGCTGCCTCCTTCTCCTGCCCTGAGGGCACCACCT  
TTGGCAGTCAATGTTCTTCAGTGCCGTCAACCTGCACAATTGAAAGGCAACAACAGCCCTC  
CTGACCTGCATGGAGGATCGGCTGTGGTCTTCCCAGAGGGCCCTGTGTGAGCTCATGTGCC  
TCGCTCCACCCCTGTGCCAATGCAGACCTCCAGACCGCCCGTGGCGAGAGAATAAGCA  
CAAGGTGGGCTCCCTCTGCAAAATACAAATGCAAGCCTGGATACCATGTGCCTGGATCCTCTC  
GGAAGTCAAAGAAACGGGCCCTCAAGACTCAGTGTACCCAGGATGGCAGCTGGCAGGAGG  
GAGCTTGTGTTCTGTGACCTGTGACCCACCTTACCAAAAATTCCATGGGCTCTACCAAGTGT  
ACTAATGGCTTCCAGTTCAACAGTGAAGTGTAGGATCAAGTGTGAAGACAGTGTGCTCCCA  
GGGACTTGGGAGCAATGTCAATTCATTGCCGGAAGATGGCACCTGGAACGGCTCCTTCCAT  
GTCTGCCAGGAGATGCAAGGCCAGTGTCTCGGTTCCAAACGAGCTCAACAGCAACCTCAAAC  
TGCAGTGCCTGATGGCTATGCCATAGGGTGGAGTGTGCCACCTCGTGCCTGGACCACAA  
CAGCGAGTCCATCATCCTGCCAATGAACGTGACCGTGCCTGACATCCCCCACTGGCTGAAC  
CCCACACGGGTAGAGAGAGTTGTCTGCACTGCTGGTCTCAAGTGGTATCCTCACCCCTGCTC

Table 6

TGATTCACTGTGTCAAAGGCTGTGAGCCCTTCATGGGAGACAATTATTGTGATGCCATCAAC  
 AACCGAGCCTTTTGCAACTATGACGGTGGGGATTGCTGCACCTCCACAGTGAAGACCAAAA  
 AGGTCACCCCATTCOCTATGTCCTGTGACCTACAAGGTGACTGTGCTTGTGGGACCCCA  
 GGCCCAAGAACACAGCCGGAAGACCTCCGGGGATACAGCCATGGCTAAGGAAGGACAAG  
 AAGTTGTCAAAGAATCCCAACGCCAGGACCCACATCCCTTTGGTATTGATTTACAGCTCAG  
 CTGCTCAACGGAATGGCCTCTCCACACCAGGGATCCTTAGCACCCAACCGGTCTGCCTTTA  
 ATTTTACCCAGGAAGGACTCACATTGGGGCGAATGAACCAAGTTTCGCCATGCTGGATGATG  
 AAATGGATTCCCATCCCAAAGTCTGAGATGGATTGCATATACAGTGTGCAGTCCCAGAGCCT  
 CCTAAAATTCTAGCCATTTGTACACAACCACAGCAAGAAACGTGTTCTATATCTAGAGTGTG  
 CCCATCTGTGTTTAGTACACATGCATGCATACACCCATACAAACATCTGTGTGAGGGCAG  
 TTCTGGAGATGAGCAGAGAGAGACCGGAATAAACTCAATCTTTTCTTTCCCAAGCTCCTAGC  
 CAACACTATCCTTGGGAGAAAGAAATTTGCAGAACTGCTAAGACCAAGTGTGGAGATGTCA  
 AGCTAGTTACACTCTGAGGCTCAGAAATATGTAGGACATGCACAATTGTGCAGTCCCTTGGG  
 ATTGGAAGTGAACAGTCTGTGATCCCTACCTTCTAGGGAAGTACCTAGGACCTAGGAAGAGGTA  
 AAGATTATCAGGTATGCAAAGCGCCCAATTCTTCTGCTGCCATGGGGGATTATACCCCAAC  
 TCCAGGGTTTCGAGGCCAATCTGAGAATGGCTTAGGATTGCAATGTCAAGGTATTATATCAGC  
 CCCTTGCTTGAGGCTTGAGGTCATAATATCCCTCTAGGACTTACCTGTTCCCCAGATCTTG  
 CCTTGGGACCACATTTGCTGCTACTTTTCTGCTGCTCTATCCTATACATTGAATAATCCAAG  
 ATGGTAGAACTAGGTTAGGAAAAATCCACACAACCAACAGTCTGCCTTAAAGTGACCCA  
 CATTTTCCATAGCTCCTCACTTTTTCAGCCCTTCTGCAAGAGAAAAACCCCTCATGGGTCCACA  
 TGGTGAGAAGTTAAGTTTCCTGTAAGTGGGCCTCTCACCCTGGAAAGGAGTTGAGGGACAT  
 CAGATGCTGGAACCCCTCACTGAAAGTCCAGAATGTCTAAGCCAGTGTTAGATTTGTAAACA  
 AGTGGAACAGTGTTAAATTTCTATGATGTTGGAGCCATCCAGAGACTACTGGAATTGTGCGAG  
 ACTTTTGGATTATTATCCTTATCCTTATCCTAATCTTCTAGCCCTTCAAGGCTAGAGTAGGCTT  
 CGATCCTGAGAACCTTGCTGTTGCTGCTGAGGAGATATAATTCTGGGAGAAAGAATCTTTTATA  
 AGAACAGTACAGATTGTTCTCAAGAGGGCCATCAGAAGGAAGCCAAAGAGTTCACAGCCTC  
 AGCACCAACAACCTCAACATGGTCATCATGTTTTCTATATGGTTTTTCCAGCTAGCAGTACtccct  
 ccatacctgtgactggcagtgcttttctctctccatgtctagcctnccaagttaagtgaataatcaactgccgtggaaccccc  
 aaccattggggatc  
 >MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_40  
 CCGGGCGGCGGCGGCGGCGGCGGCGGCGGCGCTTCCCGACGGCTTCAAACCCCATGGG  
 CCGGCCCAAGGGGCTGGCAGGGCGGCGGCGGCGGCGGCGCTAGGGCAAGGTGGTGTGCAGCA  
 GCTGAAACTTGGCAGGTCTGCCCCAGATACTCTGCCCAACCGAACGGGCACCCCTGTT  
 TTTGAGTAGCATTAAAGATATCCGAGCTGAAGAATGGCTCATTTTCTGGGTTAAGTCTCCTTGA  
 AAGATTGGACCTCCGAAACAATCTTATTAGTAGTATAGATCCAGGTGCCTTCTGGGGACTGT  
 CATCTCTAAAAAGATTAAACCTTTCCGGGAATTTGTTTTCTTCATTATCTCTAAGGAACCTTTG  
 ATTATCTTGCCTCATTACGGTCTTTGGAATTCAGACTGAGTTTCTTTTGTGTGACTGTAACA  
 TACTGTGGATGCATCGCTGGGTAAAGGAGAAGAACATCACGGTACGGGATACAGGTGTGT  
 TTATCCTAAGTCACTGCAGGCCCAACAGTCAACAGGCGTGAAGCAGGAGCTGTTGACATGC  
 GACCCTCCGCTTGAATTGCCGTCTTTCTACATGACTCCATCTCATCGCCAAGTTGTGTTGAA  
 GGAGACAGCCTTCTTTCCAGTGCATGGCTTCATATATTGATCAGGACATGCAAGTGTTGTG  
 GTATCAGGATGGGAGAATAGTTGAAACCGATGAATCGCAAGGTATTTTGTGAAAGAAACA  
 TGATTCACAACTGCTCCTTGATTGCAAGTGCCCTAACCATTTCTAATATTCAAGCTGGATCTA  
 CTGGAAATTGGGGCTGTCTGTCCAGACCAACCGTGGGAATAATACGAGGACTGTGGATATT  
 GTGGTATTAGAGAGTTCTGCACAGTACTGTCCGCCAGAGAGGGTGGTAAACAACAAAGGTG  
 ACTTCAGATGGCCAGAACATTGGCAGGCATTACTGCATATCTGCAGTGTACGCGGAACAC  
 CCATGGCAGTGGGATATATCCCGGAAACCCACAGGATGAGAGAAAAGCTTGGCGCAGATGT  
 GATAGAGGTGGCTTTTGGGCAGATGATGATTATTCTCGCTGTCAGTATGCAAATGATGTCAC  
 TAGAGTTCTTTATATGTTTAAATCAGATGCCCTCAATCTTACCAATGCCGTGGCAACAGCTCG  
 ACAGTTACTGGCTTACACTGTGGAAGCAGCCAACCTTTCTGACAAAATGGATGTTATATTTGT  
 GGCAGAAATGATTGAAAAATTTGGAAGATTTACCAAGGAGGAAAAATCAAAAGAGCTAGGTG  
 ACGTGATGGTTGACATTGCAAGTAACATCATGTTGGCTGATGAACGTGTCCTGTGGCTGGCG  
 CAGAGGGAAGCTAAAGCCTGCAGTAGGATTGTGCAAGTGTCTTCAGCGCATTGTACCTACC  
 GGCTAGCCGGTGGAGCTCAGTTTATTCAACATATTCACCAATATTGCTCTGGAAGCTTAT  
 GTCATCAAGTCTACTGGCTTCACGGGGATGACCTGTACCGTGTCCAGAAAGTGGCAGCCT  
 CTGATCGTACAGGACTTTCGGATTATGGGAGGCGGGATCCAGAGGGAAACCTGGATAAGCA

Table 6

GCTGAGCTTTAAGTGCAATGTTTCAAATACATTTTCGAGTCTGGCACTAAAGAATACTATTGT  
GGAGGCTTCTATTAGCTTCCTCCTTCCCTTTCTCACCAAAGCAAAAAAGAGAACTCAGAC  
CAACTGATGACTCTCTTTACAAGCTTCAACTCATTGCATTCCGCAATGGAAGCTTTTCCAG  
CCAATGGAAATTCACAAATTTGGCTGATGATGGAACGACGTAAGTGTGGTTACCCCTGTG  
ATTCTCACCAAAATAGATGGTGTGAATGTAGATACCCACCACATCCCTGTTAATGTGACACTG  
CGTCAATTGCACATGGAGCAGATGCTGTTGCAGCCCGGTGGGATTTGATTTGCTGAACG  
GACAAGGAGGCTGGAAGTCAGATGGGTGCCATATACTCTATTAGATGAAAATATCACTACG  
ATTCAGTGCTACTCCCTTAGTAATATGCAGTTTTAATGGATTTGACGGGATCTGAACTATAC  
ACCCAGGCGGCCAGCTCCTGCATCCTGTGGTTTATACTACCGCTATCATTCTCCTCTTATG  
TCTCTTAGCCGTCAATTGTGAGTTACATATACCATCACAGTTTGATTAGAATCAGCCTCAAGAG  
CTGGCACATGCTTGTGAACCTGTGCTTTTCATATTTTCTAACCTGTGTGGTCTTTGTGGGAGG  
AATAACCCAGACTAGGAATGCCAGCATCTGCCAAGCAGTTGGGATAATTCTTCACTATTCCA  
CCCTTGCCACAGTACTATGGGTAGGAGTGACAGCTCGAAATATCTACAAACAAGTCACTAAA  
AAAGCTAAAAGATGCCAGGATCCTGATGAACCAACCACTCCACCAAGACCAATGCTCAGATT  
TTACCTGATTGGTGGTGGTATCCCCATCATTGTTTGGCGCATAACTGCAGCAGCGAACATTA  
AGAATTACGGCAGTCGGCCAAACGCACCCTATTGCTGGATGGCATGGGAACCCCTCCTTGGG  
AGCCTTCTATGGGCCAGCCAGCTTCATCACTTTTGTAACTGCATGTACTTTCTGAGCATATT  
TATTCAGTTGAAAAGACACCCTGAGCGCAAATATGAGCTTAAGGAGCCACGGAGGAGCAA  
CAGAGATTGGCAGCCAATGAAAATGGCGAAATAAATCATCAGGATTCAATGTCTTTGTCTCT  
GATTTCTACATCAGCCTTGGAATGAGCACACTTTTCTCAGCTCTTGGGGGCCAGCC  
TTACTTTGCTCTTATATGTTGCACTGTGGATGTTTGGGGCTTTGGCTGTTTCTTTGATTACC  
CTTTGAGCTTGGTTTTTGTCTCGTTTTTGGAGCCACAAGTTTAAAGCTTCAGTGCCTTCTTCG  
TGGTCCACCATTGTGTTAATAGGGAGGATGTTAGACTTGCCTGGATCATGACTTGTGCCCCA  
GGACGGAGCTCGTATTCAAGTGCAAGTCAACGTCAGCCCCCACTCTAATGGGACGAATG  
GAGAGGCCACCAATGCCCAATAGCAGTGCGGAGTCTTCATGCACAAACAAAAGTGCTTC  
AAGCTTCAAAAATTCCTCCAGGGCTGCAAAATTAACAACTTGCAAGGCGGCTGCAGCTCAGT  
GCCATGCCAATTCTTTACCTTTGAACTCCACCCCTCAGCTTGATAATAGTCTGACAGAACATT  
CAATGGACAATGATATTAATGACAGTGGCGCCTTTAGAAGTTCAAGTTTCGAACAAATGTG  
CACTCAAGCCGCCACCATAAAAACAGAAGTAAAGGACACCGGGCAAGCCGACTCACAGTCC  
TGAGAGAATATGCCTACGATGTCCCAACGAGCGTGGAAGGAAGCGTGCAGAACGGCTTACC  
TAAAGCCGGCTGGGCAATAACGAAGGACACTCGAGGAGCCGAAGAGCTTATTTAGCCTAC  
AGAGAGAGACAGTACAACCCACCCAGCAAGACAGCAGCGATGCTTGTAGCACACTTCCCA  
AAAGTAGCAGAAATTTTGAAGGCCAGTTTCAACCACTAGTAAAAAAGATGCGTTAAGGAAG  
CCAGCTGTGGTTGAACTTGAATCAGCAAAATCTTATGGCCTCAACTTGCCATTGAGAA  
GGACCAATTAAGCAATGGGCAGGAGGGACCCTTGCTCGGTACCGATAGCACTGGCAATG  
TTAGGACTGGATTATGGAACACGAACTACTGTGTAACATTGCTGGGCTTCTAGGCAGAA  
ATTCATATAAATGTGATACTCACATTCCTTGAAGCTATGAGCATTAAAACTGTTTACAGCC  
ACCATAGGGATTCAAAAGAATTTGGAATAAATCTTTGAAGTTTGGATTTTACTATTTTATCC  
CCAAATTGTTGCTATTTTTAGGATCTGAAACAAATCTTTCTAAAACATTGTTTGTGCA  
AAGCACCAACAGGACATTTTGGGATGTGAAATGTAATTTCTTGAATCTGTAATTTGCTAAAT  
CAGGTGTTTAAATAAAAAGGTGGGTGGGTGCAAAAAGGGGGGCAAAAACCTANNNNNN

>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_41

>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_42

NCTCCTCTTAAATATTCTTCCCCCCCCCTTTTTTCTCCCCCATATTTTGTTTTTTTTTT  
TTAAACAGGATTCTTTTGTATTGATAACAGAACTGTGCATATTACAGATTGATGAGGA  
ATCTGCAAAATAAAGAATGTGTCTATTGCCAGCAAAATACAATTATCCATGCCCTCTCAA  
CATACAAATATAGAGTTCTTACACCAGATGGCTCTGGTGTAAACAAAGCCATTTTAGATGTTT  
AATTGTGCTTCTACAAACCTTCAGAGCATGAGGTAGTTTCTTTACCTACGATATTTTCCAC  
ATTTCCATTATTACACTTTTAGTGAGCTAAAATCCTTTAACATAGCCTGCGGATGATCTTTCA  
CAAAAGCCAAGCCTCATTTACAAAGGTTTATTTCTTTCTACTCAATTTTCTTAAAAAGAATT  
TCAAGAATCACTACACAGCTAAGATATCTGAGACTTGCAATGGCTGGAGTCTATCAGTACAAT  
AGTAATTGCAATCAGATTGATACAGAGAGAACAGGTTCTAACAATTTTCAATTAAGTTGATA  
TTCTGTTTCTATCTATAAGCTCACATTTAAAAACTACTTCTCGAACTACTTATTTTCTCAG  
CCACAAGTAAGCGCAATCCTTAAAAACAGTGGGTTGAGCCCCAGCTCCATGTATTAGGTAG  
CTAGGTATATTGTGGGATTATCCTTGTTAAGTCACCCCAGGAAACATTTGCAGAAATTAGAA  
ATGCATCCAGATTTGTGAGTTATTTTAAAGACCTGACTAAAAATCTGCACTCTTCAAAAACCT

Table 6

ATTGATGAAGTACAAATTGAGGCAGAAATTTACATTCTTTCTTAACCCTGAGAATGAGTTTA  
 ATGATCATAGGAACTAGTTTGAGGAACTGCAATGTGTTATTGCACATTTTAGTTAAAACT  
 AATAGTCAACCAATTTCCAATTCAGTAAACCTTCCACCTATCAGGATAGGAGATAGTAAATAG  
 TATCTCTAAGGGAAAAAAGTCACAATCTACTTCTTGTCTAAACTTATTATTTTATTTGGCCTC  
 AAGAAGCTTCATGGATCTTAGAATAAAATGGTTGAAGAAATGACACAATAGATATTACTTACT  
 ATGCTATTATAAAATAAGCCTAGTCCAAGTTGATAAATACTAAAGTGGTTTCTATGTAACAC  
 AACCTTCAGATTATAACCTCAATAGTGTGACCTAATTCTAATATCTGATGAAGTGTGCTATA  
 TTTAGTCACTACCTAGTAGCATTATTTGATTTAGCAACTACATTGAAAGCTGAAGAAGATCTC  
 AATGCTTGACAGAATAAGGAAAAAGCTCCTTTGGATAACACAAAAATATGTTTTGTTTTTCC  
 CCTCCTCTATCACTCCTTTCTTCTCTACCTCCACTTATTCTTCTCTGATATCATCTTTTCATTAA  
 ATTTTTCTCCAGAATCCAACAGTGAGCAACAGGAAACCTAGCCATTGTGATAGTGGATATGTA  
 GAGAAAAGCCAGTGAACTATATTTAATTCATTCTTACACCACAGCCTACATCAATTCATTACC  
 ATCCCAACAGTAGATTACATAAACTGAACATCATGCAACTCAAGTTATACGTCCTGTTGATTG  
 GGTCTATTGTAGAATGAAAAATACACTTTCAGACAGAATAAGATGACTTAAACTTCAATACTT  
 GTATCCAGCAGATTTGAAAGGGCACTTCAAATTTGTTCTTTCTTTCTCCCCCATCACCCCCA  
 TTTCAATTTTTAAGACTGATTTTCATGCCTTTATCATTTTGAAGCAAATATGTTTATATATGTCTG  
 ACCCCAGGAAATTATTTACCCACAAACACTACTATACTACTATACTCTGTTGATATGTTTCAT  
 TATCAACCTCCCCAAATTAACATCTGACAAGTCTTTTATATATGATGCTGAAGAGAAAAAAT  
 AAATCACTTTCTCCACCTTTGAATCTTTAAAAGGGGTTTGTGGTAATGATAAAAAATTTATCT  
 CTTTCCACACATTTAAGACCTCATACTGTGCAAAATCATGGTTATATGAAAGTTATTTTCTGAA  
 TAGCTGGATCCATCACCTTCAAGCTAATACTTTAAACAGCATGGTTCATAATAGATATTTCTA  
 GAAAAATTCACCTCTAGGATCATTTTCTTTGTTTATTTCCATCTAATCTGGCTTTGCTGAGAAAA  
 TCAGCAAGGATGCTGTAATCTGTGGTGTTAATTTATTAGGTGCACCATGATAACTCAACATTG  
 TTTGAAAAGAATTCACTCAACACATGTACTAGGTTGGTAGTAAATAGTAAAGAAAGAGAAGGT  
 AATTCAACACAGATGAGGAATGGTGTGAACACTAACCTAAACACCAACCTTATTAAGTAGTTT  
 TGCCTAGAAGAAAGGAAGGAATTAAGAAGGATAAAGTTGCTTTAAAAATGAGATAAACTAT  
 TCATTGATTTCTTGATAAGAGATGTGTTCTGGCCTTCTTTGCTTATGATCTAATTCAGCTA  
 TCTAACTATGCTTTTATAGCTACAATCAGTTCAAGTAGTAGAATACAACTCCATGAGGGTAA  
 TGTCTATATGCTATTGATTTCTTAAACTAACTTCTAATCTCTATTGTTGGTTATGTCAACATT  
 TATCAAATGAATTAATAGAGTCTTCATCATCTTTGCCAAGTAATAGGTAATGCTCATTGAA  
 AAGCTGGTACCTTTGCCTCCTTTTGTGGGGAGATATCTGGAAAATAGCTGAACAACTCTA  
 CATGTGGCGAAACAAAGTGACAGTTGTTATAAAATGTCTACTAAATTAACCTGCTAGCATTAC  
 TACGTATAACTGAAGTTTTGCATATCCGCATAAGAAGAAATCCACATTACAAGGAAAAGTAC  
 TTTGATCATTTTAGAGTCAAGACATGAAATAAGGGATTTCTCTAACCTTAACTCTTCTGCTG  
 GCTTACTTGGTACCTCTGATGAATATTTATTGCTCTAATGTTTTAGAACTATCACTCTTTGA  
 AAGTGAAACAAACACTGTTTTCTGCTGAAAATTCATCTTTCCCAATCATAAGGGGAAACCAAT  
 ATGCAACTTGAAAAAAGGAAACAGAATATAGTGACTGAGCACTGAGTGGGATTGAA  
 GAAAAATAATGAGCTTATTTTGGCAGCTGCTTTCATAGCACAATTCCCCAAAAGCAGAAGTGA  
 AACTGCAGCTTTAATAAAAAGCTCCAACAATCTTTTGAAGATATACTCATTAAATGCCTC  
 CAAGTGTCAAGACTGCTTGGATTTGAGGCAAGCAAGACCCTTGCTTAGGTAAATTTTATGA  
 AGCAACAAACTAATACGGTGAAGAATTTAACCCAAGGTGTAACCTAGGTTTCCCATGTCTT  
 CAAGAGAGCTGACATTGCATGTTACCATCTAGCTGATGTTACGCTCTGCTTCTTGCTACTGC  
 CTGCCCTCTGCCTCTGCGCGAANN  
 >MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_43  
 >MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_44  
 NNNNNCATCCTTTACGGGTGAACAACGGGCTCCCGCCCCAAATGGAAACCCAAGG  
 GCCAGCGTATTAAGGGCAGCAACAGTTATGGCCGCGTGGGTGCACTGAAGGCGTAGTTTTA  
 GAAGATGGAAGAAATACTTCCGGGCATCATAATATTAGGTGATATCCTGTACCTCCATTAT.  
 AAAACAATATATATAATAACACGTACAAAATAACATCATAAATAACATAAATGAGAAGTTTTCA  
 AGTATTTCAATGTGCCTTGAAAAGTTTCAAACAGTAATTCTCACAATTGGTTAGACAATCATTT  
 TTTTTCTTTCTTTCTCTCATTTAGTCTCAGAGCCTAAAAAGAAATGCCTCCAGTCTCTGT  
 TAGCCCGATGTTTGAATGAAATTAACAAGATTCTACCTTAAAGAGAAAACCTTATGTGGGC  
 TTTTCAAATTTGAAAATTTGTTCCCTCTTATAAAATATAATCTTTCCCTGCTGCTGTTTATA  
 AATATGGGCATATAGCCCAGAGCCATTATAAAGAAAAACAACCAACCACAATAAACTAAGG  
 AGCCTCATCTGATGGCTAAGGTTCTCAGGAAAAAATGAGAAGAGCACCTTGATCAGGAAAGG  
 AAAAAAGGATAGAGGATAAAAACAGTAACCTTTAAGTTCTATGCCCTCACTCAGCCAGTAAC

Table 6

TACGGCAGGTGTTGCTGGCAAGGCCTTAGCTGTATTTCTTCATTAAAGTTGAACATCCTGTCT  
 GCCAACTCCATACCAACCCAGCTGCTAATAAGCATGCCCTGAGCACCCAGGAAAAGAAGGG  
 AAGGCTGGCAGCTTAGGAGCTCAAAAGTGCCATCAGAGAAAACAGCTCAAGGGAGCTAAG  
 GTATTTGCTCCTTAGAATAGTGCTCAAGGTGGAGGCTGTCAGTGGTCAAATCAAGCATGAAG  
 TTCCCTGGATGCTTCTCCAGCAAGATCCATGGAATTTTACAAAACCAACTTTCCACAGGTTAG  
 CATTTCTTTCTTAGCCTACATGGCAGTTAGTTCATTTTCCCCTGTTCAAATGTAGTATGAAAGA  
 ACAGAGATCAAAACACCCATGTAAGTACATACATACTCTAGTTATGAGCACCTAGGGTCTT  
 TCCCATCACTCTTGCAAAAGTGTTGTGTGTGTGTGTGTGTATACCACATACACTCACACATACA  
 TATGTATACACAGACATCTATATACAGAAATAATGTATATGTGTGTCTAATGTATATATAATAT  
 ATACACATAGACATACACACAAGCACAATATCATAGCTCAACCTCATCTAAACATCTAGAGTCT  
 GGAGAACGTGCTGGCCAACAGAATACATGTGCATGTGGATGTCATGTGACATGCACTAACC  
 AACCATCCCGAGGTAAGTAACTGTTGGGAGGAGGAACTGCCAACAATCTTTGAAAATCCAGAC  
 CTACCAGGCCATTATTTAGATATTTGCTCCCATGGAACCCCTCAAAGAACTTAGGAAATTTGG  
 ACTGGAATGGGGTCCCACCCTGATGAACACTCAAACACCAAAAGCTATATCTAGTTTATGCG  
 TAGAAGTGACTCACACATGGCAGGCAACATGAATATTAAGCTACAATGTGGATAAAGCACTG  
 GAGCTTAATACAGATCAATATT

>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_45

NNNNCTAAGCTCTTATAATAGTCTTCGGTTACTACATCTCATTAGATATCACAATGCT  
 TCTCTCACACACGTTCTATATTTATCCTCCCTTTTGGGGTTGTATCTTTGTTAAACATTATT  
 TTCTTCAAAGTTACTATATATAGTTTATTCTCTCTGTTATTTTCCCACATCTCCTCTTTTGCTA  
 AACACTTGTTATATACTATGTCACTCAACAATACTTTTTCTAAGATCCCTTCTTATGTTACCT  
 CAACCACTTTTAATTACCTTTAATGTACTAATAGACATTCAGTTCAACTGCCATCCAGTCTTCC  
 GTCAGTGCCAAATGAAGTCTCAACGTGTTAATATTTGAACTAATACTTATTTAATAATCTATG  
 AATTTAATCTTTTTGAAAGACTTTAATAATTTGAGTCTCTGAGAGGATACTTTCAATTTCCAT  
 GGGGGACTTATTTGTTGGGGATCTTAAATAAGATTCTTTTGTCTACCGGAATATACATGTA  
 CAGAGTACATTGGATCATGTTGGAAAGAAGGCAAGTGAAAAGGTCAGAGATGAAGTAGCGA  
 AGTTATGGAATATCGTGGAAAGGATACTAGTTGTGAAATGGAAAGAGACAAGTTATAGTACC  
 CCAAAGCAAAACAAGCAGGAGATGCAAGAGATGCCCCAAAGGACAAAGCAACAATTTTCT  
 GTTGCCACCTTTATACCGGAAGACTCTGTTGTAGAAGAAAAGAAGGCTTTGGTGCACTTAT  
 GTGGGAGGAGGAGGGGCAGGGCATGCTGATGCTGAGCGTACAGGCAGACAAGAGCGTAG  
 CCTGCTGTTGCCTCCATCACTATGAAATGACTTATTTTACCTGAAGGACCCATGGTTTATGTT  
 CCTCTAATTCCTTCACTCTCCCTAAGCCCTCTGAGAGAGATGAAGATAGATGATTTTATTGC  
 TACTAAATTTGAAGGGAGCACTATTTCTTTTGTCTTTTGTAGCAAAAATTTGCAAAAAGAATT  
 GTACATTTCTTGCTAAAAATAAATAAATAAATAAATAAATAAATAAATAAATAAATAAATAAATAA  
 TCAGCAGTGTTACTGTATTTTTTAAAAATATTTTTATAGACTCATTTTCAGGTTATTTAAATGTAA  
 GAGAAACAGATACCCCTCTTTTTTAAAGTAGGTAAATCATTGATGATTATATTACCAATTTTT  
 AGAAGTAATTTCTAGTAAGCTTGTGGCATCAGAAAATACTAGAAGATTTTTTGTGTTAAATTA  
 GTTGAACAATTTATGAATGAATATAAATAAATATTTTTTGAATAAATAAATAAATAAATAAATAA  
 TACTAATAGATAAAGCCAGATATAATTTTTTGTGTTTAAAGGCCACAAAATATGGCCTTTGTAA  
 AGAACACTAAAGTTAGAAATCTAAAGTTAGAGCAACTTTTTAATGGCTATTTCTATTATTGTA  
 AGTGTTAAAACCCCTGCAGAATTCTTGATAAGGTGCTATTTTATACTATATTTCTATTATAAGA  
 TAACTGTCTTTAGTCTTCTAGTACTAGTCTTTTGTAGTACTAAATCAATCAGCAAAACATCATATT  
 TCTCCAATTGTCCAAAAGCATCCTACACAATACCAACTCTCAGAATATTCAAACCAACCTCCA  
 TAAACTCAAACAACACTACACACATACCCCAACAATACAAACACCTATACAAACN

>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_46

TTGATTTAGACTTTTTGTTGTATTCTACGTACTTAATAGAGAGGGAATTACATCTGGA  
 GATCTAGTATTGGCCCTTGCAATGAACCCATTTCTGGTCTGTTCTCTATTTCTAAGGGGAGTC  
 TCAAACCCAGCTCATATGCGACCCTAACATGATTGAACATGCATGACTTTGAAAAGTGCTCT  
 GTAGTCTTATGATGATCTAGAAGACCACTGTCCATAGAACTTTCTGTGATGATGAAAAGATTCT  
 TACTTTCTGACCTATTCAATAGGGTAACCACTAATCATGCATGGCTCTCAAGCACTTGAAATG  
 TTGCTAGTGTGATTGGGGAGCTGCGTTTTGAATGTTAACTAATTTAAATTTAAATCTTAAAAAG  
 TTACATGTGGGTAGTGGCTGCCGTACGGAACAGTACAGCACTAGAATAATGCTGTGTCTCTCC  
 TGTTACACATACTCATGGTCT  
 ATATTTGATTGTGTCATTATCTAATGTATTCTCTCTGGACTCTAAGCTCCAAATGAACAAATGC  
 TTTGTCTACTTTGCCATAACTGTGTCCCCAGTGCTTGGCATGGGACCTGGTGCAGAGTAAAT  
 ACATCATAAATATTTTGTGAATGAATGAATGAATGAATGACCATGATTAATAAAGGATATAGC

TGCTCAGTCTGGTGCTGATAATGGTGGTAGTGATCAAAAGGGTTAAACCACAGGTCATTAA  
TGA AAAACAGCTAACTTAGTGCTTACAGGAACCATACACTCCCTGTGTATAAACATGCCGGTG  
TGTGTGTACAGGTGTGTGTGTGCAAAAGCATATAATATGTGTTTGCAAAGGTTTGCAATTTGTGT  
AGTCATGTGTAGACATGTATGCTCATAGTGTTTTGTGTGAGGATAATAAGGTGACTAAGACTA  
AGACACATGCAAAATCACCAGGAAGCGAGTTTCTAAGTCATTACTTTTTATTTTGAAGATT  
GTGAAACTCTTCACATCATGGTAAGCATACAACTCTCACCATGATGTGAAGAGTTTCACAAA  
TCCTTCAAAATAAAAAAGTAATGACTTAGAACTGCCCTCCTGGGTGATTTGCATGTGTCTTAG  
TCTTAGTCACCTTATTATCCTGACACAAAAACATGAGCATACATGTCTACACATGACTACA  
CAAATGCAAACTTTGCAAAACACATTATGCTTTTGCACACACACCTGTACACACACACCG  
GCATGTTTATACACAGGGAGTGATGGTTCCTGTAAAGCACTAAGTTAGCTGTTTTCAITTAAT  
GACCTGTGGTTTTAACCTTTTGATCACTACCACCATTATCAGCACCAGACTGAGCAGCTATAT  
CCTTTTATTAATCATGGTCATTCATTCATTCATTCATTCACAAAATATTTATGATGTATTTACTC  
TGCACCAGGTCCCATGCCAAGCACTGGGGACACAGTTATGGCAAAGTAGACAAGCATTTG  
TTCAATTTGGAGCTTTAGAGTCCAGGAGGAATACATTAGATAATGACACAATCAAATATAAATTT  
CAAGATGTACAGGTTGATGATGAAGGAGAGTAGGAGAGACCATGAGTATGTGTAACAGGAG  
GACACAGCATTATTCTAGTGCTGTA CTGTTCCGTACGGCAGCCACTACCCACATGTAACTTTT  
TAAGATTTAAATTTAAATTAGTTAACATTCAAAACGCAGCTCCCCAATCACACTAGCAACATTT  
CAAGTGCTTGAGAGCCATGCATTGATTAGTGGTTACCTATTGAATAGGTCAGAAGTAGAATC  
TTTTCTATCATCACAGAAAGTTCTATTGGACAGTGCTCTCTTCTAGATCATCAAGACTACAGAG  
CACTTTTCAAAGCTATGCATGTTCTATCATGTTAGTGTGCTATTTTTGAGCTGGGGTTTTGAGA  
CTGCCCTTAGAGATAGAGAAACAGACCCAAGAAATGTGCTCAATTGCAATGGGCCACATACC  
TAGATCTCCAGATGTCATTTCCCCTCTCTTATTTAAGTTATGTTAAGATTACTAAAAACAATAA  
AAGCTCCTTAAAAAATCAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAACAACCAACAACACAAAAA AAAAAATA  
AAAAACAGAGAAATACAGGGGAGAGCGAGCGAAAAAGGAAGGAAGACGTGGAGGGAGCT  
GCAACAAGAGACGCGACGCAACCAAGACACGACTAGAGAAACAGAGAGCCGCCGCAACGACG  
GGGCGAACAATCAAGTGATAAACTACA ACTACTAGACACCATCACAACCCGTACACCGACAC  
AAATCAACATCGACGCAGTATCAGCAAAAATAGCAACCAAAATACACAACAAATGGACTGCAAT  
ATACAGCTACCCACCAACTATAAACAGAAACAATACAACCCAGACACACACCATAACAATTCAC  
ACTACGAGCCACACAAGATCAAGAGGATATAAACACCACATAACATGTATATGCCATAATCATT  
ATCTC NNNNNN

GCCAGCGTATTAAGGGGCACGACAGCACTTATGCGCGCGTGGGTGCACTGAAGGCGTAGTTT  
 GAAGATGGAAGAAATACTTCCGGGCATCATAATATTCAGGTGATATCCTGTACCTCCATTTAT  
 AAAACAATATATATAATAACACGTCACAAAATAACATCAATAAATGAGAAGTTTTCAC  
 AGTATTTCAATGTGCCTTGAAGAGTTTCAACAGTAATTTCAACAATGGTTAGACAACTCATTT  
 TTTTCTTTCTTTCTTCTCTCATTTAGTCTCAGAGCCTAAAAAGAAATGCTCCAGTCTGT  
 TGACCCCGCATGTTTGAATGAAATTAACAAGATTCTACCTTAAAAGAGAAAACTTATGTGGGC  
 TTTTCAAATTGTGAAAAATTTGTTCCCTCTTATAAAATATAATCTTTCCCTGCTGCTGGTTTATA  
 AATATGGGCATATAGCCCAGAGCCATTATAAAGAAAAAACAACCAACCACAATAAACTAAGG  
 AGCCTCATCTGATGGCTAAGGTTCTCAGGAAAAAATGAGAAGAGCACCTTGATCAGGAAGG  
 AAAAAAGGATAGAGGATAAAAAACGTAAACCTTTAACTTCTATGCCCTCACTCAGCCAGTA  
 TACGGCAGGTGTTGCTGGCAAGGCCTTAGCTGTATTTCTTCATTAAGTTGAACATCCTGTCT  
 GCCAACTCCATACCAACCCAGCTGCTAATAAGCATGCCCTGAGCAGCCAGGAAAAAGAGGG  
 AAGGCTGGCAGCTTAGGAGCTCAAAAGTGCCATCAGAGAAAAACAGCTCAGGGGAGCTAAG  
 GTATTTGCTCCTTAGAATAGTGCTCAAGGTGGAGGCTGTGATGGTGCAATCAAGCATGAAG  
 TTCTTGCGATGCTTCTCCAGCAAGATCCATGGAATTTACAAAACCAACTTTCCACAGGTTAG  
 CATTTCTTTCTTAGCCTACATGGCAGTTAGTTCATTTTGCCCTGTTCAAATGTAGTATGAAAGA  
 ACAGAGATCAAAACACCCATGTAAGTACATACATCACTCTAGTTATGAGCACCTAGGGTCTT  
 TCCCATCACTCTTGCAAAAGTGTGTGTGTGTGTGTATACCATACACTACACATACA  
 TATGTATACACAGACATCTATACAGAAATAATGTATATGTGTGTCTAATGTATATATAATAT  
 ATACACATAGACATACACACAAGCATATCATAGCTCAACCTCATCTAAACATCTAGAGTCT  
 GGAGAAGCTGCTGGCCAAACAGAATACATGTGCATGTGGATGTCATGTGACATGCACTAACC  
 AACCATCCCCGAGGTAAAACTGTTGGAGGAGGAACGCCAACAACTTTGAAATCCAGAC  
 CTACCAGGCCATTTATGATATTTGCTCCCTGGAACCTGCAACCAAGAACTTAGGAAATTTGG  
 ACTGGAATGGGGTCCACCCTGATGAACACTCAACACCAAAAGCTATATCTAGTTTATGCG







Table 6

AGACGGAGCGCTGCCACTGCAAGTTCCACTGGTGCTGCTACGTCAAGTGCAAGAAGTGAC  
GGAGATCGTGGACCAAGTTTGTGTGCAAGTAGTGGGTGCCACCCAGCACTCAGCCCCGCTCC  
CAGGACCCCGCTTATTTATAGAAAGTACAGTGATTCTGGTTTTTGGTTTTTGAATAATTTTTTA  
TTTTTCCCCAAGAATTGCAACCGGAACCATTTTTTCTGTTACCATCTAAGAACTCTGTGG  
TTTATTATTAATTATAATTATTATTGGCAATAATGGGGGTGGGAACCAAGAAAAATATTTA  
TTTTGTGGATCTTTGAAAAGGTAATACAAGACTCTTTTTGATAGTATAGAATGAAGGGGAAAT  
AACACATACCCTAAGCTAGCTGTGTGGACATGGTACACATCCAGAAGGTAAAGAAATACATTT  
TCTTTTTCTCAAATATGCCATCATATGGGATGGGTAGGTTCCAGTTGAAAGAGGGTGGTAGA  
AATCTATTCACAATTCAGCTTCTATGACCAAAATGAGTTGTAAATTCTCTGGTGCAAGATAAAA  
GGTCTTGGGAAAAACAAAACAAAACAAAACAACTCCCTTCCCCAGCAGGGCTGCTAGCTTG  
CTTTCTGCATTTTCAAATGATAATTTACAATGGAAGGACAAGAATGTCATATTCTCAAGGAAA  
AAAGGTATATCACATGTCTCATTCTCCTCAAATATTCATTTGCAGACAGACCGTCATATTCTA  
TAGCTCATGAAATTTGGGCAGCAGGGAGGAAAGTCCCCAGAAATTAATAATTTAAAACTC  
TTATGTCAAGATGTTGATTTGAAGCTGTTATAAGAATTAGGATTCCAGATTGTAAGGATCC  
CCAAATGATTCTGGACACTAGATTTTTTGTGGGGAGGTTGGCTTGAACATAAATGAAAT  
ATCCTGTTATTTCTTAGGGATACTTGGTTAGTAAATTATAATAGTAAAAATAATACATGAATC  
CCATTACAGGTTCTCAGCCCAAGCAACAAGGTAAATGCGTGCCATTGAGCTGCAGCTGCACCA  
GCAGACAACCTATTTGAGGAAAAACAGTGAAATCCACCTTCTCTTCACTGAGCCCTCTC  
TGATTCTCCGTGTTGTGATGTGATGCTGGCCACGTTTCCAAACGGCAGCTCCACTGGGTC  
CCCTTTGGTTGTAGGACAGGAAATGAAACATTAGGAGCTCTGCTTGGAAAAACAGTTCACTAC  
TTAGGGATTTTTGTTTCTAAAACTTTTATTTGAGGAGCAGTAGTTTTCTATGTTTTAATGAC  
AGAACTTGGCTAATGGAATTCACAGAGGTGTTGCAGCGTATCACTGTTATGATCCTGTGTTA  
GATTATCCACTCATGCTTCTCCTATTGTACTGCAGGTGTACCTTAAAACTGTTCCAGTGTAC  
TTGAACAGTTGCATTTATAAGGGGGGAAATGTGGTTTAAATGGTGCCTGATATCTCAAAGTCTT  
TTGTACATAACATATATATATATACATATATATAAATATAAATATAAATATATCTCATTGCAG  
CCAGTGATTTAGATTTACAGTTTACTCTGGGTTATTTCTCTGCTAGAGCATTGTTGTCCTT  
CACTGCAGTCCAGTTGGGATTATTTCCAAAAGTTTTTGTAGTCTTGAGCTTGGGCTGTGGCCC  
TGCTGTGATCATACCTTGAGCAGCAGCAAGCAACCTTGTTTCTGAGGAAGCTTGAGTTCTGA  
CTCACTGAAATGCGTGTTGGGTTGAAGATATCTTTTTCTTTTCTGCCTCACCCCTTTGTCTC  
CAACCTCCATTTCTGTTCACTTTGTGGAGAGGGCATTACTTGTTCGTTATAGACATGGACGTT  
AAGAGATATTTCAAACCTCAGAAGCATCAGCAATGTTTCTCTTTTCTTAGTTTCTTGCAGAA  
GGAAACCCATGCCTATTAGAAATGACAGTACTTATTAATTGAGTCCCTAAGGAATATTAGCC  
CACTACATAGATAGCTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAAATAAGGACACCTCTTCCAAACAGGC  
CATCAAATATGTTCTTATCTCAGACTTACGTTGTTTTAAAGGTTTGGAAAGATACACATCTTTT  
CATACCCCCCTTAGGAGGTTGGGCTTTCATATCACCTCAGCCAACTGTGGCTCTTAATTTAT  
TGCAATGATATCCACATCAGCCAACTGTGGCTCTTTAATTTATTGCATAATGATATTACAT  
CCCCCTCAGTTGCAGTGAATTGTGAGCAAAAGATCTTGAAAGCAAAAAGCACTAATTAGTTTAA  
AATGTCATTTTTTGGTTTTTATTATACAAAACCATGAAGTACTTTTTTATTGCTAAATCAG  
ATTGTTCCTTTTAGTGACTCATGTTTATGAAGAGAGTTGAGTTTAAATCCTAGCTTTTAAA  
AGAACTATTTAATGTAAATATTCTACATGTCATTGAGATATTATGTATATCTTCTAGCCTTTA  
TTCTGTACTTTTAAATGTACATATTTCTGTCTTGGCTGATTTGTATATTTCACTGGTTTTAAAAAC  
AAACATCGAAAGGCTTATGCCAAATGGAAGATAGAATATAAAATAAAACGTTACTTGTATATT  
GGTAAGTGGTTTTCAATTGTCTTCAAGATAATTCATGTGGAGATTTTTGGAGAAACCATGACGG  
ATAGTTTAGGATGACTACATGTCAAAGTAATAAAGAGTGGTGAATTTACCAAACCAAGCT  
ATTTGGAAGCTTCAAAGGTTTCTATATGTAATGGAACAAAAGGGGAATTTCTCTTTCTATAT  
ATGTTCTTACAAAAAAGGAAATCAAGCAGATGGCTTAAAGCTGGTTATAGGATT  
GCTCACATTCTTTAGCATTATGCATGTAACCTTAATTGTTTTAGAGCGTGTGCTGTTGTAACA  
TCCCAGAGAAGAATGAAAACCTGGTTGGAACTAAAGGTTTCATTGTGTTAAGTGCAATTAATAC  
AAGTTATTGTCTTTTCAAATGTACACGGAAATCTGGACAGTGTGCACAGATTGATACAT  
TAGCCTTTGCTTTTTCTCTTTCCGGATAACCTTGAACATATTGAAACCTTTTAAGGATGCCAA  
GAATGCATTATTCACAAAAAACAGCAGACCAACATATAGAGTGTTTAAATAGCATTTCTG  
GGCAAAATCAAACCTCTGTGGTTCTAGGACTCACATCTGTTTCAGTTTTCTCAGTTGTATAT  
TGACCAGTGTTCTTTATTGCAAAAACATATACCGATTAGCAGTGTGAGCGTATTTTTCTTC  
TCATCCTGGAGCGTATTCAAGATCTTCCAATACAAGAAAATTAATAAAAAATTTATATATAGG  
CAGCAGCAAAAGAGCCATGTTCAAAATAGTCATTATGGGCTCAAATAGAAAGAAAGACTTTTAA  
GTTTTAATCCAGTTTATCTGTTGAGTTCTGTGAGCTACTGACCTCCTGAGACTGGCACTGTGT

Table 6

AAGTTTTAGTTGCCTACCCTAGCTCTTTTCTCGTACAATTTTGCCAATACCAAGTTTCACATCT  
GGTGTTTTACAAAAACATTTATTCAAGCCACTAGAATTATTCAAATATGAGGCTATAGCAGAG  
TAAATAACTCTGAATAAGAGACCCGGTACTAGCCTAAATCCAAGAGATCGGTTAGGCCGCAT  
CAGTCCACCAACCCTTAGTGGGGCCCAATATTATGAGAGGACAGAACAAGGGGTTTAATTGA  
GGACCTGTTTTTATGGAAATAGGGCCAGGGGCAGGTTCTAAAATACATGGCCGGGGCGCAC  
TCTACACAATGTATTTTAAACGAACAAGCATACCCCGGGGGGGGAGAAACNNNNNNNNNN  
NNNNNNNNNNNNNN

>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_50

NNCCGACCCCGGGTTTCCGCTTCCCTCCGGGCGCGAGAAGAGGGGAGCCAGGCC  
GAGCCCCGGCCCTACCGCCGCGCCGCTGTGGCCCCCAGACCCCGACCCCGACCCCGG  
ACCCCGAGCCTGCCGGCGGCTCCCGTCCCGGCCCGCGGTCCCGGGGCTCCGCGCCCTG  
CTGCCGGCGCGGGCTTTCTCTGCTCTCTCAAAGGCCCGCCTCCTGCTGGCCGAGTCGGGT  
CTCTCATTTCATCACTTTTATCTGCTATGTGGCGTCTCAGCATCTGCCTTCTCACAGCGCT  
CTGCTGGAGTTCCTGCTGGCCTTGTACTTCTCTTTGCTGATGCCATGCAGCTGAATGACAA  
GTGGCAGGGCTTGTGCTGGCCCATGATGGTGTGGCTTCTTTGCTACCATCGTGTGCAA  
CTGATTTCAACTGATTTCTACCTGATCTTTAAGCAGTGGCCAAATTCCTCAAACAAGGGGAC  
TCTGCAGATGAGACCACAGCCCAAGACAGAAGAAGAGAATTCGACTCGGACTCTGACT  
GAAGGCCTGGCGGGTGCTTGGCAACCTGAGCCACACAGGCCTCCACCCCTGCGCCTCAC  
AGGGGTGCTGGCGTTGGAGCGGAGGCTGGACTTCTGAGTTGCAGAGGGGCTGCGGA  
CACAGCAGGGCCCTACAGCCTCAGGTTCTGCTGAGCCAGCCTACCAGGCTTGCCTC  
AGCTCAGCACTGTTGACCACGCTGCGTATGAGGGCATCTTGGGTATCCCACTCCTTCTCCC  
CATTTCTGTCCACAGGCCTTCAGCCCTTAAACGTCTCTGCCAAAACCAGCACAAAGGAGAC  
AAAGCAGAGCCTTGTCTGTATCTGGGCAGCAGGTGTTCCATGCTGCTAGGTGGCGGGGCTC  
GGGGGTCTTCTGTTTCACTAACAGGAACAAGACAGAAACCATGACAGGGCTGCCCGCCA  
GGCCCCGGTGGGTTTGTCTGCACTTGGTGTCTCTGCCACACCAGCCACTTTGGTGACAAT  
GACCCCTTCAAAGAATCTTTGGTTCAAGGAGCACCAGTTCCTCTTCTTCTGAAGCAGGGA  
GAAATTGACCTTTGCTTGTGCGCCAGGAAGTGGGGCTCGGCACCCATAACTAACACCTCC  
CACCCTTGAAACCATGTCTTCTGGGGGTGAGATGACCATTCTGGGTCTAAGACTGTTTCAA  
AGAAGAGCTCATAGACTGACTGGTCCAGAAGACAGAGGGTACAACAGTGGCATCACAGTGA  
CAGTGTCTATGGGGAGCTGGGCGGGCCAGCCAAACCCTCCTTCTTCTAGAGCCAGCCA  
GCAGGCAGGAGTTCTGGACCCTCAGGACAGTGAACCTCCAGACCTCAGGGCAGGTCTATA  
GGCCCTGGTCCAAGGTACGGGTGCTTGGGAACGACCTATCTTGCACCCTAACGGTTTGG  
CCTCAAACAAGCCCGTGTCTCGCTCCCACTATTAAGCCTTGCCCTCTCTTGTCTTGTGA  
TATTCTTACCCANNN

>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_51

NNCGGCACATGCGCGTCCAAATAGCTGAGGGGCGGCGGGCCAGAACGGCTTGTG  
TAACCTTTGCAAACGTGCCAGAAAGTTTAAATCTCTCCTCCTTCTTCACTCCAGACACTGCC  
CGCTCTCCGGGACTGCCGCGCCGCTCCCGTTGCCCTTCCAGGACTGAGAAAGGGGAAAGG  
GAAGGGTGCCACGTCCGAGCAGCGCCTTGAAGTGGGGAAGGGTCTGAATCCACCCCTTGG  
CATTGCTTGGTGGAGACTGAGATACCCGTGCTCCGCTCGCCTCCTTGGTTGAAGATTTCTCC  
TTCCCTCAGTGATTTGAGCCCCGTTTTTATTTCTGTGAGCCAGTCTCTCTCGAGCGGGG  
TCAATCTGGCAAAGGAGTGATGCGCTTGGCTGGACCGTGCTCCTGCTCGGGCCTTTGCA  
GCTCTGCGCGCTAGTGCACTGCGCCCTCCCGCCGCGGCCAACAGCAGCCCCCGCGCG  
AGCCGCGCGGCGCTCCGGGCGCCTGGCGCCAGCAGATCCAATGGGAGAACAACGGGCAG  
GTGTTCACTTGTGAGCCTGGGCTCACAGTACCAGCCTCAGCGCCGCGGGGACCCGGGC  
GCCGCGGTCCCTGGTGAGCCAACGCCTCCGCCAGCAGCCCCGCACTCCGATCCTGCTG  
ATCCGCGACAACCGCACCGCCGCGGCGGAACGCGGACGGCCGGCTCATCTGGAGTCAC  
CGCTGGCCGCCCCAGGCCACCGCCCGTCACTGGTTCCAAGCTGGCTACTCGACATCTAG  
AGCCCGCGAAGCTGGCGCCTCGCGCGCGGAGAACAGACAGCGCCGGGAGAAGTCTCTG  
CGCTCAGTAACCTGCAGCCGCCAGCCGCGTGGACGGCATGGTGGGCGACGACCCCTTACA  
ACCCCTACAAGTACTCTGACGACAACCCCTATTACAATACTACGATACTTATGAAAGGCCCA  
GACCTGGGGGCGAGGTACCGGCCCGGACTACGGCACTGGCTACTTCCAGTACGGTCTCCAG  
ACCTGGTGGCCGACCCCTACTACATCCAGGCGTCCACGTACGTGCAGAAGATGTCCATGTA  
CAACCTGAGATGCGCGGCGGAGGAAAAGTGTCTGGCCAGTACAGCATACAGGGCAGATGT  
CAGAGATTATGATCACAGGGTGTCTGCTCAGATTTCCCAAGAGTGAAAAACCAAGGACAT  
CAGATTTCTTACCCAGCCGACCAAGATATCTGGAATGGCACAGTTGTCATCAACATTAC

Table 6

CACAGTATGGATGAGTTTAGCCACTATGACCTGCTTGATGCCAACACCCAGAGGAGAGTGG  
CTGAAGGCCACAAAGCAAGTTTCTGTCTTGAAGACACATCCTGTGACTATGGCTACCACAGG  
CGATTTGCATGTACTGCACACACACAGGGATTGAGTCCTGGCTGTTATGATACCTATGGTGC  
AGACATAGACTGCCAGTGGATTGATATTACAGATGTAAACCTGGAACTATATCCTAAAGGT  
CAGTGTAACCCACAGCTACCTGGTTCCTGAATCTGACTATACCAACAATGTTGTGCGCTGTG  
ACATTCGCTACACAGGACATCATGCGTATGCCTCAGGCTGCACAATTCACCGTATTAGAAG  
GCAAAGCAAACTCCCAATGGATAAATCAGTGCCTGGTGTCTGAAGTGGGAAAAATAGAC  
TAACITTCAGTAGGATTTATGTATTTTGAAGAGAGAACAGAAACAAACAAAGAATTTTGT  
GGACTGTTTTCAATAACAAAGCACATAACTGGATTTTGAACGCTTAAGTCATCATTACTTGGG  
AAATTTTAAATGTTTATTATTACATCCTTTGTGAATTAACACAGTGTTCATTTCTGTAATTA  
CATATTTGACTCTTTCAAGAAATCCAAATTTCTCATGTTCTTTTGAATTTAGTGCAAAAT  
GGTCAGTATTATCTAAATGAATGAGCCAAATGACTTTGAACCTGAACTTTTCTAAAGTGCTG  
GAACTTTAGTGAAACATAATAAATGGGTTTATATATGTATAGCATAGATGAATTTAGAAAC  
AATGCTCCTACTGTTTAAATACATATGGACACATCTGGTGCTGAGAAAGAAACAAACACATTA  
CCATTTGGTGTCAAGAAATATTACTATATAGCAGAGAAATGGCAATACATGTACTCAGATGTT  
ACATCCCTATATAAAAGTATGTTTACATTTAAAAAATTAGTAGATAACTTCCTTTCTTTCAAGT  
GCACAATTTCAATTTGACTTGAGTCAACTTTTGTGTTTGAACAAATTAAGTAAGGGAGCTGCC  
CAATCCTGTCTGATATTTCTTGAGGCTGCCCTCTATCATTATCTTTCCCATGGGCAGAGAT  
GTTGTAAGTGGGATTCTTAATATCACCATTCTTGGGACTGGTATACATAAGGCAGCCGTGAA  
ACTGGAAAGTCATTTTATGACTGATGTATACATCCAGAGGTAAATGCATTTAAACATATT  
AAAGTATTTGCCAAAGATACAATTTTCTGCTGACATAAAAAATCACACAAACAAGTCCCCC  
AAACCACAAGTGTCTCTCAATAGCTTAAAAAATTTGAAAAACATTTTAGGATTTTCAAGTTT  
TCTAGATTTTAAAAAGATGTTTCAAGCTATTAGAGGAATGTTAAAAATTTTATATTATCTAGAACA  
CAGGAACATCATCCTGGGTTATTACAGGAATCAGTCACACATGTGTGTGTCTGAGATATAG  
TCTAAATTAGCAAAGCACATAGTATTACATACTTGAGGGGTTGGTGAACAAAGGAAAAATATA  
CTTTCTGCAAAACCAAGGACTGTGCTGCGTAATGAGACAGCTGTGATTTCAATTTGAACTGT  
GAAACCATGTGCCATAATAGAATTTGAGAANNNNNNNNNNNNNN  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_52  
NGGTGACCCAGCGCCTTGTCTCTGTTCTCCTCGCTCTGTCTTCCCTTTTCTCTTC  
TCTGTGCGTTTCTGTCTCTGTCTCTGTCTTCTGTTCTGTGCATGCTGTCTGGCTGTTGTCTTC  
TGTCCCTGCTCTCGTTCTCGTCTTCTTTACCTTTTCTCTTCTATTTTTCTTTCTCTCTGTTGT  
CGTCTTTGTCGTCTTGTCTTTTGTGCCCCCGTCATGGCTTCGTTATTTTGTGCTGTGCTCTT  
TTTTCTGCTGTTTGTCTCGTGTGTTCCCGTCATTTGGTGTGTTTATCTGTGCGCTTCTTT  
GTTTCTCTTAGTTTGTATCCGTGTGCTGGCTTCTCTGTGCTTTTTTGTCTCCCTCTTTTTT  
GTTCTTCTTCTTTCTTTGTTGCTGTTCTTCTGTTTGGTCTTCTCCCCGATTTTTTTTTTGT  
CTTCCCCCTCTGTTTTGTTTCTTTCTTTGTTTCTGTGTTCTGTGTGTTGTGTTGTTTCTGTT  
TTGTTGTGTTTGTGTTTGTATCTTTTTGTTTCTGTTGGTTTTTTTTTTTTTTTTTGTTCCTTT  
GTGTTTTGATTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGTGAGATCATCTACTCAAAGTTTATTGGAC  
TGAACAAAGGCTGAATACAGAGATCCAAGCCATGAGGAGTACATGAGGTGTGGTGCCTATA  
AGCCAGGGTCCGAAACTTTCCAGACAAACCTAGATAGCTCTACTAGGAGGGAGTCAACGAC  
CTATTGTATCAATTAGATCCCAGCCTGGACAAGGGCATGACTATTGCTGTTTGGGGACACGT  
GGCTCTGTGTTGAAGGCAATGACTGTGTGGCTGTTGCCATGTGGCCTGTTCTCCCTAAGC  
CCTGAACCAAAGGTTCCAGGCCAGATGAGAAGGCCACTGGGAATGCATGCCATAGGGGT  
GATGCTGGACATTTCCCGAGCCTCCATTAAATGAAAACATTTTCTATAAACTTACTGCTTTAA  
AAAATGTTTTAACCAACAAACCTAAGAAGTGCATGAGTTTGGTATAGTATAAATATTGTCAA  
ATATAAAATTTCAAGAAACCCATTTGAGACTGATCTGATGATCTGAAGTTCTAACTAATCTATC  
AACTTTTCTAAGAAAAGGCATAGGTCAAGAAATCTTTTTAAAGCAAACATTATTGCTTCTGCTA  
TAGCAGAGTGGAGATTTGGCTGAGCTGGTAAGAACCCTCAGTGAAAAGGTGTCTTAGCAATGA  
AAGGGCTGAATCCGAGATTCTCTAGATGAAAAATAAGGGGAATGGTCAAGTAAATCTCTGG  
TACTGGTTCTTTGCTGCCCTGTAATCAATATGGCATCTCACCCCGACAACCAAGCCAGCCA  
CAGAGAGAAGTGGGGTTCCCAGGGAAGGGGTGCGCTGACCACCTGACGGAGCTGGTGA  
GCACAGGTGAGCTCTACCTCATTTGTCTCTCATTCCTCAAAGTCTTCTGTGGTTGGCTTCAG  
TGAGGGCAAAAGAGGGGAGACTGGAGTGAAGTGAACCTGCTTTTAAATGTTCTTTTAT  
CTAAGGTGTGCAGGGTGTGTGGATAGCAAGTTTGAAGTGAAGAAAAATCCCAGTCCAGGG  
TCTGAGCTCTACCTCTTAAACTCTTCAGCTTAACAAAGTGACCCACAGGAACAGACATGAA  
CATCTCTACACAGGGCAGGGCCAAAGGTGTTCCAGGATCCTGCTAGCCAAGGGACAAGTC

Table 6

CTGATTGAGGGTCTAGAGCTCAGCAGATTTATGGAGGCAGCATGCACCCTGGGAGCCTGCC  
CAGACTCCTCTCTGGGGTTTCCGTTTTATCTCTCAAGCTTTTAAGATGCCAAAAGGAAAAGCC  
TTTAGGAGGACGCTAAGGATAACTTCGTTATTCTTCAGTTCAAAGGATTGCAAGAATATTT  
GTGGCTCAGGACCTAAGGAACTTGCTACAGGGAAGTGAGGTCAGAGGTCAGCTCAATCCTC  
TGCTCCTCCTCCAGCTCCTCTTGGTCATCATCTTCTGTACTGGTTTCCCCTCAGCTTCCCG  
GGGCTGTATTGAAGGAGAAGCCTTCTCCGTCCTCCTCCTCAGGCCCTTCCGATGATGGCC  
CCTTCTCACCATCCAAGTCCTGCTCCTCTTCTGCTCGCCTCCACCGCCTGCTCCTCCGCC  
TCCGCTGGCGCCGCCGCGGGATCCCCTGGCCCTTCGGGCTCCCCCGTCCCGCAGGCTC  
CCCGAGCTCCCCCAGCCCCGCGGGCTCTCCAGGCTCCTCCGGCCCCGCGGGCAGGCCG  
CCGGCTCGGGGGCGCAGGGGCGGGACGGCGCCGGGGCCCCCGGTGGCCTCGGCCGGGG  
GCGCGGGTTCCGGGGGCGCGCGGGCAGGCTCCGGGCTCGCGGCCGCAAGCTTATTCCC  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_53

NCGACGCGTCGTTTTAAATATTTGATCATTTTCTATTGTCCAATCATTTACGACCT  
CCAAAGGTCCCTAGGACACTTTGCCTCTCTTCTCCCCCTGCCCCCCACCCTGCTCCACATC  
TGGGGGGCCCATGGGCCAGGAGTGGATAAGCCTGCATTAATACAACCTTTCTCCATTCACTTT  
CTATTTACAAATTAGGAAAGCAACCTTTTGGTTTATATATATTTTTTTAATACCTCAGTGCTG  
CAAGTATCACCAGAGAGGCTATGGAAGAATTTTTTTAATTTATTGTAGATGTAACAGAATT  
TTAAAAATAAAAAGTATAAACATCACTGCACTGTGACTGGTGGGAAAAAAGTACAGTTTCCTC  
TTTGACATGTTTAAACATTTGGCTGTTAATATATGGTCCTCGGTTGGGGAAAGATACTTAT  
GATGAAGGATATTTTTAATTTAACTTTTTTTAAATATTGGTAATAGGTGGCAACAGCAACT  
GTAGAAGTACAACCAATAGATGGCATTAAACATATTGTAGTGTGGATATATTTTTTCTTT  
TTTAAATGTGATATTGACGTTTTATTAATTTTTTAAATTGTTACGTTTTAAATTTGGTACTT  
AAGGCACAGCCAGTATGAGACACTGAATGCGACATTTATTATAAAGAGCTGCTGCACTCCTA  
TTTTATAAATTTTACTAACAAGTAGACTAATGTAGACATTCACAGACATGGTAGGGCAAAA  
GCATCTTCAAACCTAAAGACTCCAAATGCTAAGTCAAGAAAGAAAGAAAAACCCGTTTTCAAT  
TCTAATGAAACAGCAACAACATTTTTTTAATTAATAAAAAAATCATGTTCTTTGTTTTCTAAT  
AAAATGTTAGGTTGTTGGTGAGGTTTTTTGTTGTTTTTCTTTCTTTGTTTCTTTCTTT  
CCCCAAACAACAGATTAAATGCTGAGCGCTTTTAAATATCAAACTTGTTCAAGTCATAA  
AACAACAACATAAGTTTTATTTAAAAAAGAAAGAAAGAAATAGTAAATCCCAGAA  
ATTCAGTGTTTAGACGAGGGAATTTAATTCCTATTTTGCCATGTTGGTGATGTACTGTACTT  
CCCTTCTTTTCTCTGCATCCCCCATCCTCATAGAAGACTCTTTGTTGATCATTGTATGTTA  
ATAATGTATAAAATGGCTATCTTGTAAGCGTCTGCTGCTGGTACTAGTGTAGCGACTTTTTTT  
CTCCTCTTTCTTCTAGTACATATTGATAGGTATAACATAATTAAGGTTTAAAAAATTAGACA  
TAGTTATTCAGATTTAGGACCAGTAAGGATAGAACTTTCTCTTATTTATGAAAAAATGCTAA  
TAATTTTGGGGCAGTTTTTCTTTAATTTATTTTTTCAATTTCAAGTTAATTTATTTAGCTG  
ATCTGATGTGGTTTCACTAACCCAAGGTCTCACCATGTTAAATGCCGGCGGACTCTACGG  
CGTTTTGTAGATCCCCCCCCCACCACCTGTGAAGGGGTGCCATACTACCTTAATGCTA  
ATGCTAGATATGCAAACTGGATTTTTTAAATTTATTTTTTAAAGAGGGGAGGCATGGTATATT  
AAATGATTTTACTAAGAGAAAAAATTTTTTTAAGAATGCTCAGAAGAAATTGATAATCTGT  
GTAATATGTTTTAGATGTTTATATACCTTTGAAGAGACCCAGTAGCCCATAGCAAAATCT  
TGTTGAAATCCGATATGTTTAAATGTGGCTACCTAGGTTAAGGTTACGTTAGTCCCCCAT  
CATCTAGAAGTCCATTTTGAAGATTTTTGTAAATCTTTTAACTGATGTTTCAGCCTCGT  
CTTTGTTTCAGTTAAGCTCAATGGCGAACATGGGAACACCTTTCGCCTTCCCTGGGGGAGA  
AACCCTCTTGGCTGATGGCTTTTCCCGGAATTATCAAACAGCCACCGGTGACTTTCTGGC  
TTCCAGATCCATCTGCCTGAGACCCCGAAGTCTCCTCCTCCAAGCAGAGGCGAGTGAGT  
GGCATTAGCTCCCGGACCCATTCCCGTCTAGCTGGGCATGGGGCTGACGGAGATGACC  
AAGCCTTGGTCTGCTCTAGCAGCTTCCACAGACTTGGCTCGTGGCCTTCTTATATCCAC  
TGGGAACAAACAGCCTCGCGCTCTATACCAACAGCCTCGCGCTCTATCCAGTCGCCCAT  
TAGCTTGATTCAAACAAAGCCCCAGCAGGCTTTGCGTTTTATCCTTCATAACCTTCATCTT  
AATTTGAACCTTGTAGCTTGAAGGTAGCATGGCTCTATTGCTGTCAATTTACTGTTTC  
ACTGCACAGCAATCACAGCCAGTGAATGTTACACACATCTTGCTAGACTAGTATAAAATCAT  
TGGGTAATTTGTTGTTCTAATGACCTGAAAGGTGTTTCAGTTTTTGTCTTGGTTTTGTTTGT  
TTTGATTTCTTGGGGTGGGTTTTGCTTGTGTTCTTTTCAATTTGGGGTTTTTGGGGAAAA  
AATTTATTTTTGGTTCCAAATAGAAAAACAAACCTATTTTGATCTTTAGTGCAAACGAGGGCT  
AGGGACTTAGCCTCCTCCACCACCTCCACACTGCTTCATTCTGCCATTCACTCACTGCAGCA  
TATTCAGAATAAAGCAATATCGTTTACTACATTTTTATTGAAGGTACGCCATGCTTTCTGTA

TTATATTGCATATGAAATTTGTTTACAAAGAAACAACTCACTACTCTCTTTATTGGTTGCA  
AGTGGCACGCAGGAACAGAGGGAGAGTGGGGGGCTGGTGGGGGAGGGGAGATTTTTTTT  
TTTTTTCTTGAATGTGCTTCGCAAGCCAGGCTATCTTCCAAGGAAGGCAGACAGTGGGAGA  
GCAGAGGAGCTGACTGCAGGCAAGCACATTTGAAGAAAGACACTGGCGGGTTTCCCCACCT  
CACCCCAAAGCTAGCAAACTAGCAGACGCTCAGCTCAGCCCCCTCTGGGCACAGACACTACA  
CAAGGAGACGCTGGAAGTTAAGCAATACTTTAATACTGTAATATGTTTGTCTTTCTTTCT  
TTTTTTCTACCAAAAAAAGTAAGTAACTAAAAACAAAAACATATAAATAAAATCCATCC  
CTCTGTGCGGGACCTGCAGGGGGGCAACCTTAATCCAAACACCTGGCTATCAAAATATCA  
GAATGTATTGTCTCAGACAGGAATTCAGTTCCGGGAGGCAGGGGCATGATGGGGGAGGGG  
CGCGGAGGCTGAGAGACAAAATTTCCAGAGCCTCCCTCGAAGTTCTCTACTACTGTATTCT  
GTACATAATGTACCATCCCATGTGGAATCTGTGAGTGTCTCTTAAGTAGCGTGGGCTAGCC  
AATCTGCCGTTTCATGGTGTATTGTAAACTCCGAATTCATATGTAATAGGATGCAAGTCTAAG  
CGTTTCATGTGGACATTAATGTATCTAAATAAAACTTTCCCTAGCAGCTGGCTGACCTACCC  
CTTACTTTTATACCTTTAGTAGTAACTGATGAGAATTTGGTAGTGAGTATTTTTTTTATATATA  
TACATATATATGTACTATCTATATATATATCTCAAGCATCTTTCAGGTCTTTGTGTGTGGCTTT  
CTTAAAGCCCTGTTGTAAAAAATTACTATGTGGAATGGCAGTCTCTCACATCACAGATGTGGAA  
AGTATAATTTTATATTTGTATTTTCAAATAAATAAGTTTGTGAAAGGTTTCCATCCTCTACTGTG  
GTCCAGAAATCAATGTGTTTGTCTGACAAAAAATAAAATAAAATAAACTGTTTGTACCA  
GAAAAAATAAAAAAACGGGACGCGN

>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_54  
NNNATGGGGGNTGCCCTNCCGGGGGCCCCCAAAAACCAAACCCNGCCCCGGC  
GGGATACCTCACCCAGACTAGGCATATTATATAAATAAAATTTACATATATGCACATG  
TATATATAGTTGTACATATATGTGTATATATATCTTTAAATGTAATATTTACAAAATAAACT  
GTGATCTCGTCTAGAGAAAATGTATTCATATTACAACTGCTCTCCATATTTATGTACCATAT  
TATACCTTTTTATTATTGTTATAATTATTATGGGTATTTCTAATTAATATGATGTTGAAACCTGT  
TTGGCACCTTCTGGAAGCTACCAAAAAAATGACACTCCATTTGAAGTGCTTAAAGCTGTTCTC  
ATAAGAATTTCTACTGGCCTATTGTAAAAAGAAAAAAGAAAAAGAAAAAGAACACAAAA  
GAAAATAATCTAAACCAATAAACTAAACCAATTTCCAATCCTTTTTCTGTACCTCAGCGCA  
TAAATTTGCTGCTCCTATTTTTTTTTCTGTTTATGTGTTTTATGGATCTAAGTTAAATCTTTTG  
GCAATATATAAAATGTAATAGTAACTTTATTTATTAAGAATGTCATCTTTTTAATTTATAT  
TACACATTTGTTTCATCTAATTTATTTTTCTACAGATTTTTAAATACCTCAGACATATTTGCTGT  
TCATGATATTTTATCTGTTCTCATGGATTTGTTTTCCATACTGTTTTCTCTGATCTCAATTA  
CAGGTTGGATCTCACAAATAATAATGTCAGAGACAGAAATATTTGCCACTGTTGATTACTAT  
ACTTTAAAGTTCTATATTATGAAATATATAATAGCTTGACGCTCCCGGGCGACCGCCCGG  
GCAGGTACGGGGAGTGGGGGTGAAGCGTGTTCTCTACATAGGCAACACAGCCGCTAAGT  
CACAAAGTCAGNNN

>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_55  
NNNNNNNCAACTTTTGCCAAATTCCTACCAATCACTTGCTTTTTAAAGAATGTATA  
ATAGCCAAAAGAGAAATTATGTCCTGTGTGTACAGAAGTTAGAATTTTGTGACTCCAGGCAGCA  
GTTTGCTCAGTGATCTGAACAAGTTATCCAAATGCTTGCATGTTGCTGATCTCTAGC  
TGCAAAATGGGAGATAACTATATACTCACTCAGAGTGGGAGGGCAGGAGATTTTGAGGCC  
CTGAGGTTTTAGGTGGGCTGTGAGGGCCAACGCTTGACACAAAGTCCATGGGTTATTATTC  
AGAATGCACAGGCCCATCGGCCTTTAGAAAGACAAGACAGGGAGTGCTTTGTTGATATTT  
AAGGAATAAAGCCGGAGCTCCTGAATTTGATGCTCCACTTAAAGAGAGACCTGTATTGGAGA  
ATATTTATTTTTTTGGCAAATTTGATCTTACCTTTACCACTTCTATAATTTGGTTAAAGCTG  
ATTACGCTCTACAATGTCAAAGTCAGCTAACTGTGCTCTACTTAAGACTTCTGGTCATTTCCA  
ACTTATAGAGGAAGGGAGTCTCTAAAATCTCTTCTCAGAAGGCACCTCACTTCTCAGACTTA  
AAATTCACATCAAGTGTTCATTTAAAGAAAGATAAGGCATTTCTGAGTGCAACAAATGGGG  
GCTTCTTAAACTACACACAGCAGTCAGTGAGGAAAACTTTGAACAATTTAGGTGCTTTCT  
TTGGGCTCTATAATCAATAACCTGTCTGCAGATATCTATATAAAGATATTATATAAA  
TATAAATTTACATATATATGCACATGTATATATAGTTGTACATATATGTGTGTATATATACT  
AAATGTAATATTTACAAAATAAACTGTGATCTCGTCTAGAGAAAATGTATTCATATTAACAA  
TGCTCTTCCATATTTATGTACCATATTATACCTTTTTATTATGTTAATTTATTTGGGTATTT  
CTAATTAATATGATTTGAAACCTGTTTGGCACCTTCTGGAAGCTACCAAAAAAATGACACTG  
CATTGAAGTGCTTTAAAGCTGTTTCTCATAAGAATTCTACTGGCCTATTGTAAAAAATAAAAT  
CCGAGAGGGGAGGGCCGGAGTTTTTAAACCCACGTAACCAATTCACCTTTTGCCACGCG

Table 6

AAAGGGGCAATTTGCGGAGGGTCGGCCCAAACCTGGCGCAACGAGGCGCAGCTTTCGCGG  
CAAACACAGGAATTACACGACATGGGGAACGGGGAGGCCTGGCAAACCN  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_56  
GGAGTCGACCCACGCGTCCGATGGAATTAATTCTGGCTCCACTTGTGCTCGGCC  
AGGTTGGGGAGAGGACGGAGGGTGGCCGACGCGGTTCTGAGTGAATTACCCAGGAGG  
GACTGAGCACAGCACCACCTAGAGAGGGGTCAGGGGGTGCAGGACTCGAGCGAGCAGGA  
AGGAGGCAGCGCCTGGCACCAGGGCTTTGACTCAACAGAATTGAGACACGTTTGTATCGC  
TGGCGTGCCCGCGCACAGGATCCAGCGAAAATCAGATTTCTGCTGAGGTTGCGTGGG  
GGATTAATTTGAAAAAGAACTGCCTATATCTTGCCATCAAAAACTCACGGAGGAGAAGC  
GCAGTCAATCAACAGTAACTTAAGAGACCCCCGATGCTCCCTGGTTAACTTGATGCTT  
GAAAATTATCTGAGAGGGAATAAACATCTTTTCTTCTTCCCTCTCCAGAAGTCCATTGGAAT  
ATTAAGCCCAGGAGTTGCTTTGGGGATGGCTGGAAGTGCAATGTCTTCAAGTTCTTCTAG  
TGGCTTTGGCCATATTTTCTCTTCCGCCAGGTTGTAATTGAAGCCAATTTGGTGGTCGC  
TAGGTATGAATAACCTGTTCAGATGTCAGAAGTATATATTATAGGAGCACAGCCTCTCTGCA  
GCCAAGTGGCAGGACTTTCTCAAGGACAGAAGAACTGTGCCACTTGTATCAGGACCACAT  
GCAGTACATCGGAGAAGGCGCGAAGACAGGCATCAAAGAATGCCAGTATCAATTCGACAT  
CGACGGTGGAAGTGCAGCACTGTGGATAACACCTCTGTTTTGGCAGGGTGATGCAGATAG  
GCAGCCGCGAGACGGCCTTACATACGCCGTGAGCGCAGCAGGGGTGGTGAACGCCATGA  
GCCGGGCGTGCCGCGAGGGCGAGCTGTCCACCTGCGGCTGCAGCCGCGCCGCGCGCCCC  
AAGGACCTGCCGCGGGACTGGCTCTGGGGCGGCTGCGGCGACAACATCGACTATGGCTAC  
CGCTTTGCCAAGGAGTTCTGTGGACGCGCCGCGAGCGGGAGCGCATCCACGCCAAGGGCTCC  
TACGAGAGTGCTCGCATCCTCATGAACCTGCACAACAACGAGGCGCGCCGCGAGACGGTG  
TACAACCTGGCTGATGTGGCCTGCAAGTGCCATGGGGTGTCGGGCTCATGTAGCCTGAAGA  
CATGCTGGCTGCAGCTGGCAGACTTCCGCAAGGTGGGTGATGCCCTGAAGGAGAAGTACG  
ACAGCGCGGGCGGCCATGCGGCTCAACAGCCGGGGCAAGTTGGTACAGGTCAACAGCCGCT  
TCAACTCGCCACACACAAGACCTGGTCTACATCGACCCAGCCCTGACTACTGCGTGCG  
CAATGAGAGCACCGGCTCGCTGGGACGACAGGGCCGCTGTGCAACAAGACGTCGGAGG  
GCATGGATGGCTGCGAGCTCATGTGCTGCGGCGGTGGGTACGACAGTTCAAGACCGTGC  
AGACGGAGCGCTGCCACTGCAAGTCCACTGGTGCTGCTACGTCAAGTGAAGAAGTGCAC  
GGAGATCGTGGACAGTTTGTGTGCAAGTAGTGGGTGCCACCCAGCACTCAGCCCCGCTCC  
CAGGACCCGCTTATTTATAGAAAGTACAGTGATTCTGGTTTTGGTTTTAGAAATATTTT  
TTTTCCCAAGAATTGCAACCGGAACCATTTTTTCTGTTACCATCTAAGAAGCTCTGTGG  
TTTATTATTAATATTATAATTATTATTTGGCAATAATGGGGGTGGGAACCAAGAAAAATATTTA  
TTTTGTGGATCTTTGAAAAGGTAATACAAGACTTCTTTGATAGTATAGAATGAAGGGGAAAT  
AACACATACCCTAACTTAGCTGTGTGGACATGGTACACATCCAGAAGGTAAAGAAATACATTT  
TCTTTTCTCAAATATGCCATCATATGGGATGGGTAGGTTCCAGTTGAAAGAGGGTGGTAGA  
AATCTATTACAATTCAGCTTCTATGACCAAAATGAGTTGTAATTTCTCTGGTGCAAGTAAA  
GGTCTTGGGAAAAACAAAACAAAC/AAAACAAACCTCCCTTCCCCAGCAGGGCTGCTAGCTTG  
CTTCTGCATTTTCAAATGATAAT/TACAATGGAAGGACAAGAATGTATATTCTCAAGGAAA  
AAAGGTATATCACATGTCTCATTCTTCTCAAATATTCATTTGCAGACAGACCGTCATATTCTA  
ATAGCTCATGAAATTTGGGCAGCAGGGAGGAAAGTCCCCAGAAATTAATAAATTTAAACTC  
TTATGTCAAGATGTTGATTGAACTGTTATAAGAATTAGGATTCCAGATTGTAAGAAGATCC  
CCAAATGATTCTGGACACTAGATTTTTTTGTTGGGAGGTTGGCTTGAACATAAATGAAAT  
ATCCTGTTATTTTCTTAGGGATAC TTGGTTAGTAAATTATAATAGTAAAAATAATACATGAATC  
CCATTACAGGTTCTCAGCCCA/GCAACAAGGTAATTGCGTGCCATTGAGCACTGCACCAGA  
GCAGACAACCTATTTGAGGAAAAACAGTGAAATCCACCTTCTCTCACACTGAGCCCTCTC  
TGATTCTCCGTGTTGTGATGTGATGCTGGCCACGTTTCCAAACGGCAGCTCCACTGGGTC  
CCCTTTGGTTGTAGGACAGGAAATGAACATTAGGAGCTCTGCTTGGAAAAAGTTCACTAC  
TTAGGGATTTTTGTTTCTAAAACTTTTATTTGAGGAGCAGTAGTTTTCTATGTTTTAATGAC  
AGAACTTGGCTAATGGAATTCACAGAGGTGTTGCAGCGTATCACTGTTATGATCCTGTGTTA  
GATTATCCACTCATGCTTCTCTATTGTACTGCAGGTGTAACCTTAAACTGTTCCAGTGAC  
TTGAACAGTTGCATTTATAAGGGGGGAAATGTGGTTAATGGTGCCTGATATCTCAAAGTCTT  
TTGTACATAACATATATATATATACATATATATAATATAAATATAAATATATCTCATTGCAG  
CCAGTGATTTAGATTTACAGTTTACTCTGGGGTTATTTCTGTCTAGAGCATTGTTGTCCTT  
CACTGCAGTCCAGTTGGGATTATCCAAAAGTTTTTGTAGTCTTGAGCTTGGGCTGTGGCC  
TGCTGTGATCATACCTTGAGCACGACGAAGCAACCTTGTCTGAGGAAGCTTGAGTTCTGA

Table 6

CTCACTGAAATGCGTGTTGGGTTGAAGATATCTTTTTCTTTCTGCCTCACCCCTTTGTCTC  
CAACCTCCATTTCTGTTCACTTTGTGGAGAGGGCATTACTTGTTCGTTATAGACATGGACGTT  
AAGAGATATTCAAAACCTCAGAAGCATCAGCAATGTTTCTCTTTCTTAGTTCACTTCTGCAGAA  
GGAAACCCATGCCTATTAGAAATGACAGTACTTATTAATTGAGTCCCTAAGGAATATTCAGCC  
CACTACATAGATAGCTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAATAAGGACACCTCTTTCCAAACAGGC  
CATCAAATATGTTCTTATCTCAGACTTACGTTGTTTTAAAAGTTTGGAAAGATACACATCTTT  
CATACCCCCCTTAGGAGGTTGGGCTTTCATATCACCTCAGCCAAGTGGCTCTTAATTTAT  
TGCATAATGATATCCACATCAGCCAAGTGGCTCTTAATTTATTGCATAATGATATTCACAT  
CCCCTCAGTTGCAGTGAATTGTGAGCAAAAGATCTTGAAAGCAAAAAGCACTAATTAGTTTAA  
AATGTCACTTTTTTGGTTTTTATTATACAAAACCATGAAGTACTTTTTTTATTGCTAAATCAG  
ATTGTTCCTTTTAGTGACTCATGTTTATGAAGAGAGTTGAGTTTAAACATCCTAGCTTTTAAA  
AGAAACTATTTAATGTAAATATTCTACATGTCTTCAGATATTATGTATATCTTCTAGCCTTTA  
TTCTGTACTTTAATGTACATATTTCTGTCTTGGTGATTTGTATTTCACTGGTTAAAAAAC  
AAACATCGAAAGGCTTATGCCAAATGGAAGATAGAATATAAAATAAAACGTTACTTGTATATT  
GGTAAGTGGTTTTCAATTGTCTTCAGATAATTCTGTGGAGATTTTTGGAGAAACCATGACGG  
ATAGTTTAGGATGACTACATGTCAAAGTAATAAAAGAGTGGTGAATTTTACAAAACCAAGCT  
ATTTGGAAGCTTCAAAGGTTTTCTATATGTAATGGAACAAAAGGGGAATTCTCTTTTCTATAT  
ATGTTCTTACAAAAAAGAAATCAAGCAGATGGCTTAAAGCTGGTTATAGGATT  
GCTCACATTCTTTAGCATTATGCATGTAACCTAATTGTTTTAGAGCGTGTGTCTGTTGTAACA  
TCCCAGAGAAGAATGAAAACCTGGTTGGAACTAAAGGTTTCAATTGTGTTAAGTGCAATTAATAC  
AAGTTATTGTCTTTTCAAAAATGTACACGGAAATCTGGACAGTGTGTCACAGATTGATACAT  
TAGCCTTTTGCTTTTTCTCTTCCGGATAACCTTGAACATATTGAAACCTTTAAGGATGCCAA  
GAATGCATTATTCACAAAAAACAGCAGACCAACATATAGAGTGTTTAAAATAGCATTCTGT  
GGCAAATTCAAACTCTTGTGGTTCTAGGACTCACATCTGTTTCAGTTTTCTCAGTTGTATAT  
TGACCAGTGTCTTTATTGCAAAAACATATACCCGATTTAGCAGTGTGACGCTATTTTTCTTC  
TCATCCTGGAGCGTATTCAAGATCTTCCCAATACAAGAAAATTATAAAAAATTTATATAGG  
CAGCAGCAAAAGAGCCATGTTCAAATAGTCATTATGGGCTCAAATAGAAAGAAGACTTTTTAA  
GTTTTAATCCAGTTTATCTGTTGAGTTCTGTGAGCTACTGACCTCCTGAGACTGGCACTGTGT  
AAGTTTTAGTTGCCCTACCTAGCTCTTTCTCGTACAATTTTGCCAATACCAAGTTTACATCT  
GGTGTTTTACAAAAACATTTATTCAAGCCACTAGAATTATTCAAATATGAGGCTATAGCAGAG  
TAAATAACTCTGAATAAGAGACCCGGTACTAGCCTAAATCCAAGAGATCGGTTAGGCCGCAT  
CAGTCCACCAACCCCTAGTGGGGCCCAATATTATGAGAGGACAGAACAAAGGGGTTAATTGA  
GGACCTGTTTTATGGAATAGGGCCAGGGGCAGGTTCTAAAATACATGGCCGGGGCGCAC  
TCTACACAATGTATTTAAAACGAACAAGCATACCCCGGGGGGGGAGAAACNNNNNNNNNN  
NNNNNNNNNNNNNN  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_57  
NNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNGACTTCCCCCCTCATTATCTCATCCACAACCCC  
TCTTTCTCCTCCGCACCTTCTCCTGTTCAACCCCTGTATATCCTACAACCTTCTCTACTCCA  
AGTCTCCTTTAACTCAACAGAATGAGTCCCAAGAACTAGACTTTTTCCAAACATCACTGTTCT  
AAGGAAAAAGCATTCACTGGTGGAACCTTAAATGAAGTCATGTAGACTTGAACCCATTGTA  
CATCTTAACAGAACTCCTCTCTCTCCTGACCGAATGTCACATCTTCTCGTCCGATTCTCC  
TGTGGATGTACCCCGTTCTGCCTGAGCATTTTTTCTAAAGGGAAGAATCAATAGTTTCTGAC  
TGTTTTAACAGCTGAAAGCTCCAAGTGGAGGCAGAAAGATGGGATGGCTTTTACACACGTGC  
GTGCAAGTTTAGCCACCTCCAAAGGCCTTGTCTTAAAGCAACAGTGCTGTTTGCATTATGAA  
ATGTCTCTGGAGTTCCCTTTTGGAAAGGCTGCTGGTGGGCCACATGGTCACGATACTTTCAA  
GTCACACCCTACTTTGTACCTTATCCTCAGAGTAAAGGCTTTAGAGGAAAAGGGACCCAC  
AGTCTCACCCATTACCTGGCTGTCAGCATCTCCATATGCTCCTGGCTGAGTTTTATTGAGCAT  
CAGCTGGGGATGTGAGCAGAAACCTGAATCCTTGAGACAGGTGGTTTTCAAAAAGGAAGCC  
ATAACAATGAGTGGCTTAGTACTGGCAATTGATCAGTTGGTCCATGAAATGGAGCCAGTCAA  
GTTCTGTCTTCTTCTTCCCTCCACATACTTTGTCAAGTCCAGGACCTACTGATATGGGCT  
CAGCAATGACAAATGCCAGAGTGTCTCAGAGGACACACCCATCCCTTTTCAAGGTGTGAACC  
CAGACTGGAAGGAGAACCAAGGATGGGAAAGGCAGGCCCGGGACGGCTTGTCTGCTGCT  
CCTGCTTTACAGGAATCCTGGTCTGCCAGGAACACTGCCGCCCACTTGGGGTGGGACTA  
TGTGGAAGTCTAGCTAGTGTCTCGGCACCCCTTAACCAATGGTGAGAAACAGGACAAACAT  
GCTGGGGGTTTCAAGGGTGGACCGCAGGGATGGCCCCAAACAGGTCCAGTGAGGTAAT



Table 6

GCAAGGCCTCCTCTCGGGGGCTGATGAGGTCTTCTAGGCCACCAGACTAAACGCATCTGCC  
CAGCCTTTAGNN

>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_58

NACGCGTCCGTTTGTCCCTATATCTTGTTCAGCAGCCATATATCTTGTGGTCTACA  
GCCTAAAGCATGATTTCCCTTGAAGTCTTGGGGTTGTTAAAGGAGAGTCCCTTCAATATAAA  
ACCTCTGAAATATTAGTGAGAATGGCTCACTAATGTGAACAATGTTTAAATTATTTATATAT  
ATAGAATTACTGAATATTAGTACTGGGAAAATTTATAGAAATCATCTAGTCTTACCCTTCATCT  
TACATATAAGAAAAATGGTCTTTTCTTAATCACATTTACAAAATATGATATAAACCTTGACC  
ATGAATGTATGAGCCTAATTAGAGAAACAGAAAATCAGCATGTCAGTTTTCTTCATTCAAAA  
TAACATAGTCTTTCTAAGCAGTCATTCTGGAGTTAACATGCCTAGTTCAGAGCCGCTGTGGAT  
GCTCAAATCATTTCTGGAATTGCCTTCAGGACACAATTATGAGAAAGTCAGACTTCCAATATT  
TTGATCATGCCTTGTGTCTTCTAAGTGCCTTATCCCACTGGATTGTGTCTTACTCCCAA  
GACTTATTCCAAATGATTTTTTGA CTCTTTTCAATTAATCAAATTCACCCCAAACAGAAAGTTT  
TGCCATTAGCGTAGATATTAATAATTTACTGGCTGGGAAAGCACTCCTCAAAGCAGAGGTT  
CTAAATTAATTTATCTGTTCTTTTACCATTGCTCACTCACTCACTCATGGACCCATTCAATCA  
TAGAATATTTAAGATTTATATGCCCAGAATTATAATAGTGCCTAGGCCCTTGATAATTAGTGAAC  
TTGTAATTTGGGTGAATGTGAAGTGTCAAAAGGTCATATTATGAACGAGAACTAATCGAT  
TACTCTGTAAATTTCTGGGGAGGCATTTAAAAAATCAGTAATCTTCAAGGCATATCTTGTGTA  
TCATCTGTGTAGGATACTCTGATCAGGGGGGAAAGAGGCTCCAGACAGTTAGCTAAATACTA  
TTCCGAAAGTAATCCTTGGGCATTGTAAAATACCTTGCTTCATACCCCAAAGAATAGGACATG  
ACAGTCTGACATCNN

>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_59

>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_60

NNGTATAGGTCTTACCTGTGTGAAAGAAAGAAAAAGAAAGAAAGAAAGAAAGAGAA  
AGGAAATTAAGGTCAAGTTAACAGTTTTGAGGTTTTGTGTTTTTCTGGAACACTTCAAG  
TGAGAAAATAAAAAAATGGTGACAAAGCTGTACAGATAGAGATAATAGAAGACAAAGAGA  
TTAAAAGGAAATAAAAAATGCATGATTAATAAATAAGAAATAAAAAACCTATTTTTATGTTTCTTA  
AAGGAAATTGTTTATTCTACAGACTCAGTAGGTAGACACAAACATAAAGATTTCCCTAGAAGA  
CATAGAGTGGGATTTGATAACACTGTCTGTTATTTTCTGTACATTGGGTAGGTCCAGGAAAT  
ATGACATTTTCCCCCTTGATGTGTTATTGTTGTTGGGTGGGGTGGGCATTTTGTATTATTT  
GTTTGGTGGCAATCAGTGGTAGTAGGGAGTGGGAGGGCTTATATTGGTTTTTCCAGCTATTA  
AGGGGACATATTGTGTGCTTGTGCTTTTACGTTATAAAATGTTTATATTTACCAGTACAGCA  
CTGGGCTTTATAAAGCTGACTCAGAACCACACTGCACAGNCAGNNNNNNNNNN

>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_61

>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_62

NNNNAATACGACTCACTATATGGAATTTGGCCCTCGAGGCCAAGAATTGGGCACGA  
GGGCAAAAAGCACTAATTAGTTTAAATGTCATTTTTTGGTTTTTATTATACAAAAACCATGA  
AGTACTTTTTTATTTGCTAAATCAGATTGTTCCTTTTAGTGACTCATTTGTTATGAAGAGAG  
TTGAGTTTAAACAATCCTAGCTTTTAAAGAAACTATTTAATGTAAATAATTCTACATGTCATTCA  
GATCGGACGCGTGGCTTCTAGCCTTTATTCTGTACTTTTAAATGTACAATTTCTGTCTTGGCT  
GATTTGTATATTTCACTGGTTTAAAAACAAACATCGAAAGGCTTATGCCAAATGGAAGATAG  
AATATAAAATAAAACGTTACTTGTATATTGGTAAGTGGTTTCAATTGTCTTCAGATAATTCA  
GTGGAGATTTTGGAGAAACCATGACGGATAGTTTAGGATGACTACATGTCAAAGTAATAAAAA  
GAGTGGTGAATTTTACCAAACCAAGCTATTTGGAAGCTTCAAAAGGTTTCTATATGTAATGG  
AACAAAAGGGGAATTTCTTTTTCTATATATGTTCTTACAAAAAATAAAAGAAATCAAGCA  
GATGGCTTAAAGCTGGTTATAGGATTGCTCACATTTTATGATTATGATGTAACCTTAATT  
GTTTTAGAGCGTGTGCTGTTGTAACATCCAGAGAAGAATGAAAGGCACATGCTTTTATC  
CGTGACCAGATTTTGTGAGGATGCCATAGCTTTTGTGTTTACCCTGCAACTATTGCA  
CCTCTCTATTTGAATTTACTGTGGACCATGTGTGGTGTCTATGCCCTTTGAAAGCAGTTTT  
TATAAAAGAAAGCCCGGTCTGCAGAGAATGAAACTGGTTGGAACTAAAGGTTTCAATTGT  
GTTAAGTGCAATTAATACAAGTTATTGTGCTTTTCAAAATGTACACGGAAATCTGGACAGTG  
CTGCACAGATTGATACATTAGCCTTTGCTTTTTCTTTACACATGCGATAAGCTGGGCGCAT  
ACTGAAGGCTTTGTGAGGATGCCATAGCTTTTCTTCCGCGATCCATGGTGATGACCTA  
GTGTATGGAGTTGTACCAAATTAGCATAACGCGCGCGCAGAGTACACACAGCATCCTG  
TGTCGTGATCTAGAGTACCTACCGATGCTGCTGTTCTCGAGGGTCATCCATCTGGTATGCTA  
TACTAAGACGGCCAGTGCATCTCGATTGCGATATCATANTTACGGATTGACCTGTGTCAGCGT



Table 6

ATTTTTCTTCTCATCCTGGAGCGTATTCAAGATCTTCCCAATACAAGAAAATTAATAAAAAAT  
TATATATAGGCAGCAGCAAAAGAGCCATGTTCAAATAGTCATTATGGGCTCAAATAGAAAGA  
AGACTTTTAAGTTTTAATCCAGTTTATCTGTTGAGTTCTGTGAGCTACTGACCTCCTGAGACT  
GGCACTGTGTAAGTTTTAGTTGCCTACCCTAGCTCTTTTCTCGTACAAATTTTGCCAATACCA  
ACGTTTTCACTTTGTTTTTACAAAACATTATTCAAGCCACTAGACATTATCAAATATGACGCTAT  
AGCAGAGTAAATACTCTGATTAAGAAGACCGGTACTAGCTAACTCCAAGAGATCGTTAGCAG  
CATCAGTCCCACAAACACTTAGTGGCCACCATATATGACGAGCTCGCACAGGTAGTTTACTG  
AAGCCTGTTTTATGCCAATAGGCCGACGCCCGGTCTAAATTCTACTTGTCTGTAGCTTTACT  
TCCAATCTTTTACAGATTCAACTTTCCCGGCAGGGGCCCAACCGTTTGACGAACAGTGAC  
AGCTCTTCAAAAACCTCAAATTGTTAATTGAAAGATAATTCTGCACCACTACTTCGGGGTTTTG  
GGGGTTCGCACAGCAGGACACGNN

>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_63

NNATGCACTGGATACGAATTTATACGACTCACTATAGGGGAATTGGCCCTCGAGGC  
CAAGAATTCGGCACGAGATCATGGTGCTTTTGGCACAGGTGCCACAAATACGGATGCAGT  
GCTGAGATAGTTTATGAGACTTGTACCATTTCAAACTCTGAAATTGGGTTCCATATTGGCA  
AGGCTGCCACAGTTGTTAAGAATAATCCTCTATGTTTCTTCCCTCACAAAACCATATCTCATTTA  
TATCCAGACCATTACTTCACTATAATTACAAGGACAAATTATTAGCAAGAAATAAGAATAGTAT  
TAGAAGAATTGATCCTATTTTGAACCCCTCTCCAGTATCTTCACTCTTGTCAACTCTCCAG  
GCCTCTCTCTTGGCCCTGAGTTATCAGCCTGTGTGGTGTAACTACCTTAGAAGGTACAAGCT  
AAGAAATGTAAACAGTATCAACCCCTCCAGTTGCTTAATTATACCCATAGGTAATACAAAAAGC  
TCTGAAGACCCAAAGATGACATTACTAATGATGTGATTTTCAGGAGCCACAGAAGAACCTTAC  
CAGCTTCCCTCAAATCAGTCCCTATCCTCTTTCTATCTTCACTCCCATCATCATCTATTTTAC  
ACTATCCAGCTAAGCAAAGATTCCCTGGAGGCTGACTTGTATCTTCAGACTCACAGAGTGAAT  
TCAGCTCTTCTGAATCAAGACCCACCCAGTCTCTTTCATTAGACCTGTTGCTAACAAATTTA  
TATTTGCCAAGGATANN

>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_64

ATCCTGAAGACCTCCTTTTTGGGCACCGGACGCCAGGTGTTCTACAAGTATGGGAA  
ACTCTCCAAGTTATCAGAGATTGTCTACGACAGTACCGCCGTCACCTTCGGGTATGACGAGA  
CCACTGGTGTCTTGAAGATGGTCAACCTCCAAAGTGGGGGCTTCTCCTGCACCATCAGGTA  
CCGGAAGATTGGCCCCCTGGTGGACAAGCAGATCTACAGGTTCTCCGAGGAAGGCATGGTC  
AATGCCAGGTTTGACTACACCTATCATGACAACAGCTTCCGCATCGCAAGCATCAAGCCCCGT  
CATAAGTGAGACTCCCCTCCCCGTTGACCTCTACCGCTATGATGAGATTTCTGGCAAGGTGG  
AACACTTTGGTAAGTTTGGAGTCATCTATTATGACATCAACCAGATTATCACCAGTCCCGTGA  
TGACCCTCAGCAAACACTTCGACACCCATGGGCGGATCAAGGAGGTCCAGTATGAGATGTT  
CCGGTCCCTCATGTACTGGATGACGGTGCAATATGACAGCATGGGCCGGGTGATCAAGAGG  
GAGCTAAACTGGGGCCCTATGCCAATACCAGGAAGTACACCTATGACTACGATGGGGACG  
GGCAGCTCCAGAGCGTGGCCGTCAATGANN

>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_65

NGGTGACCCAGCGGCCCTTGTCTCTGTTCTCCTCGCTCTGTCTTCCCTTTTCTCTTC  
TCTGTCCGTTTCTGTCTCTGTCTCTGTCTTCTGTTCTGTGCATGCTGTCTGGCTGTTGTCTTC  
TGTCCTGCTCTCGTCTCTGTCTTCTTACCTTTTCTCTTCTATTTTTCTTCTCTCTGTGTG  
CGTCTTTGTCTGTCTTGTCTTTTGTGCCCCCGTCATGGCTTCGTTATTTTGTCTGTCTGTCTT  
TTTTGTCTGTGTTTGTCTGTGTGTTCCCGTCATTTGGTGTGTTTATCTGTCTGCTTCTTT  
GTTTCTCTTATGTTTGTATCCGTGTCTGTGCTTCTCTGTCTGTTTTTGTCTCCCTTCTTTTTT  
GTTCTTCTTCTTTCTTTGTTGCTGTTCTTCTGTGTTTGGTCTTCTCCCCGATTTTTTTTTGT  
CTCCCCCTCTGTTTTGTTTCTTCTTTGTTTCTGTGTTCTGTGTGTTGTTGTTGTTTCTGTT  
TTGTTTGTGTTTGTGTTTATCTTTTTGTTTCTGTTGTTTGTGTTTGTGTTTGTGTTTCTTT  
GTGTTTGTATTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGTGATCATCTACTCAAAGTTTATTGGAC  
TGAACAAAGGCTGAATACAGAGATCCAAGCCATGAGGAGTACATGAGGTGTGGTGCCTATA  
AGCCAGGGTCGGAACTTTCCAGACAAACCTAGATAGCTCTACTAGGAGGGAGTCAACGAC  
CTATTGTATCAATTAGATCCCAGCCTGGACAAGGCATGACTATTGCTGTTTGGGGACACGT  
GGCTCTGTGTTGAAGGCAATGACTGTGTGGCTGTTGCCATGTGGCCTGTTCTCCCCAAGC  
CCTGAACCAAAGGTTCCAGGCCAGATGAGAAGGCCACTGGGAATGCATGCCATAGGGGTT  
GATGCTGGACATTTCCCGACCTTCCATTAAATGAAAACATTTCTATAAACTTACTGCTTTAAA  
AAAATGTTTTAACCAACAAACCTAAGAACTGCAAATGAGTTTGGTATAGTATAAATATTGTCAA  
ATATAAAATCCAAGAAACCCATTTGAGACTGATCTGATGATCTGAAGTTCTAACTAATCTATC

Table 6

AAACTTTCTAAGAAAAGGCATAGGTCAAGAAATCTTTTTAAAGCAAACATTATTGCTTCTGCTA  
TAGCAGAGTGGAGATTTGGCTGAGCTGGTAAGAACCTCAGTAAAAGGTGTCTTAGCAATGA  
AAGGGCTGAATCCGAGATTCTCTAGATGAAAAATAAGGGGAATGGTCAAGTAAATTCCTGG  
TACTGGTTCTTTGCTGCCCTGTAATCAATATGGCATCTCACCCCGACAACCAAGCCAGCCA  
CAGAGAGAAGTGGGGTTCCAGGGAAAGGGTCCGGCTGACCACCCTGACCGAGCTGGTGA  
GCACAGGTGAGCTCTACCTCATTTGTCTCTCATTCTCAAAGTCTTCTGTGGTTTGGCTTCAG  
TGAGGGCAAAGAGGGGAGACTGGAGTGAAAGTGAACCTCTGCTTTTAAATGTTCTTTTAT  
CTAAGGTGTGCAGGGTGTGTGGATAGCAAGTTTGAGTGGTAAGAAAAATCCAGTCCAGGG  
TCTGAGCTCTACCTCTTAAACTCTTCAGCTTAACAAAGTGACCCACAGGAACAGACATGAA  
CATCTCTACACAGGGCAGGGCCAAAGGTGTTCCAGGATCCTGCTAGCCAAGGGACAAGTC  
CTGATTGAGGGTCTAGAGCTCAGCAGATTTATGGAGGCAGCATGCACCCTGGGAGCCTGCC  
CAGACTCCTCTCTGGGGTTTCCGTTTTATCTCTCAAGCTTTTAAAGATGCCAAAAGGAAAGCC  
TTTAGGAGGACGCTAAGGATAACTTCGTTATTCTTCAGTTCAAAGGATTTGCAAGAATATTT  
GTGGCTCAGGACCTAAGGAACCTTGCTACAGGGAAGTGAGGTGAGAGGTGAGGTCAATCCTC  
TGCTCCTCCTCCAGCTCCTCTTTGGTCATCATCTTCTTGTACTGGTTTCCCTCAGCTTCCCG  
GGGCTGTATTTGAAGGAGAAGCCTTCTCCGCTCCTCCTCAGGCCCTTCCGATGATGGCC  
CCTTCTCACCATCCAAGTCTGCTCCTCTTCTGCTCGCCTCCACCGCTGCTCCTCCGCC  
TCCGCTGGCGCCGCCGCGGGATCCCTGGCCCTTCCGGCTCCCCCGGTCCCGCAGGCTC  
CCCGAGCTCCCCAGCCCCGCGGGCTCTCCAGGCTCCTCCGGCCCCGCGGGCGAGGCCG  
CCGGCTCGGGGGCGCAGGGGCGGGACGGCGCGGGGCCCGGGTGGCCTCGGCCGGGG  
GCGCGGGTTCCGGGGGCGCGCGGGCAGGCTCCGGGCTCGCGGCCGCAAGCTTATTCCC  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_66

cCGCTCCGCGGACGCGTGGGGTGAAGTACCAGGGTCTCAGGACTTCCAGACACTG  
GAAAACCTGGATGCTGCAGACACTGAACGAGGAGCCAGTGACACCAGAGCCGGAAGTGAA  
CCGCCAGTGCCCCGAGCTCAAGCAAGGGCTGTATGAGCTCTCAGCAAGCAACTTTGAGC  
TGCACGTTGCACAAGGCGACCACTTTATCAAGTTCTTCCGCTCCGTGGTGTGGTCACTGCAAA  
GCCCTGGCTCCAACCTGGGAGCAGCTGGCTCTGGGCCCTTGAACATTCCGAACTGTCAAGA  
TTGGCAAGTTGATTGTACACAGCACTATGAACCTCTGCTCCGGAACCAAGGTTCTGGCTAT  
CCCACTCTCTCTGGTTCCGAGATGGGAAAAAGGTGGATCAGTACAAGGGAAGCGGGATT  
TGGAGTCACTGAGGGAGTACGTGGAGTCGCAGCTGCAGCGCACAGAGACTGGAGCGACGG  
AGACCGTCACGCCCTCAGAGGCCCGGGTGGTGGCAGCTGAGCCCGAGGCTGACAAAGGGCA  
CTGTGTTGGCACTCACTGAAAATAACTTCGATGACACCATTGCAGAAGGAATAACCTTCATCA  
AGTTTTATGCTCCATGGTGTGGTCATTGTAAGACTCTGGCTCCTACTTGGGAGGAACCTCT  
AAAAAGGAATTCCTGGTCTGGCGGGGGTCAAGATCGCCGAAGTAGACTGCACTGCTGAAC  
GGAATATCTGCAGCAAGTATTCGGTACGAGGCTACCCACGTTATTGCTTTCCGAGGAGG  
GAAGAAAGTCAGTGAGCACAGTGAGGCGAGAGACCTTGACTCGTTACACCGCTTTGTCTG  
AGCCAAGCGAAAGACGAACCTTAGGAACACAGTTGGAGGTCACCTCTCCTGCCAGCTCCC  
GCACCCTGCGTTTAGGAGTTCAGTCCCACAGAGGCCACTGGGTTCCCAAGTGGTGGCTGTT  
AGAAAGCAGAACATACTAAGCGTGAGGTATCTTCTTTGGGTGTGTGTTTTCCAAGCCAACAC  
ACTCTACAGATTCTTTATTAAGTTTCTTAAGTAAATGTGTAACCTCATGGTCACTGTGTAAACa  
TTTTCAgTggcgaTATATCCCTTtGACTTctCTTGATGAAatttaCATGgttttccTTGAGACTAAAATAgg  
CGTTGAGGGAAATGAAATTGCTGGACTATTTGTGGCTCCTGAGTTGAGTGATTTTGGTGAAA  
GAAAGCACATCCAAAGCATAGTTTACCTGCCACGAGTTCTGGAAAGGTGGCCTTTGTGGCA  
GTATTGACGTTCTCTGATCTTAAGGTACAGTTGACTCAATACTGTGTTGGTCCGTAGCATG  
GAGCAGATTGAAATGCAAAAACCCACACCTCTGGAAGATACCTTCACGGCCGCTGCTGGAG  
CTTCTGTTGCTGTGAATACTTCTCTCAGTGTGAGAGGTTAGCCGTGATGAAAGCAGCGTTAC  
TTCTGACCGTGCCTGAGTAAGAGAATGCTGATGCCATAAATTTATGTGTCGATACTTGTCAAA  
TCAGTTACTGTTACAGGGGATCCTTCTGTTTCTCACGGGGTGAACATGTCTTTAGTTCCTCAT  
GTTAACACGAAGCCAGAGCCACATGAACCTGTTGGATGTCTTCTTAGAAAGGGTAGGCATG  
GTTGTATTTGTCACTgggtgacaagaCCAGACAGGCTTTCCAGGCCCTGGGTATCCAGGGAGG  
CTCTGCAGCCCTGCTGAAGGGCCCTAACTAGAGTTCTAGAGTTTCTGATTCTGTTCTCAGT  
AGTCCCTTTTAGAGGCTTGTATACTTGGTCTGCTTCAAGGAGGTGACCTTCTAATGTATGAA  
GAATGGGATGCATTTGATCTCAAGACCAAAGACAGATGTGAGTGGGCTGCTCTGGCCCTGG  
TGTGCACGGCTGTGGCAGCTGTTGATGCCAGTGTCTTAACTCATGCTGTCTTGTGATTA  
AACACCTCTATCTCCCTTGGGAATAAGCACATACAGGCTTAAGCTCTAAGATAGATAGGTGTT  
TGTCCTTTTACCATCGAGCTACTTCCCATATAAACCCTTTGCATCCAACACTCTTCACCCAC

Table 6

CTCCCATACGCAAGGGGATGTGGATACTTGGCCCAAAGTAACTGGTGGTAGGAATCTTAGA  
AACAAGACCACTTATACTGTCTGTCTGAGGCAGAAGATAACAGCAGCATCTCGACCAGCCTC  
TGCCCTTAAAGGAAATCTTTATTAATCACGTATGGTTCACAGATAATTCTTTTTTAAAAAACCC  
CAACCTCCTAGAGAAGCACAACTGTCAAGAGTCTTGTACACACAACCTTCAGCTTTGCATCAC  
GAGTCTTGTATTCCAAGAAAATCAAAGTGGTACAATTTGTTTGTACACTATGATACTTTCTA  
AATAAATCTTTTTTTTTTAAAGTCTGGTCTTCTTCAATGTTACAGCAAAACAgAtatAAAATA  
GACAATAAAAtaTAGTTTTATTTACaaaaaAAAAAAa  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_67  
CCACGCGTCCGGCGGGCGGGACGGCTGCAGCCCTTGCCGGAGAGGGCGGGGCC  
GGGGTCAGCTGCGGCGGGCGGGCGGGCGGGGAGCTGTGGCGGCAGCTGCGTCTCC  
TGCCACCGCCCTCCCTCCGCCACGATGCCGGGGATCGACAAGCTGCCCATCGAGGAGACG  
CTGGAGGACAGCCCCGAGACAAGGTCTTTACTAGGTGATTTGAAGAAGATGCCACAGCTAT  
TTCCAATATATGAACAGTTGTATCAAGCTATGCATCGGATTTATGATGCACAGAATGAATT  
AAGTGCAGCAACACACCTGACCTCAAAACCTTTTAAAGAATATGAAAAACAGCGTTTTCCATT  
GGGAGGTGATGATGAAGTTATGAGCTCTACATTGCAACAGTTTTCAAAGTTATAGATGAGC  
TTAGCTCTTGTGTCAGTGTCTTCAACTCAACTGCTGATGCCATGATGTTCCCCATTACCC  
AGTTTAAAGAAAGAGATCTGAAAGAAATACTAACATTAAAGGAAGTATTTAGATTGCAAGTA  
ATGATCATGATGCTGCGATTAATAGATATAGCCGTTTATCAAAAAAAGAGAAAAATGACAAGG  
TGAAGTATGAAGTAACAGAAGATGTGTACACATCCAGAAAGAAACAACACCAGACCATGATG  
CATTATTTTTGTGCATTAATACTCTTCAGTACAAGAAGAAAATAGCATTGTTAGAACCCTAC  
TTGGGTACATGCAAGCTCAGATAAGTTTCTTAAAGATGGGTTCTGAAAATCTTAATGAACAAC  
TGGAAGAATTTTTAGCTAATATTGGAACAAGCGTTTCAAGATGTTGCGAGGGAATGGACAGT  
GATATAGAGACCATGCAACAGACAATAGAGGATTTGGAAGTAGCCAGTGATCCCTTATATGT  
GCCTGACCCAGACCCCAACAAATTTCTGTTAATCGAAATTTAACCCGAAAGGCTGGATACC  
TTAATGCTAGGAATAAAACAGGCTTGGTGTCTACCTGGGACAGACAGTTTTACTTCACG  
CAGGGTGGAAATTTAATGAGTCAGGCCCGTGGGGATGTAGCAGGAGGCCTGGCCATGGAC  
ATAGACAATGTTTCACTGATGGCTGTGGACTGTGAAGACAGACGATATTGTTTTAGATCAC  
CTCTTTTCGATGGAAAAAATCTTCAATTTTGAAGCAGAGAGTAAAAAGATCATGAAGAGTG  
GATCTGTACAATAAACACATATCTAAACAATATACTTAAGTGAATCCAGAGGAACTGTC  
TGCACGAGTAAATCAATCAGCTCTGGAAGCTGTCACTCCTTCCCCATCTTTCCAGCAGAGGC  
ACGAGAGCCTGCGGCCAGCAGCAGGACAATCTCGGCCACCGACAGCTCGAACCAGCAGTT  
CAGGATCCTTAGGATCTGAGTCTCAAAATTTGGCTGCCCTCTCTAGATTCTCTGTTGCC  
CAGACACCCCAATACAGTTTGACATAATTTCTCTGTGTGTGAAGATCAGCCTGGCCAGGCA  
AAAGCCTTTGGCCAGGGAGGCGAGGCGTACAAATCCATTTGGAGAATCTGGAGGAAGTACAA  
AATCTGAAACTGAAGATTCTATTCTTCATCAGTTATTTATTGTCCGATTCTTGGTTCAATGGA  
GGTGAATCAGATGACCATCCAGATGTTGTTTATGAACTATGCGCCAAATCTAGCTGCC  
GGGCCATCCATAACATCTTTCTGATGACAGAATCGCATTATTAGTCACTTGTGACTGTTTAA  
AGTTAATTGATCCACAGACACAAGTTACAAGGCTCACGTTTCCATTACCTTGTGTAGTTTTGT  
ATGCTACACACCAGGAAAAATAAGCGCCTTTTTGGATTTGTTCTTCGGACATCAAGCGGGAGA  
AGTGAAAGTAATCTGTCTCAGTCTGCTATATATTTGAGTCAACAATGAGGGGAAAAAGATA  
TGTGATTCTGTTGGACTGGCAAAACAGATAGCTTTGCATGCTGAACTGGATCGTAGGGCATC  
AGAAAAACAAAAAGAAATAGAGAGAGTAAAAAGAGAAGCAACAGAAAGAACTCAATAACAAA  
AACAGATTGAAAAGGACTTGAAGAACAAGTGGTTGATAGCTGCTTCCAGTAGACCAAAAC  
CAAGCCAGTAGTGAGGGGCAGTTTGTGTCCTAGCAGTAGCCAGTCAGAAGAGAGTGATT  
TGGGAGAAGGAGGAAAGAAGAGAGAATCAGAAGCATAAGCTTATACTTTTGGTAGATATTC  
CCCTTGGAAATTTGACAGTTTCTATGGTGAATGGCAGAAGGTAACAACATATGTTGAAATATCA  
AGGAGGAGATTAAGCTTTATATTTGCTTATTTGTTGTAGCTACATTTTAAAAAAGATTGAAC  
TTGATGACTTAGGTTTGCATTGATCTTTTTCCCCCTTAAACATAATGTAATGATTAACAT  
CTAAAGGAAACCTGCTCATCTCCCTGAAGCAGACTGCTGAGGAATTACATTTGCTCAAGAAT  
TTTTTCCGTCAAATTTGTAACCTTTAATTCTTGATTGTAATTGGCTGTGTCCATAAGAAATCA  
TTTTCTTTCAGGCTTAGACATTCATGGATGCTTTTCTTTTCTTATTAGGAACATTTTGTGGTG  
ATGAGGAAGCATTTAGCTGAATAAGTTTAAAGCCCTTTATACAGAGAATTTACAAGTTTGCA  
AATATTTTAAACAATATTAATGTGCAATAGAATTTTATAAAATAATTAGAACAGAGATTTTACA  
GTTAAGGTTTCAAATTTGTGGCAGGTGGTACTGTTGATCTCAGGGTACTTTCTGGGATTGCTC  
ACATTTCTCAATGTACTGCACTTGATGCCAGTAGGAAAGAAGCTTAAGTGTCTTCAGTTCAA  
GATTGATAGAGCCCTTGGCATTTTATTATCACATTCTAGTTCTCAGGTTGGGACTTCAATTA

Table 6

CTGCTGCAGAGCAGTAGTGGTTAAAAATAAGATATTGGAATTTATTAAGATTTTTGTTCAAT  
ACATTTTAGATTAGGATTGACAAGTAAAGATACTGCTATGGAATGATACATTGTATTTCTGCA  
TTGTGTGAAATAGTTTTATTGAAAGTCAAGTGACATTTCAAAAGAAGTTCTATAACAATTATG  
TTTCATGCTTAAAGTAAAAATTCCAGAGTTTAGTTTAGAAAATGTAATCTTTTAAATTTTCA  
CTGATATATTCCCAGTATTTTCATAATGCCATGTTTTGATAAAGTACTGAATCACCACCTTTATA  
TCCACAAAGGCCAAATAACTAATGTATGATAATAGAATAATTTGCACTAATTATTGTAATATGT  
CTACTCTTCAAATGAGTAAAAGGTCCAATTTTGTGAAAGATTGAAAATGAATTGAATGCCTAG  
TAGAGTATAGGAGAAGTTGACCAAGGAAGGATTTAACCTGGTGCCAAGGTTAAAAAACATT  
TCTCTACTGCCTATTGTTTTATGTTAAACCTTAATTTTTTTCTGTAATCACTTTTAACTGCTA  
ATAGAAATTATGTTTTCATGTGTTTACATGAAAAAGTATATATACAAAGTTAATATAGTGG  
GTAAAATACTTTACATAGTCACACATTTACAAATTTTTCAAGAGGTTAGCCACTAAGACTTTAA  
TAATTTTACAAAGGGAAAAAGCCTTTTTTTTTCTTTGATATACAGTTTTTTCTTCTAGTTCTGCA  
TTAGAAATGGCATCTGTTTTAGGTCTCAAAATATACTCAGCTGTTTACACTGTATATGTACA  
TTGTTTTCTGTAGGAATAGGATAATGATATATAGGATCATGATATTCTTCTATCCATGTGCCA  
AATGGGTGTAATGTTTTACTGATGCTTTATGTTACCAAAACATACAGTAAAAAAGTAGAAA  
TTTATGAAATACTTTTGATAAAAAGTTATTTTGTGCTTACCAAAAGGAATGCTTTCACAATAG  
TGTATCAGTTCTTTGTTTTGTTAAAGTTGGAATTTATTCTGTTGCCAGCATTTAAGTAGTCAT  
GGCAAGTCTGTTTTAAGACCTTTTGGAGACTGGAGCTTTCTGTTCCATTAACTCTTTGTT  
TATACTACAAATTGTACCTCACTTAGTTAGTCAGATGAAATCTGTTACTCTACAAGGAAGGTGTT  
CATCATTAGGAGGCAGCTTTACTAAGCTGGTGCTTTGCATGGTAGCAAGTGCTGCCCTTTAT  
CAGCACCTGGGTGATAGTGTAGGCTAGAGTTAAGGCAGCTGGCAGACTTAGGGATGCTGGA  
CAGACCTGTAGTTCTGTTTTAAGTCATGTTTACAGGAATTTCTACAATAATAAACCCTCATCT  
CCATAGGTGAGATCGAAGTGCATTCCTCAATGCTAAATAGAAGTTATGAGTGGGTTTAACTTT  
TAGATGATTCAGCTTTTGTCTTACTGTTGAAGTATATGAAGTATTCCATTACTGCAGAGAT  
TTAAGTATCTGTTTTAATAAGCTCTTTTTGTTATTTAAAGGCTGCCCATGGGTTTCTGCCTAGT  
GGTAAAGCTGATTGTTACCTCCTTTGAAATCCCTTCTAGTTCTGAGATGCTTTGAGGGTAAC  
TGGATTGATTTTGGGATATCTTTCTCACATTCAGACTTACACTTAATGGTGTTAGAAATCAA  
CAAACTCCTTTTTTAAAAAGAAAAGATATTAAGCCTGCCTACTTCTACAATGCATTCTGTTACC  
TATTTGAACAGTATGTTTGAAGTATGGCAATGAAGTCAGTAGATAGGAAACCAGTTATTCCT  
TCTACCTTTAAAAATTTTGAAGTCTGCCAACCCAGGACTAAAGCTATTATCTTGAACAGAGT  
CCCTAAAGCTAGTCTAGTTTTTGCACATCTGCAATGATTATTGTTAATTTCAAAAGAATCCT  
CAGGCTCTACAATCTAGGGGTGGTAAATGTGTTTCCACTATCTTGGGAAAAGGTCAGTAGG  
ATGTGCATCCTAGGGAAGATAAAATCGTATATGGTAAAGGCATTTGAGTTAATTTTGCATTAT  
ATCTAGGAACCATATTATTTAAATTTGAATCCTATTAATGCTGAGAGATCCTAAGAGCTAGTA  
TGTTGTAACCTGCCACCTGAATAAAATGAAAAAAAAGTGTTTTTTGAAGACAGAGTCTTG  
CTCTGTTGCCAGGCTGGAGTGCAGTGGTGTGATCTTGGGTCAGTGCAACTCCGCCTCCC  
AGGTTACGCCATTCTCCTGCCTCAGCCTCCCGAGTAGCTGGGACCACAGGGGCCACAC  
CGCGCCCGGCTAATTTTTGATTTTTAGTAGAGACGGGGTTTCAACGTGTTAGCCAGGATG  
TTCTCGATCTCCTGACCTCATGATCCGCCCGCCTCGGCCTCCCAAAGTGTGGGATTACAG  
GCGTGAGCCACCGTGCCCGGCCCTAAAATGAAATTATTAATGTTGGTTCTGAAACAGCCTCT  
TAGCATTGAGATTGATTTTAAATACTTAAACACACCAATTGTAGAAAGCAACCTTTATTTTT  
AGCAAGTTTGGTTTACTCTTCTCCCATGAGATTTTGTCTTTCTACATTAACTAGTAAGACATAA  
AGATTTGAAACTGGAAGTATATTACTTTTTAACCAATCTCTGTGGCTTCACTCATGAAATTT  
ACTTCAGTTAATATGAGACTGGGGGTTAAGTTGTAAGTAAATATGCAAAATGCTTTGTATTTT  
GGTGATTTTGTAAATGTAAGTGAATTGATTCTTATTTCACTGATACTATTAATCATGCAGTGAC  
AATTCAAAATCATGCAATGTTTCACTTTAGAATTGGATTGGAAGAACTCGACTTTATGTGATCA  
TGGTATTGGTATACATGTGGGGTGGAGAAGTTATTTTTTCACTTTTGTGCAATAGGTATATACT  
GACAAGGCTTCAGGAAAAAGTTGTTAGAAGATTTTTTAAATGTATAATAAAGTCCATGATTTTT  
GTACAGTGTACACGCACATTGTGACCTGGAATATTTTCAAGGATCACAGTTGTGGACCAGGG  
CTTTAGCGGTTGAATATAAATATAGAGGCCAAATATCCANNNNNNNNNNNNNN  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_68  
ACTCCTCCAGATCCTGGTGCTGCTTTTGTGGTGGTAGAATGTCCAGATGAAAGCTTC  
ATTCAACCCATCTGTGAGAATGCCACCTTTCAGAGGTAAGTATTCCTTTAAAGGAAGTGC  
AGTGAGCCTATCTAAGTTTTTTTAAATTAAGGCTTTTAAATAGAAAGCTGATGCTTGTATCTG  
CACAAATTTTATGTCTAGTATGTATGCTTGAGTGAATGTGCGAGTATGAATGATTAGAGAAAA  
TTTGAGTCAGTGT

Table 6

&gt;MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_69

&gt;MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_70

CgTCCGTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTACAAGTGGGCATGAGTTTTATTCT  
CAGTGCACAGCAGTATTGGTTTCTGTTTCATCAGCAAAAAGCTTTATTGGTTCCAACAAATTAT  
CCCTTTTAAAACTCCTCTTCTTCTTCTGGTCTCAGTGGAAACAACATTTGAATTTAGATTG  
CAGTTTATAGCATTTTTTTTCCCTAAGAACCATATAAATACATGCAAAACCTTTGACATGGAGC  
TTAAATAATATCAAAATGCAAATATAGATTGGGTGCACTGTTAAGCTGAATTTGCAAAATTATGG  
CAACACACACTGGACTGGGGTATACGTTGCTTTGATATCACCATTGTTTGTATGTCATGC  
AGACCACAATAGTCAATCTTTGTTTTCTTTTTGTACAAAATACCAGTGCTTGTATACTA  
GTTACTAAAAGAAGAAGAACTCAAAATTCCTATCTGCGTGCTAATTTGAAAAGAACAACGTA  
GATAGATTTGTTGGCACATATATATGGCATATTCACATATGGCATATATACATATGGGGAGAA  
AACATGAACCAAGGCCAATTCAGTTATGGGAGCTCATCTCCTTCCATCTCTCCTAATCAAGA  
GCAAGGGGAACAGCAGGCCTAACAGCAGGGTTGGGAAGGCAAAAGGACTGGCACTGAACT  
AAGTGAAGGGCGTCTGGTCTATTACAGAGGAAGAGGCTGGAATGGCTTAACAATAGCAGGC  
ATTTATAAGTGCCCAACCCTCAACATGCATCGGGGGTGGTCCCTAGATATGAAAGGTGAGG  
AAGTCTCTGCATCTGTGATGGTACCACGGGCTGCTTCAATTTGTAAGGCAAGGAAGCAGG  
AAAGAAAGGAAGGGATGCATTTAGAGGCTTTCCACACAAGCGAGTGTCACGCCCCCTCT  
GGGTTTTCAGCAGTGAGGTAACCATTAGATTTAACCATGCCAACTCTCCTCTCTGAAGCTC  
AAGGGGAAGAAGAACTCAAAACCCTAAAGAACCCACAAGTGCCAGAGGGATTTCTAGGTG  
ATCTCTCTCTTAACCCCTTTAGGGACAGGAGAGTCATTCCAGAGGACAGATGATACTATGGG  
AAGGATCTAGCCTTAAGACTGTCACTCAGGGCTAGAACCAGCCATTGTTTTATCCATTTAGAA  
TTCTGTCCCCATTTAATATATTGCACAAAATCTTTCTAGGGGAGGGAAGGCATCACAATAAG  
ATCCTTGACAAAACTCACTAATGGAAAACCTCCAGGGGGAACAGGAAATAAAAACCATGAA  
AAATGCAAAACCCCAATCAGAGTATCCTTATAGACCAGGAGATATTCGTGTCTTTATACCAC  
TCTGCCAGCTATTCTTCAAGAAACACAAATCCACAGAGGCCCTGATCCTAATGACTAGTC  
AGGAAAGATTCTGTCTATCCATCTGCATGGTGGGGGTTGGGGGAAGATTCAATTTCTGACA  
GCTGTGTCCCTTGCTGGGTGTTTTCTGACTATCCACAGTTTACTACCCGTTTTTCTAGGTTT  
ATTAAGAGAGGAAGCTAGGATGATACGTTCTCCTTCTCCCATCAGACCCTTTTCAAATCCAA  
AGCACCATTTTGGGGAAAAGTGTTATTAACCTATGCCATATTTACCCACTGCCAGTTGGATCA  
GTGAACTGAATAGAAAAAATTTATATAAAAAACATATGCACATAGACACTTAAACTTACCTAA  
TTCCATATCAACAAAATTTATATTAATAAAGTCTAGAACCCCAACAATTTTCTTCCCTAAGTATA  
AAGATGGCTGTTTGCAAGAAAGAAAGTATGGTGTATTGGTTTTAAACCAATTACAAATATACT  
AAGTCACCTGTCTGCAACACAGCTGGTTATGTGCTCCCTTCCACAGGGCTACATGACGGCA  
CTTTATTTTAAATCCTTTAAACAAAATACATATGGCTGACCCAAAATATCAGTTTCTGATCTA  
AAGAAAACCTATAATTTTGCATATATTTCTATATTTTCTCTCTATTATGGAACTAGAACACAA  
GAAAAAAACCATTGACTTTTAAAGTAGACACAAGCCCTCAAGGGTAACCTGTGAGGCAC  
CATGAGAACCCTTTGTGAACAGGAATGGTAAATAGCCTTCAAAGCTCGTTATTGGCTTGCTA  
TTTAAATGATCTGAGGTAATACAAGATTTGATAGAATTAATCTTCTAAATAGTTGATGAAT  
ATATATGTGAAACCTAACACCTTGGGTGAGCTGTTTTTTTCCCTATGAGTATTTAAGACACA  
AAAAAGAATTATTGAAGCATGTACGTTTTACAAAACCAAAATCAAATTTGCTTTCCTATTTCC  
TACGATGATGGATTATGTAGTCATGGGGATATGTAGGGGACATTGTTTCTTTATGTTTCCTAC  
TGTGGACAGCTCAGGTGAAAGGGGTGAGGGAGGACAGATCCAGAAGAAAAGGCTAGGTGG  
ATCAGGTCATCTTCTCTCACATGGGAATTTGGCCGTTTATACATCCCTCTTCTTGACTCTC  
ATCACTCTAGAAAGGGGGGTGGCTTCATTTATCTAATGGGAGGTGAGAGTCAGGGACATG  
AACTGGCCCTACACAGAAGTGAACACCAGCAGGGATACAAATGGAGCTCCTGCAACCTG  
GCTCCACGTTGTCCAGTAAGGAACACTTAAAAATCTCCTAGCAAAGTCCCCAACTCCTGA  
GAGGCAGATGGGAAGGGGATGCTTTGGGCAGTATTAGGGGAAAAAAGGCACAGGGCTT  
TACTGGGCAGCAGCTGGAGCATGTGGCTGAAGCGGGGCTGGAGGAAGGGGGAGTGTGCC  
GGGTGCGGGGGGTCTTTTCTCGTTTAAAGTTGGCAAAATGTCACAGGGGCCTCCCACTTTG  
GATACatAttgtcCACGtTGtGtgcAat

>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_71

GGCTGCAAAACGGGGGAAATAAAGTTGTTGTAAATAAATGCAAGTCACCACCTCCC  
CCCAATCCTCTGCATCCTCGCCGGGCGCGCATCGGCAGCTGACGGCCTAACAATTGGTAC  
ATCCTAATGGAAGTGCAGGGGAAATGCAATAATTTGCCATAATGGGCTGTAACCTCAATTC  
GACCCCGGCCCTTGACGCCCCGGTTCGAAACTGGGCGATGAGCCCTGCCTCCAACGGGT  
GGCGCTCGAGTCCGGCTGAACTGCGGCAACTGGCGGCGGGCACGCGCCGGGGCGCGC

Table 6

GCGCCACCCCATCGCCTCCACCCAACTCCCCTATTAGTGACGAGTTTACCTCTAGAGGT  
 CATCAGGCAGGATGTACGACTGGACAACAAAAGCACGTGATTGGAAGTCGTACCCCATATCT  
 GGGTGCCTACGTANGAAGGAACCAAGTACATGTCCAGTCATTTCCATAATTCATCATAAAT  
 GTGCAAGGGTGCTATAGACGCACAAACGACCGCGAGCCACAAATCAAGCACACATATCAA  
 AAACAAATGAGCTCTTATTTTGTAACTCATTTTGCCTGCTATCCAAATGGCCCGGACTAC  
 CAGTTGCATAATTATGGAGATCATAGTTCCGTGAGCGAGCAATTAGGGACTCGGCGAGCAT  
 GCACTCCGGCAGGTACGGCTACGGCTACAATGGCATGGATCTCAGCGTCGGCCGCTCGGG  
 CTCCGGCCACTTTGGCTCCGGAGAGCGCGCCCGCAGCTACGCTGCCAGCGCCAGCGCGG  
 CGCCCGCCGAGCCAGGTACAGCCAGCCGCGCCAGTCCACGCACTCTCCTCAGCCCGATC  
 CGCTGCCCTGCTCCGCCGTGGCCCCCTCGCCCGGCGAGCGACAGCCACCAGCGCGGAAA  
 AACTCCCTAAGCAACTCCAGCGGCGCCTCGGCCGACGCGGCGAGCACCCACATCAGCAGC  
 AGAGAGGGGGTTGGCACGGCGTCCGGAGCGAGGAGGACGCCCTGCCAGCAGCGAGCA  
 GGCGAGTGCGCAGAGCGAGCCGAGCCCGGCGCCGCCGCCAACCCAGATCTACCCCT  
 GGATGCGCAAGCTGCACATAAGTCATGACAACATAGCGGCCCGGAAGGCCAAACAGGGC  
 CCGGAACGAGCCAACACGCGGTACCAAGACACCTGGCAACTGCAGAACAGAGTGCCACA  
 TCAACCAGACACCTGATCCGAACAACGAGGAATAGAAATACACCATGGCATTGACACCCGCA  
 AGCACACCACAAGACCAACGGTGCCAAACCGGAAAAGCAATGGCACACAAAACACCACGG  
 ATAACAACAATGAGACAGTGCGGGAGCAACAAGGCCGACCGCGCCACCGAGAATATGAAG  
 AGCAACAAAGGTCAGACGACAGAAAAAGCGAACCCGAGACAACGACCAGCACACGCAAG  
 AATAGGACCACGGGGAACAGAGAACAAACGATAGATAGACACAAACACGACAAAGAAC  
 AGGATGCGCACAAACGCGCGACAAACAGCAACAAACACACAAACCAAGGACAACAGCN  
 N

>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_72

ACCCCTGCTGCTGGCTGGGTTCTCAGCCCTGACCATGAAATGGTTCCACATCGAT  
 CTACAGAAAAACAGCCACTTTGGCCGTGGGCCCTGACGCGTAATATCATTATGGAGTCAGC  
 AGCGCATCCCGTCCCATTATCGCCTGGCCAAGCTTTTCCAAGGCCAGCCTGGCTGCAATG  
 GCTTTCTCCTGTCTAGGGGGGCCACAGCCACTGTTTGCCTCCACTACCGGAGGAGAAAT  
 TTATCTTTAATTGACACTGGCTGCCTGCCACCCCTTGCTCGGCTGGCCAGGCTCCAAG  
 CCCGATCTTTCTTACACTTCAGGAACAGGCTTCCCCTGGCTTCTCCTCTCCTCGGCCAT  
 TCCGTCCCTCACCCCTGCTGTTCTACACTGCCCAAGACAGCTCCCGGGTGTTCTTGTCTTT  
 CTTGGTGACGCTGGACACGGAGATCTCAGAAGTCTGTGGAGAAAAGTCTGAGAGTGACAGG  
 AACAGGGCAGGGAGGGAGCTGACACTGTGCCGCTACTATATGTCATATCACAGGTAGACAC  
 ATGACACCAGGCCAGGCTCTTCACTCTGTCTCTGAAACAGGGGCCATCATTATCCCTAACA  
 AACAGGGAACCATTTCCGTGAGTCACCCCAAGTCACCCAGCTAGCAAGCAGCAAGCAA  
 GACTTTGAATTGAGGCCCTATGGTCTTACACAGATGCCAGAGTAAGAGTGAGGAGTAAG  
 ACAAGAATAAGGAGAGGCAAGCAGGCAACCAGACCCGCCAGAGCCTGGTGCAAGATGGA  
 ACGCAGGGCCCTGTTCAACCATTTAATTTTATGATGGTGACAGCCAAGCATTAAACCCA  
 GCATGGGGCCCTTCTGAGTGGCTGCACAGGTTGCACACCCATGAAGCTGGCCCTGCGTGT  
 GCCCTATGTGAACGTGAGAGGGATAACAACAGTGAGAGCCAAGGGCCAGCTGACCATC  
 ACTCAACATCTCCCGTCTATCCAGGCCAGGATGTGTTCACTCTCCATCCCTAAGTGCTC  
 CCCAGTTGTGCTACAGTCTCTAGTTGGCCTCAGTTCATCAGCCATCCAGCCAATAACTTG  
 GCGTCCCAGGATCTTGCCCATTTAGAAGTGGGTAN

>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_73

NNNNNNNNNNNACGCACGCGGATAAATGTTTTGCCAGCCAAACAGTCGCGAC  
 CCTCAGGTGCGACGACCGGCTTACCGTCCCAACAAAGACCGGTTTTGTTCTTCTA3AATGT  
 TATTTATTAATAATAGATTCTCTATCCTTCCCCTCACCCCTGCGAGCAAAGTGGCCTTTCCCA  
 ACATCTTTTCCCAAATGGATGAAACAGGTCTTGAGGACGCGAGATGTGGCATTCTACATAAC  
 TACAGGATCAGGCTTTTCTGGGACAGTGGGTCTGCTGGAGCCAAGAGTGAACAGCACAAAG  
 ACAACATCAGCAAACCTGGCGCACCTAACCGCGGGCTGCCATGGATGCCGGGACGGACT  
 GGAGTTCTCCTGCTCCAGGTACAAGTCCAAAGAGAGACCCAGCGGCCAGCAGCAGC  
 CTCCTGGGCACCACCAGAAAGCGATGTACTTAAGGGCCTCAGGCGGTGAGAGGCAACGT  
 GGCTTCCACATGTGTGGGAATGAGACTAAAAAGCTGGCTCAAAGCAAATATGAACCTATAG  
 GAAAGGAGGGCCCTGGACTGGGCAGGAAGAGAGAGACTCGTGGAATTCTAGAGATGGCA  
 GTGCCAGCCATCAAGTTCTAAAGAGACCCATTTGGGAGTGACTCTGCCTTTAGCCAGTTG  
 AGCTCACAGACACAGGCCAGAGGCCGAATTCGCGGCCAGCTTCCAGGTGTGCCGGG  
 CCTCTCGTTGCTTTAAGTCCAGCCAGAGAGGGTTTCAGTTAGTGAAGTATCTTCCCATG

Table 6

ATCAAACACAGATGCCCGAGTTTCTCTTCACTATTTCTTCCGCTTCAGTTTCATATCTTTTTTG  
 TTCTTTGTCTCTCTGTTCTTCAACTTCTTGCTCTGTTTGGGTTCTTGTGGCCTCTAACTTCC  
 TTTTCTTGTCACTTTTAGGCTGATGATCGAGGCGTTCGGCCAGCTTTGTTCAAACTTCAT  
 TCCACTCTTCATCGTCCCCACGGATTATGTATTCAGAGAGGTCCATGCTCTTCAGCTTCCCTA  
 CTTCCTTCTTGTGTTTCTCCTGAAATTCCTTGTCTGCTTCATCTAGGTCTCACTGAGGGTCT  
 TCATCGTGGGCTCCATGACCACATCCTTCGCTGCCACCATCTGCTCCTCAATGGCCTTTTCC  
 TGAACCTTCATTAAATAGCTTCACAACTTTGCGGATGATCCGGTTGAAAAGTCCCATCAACTGG  
 CCGGAGGGCAGCTCAATCTCCTTTCCAGCTGGTCCACAGACTTATGCTGCAGGCCAATCC  
 CCAAGAGAAGAGCCGACTGAGCCGAGACAGGGCCAGGTCCCCAGCTGGTTCAGGAAAT  
 AGATGCGAGAGATGGCCGGGATCATGTCCATGATGAGGTGATAGTCCACCATATCCGTGA  
 ATACATCTCCAGCCGCTTCAGGTCTATAGGGGAGGAAGAGTGTTCAGCTCCTCCCGGCTC  
 AGGGCAGGCTGGGCTGGCTTCCCATGTTCCCTGTTCTGAATGATGTTGAGAGCCAGGGAAG  
 GAGAGAAGGTACCTGCCCGGGCGGCCGCTCGACTACATAAAATACAAAACCTTAGATGGGC  
 ATGGTGCTGTGTGCCTATAGTCCCACTACTTGTGGGGCTAAGGCAGGAGGATCACTTGAGC  
 CCGGAGGTAAAGGCTACAGTGAGCCAAGAGTGCACTACTGT  
 >MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_74  
 NNNNCCGCGCGGGTGTCCGGTGTCCGGTGTCCGGTGTCTGGAGCCGCTGGCTA  
 GGTTCAAGTGAACAGCATTTTGGACAGGACATTTGGTGCCAGGTCTGAGTAGCCAGTTTGCTG  
 AATTATTGTCCAGTCAGCCAGGATTGTGAGCTGTTTGGGAAGTTTCGTGGAAACGCCCAAG  
 TGCCAGCACAGGTGGAGGGACACCTGGAGGCCAGTTTCAGGAACTTTTGCCACAAGTATAA  
 AAGACTTCAGAAGTGCAAAGATGCTGAAACAGATACTGTGCGAGATGTACATAGATCCTGAT  
 CTACTGGCAGAGCTCAGCGAAGAACAGAAACAGATCCTGTTCTTCAAGATGAGAGAGGAAC  
 AGATCCGACGATGGAAGAAAGAGAAGCAGCTATGGAAGAAAGGAGTCCCTGCCAGTGAA  
 ACCCAGACCAAAGAAAGAGAATGGCAAATCGGTTTCATTGGAAACTTGGAGCTGATAAGGAA  
 GTCTGGGTATGGGTGATGGGCGAACACCATCTAGATAAACCCCTATGATGTGCTCTGTAATGA  
 AATTATTGTGAGAGGGCCCGGCTGAAAGCAGAACAGGAGGCAGAGAGCCAGAAAAAAT  
 CACTCTGAAGAATTCAACCAATAGCTTGAAACAAAAATCACAGTACCATGATCTGCAGGCTCC  
 GGATAACCAGCAGACTAAAGACATCTGGAAGAAAGTGGCAGAAAAGGAGGAACCTGGAGCAA  
 GGATCGAGGCCAGCACCAACCTTGGAAGAAGAGAAAATCCGATCACTCTCCAGTTCTTCAA  
 GAAATATTCACAAATGTTGGCAGATTCAATCAATCGTATGAAGGCATATGCATTTCAACAGA  
 AGAAAGAATCTATGAAGAAAAACAAGATGAAGAAATAATCAATAGAAGAAGAGAGAACG  
 AAGCAGATTTGTAAGAGCTGGAAAGAAAGACTCGGAATGGCAGGCATCTCTGCGAAAATCCA  
 AAGCAGCTGATGAGAAGAGACGCTCCTTGGCTAAACAAGCACGAGAAGACTACAAGAGGTT  
 ATCCCTCGGGGCCAGAAAGGAAGAGGCGGTGAGAGGCTGCAAGGCCCTTTCGTGTTCC  
 GCAGAAACCAGAAAGACCTCCCTTCCACCCGAGCCTCAGTTCTTAACTCAGGGGCATAT  
 CCTCAAAAACCTCTTAGAAATCAGGGAGTGCTGAGGACACTGTCCAGCTCTGCCAAGAGG  
 ACATCATCCGGTGGTTTAAAGAGGAGCAGCTACCACTTCGAGCGGGCTACCAGAAAACCTC  
 AGACACCATAGCCCCCTGGTTCCATGGAATCTCACACTCAAGAAAGCAAATGAACCTCTTC  
 TGAGCACAGGCATGCCCGGCAGTTTTCTCATCCGAGTCAAGTGAAGGATCAAGGCTATGC  
 CCTGTCTATCTGTGCGAGGACGGCTGTAAACATTTCTCTCATCGATGCCTCTGCAGACGCCT  
 ACAGCTTCTGGGCGTGGACAGCTACACCATGCCACCTTGGCGGATTGGTGGAATATCA  
 CAAGGAGGAACCCATCACTTCCCTGGGG/AGGAGCTCCTTCTCTATCCCTGTGGTCAGCAG  
 GACCAGCTGCCTGACTACCTGGAGCTGTTTGAAGTACAGCCTCCATCAGGGTCATCCTACA  
 GCCTCCAAGCGGGCTTCCCTGGACAAATGCCACTGCAACATTTATGTGTGAAGCCAAAAT  
 CACCCTGCAGCAGAGCCAATACTGATCACTGAAAGTATCCATGGAGTCTCATTGACACCT  
 CTTTTCTGCACAAATACTGGAATCAATGTCAAGAGAAAATGACCTCTGCTCAAAAGGGAGAA  
 GAGTCTCAATTTAGCAAGTACCTGTGATGAAGGGTATGACCTTAATGATGTACATAAAATAA  
 AACAAATGAAGAAATGGAACCTTTTGAATTAAGGTGTACTTGAAAACGAATATCTATCATA  
 TGACCCCTGCACTCCCTCTGTATCATCTCAGGAGGTTTCAGGGGCCTGTTGACATGAAGTTT  
 CGAAGTTTCATGTTGGCTTTGGAATGGTAGCAAAAGCCTTTCTGGCTGAGATGATGCTTAA  
 AACACACCTCACTTATTGTACATGTTGGAACAGGACATGAGAGACATAGAAAACAGAAGT  
 CATGAATGTAAATTGAATGAGAGGGCTTAACATGCATGAAAATACAGATGGACCTGCAGGAAA  
 GTGAGCAAACATCGCTGAGTTTGTCTTCTGTTCCGGGAGAATGGGGCCGGGGCTGGCCTGG  
 CCTCCCCTGGATATACTCTATAGTGACCAAAAAGGATAAAGCATCTGTACATGTATTTTTTA  
 TTTTTATCAGAAAGTGTAGACAAGAACAGAATAAGCAGGCTGTTTGGATGCTACTTGTGGT  
 TGAATTGTGTTCCCAAAATATATGGTGAAGTCTTAACCCCATCCCGTGAATGGGACCTT



[illegible]

NNGAGAGCGACGCGACATGTGGAGGGTCGAGAGGTTCAAGATGTTGGATGTGGCG  
 CCCCCCGCATTGCTGTTGAAGCATTGCCGCGGGGGGCACGGATTCCCGCTGTGGAAGG  
 CTGACCAGGCATACTGAAGCCGGGAGTTGAGACCGCCTGGCCAACATCGAAACCCATTTG  
 GTCTGTAATATACAAAAATTAGCCAGGCATGGTGGCGCAAGCAGTAGTCCCGACTCGG  
 GAGGCTGAGACAGGACAATTGCTTGAACCTAGGAGGTAGAGGTTGCAGTAAGCCAAAGATCG  
 TGCTACTGCACTCGACCGCTGGGTGACACAGTAAGACTCCATCTCAAAAAAAAAAAGAAAAAA  
 TTGACTTTGGAACCTCAGATTACATATCAGTTTGCATACATGCTAAACAGAGAAATGTCCTCA  
 AAATTCAGTTACTAAAAATTTACTGATATCTCCATGATTAGAACCAGATGCTGGTTGTGTGT  
 AGTCAAAGGAGGAGAAATTTTATGCTATATAAGCATAACTGATAACTGCTATTACAAATAAT  
 ATTTCCACAAATTTGGAAAGTTATTAGAGGAAGAAATTTTTCTTTGTAATTTCCAGGTTGTTA  
 TATTAGTTGGGCCATAGTGAAAATTACATGGAGGAAAGAAAAATAGGAAAAATAAGTCACAGAA  
 AAAGAAAAATCAAAAATAATAGAACTCTGGGGAACAAGTGAGTTAATTACCGCTCATGTCTCC  
 CATCCGGTTCTCTAGCTCCTTGAGGGTTACTGTCTAATGCTCCACAAAAGTGCCCTACCCAG  
 TGCTTGGTACAGAGAAGGCACTGAATAAATCCAAAGGCCGATGTTGTTCACTCCCTCTTTTA  
 GAGCAACACAGACGCGAATCTGACAGGACTCTGTTACTAAAAGACACAGCCCTCTGATAC  
 AAGAGAGATATCCCTTTGACTAAAGCATTACCAGGGTCCCCAGGGCCCCCTCCCCTGGGG  
 CGGTAACACTACGGGTCTCCCCACCATATATTCCATGTCAAAGTATCTACACAAATACAGAG  
 GAAATTTAAGCAAGTAATAACCGGTATGTAATTGTTATCATTGTATTTCTTTAAGGCATATTTA  
 AAATATTTTAAAGTAAACAAATAGTGTGAGTGCCCTTTCATTAGCTATGATCTTTCATACTGATA  
 TATTTTGACTGATCTGAATAAGCAGGTTACTGTGGAAGCATATAACATAAAACAGCTAATATG  
 ATTCAGTGGGTACAACCAAGTGTCAGTACTTGATACATAACTCTATCCCATCATTCGCAATT  
 ACAGGCTGCTGTGTGGAGTATTAACATGCATCTTAGTTTTATTGTACACAAATGGTCCAAA  
 TTTTCACTACATAAATTTTCCAAGTGTGAAGTGTTTTGAAGCAATTTATGTTTTCTTTTGTGTT  
 TTTTTGGTGTGTCATTTCTTCTATAAAATCTCTTCTTTCTTTGTTTTTGTTTTTGTTTT  
 TACATGGGATACAATAAATCGGACGCNNN

NNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNCCCCCCCCCAGGGGGGGGGGGGAAAAAAAGGTGA  
 AAAAAAAATTCCCCCGGCCCGGGGGGTCCCCTTTTTTTAAAAGGCCCCCCCGCAATGTTCA  
 AAATTTTTTGTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGCAGACAAAGTAAATTTATTGAGACAGACGAA  
 ATGCACCTACTCAGGACTACAGTTAAGCATTTACTATTACCAAGAGTTGTGTTCCACATTC  
 AGATAAGTCTACGTGGAAGAAGCATTAGAATTTACTAGTTTTTGTACATCACTATTTTCATCT  
 ACAATAGGACAACTGACACTCAGGATTTGATGGGCTCTCATTACAATGCTATACATTT  
 AACAGGAACAAACATCAGTGACTTTGAGAAAAAGTTATAAAAAGACCAAAACCACCCACTGTA  
 GAATGGGCTCTTGATGTTACTGTACAGCGTGGTCAAGGTAAACAAGAAAAAAATGTGAG  
 TGGCATCTGGGATGAGCAGGGGGGACAGCTGGACGACACGTTGTCAATTTGCTGCTGTG  
 GGTAGGAAAAATGGGCGTAAAGGAGGAGAAACAGATACAAATCTCCAACCTCAGTATTAAGGT  
 ATTCTCATGCCTAGAATATTGGTAGAAACAAGAATACATTCATATGGCAAATAACTAACCATG  
 GTGGAACAAAATTCTGGGATTTAAGTTGGATACCAAGGAAATTTATTAAAAGAGCTGTTAT  
 GGAATAAGAATAAACTGTTCAATGAAGACTTTTCAAAAGTGAATTAGTGAGGATTCAGTTCA  
 ATACCTGTATCAAATGAGGAAGTGTTTTATTACAAATTTTTATAATCAGTATTTTATGTGTAC  
 TTGGTCACTATACAAGTGACTTCTTGCTACTGGTACAAGTGGACTTTTTGGAGGACTATTTCC



Table 6

AAGAAGAAGAAAGCAAACATTCTACTTCTAAGGATAAGGTAACCTCATTACAATCTTTAGTACT  
CATGGAAAGTATTAAAGATCTTTAAAAAATCGAATGCTGTCATGTCAAAGTGAGGCATGAAA  
AGTATTATTAATGTGGCTCCATCGATTTGGGGTTCCAATCTGAGGAGGGCTTTTATTTAAT  
GTTTTAATGAATCAAAATATCTTCTTAGAATGTCTCTGAAAATGGCATCTCATTACCTTACTGG  
GAACTGTCTGTTGAGCACTCTTCTCCATCATTAAAGTTAATGCTAAGGATCTTTAAGTGTCTC  
TTAATTTGATACTTGTCTAAGATAATTAGGCAAATTAATCAGTGGTTCACCCTGTTCTCTAG  
AAGTTTTCTAAGTGAAATCAATTTTTCAATTTAATTTGTTCTCTGTACATTTTCTAAGCTC  
AAAGGAGATAGTAACAATGGTTTTCTTTGATGATCTAAAGTGAGATTTTACAATGTCGTGATT  
TTAATACTTTCATAGTAATTTTATTGCAATTAAGCACCTGTTTTCTAAATTATCTCAGTTTTGT  
TCAAGAGAGAAAAAATATTGAAACAAAGGTGATGGAGTTGAGATCCCAAAACAGAGTTTG  
CCTATGGTCTGTCTTCTATGGGGAAAGTAAGTACAAAACCTCAGGGTTATTTACGAAGCCA  
AAGGACNNNNN

>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_77

NAATAACTTTATTTACAATTTCTATCATCCAATTACTCACTAGGCATTATTTGTAGTAC  
TTTTTTCTCTTTGAAATCTCATAGGATAGTCACACTTATAAACATTTCCCAATATTCGGATTCT  
AGAAGAAATGCAATTCATTAATTTTCTGGCACTGAGAGTTAATCTTTAGCAGATTGCATG  
AAAATACTGAATTCCTGGTAAGGAGATATTTTGTAAAAATAATGTGTTTTGATACGAATCA  
GTGTATTAACTGATAACTAAAAAGTACTCTTTTTCTATATACATATTTTTTGAACATAT  
TCACAATCAACATATTCATCAGTGAGTTAAGTCTCATTCTAGCTACCAAAATTCCTGGGCC  
ACTTTTAAACACTAAACATTTCAATTTATCCTCTAAGCTAAAATGGTGCTGAGTTATTTAAATCT  
GAATGTAAATGCATTAAATCTTAGCTTGTGGTATATAAACATTTAATTAATAAACTGCTT  
GCTATAAACTAAGTAACATGTCAATTTGGTGTAGGTTTTAGTGAAGTTTATAGCTCTCCCAA  
TTTTTCAGGAATGTTATTTGTAAGACGTGTAACTTTTTGAAGAACTCTATTTTAAATGCTCA  
GACATTGGCTTTATGTTCTCTTGCATTCTCATATTCTTTATTATACATCTATACTATGATTG  
CAAGATTATATAAAATGCCTTGAATAAATGATTTCAAGTGTCAAAAAANNNNNN

>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_78

NACGTTGAACGTTTATTACAATAATTGGCGATGTGATAAGACAGTGCTCACGTGGC  
CTGAATGTTGGTCACAATCACAACAAAGCTTAATCCAGCCCAGCATATATAACGTGAAATAT  
AAACCATGAAGACATGTTAGATATGTATAAGTACTTAGAAAAGTGACGCTGAACAATTACAT  
AGCTTTAAAAAATATAGAGCCATCTAATGCCATTTACCTCATTCAACACATTTCTTACAAAA  
AGAGTTGAATAATGCCATTTACCTCATTCAACTCTTTTTGTAAGAAATGTGCTTTTTAAAT  
TTTATAAGACTTCTGTTAACTAGGCAGTGCCATGGAAAGAAAGGAAGCTGCTGTAAAGTGGC  
ATTAGATGGCTCTATATTTTTAAAGCTATGTAATTGTTGAGCGTCACTTTTCTAAGTACTTAT  
ACATATCTAACATGTCTTCATGGTTTATATTTCACTTATATATGCTGGGCTGGATTAGCTT  
TGTTGTGATTGTGACCAACATTCAGGCCACGTGAGCACTGTCTTATCACATCGCCAATTAGTT  
GTAATAACGTTCAACGTACCTGCCGGGGCGGCCGCCACCGCGGTGAGCTCATCGCCCTA  
TAGTAG

>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_79

NNNNNAACTACCTTAGAAGGTACGAGCTAAGAAATGTAACAGTATCAACCTCCAG  
TTGCTTAATTATACCCATAGGTAATACAAAAGCTCTGAAGACCCAAAGATGACATTACTAAT  
GATGTGATTTTCAAGAGCCACAGAAGAACCTTACCAGCTTCCCTCAAATCAGTCTTATCCTC  
TTTCTATCTTCACTCCCATCATCTATTTTCACTATCCAGCTAAGCAAAATTCCTGGAG  
GCTGACTTGTATCTTCACTCAGAGTGAATTCAGCTCTTCTGAATCAAGACCCACCCAG  
TCTCTTTCATTGAGACCTGTTGCTAACAATTTATTTGCCAAGGATATTAAGCAAAAGAGG  
CTACTTGATTGGTGGCCAACCTCGTGCCCATGGAAGGTATCTTTAATAGGGTCTTTTCA  
AACCTTAGTGAGGAGGGTCAGCTCAATTTGGGGCAATGCATTGTTCCAGTTTCATTTTC  
TTCCTGGGAATTAACCTCGTCATTTCACTCCTCAGTCATCTTCTGTAGGTGACCGGAGCAC  
TGAGAGGCAGCTCTGATGCACTATTGTGTGTCAGCAGCTCAAAGGCCCTAAACACTGAAG  
GTTCTGCATCTGAAGTATTAGATTGTTAGCAGCAAAATATGAAAGATGAGGTGGACAGTCT  
CTAAGCCCTATTTAGGGAAGCTTTTCAAGCCACAATCTTAACCTACCTACCAAGGATTTGC  
ATTACCCCCAGATTCTGTGCAACAACCTTTTAAAGAAATACAGTCTTGGGAAATGAGTTTT  
GATGGTGAATTTGGGGTGTAAAGGAAGGGAAGATTGTCATAGATGGTAGGGCTTTGAAATG  
CAGGGTATCAGCTGCCACTCCTGGCTTCAACACATTGAGTCACTGCCTAGACGGTTCTCTTG  
GTCTTATTTCCATCCTGGCCAATGCTTAAATACTATTTGTTGAAATAATTCTTTGAGACAGAT  
TTCAGCTACCTCCCTTCCAGGTTGATTTAACTTGGTTGTAATTGTCAATTTGTTGTTATAGGT  
CTTACCTGTGTGAAAGAAAGAAAAAGAAAGAAAGAAAGAGAAAGGAAATTATAAGGTC

Table 6

AAGTTAACAGTTTTGAGGTTTTGTGTTTTTTCTGGAACACTCTCAAGTGAGAAAATAAAAAA  
AATGGTGACAAAGCTGTACAGATAGAGATAATAGAAGACAAAGAGATTAAAAGGAAATAAAA  
ATGCATGATTA AAAAATAAGAATAAAAAACCTACTGAGGGATCCTCNNN  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_80

AAGCTTTTTTTTTTGAAGGAAGGAAAATATTTTATTAAGTTTAAAGTTTATG  
AATTGAAGTCTATGAAAACAACTACTTGATACAAAACATTGATATTAGATGTCAAAATAA  
ATCAGCACATTTGAAAATACTATAAATTATTTCAAACAAATATATACACATTATGTTAACCTT  
CAACAGGATCCATTATCACTACTTAGAACCTGATATGTTTATCTTTAAGTATGTAAAAATTA  
CATAGCTGTAACTTTGTATGGCAATTCACCTATAACACATTTAAGAAAGCATTACAAAATTCA  
TTATATAATAATTCTACAAAAGTTTTCTCACATTTACCAAGCCTACTAAAGTCCAGAGGGCACA  
AATATTGGCCAAATAGTTCTTTTATCTTAGACATAAAGATGTTTTGCTGTTTTTGAACCAT  
AAGATGGCTAAGAGAACCAACTTTACGGAGCTTAGCTGTTCTCAGGCATCTGAATGGGGGT  
GTGGAGAAGTCTCAAGTTACAAGAATCACAGTTACTTTTTTAGGATGAAAAATAAAAAACAT  
TGCATTTGATGACATTACAGTCAAAATGAGCTCTAATACAAACGTATGTGGAGAGGTTTTGAA  
GAATAAATCGGATATCCCAGGGGAGGTTCTGCTGCTGTACCGTAAGATTTCTTAAAGTAG  
TGGATGAGCTTGATACTATAACGTTCTTCATCATCGTTTGTGGCATAAAGTAATCCCATGA  
AAGATTGGCCCACTGACCTCTAACAGCTTCAGGATTTAACTTTCCCACTTGGATCAATAATTC  
TTGAAGGCTAAGCACTCTCCAGTGTAATTCCTTTAAAGTAAAAAGGGTAGGAGGAGGAG  
AAAAAGAAAAGAGATTCCATTTAGGTCCTTTATTTTATTCAAACTTAGAGAAAAATTGCAT  
TGTAATTAGGCAAACTTTTCCCAAGTTCAAAAAACAGAAAGTAGTGTTAAAAATGTACACAA  
GTTGCTGTATTGAGAATCAAGAATTACCTCTACTTCCTTGGTCTTTAAATAAAAGTTTCCTG  
GCAGCCATCTCAATCACCATTAGGCAAAATCTTAGTCACTTCTCTTGTCTGCCTTTTCTGAT  
CTGTTGCCTCAGCGATGCATAGT  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_81

ACTTTAACTTTTGAAGGTGGTTTCTGGTTCCCCCAATCGGTGAGCCCAAAGACCTCA  
AATAACATTTTATTCACACAGACTTCTTAGAGATGAAAAGTTTCTAGAGAGCAGAGCCTTAG  
GGAAGTGTGATGATGCATTCACTGAATAAATCACAGTATTATACTCAAGAGCAAATACGTTT  
TCTTTCTTATTGGTGTCTCTTCTTGTGAAATACGGCAACTGATGAAGAAGTCTCCTATTG  
AGAATAACCAGACGAAATCACAAGGCTAGACAAGCAGCTACTAACACCATCCCCCTCCCCCT  
GCCCATGGTAAACCCTGCTGGCAAATGTATTTCTCCCTCCTAAACCTGGGAGGACTCACGTT  
TCTGCACCCAGAGCCCCAGGTGGAAGTAAACAATGGGAGTGAGCCGATGAGGTGGGATTG  
CTGTTCTTGAAGTCTTGTGCTTCTCATGCTAGTCTCCTGGGGATGCAGTTAAATGCAGATT  
CTCTCTTAGATCTGGGGCGGGGCTTGTTCAGCAGGCTCCCAGGGGAGACCAACGCTGCT  
GACTTGTGGGTCACTTTGAGTTGCAAGGTTGCGTACCTGCCCCGGG  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_82

gaggattgagggatcagggtagtgagagtgccagggtaggagtgagggtagtgagggtagtgagg  
atgaggagtgagggtagcagggtagtgagggtagcagggtagtgagGGTGTCAGGgtgagtgagGGAGTCCA  
GGgtgagtgagGGAGTCCAGGGTGAGGatgagggtagccaGGGTGAggagtgagAGTGTCCAGGGTGA  
GTGAGGGTATCCAGGGTGAGTGAGGGTGTCAGGGTGAGGAGTGAGGGTATCCAGGGTGGA  
GTGAGGGTGTCAGGGTGAGTGAGGGTGTCAGGGTGAGTGAACGTGTCCAGGGTgtgtGAGG  
GTGTCCcaGGGTGCAGAGTGAGGTGTCCAGGGTGAGGAGTGACGGTGTCTGGGGTGAGTGA  
GGGTGTCCcaGGGTGAGGAGTGAGGGTGTCAGGGTGAGTGAGGGTGTCcaGGGTGAGTGC  
ACATGTGTGGTGAGGAGGTGTTGCAAGTGTTCAGGCGCAGCAACTCTTTCATCTAGTTTAA  
AATTGTGCTCTGAGGTTAGATTTAGTAGAACAAAGGCCTTACAAAGAATGTGAAAACATTGT  
GCTTCCCTGCTTACAGGCAATTA AAAAGGAGAATCAAGCTGAGGGTGCCTGGTGTGGGGTG  
GGGTGGAGAAGACCACAGAGACTATTGTGTGTTTTATTCAACAGTGTCTGGGCTGCTTTCT  
CCAGAAATGTCCCTGACACATGGATGTAAGTGTGGCTAGTTTACTGGGAGATGATCCAGTG  
ATGCAGGACAGGCGAGCCCTAAGATTGAAGCATAGCCCCGGGAGGGTCTTAGCTTTGCCCA  
GGAAGGAACTCAAGGGCAAGCCAGTGGTGTTAGCAACTTTTATTGAAGCGGCCGCTGTGC  
ACAGCAGCAGCAGAGGCGCTGCTCCTTGCAAAGCAGGGCTGCCCTACAGGCTGTGCGCCC  
ACAGTAGCAGCTCAGAGGCAGTTCGCAAGTGGTATTTGTATCCACTTTTAAATATATGCAAT  
GAAGGGGCAGTTTATGCAGACATTTCCAGGGTGAGGGTGGTAACCTCTGGGTGCTGCCAGA  
GCCATGGTGAAGTGAAGTGTGACACAGGTCGGTGTGTCCTATGGAAGTAGGCATCTGCCCTG  
GACCTATTTTAGCTAGTGCTCAGTTTGGTCTGAGGTGCCCTGAGCCCCACTTCCAGAGTTGA  
GTCCCACCTCCTACCTCATTCCCCCTTCAGAGATTAGATACTCCTCCTTAATCTAAGGGGG  
CTGCAGAAGGGCGGAGATCTGTTTTCCGTAACACTCTCCTGCTGAGTTTATGGACGTAGGGC

Table 6

CCTGCCTGGCACTGGAGGAGTAAAAATCTCTGGATACCTGATCTAAGGAGCCCAGAGGCAG  
GACGATTTTCATTCTCCGTGTCAAGTGGACAGGATGGGCTGGAGCCTTGTGCCAGCATTGTC  
TCTGGAAGTGTGGTAATCTAGAATACACAACTTTACTAAGAGGTTAAAGAAGCAAGGACCA  
AACATTTGTAACAAGACAGTTGTCAAAGGTCCTAGAAGAGGTGAAAAACAGGTGAGACTTGG  
GAAGGCACTTTTGATGGTTGACCAGATATAGTTGGGggcAGTGCCCTGGTTATATCTATGTAA  
CTAGGTAGCTTGCTCATAGATCTTTGAATGTTAACCTCAACCTGTCCAGAGTTAATATATGT  
GCAGCAGGTTTTTATTAATAACTGCACAAGACCCACCTTGTTCAGCTAGTAAATAATCCAATG  
CTAGTCTGTTATCAACAACTACATTTTCcCaGAGTCTGGGGAAGTCTTGAATTCTCTTAAATGC  
CTGATCTCCGTTGGTGGCTAAGGATTCTAGGATTTGAGCCAAGTCTTTAGCGTTAACTCAT  
GGTAGGCAAAAgccacCCCAGGGTGCTGCTAGTCCTATTGCCACCCTGATTCTGCCAgaataaag  
taagcaagcaacaggacaatgaactccatgttgccagatcccactgagagtgaacgigcaglcagcccataaccgacacacatcc  
cagtcacatgtgggtcagtcctcatcaccctccctgctctgacaacagcagactccagccattccattatcattcacagcccaacccaa  
gcagtcagtggtgaagaaagagaatcaggtatactctatgtccacatalaccttctgccacagggtccaccaactggcaggattccc  
cccagccccaactcctcctcatccctgttcccaggcggtcaattggagagtgcagagatagatggctgcagaagggtatgcaa  
gatggggagactccaccagaccitaggagagaatggcatcttctccactttaagagagacagagcctccctgaggtctcaaaagat  
tttcaggggcaacacaagaacgtttccaagcctcagctgcagggtgctacacttccactctggggtgtagggagatggaagctgagga  
caagigtgttcagatgcaggccaactctgtctccaacagtgtgaaccaacttggccttggggttccaagggtaggatgaagggtgtcac  
ggcaggagcggggcctggcgtgaggcaacagcaagcagagcggagacacaacagtgccagcagtgtagacacacaggacgtca  
gcttcaacagatgcaacagcaggatctgtggcagcgtctgattgcagccactcccaactcttgcctccaggatggaggcactgt  
acatgcaacagtcagagaaagattctagccagtcgaagcccaggcagatccagagaagggtgggagctcttgggtgactccaccg  
aggaaacaggaattgggtattcagattcccgctccacaataaggcaactttaaaaaatattttccaaaaacaaaaacaaaaat  
ccaGGGGGAGGGAATTCAGCGGATCAGTCTTAAGAGGAGCTTTTTTTTTAGAGCGAGAAATC  
ATATAAAATAAAATGAAATAAAACAAGGAGGAAGGCAACCAGCTGTTAGGGGGAAAAATAAGG  
CAGATAAAGGAGCGGGGAGAGAAATTAATTGCCAACCAGGAGGAGTTGGGCTGTATTTTC  
AAAGGTGGGGAGAGTGGAGCACACACCTTGAGGAGGAAAGCgagaaagaaaagaaaaagcaagtg  
aaggggggctcggccaagaagggtgaagaagcgaagaaagtcaggcgccgaggtcccaagctggcagctcgggtggcgg  
tgaggggcggaaggggggggggggaacgtcggacatgcggctctggagtgggtgctgcacctggggtgctgagcgccgg  
ctgggtgctgggtgctggcgagcgtcccgcggggccgggagagaccgcggcgccggcagccccgcggccggcgccg  
ggccacctgcggcaccgcggccggcgccggcgCGCCTCGCCCGCCGCCGCCGCCGCCGCCGCCGGCGGT  
GCCTGGGAAGCCGTGCGCGTCCCCGGCGGGCGGCAGCAGCGGGAGGCGAGGGGCGCCA  
CCGAGGAGCCGAGCCCGCGAGCCGGGCGCTCTATTTAGCGGGCGAGGCGACCTG  
CGCCTCGGGGCGACCTCGAGCTGCCCGGGACGCGTTACGCTGCAAGTGTGGCTGCCGA  
GCGGAGGGGGGCCAGAGGTCTCCGGCAGTGATCACAGGGCTGTATGACAAATGTTCTTATA  
TCTACGTGACCGAGGATGGGTCTGGGCATTACACCATCAGTGACCAAGACAACAAAGA  
CCCACGCTACTTTTTCTCCTTGAAGACAGACCGAGCCCGGCAAGTGACCAACCATCAATGCC  
CACCAGCTACCTCCAGGCCAGTGGGTATACCTAGCTGCCACCTATGATGGGCAGTTCA  
TGAAGCTGTATGTGAATGGTGCCAGGTGGCCACCTCTGGGGAACAAGTGGGTGGCATATT  
CAGCCCACTGACCCAGAAGTGCAAAGTGCTCATGTTAGGGGGCAGTGCCcctGAATCACAAAC  
TACCGGGGCTACATCGAGCACTTCAGTCTGTGGAAGGTGGCCAGGACTCAGCGGGAGATA  
CTGTCTGACATGGAACCCATGGCGCCACACTGCTCTACCTCAGCTCCTCCTCCAGGAGA  
ACTGGGACAATGTGAAGCATGCCTGGTCCCCCATGAAGGATGGCAGCAGCCCCAAAGTGGGA  
ATTCAGCAATGCCACGGCTTTCTGCTGGACACGAGTCTGGAGCCTCCTCTGTGCGGACAG  
ACATTGTGTGACAACACAGAGGTCAATGCCAGCTACAATCAAGCTCTCAAGTTTCCGCCAGC  
CCAAGGTGGTGCGCTACCGCGTGGTCAACCTCTATGAAGATGATCATAAGAACCCGACGGT  
GACGCGccgAACAGGTGGACTTCCAGCACCATCAGCTGGCTGAGGCCTTCAAGCAATACAAC  
ATCTCCTGGGAGCTGGACGTGTGGAGTGAGCAACTCCTCCTTCGCGcgCCGCTCATCC  
TGGCCAACTGTGACATCAGCAAGATTGGGGATGAGAAGTGTGACCCCGAGTGCaaacCACAC  
GCTGACGGGCCACGACGGCGGGGATTGCCGCCACCTGCGCCACCCTGCcctCGTGAAGAA  
GCAGCACAAACGGGGTGTGTGACATGGACTGCAACTATGAACGGTTCAACTTTGATGGTGGGA  
AAAGTGCTTGTGACCCTTGAAATCACCATGTCACTCAGACTTGCTTTGACCCCGACTCTCC  
ACACAGAGCCTACTTGGATGTTAATGAGCTGAAGAATCTTAAATTGGATGGATCAACACA  
TCTCAATATTTTCTTTGCAAAATCCTCAGAGGAGGAGTTGGCAGGAGTAGCAACTTGGCCAT  
GGGACAAGGAGGCCCTGATGCACTTAGGTGGCATTGTCTTGAACCATCTTTCTATGGCATG  
CCTGGGCACACCCACACCATGATCCATGAGATTGGTCAAGCCTGGGCCTCTATCACGTC  
TTCCGAGGCATCTCAGAAATCCAGTCTGAGTGACCCCTGCATGggaGACAGAGCCCTCCT  
TCGAGACTGGAGACCTCTGCAATGATACCAACCCAGCCCCTAACACAAGTCTGTGGTGA

Table 6

CCCAGGGCCAGGAAATGACACCTGTGGCTTTCATAGCTTCTTCAACACTCCTTACAACAAT  
TCATGAGCTATGCAGATGACGACTGTACGGACTCCTTCACGCCCAATCAAAGTCGCCAGAAT  
GCACTGTTACCTGGACCTGGTCTACAGGGCTGGCAGCCCTCCAGGAAACCAGCGCCTGTT  
GCCCTCGCCCCCAAGTTCTGGGCCACACAACGGAATCTGTGACACTGGAGTGGgtTCCC  
ACCTATAGATGGCCATTTCTTTGAAAGgacctctAGAGAATTGGGATCAGCATGTCATCTTTGCC  
TGGAAGGGAGAATCCTGGTGCAGTATGCTTCCAACGCTTCTTCCCCAATggcCCTGCAGCC  
CATCAGGACACTGGGAGCCcttCGTGAAGCAGAAGGTATCCTGATGTTGAACAAGCCCTGT  
AAGTCCAGTGTCCGCACCTGGAGCCCAAATTCAGCTGTCAACCCACACACGGTTCCTCCAG  
CCTGCCCTGAGCCTCAAGGCTGCTACCTCGAGCTGGAGTTCCTCTACCCCTTGGTCCCTGA  
GTCTCTGACCATTTGGGTGACCTTTGTCTCCACTGACTGGGACTCTAGTGGAGATGTCATG  
ACATCAAATGTTGGCTGTGAGTGGGAAGAATCTCCCTGGGTCTCAGAATGTCTTCTGT  
GATGTCCCACTGACCATCAGACTCTGGGACGTGGGCGAGGAGGTGTATGGCATCCAAATCT  
ACACGCTGGATGAGCACCTGGAGATCGATGCTGCCATGTTGACCTCCACTGCAGACACCCC  
ACTCTGTCTACAGTGAAGCCCTGAAGTATAAGGTGGTCCGGGACCCCTCCTCTCCAGATG  
GATAGGCCCTCCATCCTACATCTCAATAGGAAATTCGTAGACATGGATCTAAATCTTGCCAG  
TGTGTACCACTATTGGGTGATAACTATTTAGGAAGTGAAGAGAGTGAAGCATCACCTGCTG  
TCACATACATCCATGGAAGTGGGTACTGTGGCGATGGCATTATACAAAAGACCAAGGTGAA  
CAATGCGACGACATGAATAAGATCAATGGTGATGGCTGCTCCCTTTCTGCCGACAAGAAGT  
CTCCTTCAATTGTATTGATGAACCCAGCCGGTGTCTATTTCCATGATGGTGATGGGGTATGTG  
AGGAGTTTGAACAAAAACCCAGCATTAAAGGACTGTGGTGTCTACACGCCCCAGGGATTCCCTG  
GATCAGTGGGCATCCAATGCTTCAGTATCTCATCAAGACCAGCAATGCCAGGCTGGGTGAT  
CATCGGACAGCCAGCAGCATCCAGGTGTGTGCAACCAAGGTGATAGATCTCAGTGAAGGC  
ATTTCCAGCATGCCTGGTACCCTTGACCATCAGCTACCCATATTCCAGCTGGCTCAGAC  
CACTTTTTGGCTCCGGGCGTATTTTCTCAACCAATGGTTGCCGAGCTGTCTATTGCCACC  
TGGTGACGGATGGGACATATTATGGGGACCAAAAGCAGGAGACCATCAGGTGCTGCTGT  
TGATACCAAGATCAGAGCCACGATCTAGGCCTCCATGCTCTGAGCTGCAGGAACAATCCC  
CTGATTATCCCTGTGGTCCATGACCTCAGCCAGCCCTTCTACCACAGCCAGGCGGTACGTG  
TGAGCTTCAGTTCGCCCCCTGGTCGCCATCTCGGGGGTGGCCCTCCGTTCTTCGACAACCT  
TGACCCCGTCAACCTGAGCAGCTGCCAGAGAGGGGAGACCTACAGCCCTGCCGAGCAGAG  
TGCTGTGCCTTCGCATGTGAGAAAATGACTGTCCAGAGCTGGCTGTGGAGAATGCTTAT  
CTCAATTGCTCCAGCAGCGACCGCTACCACGGTGCCCAAGTGTACTGTGAGCTGCCGGACAG  
GCTACGTGCTCCAGATACGGCGGGATGATGAGCTGATCAAGAGCCAGACGGGACCCAGCG  
TCACAGTGACCTGTACAGAGGGCAAGTGGAAATAAGCAGGTGGCCTGTGAGCCAGTCCGACTG  
CAGCATCCCAGATCACCATCAAGTCTATGCTGCCTCCTTCTCCTGCCCTGAGGGCACCACCT  
TTGGCAGTCAATGTTCCCTCCAGTGCCGTGACCCCTGCACAATTGAAAGGCCAACACAGCCTC  
CTGACCTGCATGGAGGATGGGCTGTGGTCTTCCCAGAGGCCCTGTGTGAGCTCATGTGCC  
TCGCTCCACCCCTGTGCCAATGCAGACCTCCAGACCGCCCGGTGCCGAGAGAATAAGCA  
CAAGGTGGGCTCCTTCTGCAAATACAAATGCAAGCCTGGATACCATGTGCCTGGATCCTCTC  
GGAAGTCAAAGAAACGGGCCCTTCAAGACTCAGTGTACCCAGGATGGCAGCTGGCAGGAGG  
GAGCTTGTGTTCCCTGTGACCTGTGACCCACCTTCAACAAAATTCATGGGCTCTACCAAGTGT  
ACTAATGGCTTCCAGTTCAACAGTGAGTGTAGGATCAAGTGTGAAGACAGTGTGCCTCCCA  
GGGACTTGGGAGCAATGTCAATTCATTGCCGAAAGATGGCACCTGGAACGGCTCCTTCCAT  
GTCTGCCAGGAGATGCAAGGCCAGTGCTCGGTTCAAACGAGCTCAACAGCAACCTCAAAC  
TGCAGTGCCCTGATGGCTATGCCATAGGGTCGGAGTGTGCCACCTCGTGCTGGACCACAA  
CAGCGAGTCCATCATCCTGCCAATGAACGTGACCGTGCGTGACATCCCCCACTGGCTGAAC  
CCCACACGGGTAGAGAGAGTTGTCTGCACTGCTGGTCTCAAGTGGTATCCTCACCTGCTC  
TGATTCACTGTGTCAAAGGCTGTGAGCCCTTCATGGGAGACAATTATTGTGATGCCATCAAC  
AACCAGCCTTTTGCAACTATGACGGTGGGGATTGCTGCACCTCCACAGTGAAGACCAAAA  
AGGTCACCCCATTCCCTATGTCCTGTGACCTACAAGGTGACTGTGCTTGTGGGACCCCCA  
GGCCCAAGAACACAGCCGAAAGACCTCCGGGGATACAGCCATGGCTAAGGAAGGACAAG  
AAGTTGTCAAAGAAATTCACACGCCAGGACCCACATCCCTTTGGTATTGATTTACAGTCAG  
CTGCTCAACGGAATGGCCTCTCCACACCAGGGATCCTTAGCACCCAACCGGTCTGCCTTTA  
ATTTTACCCAGGAAGGACTCACATTGGGGCGAATGAACCAAGTTTCGCCATGCTGGATGATG  
AAATGGATTCCCATCCCAAAGTCTGAGATGGATTGCATATACAGTGTGCAGTCCAGAGCCT  
CCTAAAATCTAGCCATTTGTACACAACCCAGCAAGAAACGTGTTCTATATCTAGAGTGTG  
CCCATCTGTGTTTAGTACACATGCATGCATACACCCCATACAAACATCTGTGTGAGGGCAG

TTCTGGAGATGAGCAGAGAGAGACCGGAATAAACTCAATCTTTCTTTCCCAAGCTCCTAGC  
CAACACTATCCTTGGGAGAAAAGAAATTTGCAGAACTGCTAAGACCAAGTGTGGAGATGTCA  
AGCTAGTTCACACTCTGAGGCTCAGAATATGTAGGACATGCACAAATGTGCAGTCCCTTTGGG  
ATTGGAAGTGAACAGTCTGTGATCCCCCTACCTTCTAGGGAAGTCAAGGAGGTA  
AAGATTATCAGTGTGCAAAAGCGCCCCAATCTCTGCTGCCATGGGGATTTTACCCCAAC  
TCCAGGGTTGAGGCGCAATCTGAGAATGGCTTAGGATTGCAATGTCAAGGTATTATATCAGC  
CCCTTGCTTGAGGCTTGAGGTCATAATATCCCTCTAGGACTTACCTGTTCCCCCAGATCTTG  
CCTTGGGACCACATTTGCTGCTACTTTTCCCTGCTGCTCTATCCTATACATTGAATAATCCAAG  
ATGGTAGAACTAGGTTAGGAAAAATTCCACACAACCAACAGCTGCTGCTTAAAAGTGACCCA  
CATTTTTCCATAGCTCCTCCTCTTTTATGCCCTTCTGCAAGAGAAAAACCTCATGGGTCACAT  
TGTTGAGAAGTTAAGTTTCTGTAAGTGGGCTCTCACCTTGGAAGGAGTTGAGGGACAT  
CAGATGCTGGAACCTCTCACTGAAAGTCCAGAATGTCTAAGCCAGTGTTAGATTTTGTAAACA  
AGTGGAACAGTGTTAAATTTCTATGATGTTGGAGCCATCCAGAGACTACTGGAATTGTGAG  
ACTTTTGGATTATTATCCTTATCCTTATCCTAATCTTCTAGCCCTTCAGGCTAGAGTAGGCTT  
CGATCCTGAGAACCTTGCTGTTGCTCTGAGGAGATATAATTCTGGGAGAAAGAATCTTTTATA  
AGAACAGTACAGATTGTTCTCAAGAGGGCCATCAGAAGGAGCCAAAGAGTTCCACGCTC  
AGCACCAACAAGTCAACATGGTTCATGTTTCTATAGGTTTTTCCAGCTAGCAGTATCtccct  
ccataccctgtgactgggcagtgcttttctctcctcccatgtctagcctnccaaagttaagtgaaaaataatcaactgcccggtggaaccccc  
aaccattgggggac

ACCCTGTGCGTAGGTGGAGCGGCTGAAGCAAGGTGGGTGTGAAGCCCCGAGAGTG  
GTGCTTTGGTCGGA CTGGCACACTCCGGGCAGCTGGGAGAGTGACAGGGAGGGCTGAGAAG  
GGGCCGCTGGATCCCGCAGCTGGCGCGCACATAGTGCTGTGCTCGCTCTGTTAGCAAGTT  
CTCTTTGCATCCGTGAGGAGGCCAACAGTCAAACTGCAAGTGAGGGGGTTGCCAAAGA  
GGTTGATCGATAGGACCTGGGAGGAATCCAGGGTCCAAGGAGGGAAGGAACTCAAGTTGC  
AGTTCTGGAACAGAAGGACCTATAGATGTGGAGTATCTTGAAAGATGGTGTGTGGCGACAG  
AAGCAAGTGCTGGCGGAGTCTGACAGTCCAGCTGCTGCAGGTGGGGGGGT CATCTTGAA  
AATGGNNNNN

NAGCTCAGGATGAACGCTCGCTGTGTGCCTAATACATGCATGTTGAACGGGATGTA  
GCAATACATTAGTAGTGGCGGCCGCCCGGGCAGGTACCTAACCTACCTTTAAGACTGGGA  
TAACATTGGAAACAATAGCTAAATACCGGATATAGTTATTATCGCATGATGAGTAATAGAAA  
GGAGCTTCACAGCTTCACTTCACTTAAAAATGGGGGTGCGGAACATTAGTTAGTTGGTAGGGTAATG  
GCCTACCAAGACGATGATGTTTAGCCGGGCCGAGAGGCTGTACCTCGGCCGCACACTGGG  
ACTGAGATACGGCCCCAGACTCCTACGGGAGGCAGCAGTAAGGAATTTCCACAATGAGCGA  
AAGCTTGATGCGAGCGACACAGCGTGCCAGGATGAAGTTCTTCGGAATGAACCTGCTGTTATA  
AGGGAAGAAAAAATAGAATAGGAAATGATTTTATCTTGACGGTACCTTATTAGAAAGCGACG  
GCAAACATATGTGCCAGCAGCCGCGGTAATACATAGGTGCGAAGCGTTATCCGGAATTATTG  
GGCGTAAAGCGCCCGTAGGTTTTTTGCTAAGTCTGGAGTTAAATGCTGAAGCTCAACTTCAG  
TCCGCTTTGGATACTGGCAAAATAGAATTATAAAGAGGTTAGCGGAATTCCTAGTGAAGCGG  
TGGAATGCTAGATATTAGGAAGAACCAATAGGCGAAGGCATCAGATCTCGAGAATTCGG  
CTAGTAGTGTAGTACACAACCGCTCTAN

NNNATTATCGCCCCCTTTTTTTTTTTTATTTCGAATTTCCCAACATTTCCGGCTATTAAAC  
CCCCCTTTCAAATAAAGTGAACCGGCTAAAAAAAAGGAGACTCTTTGAGGACATTTTGTG  
AGATTAACTATAACAGTGTAGTGTAGTTTTAAAATTCGACTGAAAGTTTAGCTGTCTGGGA  
AGTCAAATTTATCCAATTTGTCAGACTCTGTTACTACTTAATATAAGCCACCATGCTGGCTT  
GGACAGAATTAATTTCAATCATGTTATGGAGAATTTCTATATTACAAATCTGGTCCCCTATAATA  
TGAACAGTGAGCAGTCAAGAAATACAAAGGGTTAAATAGGGTAAAGACTTTTGCCCAAGAAA  
GGAAAGGCCCTAGTCTACCATAGAGTATCTTCTCTAATTAATTAAGTCTGGGAAATATAAGGA  
AGCAGAAACCAGCACAAGCACTACCCATCTAGAATAATCTTTTCAGTTAAAAACAACCTCTC  
AAAACAGCACTCATTTCTCTAAGATAGGTTATAAGTATTTTACGATTTCTTGTTATATTAATTT  
GAGTTAAAGGTACTGACAAGTCAATATGCAATGGGTTTAAACACTAATTTGATTTCTCTCT  
GACTAGCTCTGGAGAGCTGTGACATCTGGATGTTGGTGTGCACTCACACAGGTAGGTGGTAG  
AGAATTTTATAACAAAACACTACACTCCACACCAACTGGGCACCAAGCTTCCAAACCAACT  
CCACTTCAGGTCAAACAACCTTAAGGAACCTATAGTCTAGTTAAACATTAAATAGTATTTT

CAAGAAATACCTTTTTTTCCTTTGCAACTTAATATTTTCAATTCCTAGATTAAAAGTTACTG  
ATTTTGAACCTTTAAATGCTGTAATTCATATAGGGGTGCGAATATGCTCATGAAAAACAAAAGG  
CTATTATTCATTTTTAGAAGCTTTAAATGTGAATGAATTTCTAGAAATCTACCACGATATCTGT  
TTTTTACAATGCTAATCTTTGTCAAATGGGATTTGCCAGTGTTGATTAACTCAAGTGATTAAA  
ATACAAAAGACATAAAATCGATTCCGAGTAATCATCAATGATACAGCCTAATTAAAATCAGCCC  
AATTAATAATTTCTGGAATATATCTATAGGGAATTTTTAGTGTTTCACTTTGGTTTTTTTTT  
TTTTGAGATGGAGTTTTGCTCTTGTCACCCAGGCTGGAGTGCGAGTGGTGCGATCTCGGCTC  
ACTGCAACTTCCACCTCCGAGGTTCAAGCGATTTTCGCTGCCTCAGCTTCTGAGTAGCTGGG  
ATTACAGGTGTGCGCCACCACATCTGGCTAATTTTGTATTTTTAGTAGAGACGGGGTTTCACT  
GTTTTGGCCAGGCTGGTTTCAAGCTCATGACCTCAAGTTATCCACTTGCCTCAGCCCTCCAA  
AATGCTGGGATTACAGGCTCGAGCCACCATGCCGTGACCTAATGTTTTACTTTGGCAGTGTTG  
GTATACATACAAGGGCTAACGGTATGGGTCCCAATTATACTATAAAACCATTATAATCAAA  
TTTTTGAAGATCGGAAAAAATCGCGGAC

>MIFM2000-002F0\_pleas\_table1\_00

CGACCCacGCGTCCGAGCAGCCTGGCTCATGGCTGTGTGCGGCCTGGGGAGCCGCTG  
TTGGCCTGGGGAGCCGCTCTTGGCCTGCGCGGGTGCTTCGGCGCCGCCAGGCTCCTGTATC  
CCCCTTTCCAGAGCCGCGGCCCTCAGGGCGTGGAAGACGGGGACAGGCCACAGCCTTCCT  
CGAAGACACCCAGGATCCCCAAGATTACACCAAAGCTGGGAGACAAAGGGTTTTCTAGTACC  
TTCACAGGAGAAAGGAGACCAAGATGACCAAGTGTGTTGAAGCCGTGGGAACACTACAGATG  
AATTAAGTTCAAGTATTGGGTTTGCTCTGCAATTAGTCACAGAAAAGGGCCATACATTTGCC  
GAAGAGCTTCAGAAAATCCAGTGCACATTGCAGGACGTGGCTCGGCCCTGGCGACACCAT  
GCTCCTCGGCCCGGGAGGCTCACTTAATTCCTgtgctccttggctcctcAGAGTATACCAGTTCAAG  
GCGGGGCCCATCTCTGGAGCTGGAGCAGTGAGTCGACAGTACACAGCCAGCTCCCACCA  
CTCAGCGCCTTCACTGCTCTCGGGAGGCGAAGTACAGCTCGGCCGTGCATTTCTGCCGGG  
CCGTGTGCCGCCGGGCCGAGAGACGTGTGGTGCCCTCTTGTCAGATGGGAGAGACCGATG  
CGAACGTGGCCAAGTTCTTAAACAGACTCAGTGACTATCTCTTACGCTAGCCAGATATGCA  
GCCATGAAGGAGGGGAATCAAGAGAAAATATACAAGAAAAATGACCCATCGGCCGAGTCTG  
AGGGACTCTGAAATCACAGAAAAGTGGGAGCTTGAGGATCCCTCCATGGCGATGGCGGTG  
GAGAGAGGAGCTTCGCCTTCTGGGGTCTGGTTCTGTAAGAGCTCACCCAGAGGGGCTCAA  
AGCAGCCTTTTGTCCAGCTCAGCTTTGATCTACACCTCTTGCCACCTTCTCAAGGGACTG  
TGACCCTTTGGGGATTTTGTCCCTGACCCTGCTTCCCAAGCTCTCCTGGGTCTTGAGGGG  
ATGTGGGAATGAATTTGGCATTTCAGGAAAGACAGGTAAGGTATTGCTGCAATGAGAAGGA  
GCTGTGCGGAAAAGGATAAAAGTTGAAAAGAGCTGGAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA  
AAAAAAAAAAAAAAAAAataaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaactcctggggggacccctccccgttaaaaaaccattatatgatagt  
aaaaaaaaaataaaacccccggggggggccccccgcccaaaticgccttttgggggctcttacattaccggggcgagtttaaaac  
ggtgaacttgaaaaccccttggttcccccattatgggttgataaatcccttttcccttggcgacattccaaaaggccccccattccggt  
ttacaaaacgttggccacccta:agtggaaaggggacatttatcccttaaaccttgttaaaaattcgcttaatttttttaaaatactacatttt  
aacccaatggctcaaaaatggc:aaacccctttgacacaaaagaatcccccttttgcggttaagggtgtccctctggacaaaagaagctt  
cc

3M17-112000-0021 0\_010231\_1 a b i 0 1 \_ 0 1

NNCGTCCGCG3GGAAGCTTCCACGGCCCTGGCCACATCAGCCTCAGGAGGGAAAAAC  
 AGTAGCGACAGCCCCAAGGAACTGAAGAGACGCAATTCTTCCAGCTCCATGAGCAGCCGCC  
 TGAGCATCTACGACAAACGTGCCGGGCTCCATCCTCTACTCCAGTTCAGGGGACCTGGCGGA  
 TCTGGAGAACGAG3ACATCTTCCCCGAGCTGGACGACATCCTTACCACGTGAAGGGGATG  
 CAGCGGATAGTC/ATCAGTGGTCCGGAAGTTTCTGATGAGGGAGATTTCGAGCTCAGCCC  
 TGGGATTACAGGCGTGAGCCATGGAACCCAGCCTTAAGCTCTTTTATAATTGGCATTAAATCC  
 AGCTCCCATTAGGCCCCACCTCCCAACACTGTTGTATTGGGCATTCACTTTCCATCAGATGC  
 TTTTGGGGAACACATGTACACCATGCAAGTAGTTTAGAGGATGCCATTTACCTAGGCCTG  
 GGTCACACAGCATGGCCACTGAGCCTGACCCGTCAACCACTGCAAAATAGTGAAGAGTGAA  
 GCACGATTTAAACTTGGCTTCTATGAAATTCATCATTTCTGCCTCTGGTTTGTCTCTACAG  
 AACCTGGAGGACTAATTTACCCAAAGGAGCCTGTGCCCTTTTACTAACCTCTGTGGATCAGC  
 ATCGCGCACCTGTGGTGGGTGTGAGGGTTAATGTGCTCTGTCCAGGTATTTGATTGAACCTG  
 TGTGGGCCAGGAAAATCCAACTCACCTACATGTGCAGAGTTGACTTAAGGGATGTTCTGAT  
 TCTGATTTTATATAGGTGAGGCACAAAATCTTTGGACATTTGTGTCAGCTGAAGTTGTA  
 AAGATCCGGGATTCCTTCAGTAACCAAGACATGAAACCAAAGACACCAAATCTAGGTGATC  
 ACTGAAGCAACGCAACCGCTTCCACCACCATGGTGTGTTGTTCTAGAACTTTTGCCAGTCCT

Table 6

TGAAGAATGGGTTCTGTGTCTAATCCTGAAACAAAGAAAACCTACAAGCTGGAGTGTAGGAAT  
TGACCATAGCCAATTTGATACATTTTAAAGCTGCTTCCTGTTTGTGAGGGTCTGTATTCATA  
GACCTTGACTGGAATATGTAAGACTGTGCAAAAAAAAAAAAAAAAAATTTATGTGTATTCTTATT  
CAGATTGCTTCTGAGAAGCAAACTCTTTAAATACATTATGGAAGATAATGAAGATACTTCATT  
CTCTTGATATCAGTGTATGCGTACCTGTGTGCTTTATTTGCAAGTGTGTTGAGGGACTGG  
TGTATCCACTGGAATAGTTGGTACTCTTGGATGTGTTTTCTACCAAGATGAGCAAAGAAAAG  
GTTTGCACAGAGGAGTGTGAATGTGTGTTTGTGCTGGCTGAATGGCAATAGATGTCTAAGG  
TGGATTCACTGTCTGGCACACTGAGACACCTCCAAGAAGGAGATTGATGCATCAGGTTCACT  
TTAACCTGGAATATCTGACTACCCCTGAATCCACCCAGAAAGGGGGCCCAACACCCCTGTGCC  
ATTTATGGGTATTTTTTTTGAAGTTATTAAGCATATTCCTTTTCCACGAACCTCTTCTGTACTT  
TGATTGTAATAGGTTGGCTCTTACACCCATTCCAAATGCAGTTTATTTTAGACCCGATTGCA  
AATAGTGTAGTATTTTAACCAAGTATGGATTAGTTTCAGGGATGAAGTCTCCCTCCAGCCTTA  
CTGGCTCTGATCCACAGGTTTTTGTGTTTTGTTTTGTTTTGTTTTGTTTTGTTTTAAGTCGAGATATAAA  
AACTGAACACGATAACACTTACTCTTAAATCAAGCATCAACACTTTTTCCCTGTTAGAATTCTT  
TGCATTTTTGTGTTTGTAAACAGAAACGCCCTTAAGACACTATGTTTGGGAATATAGGAAACTAT  
GTGTGTCCCAAGGAAATCCCTGTAAATTAACCTACCTACAAAGGCTTTTTCCCGCCTTTG  
GTTGTTAACGGCATTCTGAAAGCCACATGTGTTTATTCATTGGGCTTGTCTTATCAGCAAA  
TAGGTTTTCTGGTTTTATGACTTTTTGTCTTATTTTATTTTCTACATTTCTTTTTTTTTTT  
CCTTTAGAATGCCCTGGAAATATATTTAAGTGGTAATGAAAAATAGTAATCATAGTAAAACGC  
ACAAGAAGAAAACCAACCCAAACCAAGTGAAGTTTTTAGAACCTTTAGAAGGGTGGTCTTTA  
TTCAGGTTTTACTGTAATGGTAAGGATTGACTCAAGAGACAGTATTAGTAAATTTATTGTGTAT  
GGATCAAAAGTGAATAATGTATGAATGAGAGCTGTAAAGAGGATTTTTATTTGTTATAATTTA  
GTTACCATTTTCACTGTTATTTCAAAGGTTCTTTGAAGAATTTTGGGGCAGGGCATCAGATTA  
GAGTTTTAAAATTTGAGTATTTTGGATATCAGTGTCTCATGAAGATATACATGGATATTCAA  
TTTTGATGGCTTCCAGATTTGTAAGATTGTATGTTGTATATACCATTTCTATTAAGAAACATGTC  
CACTGTGCTTTCAAACATAGATAAAGCATGATAAAGATTATTATTTAAGATATACTTGTATTTA  
TACCTCAGATATTCTTTGGGTTTTGTACCTCAAGGCTTTTTCTTCTTATTGTAATACACTTT  
ACGTGAATACAGTCTAAGTGAAGAAAATAAATAAAGGAAGAGGTTTATACTTGCTCTATAT  
CTGTACAGATTATAATCAATAAGTGCATATTATTAATGTTTAAAGTAAGGGAAAAGTCTGG  
GCTGCCCTTCCCTAATATTGCATCTCACTCCCACCCTTAAAACCAAGATTTGCAAAAGCATAGCA  
TTTTAGCATCAACTACAATCAAAAGAGCGATTGCTGAAGGAAAAATCGGACTGCAAAATCATT  
CCAAGGCCAACTGCAACTGAGCCACCCACTCCCAACAGGAAACCCCTGGTGAAGGTTCCAG  
GAAGCACGGAGATTCTCTCAACAAAGGTCCAGTTAGGAAACGACGCTGAGAGGATGACGA  
CAACGTGCAACAGCAGAAAGATGCTTGCAAGCAGAGTCAGGGTCAACAGTGAATGCCACAA  
AAGTTCTCTTTCCCACTGTTTAAATTTGACAAGAGAAGAATTTGAAGGATATGAACATTTTCAAG  
AACTCTGCTGAGGTCACTTAGAGCGCCATCACAACCTTATTTGTGTGACTAATTCCTGATTG  
TAAGCTCTTTGAGGGCAGGGCTTGTCTCTTACACATCTTTATAATCCCTGCAGCGGCTTTC  
AGTATTTTGTACTTGTAGGCACCTAATAAATTTATTATTTGCTATACTGAAAAAAAATACTA  
TAAATAAATATAAAAAANNNN  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_88  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_89  
NNNGGTCCGACTCGGTCCACTAGTAACGGCCGCGGTGTGCTGGAATTCGCGACCG  
CGCCAGCCGCGAATCGGATCTCTATGGAGATGGCCTAGGCGATATCCCTGAGCTGAGAGCA  
TCACCCTGTCCCGAATCCTTCTTCTCTGTTTTGTTTTTATTCCCTCCCTCTCTCCC  
CTCCCCCTCCAGTCCACGACGACTGGCTGTTGACCCTGTTACGGCTCGGTGAAGGCTTTT  
GGTTACTCCCCTTCCACCCCATCCCTTAATTTTATTCTTTTGAAGAGTGCATTTCAAGCTGC  
CAAGGTGGAGAGAGGGATTACAGAAAGGAGAACACCTTATTTCAAGCTTTTATTTTATGTGAT  
AATCTACCTTTAAGAAAAGGTGTACCATACCTGAGAGCACCAGGAAGTCGCATGAGAGATCA  
CCTGATACATGAACGTATGATGTTCCATCTGCGCATTGATGAATAGGCAGCATTTACAAATTA  
ACTGATGTGTTGCTGTATATCATCTCTTTGATGATTGCTCCTCTTCTTTGTATCCTGTCTATA  
ATTTCAACACATTTGCGATACTCAATGTCTATTCTAAATTAACCATGTTTTGTACCAAACTC  
ATTGCCCATGGATCTGTTGCTGAAACAAGGAAGTCTTAAACAAGAAGTGAATCTTTCTGTTA  
TCAGATTGTGTCTGAATCAAATGATCAGAAGGTTGGAATATTACAAAGTGAAGATAAGCAGTT  
GCAACCTTCAGTTTCTAAAAAATCAGAAGGTGAGCTTTCCAGGGTCAAATTTATATCCAATTC  
CAACAAAATAACATTTAGTAAAAAACCAAAAGAAAGAAATATGATGAAAGTTATTTGTCTTT  
GGATTTACTTACTTCGGAAATAGAGATGCACCTCATGCTCAGTGTGATTATGTAAGAAAAT



Table 6

TTATCAAATAGCTCTTTAGCCCCTAGTAAGCTTCGAAGACATTTGGAACTAAACATGCTGCA  
TATAAAGACAAAGACATAAGCTTTTTCAAGCAACATCTCGATTACCTGAAAATAATAAACCC  
CCAACACCTAAAATTGTGAATACAGATAATGAAAGTGCTACAGAAGCATCATACAATGTAAGT  
TACCATATAGCGCTGAGTGGAGAGGCTCATACTATTGGAGAATTGCTTATCAAACCTTGTC  
AAAAGATGTAGTGATGCGGATGTTTGATGAACAATATAGTAAAAAATAGATGCAGTACAGCT  
ATCAAACAGTACTGTTGCACGTCGAATTAAGGATCTAGCTGCTGACATTGAAGAAGAGCTTG  
TTGTAGACTGAAAATTTGCGATGGGTTTTCACTGCAACTAGATGAATCAGCTGATGTTTCAG  
GACTTGCTGTGCTGCTTGTTGTTGTTGTTGTTATAGGTTTAATAAGTCTATTGAGGAAGACCTAC  
TCCTGTGTGAATCTTTGCAAAGTAATGCTACCGGTGAAGAAATATTCAACTGTATCAACAGTT  
TTATGCAGAAACATGAAATTGAATGGGAAAAATGTGTTGATGTTTGTAGTGATGCTTCTAGGG  
CAGTGGATGGGAAAATTGCCGAAGCTGTCACCTTAATAAAATATGTGGCTCCCGAAAGCACC  
AGTAGTCACTGCCTATTATACAGACATGCACTGGCAGTTAAATAATGCCTACATCTCTAAAA  
AATGTGCTAGACCAGGCAGTACAAATCATCAATTATTTAAAGCTCGACCACATCAATCCAGA  
CTATTAATAAATTTTATGTGAGGAAATGGGTGCTCAGCACACAGCACTTCTTCTAAATACAGAG  
GTGAGGTGGCTTTCTCGAGGTAAAGTTCCTGTAAGACTTTTTGAACCTTCGTGCTGAACCTTTG  
GTTTTCATGGATTCTGCTTTTCGACTATCTGATTGTTTAAACAAATTCATCTTGGCTGCTAAGAC  
TTGCATATCTTGCGAGATATTTTACTAAATTAATGAAGTTAATTTGTCAATGCAAGGAAAAAA  
TGTGACCGTTTTTACAGTATTTGATAAAATGTCGTCATTGTTAAGAAAATTGGAATTTTGGGC  
CTCATCTGTAGAAGAAGAAAACCTTTGATTGTTTTCTTACACTCAGTGATTTTTGACTGAAATT  
AATTCTACAGTTGATAAAGATATTTGCAGTGCCATTGTGCGACGACCTAAGGGGTTTGCAGCG  
TACTCTGTTAAATACTTTCTGTAAACAAATGACAATAATGCTTGGGTTAGAAATCCATTTACA  
GTTACTGTTAAACAGCTTCATTAGTAGCAGCGGACTATGAGAGCCTGATTGATTAACTCT  
GATTCTCAAGTGAAGCAAAATTTAGTGAACCTTTCCTAAATGATTTTTGGAGTAGCCTAATTC  
AGGAATACCCAAGCATTGCAAGGCGTGCACTGCGTGACTTCTTCTTTGCTACAATGCAC  
CTGTGTGAAACGGGGTTTTCATATTACGCTGCAACAAAAACAAAATATAGGAAAAGACTTGAT  
GCTGCACCTCATATGCGAATCCGACTTAGCAATATTACACCTAATATTAAGCGGATGTGTGAT  
AAAAAGACACAAAAACACTGTTCTCATTAAATTTGGAGGAGTTTGCATGTCTCATGATAACCA  
AATGTAAGATGAAAATAAAGATGATTTACTTCATCTCTGGTATTTGGGGGATTAAATAAAAT  
GATTCCATTTTTTATACTATTTAGATTTAAGAAGGCTAAAGAATCAAACGNNNN  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_90  
NNATCGACCACGCGTCCGTGCGCTGACGGGCTCCACCCGAGTGGCAGCTTGGGAGG  
GGCCGCCCGGGCGGTGAGCTGGCAGCTGAGCGGCCACCGCGTCCCGGCCAGGCGGGCA  
GACCGACCCCTCCTCACCTCGCGCGCGGCTGACGCAGGCAGGGCGCCCGGCCCTCCT  
GGGGACCATCAGGTGCCGGCTGGGGGCTGTAGGCACCGGACGGAAGCAGGCGGTGTGAG  
GACCGACGACGCGGGCATGGCGGGGGCGGCCTGCGAGCCGGTGGCCAGGCGGAGCCTG  
ACCTCCATCTCGTCTGGGAGCTTCGACGCTGTGGACCTGCGACTGCGAGCTGGCCCTG  
CTGCCGCTGGCTCAGCTGCTGCGCCTGCAGCCCGGTGCTTCCAGCTGAGCGGCGACCAG  
CTCGTGGTGGCCGGGCGGGGAGCCGGCGGGCGGGGGGGGCTTCAACGTCTTCG  
GTGACGGCCTCGTGCGCTCGACGGGCAGCTCTACCGCTCAGCAGCTACATCAAGAGGT  
ATGTGGAACGACCAACTACTGTGATTATAAGACTACAGGGAACTATATTGAGCAACCAA  
TGTTGTTCTTTAATGTACAGACCAAAAAAGACACCTCAAAGAAAGGACGTACGCGTTTC  
TTGTAACACAGGACGCCCAAGATAAGAAGACAGATAGAGCAAGGGATGGACATGGTCAT  
CTCCTCAGTGATTGGAGAAAGTTACCGGCTTCAGTTTATTTTCAAGAGGCAGTGAAGAATT  
TCTTCCCCCAGGAAATGAAGTGGTTAATGGAGAAAATTTAAGCTTTCATATGAATCAAAG  
CTGATGCATTATTTGATTTCTTATTTGGTTTGGGCTTAGTAATCCGTTGTAAGGTAATGG  
AAAAGTTCTGAATTTGTCAAGTACAAGTCCAGAAAAAGAGGAGACGATTAAAGTTATTTCTGGA  
AAAAATGAGTGAGCCTTTAATCCGAAGGAGCAGTTTCTCTGACCGAAAGTTCAGTGTAACTT  
CCAGAGGTTCAATAGATGATGTTTTAACTGCAATCTGTCACCCAGATCATCTCTGACAGAGC  
CTCTTTTGGCAGAATTACATTTCCAAGTGTCTGGAATCTGAAGAGACACCAACCAATTTA  
TCTGATTGAACTGAACATTGTAGCAGTTGCTCCCGCACTCCAGGCCTGTGCTAGACTATAGG  
CTGGGGGGAGGGTAGGAGGTGGGAGGCAGATACTTCCACCTGCGTGTCAATCTCCGGCTC  
CTCCATGGCTTCTATGGAGGACTCCTCTCTTCTGCTTCTGTGGATGTGATGCCCTGGCAGGC  
CCAGGGCAGCTGATTCCCCTAAACTTATGATTACCAGGATGGAAGGCGCTTGGTCCCATG  
GCACTGGGTGGGGCTGGGGGATATTCTTACTTTGAACACTTCTCAAAGAGGCAGAGGG  
CCACAGAGTTCTGCCACCTGAACATTTTTCTCAGTTCCCTGGGAGTTTTTGTGGCAGCCTT  
TGTGGGAGTGGTCTGACTGGCTGTTGACCTAGCATGCTTCATAAATCAGGGTTTGGCCCTCT



Table 6

GCTTGAGCATCCAACCCCTTGAACCTCAAACCTGTCGAGCAAGGGGTTAAGAGTTCTGTTCT  
CTTGCCAACCTGGCTGGGCAAAAGCCTGTGCCATCTTCACTGGGAGGCAAAATATGTTTTT  
ATCCTGCCATATGACACCTATGAGAAACGTTACAGTGAGGAGTAGCCAGGTTGCTAGGACA  
GTAACCCCTGCCACACACTGCCTGAAATCGGAACTCCCTTGGCCTCCCTCTTAACCTAAGTGAC  
CCATGTAGAAGGAAGCCAGGAGATATGGTACCGAACAAATGACAGGGGAAGGGTATTGGACA  
CGGCAGCGTCCTCCTTATTGAAAACACATTATGTCAGTTGGGAATTTTAAATAAGCTTTTAGC  
AAACCTAACACTAAAAGCAAAATAGAAGAAAGCTATACCATTACCATAATACATTTTCATCTC  
ATGGCTACAATGGAATCTTGAAAAGGAAAAAAATCCTATCTACATATAAAACCTGCATG  
AATGAATCACTACATATGCTTATAATGAGGAAGAGTTATGGGTCTGAGTGTAATTTTTATC  
CTTTCTTAAAAAGTTTCTGTATTATGCATTTTGATAACACTACTGATGATCCTTCCACTTATATT  
TGAATGTTATGTACCACATTTGCACAATTAACCTTTTCTTAGCATTCAACCTAGAATTGATT  
AAATTTATGACTGAGGCTTCATGTGAGCTTTCCATTGTGGTTTGTGGGTGTTGATTTGCCTT  
GTAACCTACTGAATTACAATAAGAATTGTGGGTTTTCATAGCCACTTTCTCAAGAAGCGCCTT  
TTGAAGAACAAGGCTATGAAGTATTTGAAGAAAGGAAATAAAATTTGATACTGATCTTTCAGA  
AAAGAGAAGGGGAATGCTACTTAATAACAGAAGATGTTAAACATTTATTATTACACTCAATAA  
AAAATGAAGAGTATTAACAATAAACTAAGTTTTACACCAGTGCAACAAACCTTAGGTGGATA  
TCAAATATGAAATGCTTCCCAAAGGAAACAGAGACTCTATTCAAAAACCTGACAAGGAAGATT  
TTTTTTTTAAGTAGCGGAATTGAGAAAAACCATCAGNN

>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_91

GTCAACTATATGAAACCTTGTTCACTCCTCCGGGTAAGTGTTCACACTTGATACA  
ATCTTCCCTGTCATGACTTTAAGTTCTACTTTTCACTAACCATGGCCTGAGGAATGAACAAGG  
TATCATATAGTTGACCAGCCAGAAAGCCAGTGCTGTTAAGTTAGCATTTAATCTTTAGAATA  
TGATGCTTGAACAATACAAAATACCTTGATCAGTGTTTACCATTTTTTATCTTTTGGTACA  
ATGGGGGAAAAATGCGGCATTATTTCTTCATAGTGGTTGTGTGTGGGGGATCGTTACCACCA  
AAATCATAAATCATTTAAGTATATTTAAAGTTAGTCTCGCAAGATTGTTATGGCATTTTTA  
AATTTCTGTAGTTTAAGCATTTTCAATTTGTATATCTTTTAAACAAATTACTATTTCAAGTAGTT  
CCTATCCAGAATATTTACAGGTAATTTGCTCCTATGCTAAATTACCTGTAATATTCTGGATAG  
GAACAAATTTGAAGCTAACTTCAAACAAGAAAGGAAGTTCAATAGCC

>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_92

NNNNNCATCCTTACGGGTGAACAACGGGCTCCCGCCCCAAATGGAAACCCAAGG  
GCCAGCGTATTAAGGGCAGCAACAGTTATGGCCGCGTGGGTGCACTGAAGGCGTAGTTTTA  
GAAGATGGAAGAAATACTTCCGGGCATCATAATTTAGGTTGATATCCTGTACCTCCATTTAT  
AAAACAATATATATAATAACACGTACAAAATAACATCATAAATAACATAAATGAGAAGTTTTCA  
AGTATTTCAATGTGCCTTGAAAAGTTTCAAACAGTAATTTCTACAATTTGGTTAGACAATCATTT  
TTTTTCTTTCTTTTCTCTCATTTAGTCTCAGAGCCTAAAAAGAAATGCCTCCAGTCTCTGT  
TAGCCCCGATGTTTGGAAATGAAATTAACAAGATTCTACCTTAAAGAGAAAACTTATGGGGC  
TTTTCAAATTTGAAAATTTGTTCCCTCTTATAAAATATAATCTTTCCCTGCTGCTGTTTATA  
AATATGGGCATATAGCCCAGAGCCATTATAAAGAAAAACAACCAACCACAATAAACTAAGG  
AGCCTCATCTGATGGCTAAGGTTCTCAGGAAAAATGAGAAGAGCACCTTGATCAGGAAAGG  
AAAAAGGATAGAGGATAAAAAACAGTAACCTTTAAGTTCTATGCCCTCACTCAGCCAGTAAC  
TACGGCAGGTGTTGCTGGCAAGGCCCTTAGCTGTATTTCTTCAATTAAGTTGAACATCCTGTCT  
GCCAACTCCATACCAACCCAGCTGCTAATAAGCATGCCCTGAGCACCCAGGAAAAGAAGGG  
AAGGCTGGCAGCTTAGGAGCTCAAAAGTGCCATCAGAGAAAACAGCTCAAGGGAGCTAAG  
GTATTTGCTCCTTAGAATAGTGCTCAAGGTGGAGGCTGTCAGTGGTCAAATCAAGCATGAAG  
TTCTTTGATGCTTCTCCAGCAAGATCCATGGAATTTTACAAAACCAACTTTCCACAGGTTAG  
CATTTCTTTCTTAGCCTACATGGCAGTTAGTTTCAATTTGCCCTGTTCAAATGTAGTATGAAAGA  
ACAGAGATCAAAACACCCATGTAAGTACATACATACTCTAGTTATGAGCACCTAGGGTCTT  
TCCCATCACTCTTGCAAAAGTGTGTGTGTGTGTGTGTGTATACCACATACACTCACACATACA  
TATGTATACACAGACATCTATATACAGAAATAATGTATATGTGTGTCTAATGTATATATAATAT  
ATACATAGACATACACACAAGCAGATATCATAGCTCAACCTCATCTAAACATCTAGAGTCT  
GGAGAACGTGCTGGCCAACAGAATAACATGTGCATGTGGATGTCATGTGACATGCACTAACCC  
AACCATCCCGAGGTAAACTGTTGGGAGGAGGAAACTGCCAACAATCTTTGAAAATCCAGAC  
CTACCAGGCCATTATTTAGATATTTGCTCCCATGGAACCTCAAAGAAACTTAGGAAAATTGG  
ACTGGAATGGGGTCCCACCCTGATGAACACTCAAACACCAAAAGCTATATCTAGTTTATGCG  
TAGAAGTGACTCACACATGGCAGGCAACATGAATATTAAGCTACAATGTGGATAAAGCACTG  
GAGCTTAATACAGATCAATATT

Table 6

&gt;MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_93

NNNCGTCCGCTGCTTCTCTATAGGTGACCCCCGCCCAAGTCCCCCTCCCACTA  
ACTTCTCTTTGAGAAGAGAGTAAACCGAATTGAGAGAAAAGAGGCAGTAACTATTCGGGA  
GGAGGCAGACTGGAGTGGGCACCACTCCCGCGGAGCCTCAGCGCCCCGCGCTCCCTCC  
CTCCGCCCTTTGCCCCACACCTACCGCCCCCGCGGCCCGCTCTCCACGCGTCCGC  
CCGAGGCTGCAGCAGCGCATCCCGGGGCATGGCGCGGCGGGGCGCGGAGGGCTCGGT  
TCGGAGGGGGCGGGAGCCCCGGGCGCCCTGGAGTGAGGAGGACCGGGAGCTGGCTCTG  
GAGGCTGCGGAGGCGACGCCGAGAGAACGAAGCCTCGGCTGGGAGCGGATCTTTGAA  
GATGGTTTGGCTGCCTTGGAGATTTGGAGATCTGATGCCACGATGAGGACTCACACACGGG  
GGGCTCCCACTGTGTTTTTCATATATTTGCTTTGCTTTGTGTCAGCCTACATCACCGACGAGA  
ACCCAGAAGTTATGATTCCTTCACCAATGCCAACTACGACAGCCATCCCATGCTGTACTTC  
TCCAGGGCAGAAGTGGCGGAGCTGCAGCTCAGGGCTGCCAGCTCGCACGACACATTGCA  
GCCCGCCTCACGGAGGCTGTGCACACGATGCTGTCCAGCCCCCTTGAATACCTCCCTCCCT  
GGGATCCCAAGGACTACAGTGCCCCGCTGGAATGAAATTTTGGAAACAACCTGGGTGCCTT  
GGCAATGTTCTGTGTGCTGTATCCTGAGAACATTGAAGCCCGAGACATGGCCAAAGACTACA  
TGGAGAGGATGGCAGCGCAGCCTAGTTGGTTGGTGAAAGATGCTCCTTGGGATGAGGTCCC  
GCTTGCTCACTCCCTGGTTGGTTTTGCCACTGCTTATGACTTCTTGTACAACTACCTGAGCAA  
GACACAACAGGAGAAGTTTCTTGAAGTGATTGCCAATGCCTCAGGGTATATGTATGAACTT  
CATACAGGAGAGGATGGGGATTTCAATACCTGCACAATCATCAGCCACCAACTGTATGGCT  
TTGCTCACGGGAAGCCTAGTCCTGATGAATCAAGGATATCTTCAAGAAGCCTACTTATGGAC  
CAAACAAGTTCTGACCATCATGGAGAAATCTCTGGTCTTGTCTCAGGGAGGTGACGGATGGC  
TCCCTCTATGAAGGAGTTGCGTATGGCAGCTACACCACTAGATCACTCTTCCAATACATGTTT  
CTCGTCCAGAGGCACTTCAACATCAACCACTTTGGCCATCCGTGGCTTAAACAACACTTTGC  
ATTTATGTATAGAACCATCCTGCCAGGGTTTCAAAGGACTGTGGCTATTGCGGACTCAAATTA  
CAACTGGTTTTATGGTCCAGAAAGCCAATTAGTGTTCCCTTGATAAATTTGTATGCGTAATGG  
CAGTGGTAACTGGCTAGCTGACCAAATCAGAAGGAACCGTGTGGTGGAAAGGTCCAGGAACA  
CCATCCAAAGGGCAGCGCTGGTGCACCTGTGCACACAGAATTTCTCTGGTATGATGGCAGCT  
TGAAATCGGTTCCCTCCTCCAGACTTTGGCACCCCTACACTGCATTATTTTGAAGACTGGGT  
GTCGTGACTTATGGAAGTGCACCTACCTGCAGAAATCAATAGATCTTTCCTTTCCTTCAAGTCT  
GGAAACTGGGGGGACGTGCAATATATGACATTGTCCACAGAAACAAATACAAAGATTGGAT  
CAAAGGATGGAGAAATTTAATGCAGGGCATGAACATCCTGATCAAAACTCATTACTTTTGC  
TCCAATGGTGTGCCTTTCATTACTGAGGCTCTGTACGGGCCAAAGTACACCTTCTTCAACA  
ATGTTTTGATGTTTTCCCGAGCTGTGTCAAAGAGCTGCTTTTCTCCCTGGGTGGGTGAGGTC  
ACAGAAGACTGCTCATCAAAATGGTCTAAATACAAGCATGACCTGGCAGCTAGTTGTCAGGG  
GAGGGTGGTTGCAGCAGAGGAGAAAAATGGGGTGGTTTTTCATCCGAGGAGAAGGTGTGGG  
AGCTTATAACCCCCAGCTCAACCTGAAGAATGTTGAGAGGAATCTCATCCTCCTACATCCAC  
AGCTGCTTCTCCTTGTAGACCAAAATACACCTGGGAGAGGAGAGTCCCTTGGAGACAGCAGC  
GAGCTTCTTCCATAATGTGGATGTTCCCTTTGAGGAGACTGTGGTAGATGGTGTCCATGGGG  
CTTTCATCAGGCAGAGAGATGGTCTCTATAAAATGTACTGGATGGACGATACTGGCTACAGC  
GAGAAAGCAACCTTTGCCTCAGTGACATATCCTCGGGGCTATCCCTACAACGGGACAAACTA  
TGTGAATGTCACCATGCACCTCCGAAGTCCCATCACCAGGGCAGCTTACCTCTTCATAGGTC  
CATCTATAGATGTTGAGAGCTTCACTGTCCACGGAGACTCTCAGCAACTGGATGTGTTCTA  
GCCACCAGCAAACATGCCTACGCCACATACCTGTGGACAGGTGAGGCCACAGGACAGTGTG  
CCTTTCACAGGTCATTGCTGATCGTCACAAAATCTGTTTGACCGGAATTCAGCCATCAG  
AGCAGCATTGTCCCTGAGGTGAAGGACTATGCTGCTATTGTGGAACAGAACTTGCAGCATTT  
TAAACCAGTGTTTCAGCTGCTGGAGAAGCAGATACTGTCCCGAGTCCGGAACACAGCTAGC  
TTTAGGAAGACTGCTGAACGCCTGCTGAGATTTTCAGATAAGAGACAGACTGAGGAGGCCAT  
TGACAGGATTTTTGCCATATCACAGCAACAGCAGCAGCAAGCAAGTCAAAGAAAAACCGAA  
GGGCAGGCAAACGCTATAAATTTGTGGATGCTGTCCCTGATATTTTGCACAGATTGAAGTC  
AATGAGAAAAAGATTAGACAGAAAGCTCAGATTTTGGCACAGAAAGAACTACCCATAGATGA  
AGATGAAGAAATGAAAGACCTTTTAGATTTTGCAGATGTAAATACGAGAAACATAAAATGG  
GGGCTTGATTAAAGGCCGGTTTGGACAGGCACGGATGGTGACAACTACACACAGCAGGGC  
CCCATCACTGTCTGCTTCTATACAGGTTGTTTCTGATTCTGAACATTGCTATTTTCTTTGTC  
ATGTTGGCAATGCAACTGACTTATTTCCAGAGGGCCAGAGCCTACATGGCCAAAGATGTCT  
TTATGCAAGTTCTTCTCATAGATAGCTGTATTTTATTATGTTGTACTTCTTGTGCCAATCA  
CAGTGTAGCACTGAAGCTATAAATTACCTGGTCATTTGTGATCACAAAGTCTATGCAAAA

Table 6

AAAAAAATTTCTTTACCCAGATTATCAGATTTTTTCCCTCAGATTCATTTTAACAAATTAAGG  
 GAAGATATTTTGACACAAGAAAGCAGGAACGTGGAGAAATTGGAGCAGGAAAAGAAATATC  
 AAAGCAATAGAAATAGCTTGGTGGTCCTATGGTGTGTTTGGAAAGTATTTGGCATTGCTAATTG  
 AGCAGTCCATATAGTACTACTTTTAGAAGAAACAAAAAGTCTGTTTTTAAAGTAATGTTTTT  
 CTTATGAGAAAAAGGTTTAGATAGAATTGGGTTTTATTAATATTAATTTAATGCTATTAGCAAT  
 TTCCATATACTATATTGTGAAAAGACTGAAGAATACAATTCTGAGAAATATAAAAAATTTTA  
 ATGGTATACTCATGTTGAAAGATAAATGTTGCTAAGTCCTGGTATGATGGTGTGAGCTTCCTT  
 GGGGAAGTACTTCTTGAGTTATGTAACAAACAGGATGTTTTACTACAGATCTGGATGGCTATT  
 CAGATAACATGGCAAAAAATGATAGCAGAAGATCATTAAAAACTTAAAAATATATTTTATTAGAA  
 AACATTTATCTATGAATGAATATTTCTTGATGCTGGTCTCTGCACACATATGCTTGGTTACTT  
 GCATGCATTTCATTGGTTGTTCAATAAGTGAGATGATTACAGATAACTTAATCTGATTTTCTT  
 TATATGGAAAACCGTTATAGACCAATAACAACCTTTCAAAAGAAAAATATTTTCTATTA  
 TGAATGTTGATTTTCATACCAAGAAGATGGAGAGTCTAAAATTTGGATATGATTCTTATGTTT  
 TTTTAATAGAAAACTTCTTCAAGTTTTATTTTCTTAAATAAACATCATAATTGTGAAAAA  
 AGATTCTCTAGCCTATTCTTCTTCTTGTCCATTATATTCAAATGCATTAACATTTTCCAAA  
 TTTTGAAGAGAGATCTTTATTTGGACGTGATTTCATTAATATATAAAGTAGTGTGTAANN  
 >MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_94

NNNNCCGCGGGCGGGTGTCCGGTGTCCGGTGTCCGGTGTCTGGAGCCGCTGGCTA  
 GGTTCACTGAACAGCATTTTGGACAGGACATTTGGTGCCAGGTCTGAGTAGCCAGTTTGCTG  
 AATTATTGTCCAGTCAGCCAGGATTGTGAGCTGTTTGGGAAGTTTCGTGGAAACGCCCAAG  
 TGCCAGCACAGGTGGAGGGACACCTGGAGGCCAGTTTCAGGAACTTTTCACCAAGTATAA  
 AAGACTTCAGAAGTGCAAAGATGCTGAAACAGATACTGTCGGAGATGTACATAGATCCTGAT  
 CTAATGGCAGAGCTCAGCGAAGAACAGAAACAGATCCTGTTCTTCAAGATGAGAGAGGAAC  
 AGATCCGACGATGGAAAGAAAGAGAAGCAGCTATGGAAAGAAAGGAGTCCCTGCCAGTGAA  
 ACCCAGACCAAGAAAGAGAATGGCAAATCGGTTTCATTGGAACTTGGAGCTGATAAGGAA  
 GTCTGGGTATGGGTGATGGGCGAACCACCTAGATAAAACCTATGATGTGCTGTGTAATGA  
 AATTATTGCTGAGAGGGCCCGGCTGAAAGCAGAACAGGAGGCAGAAAGAGCCAGAAAACT  
 CACTCTGAAGAATTCACCAATAGCTTGAAACAAAAATCACAGTACCATGATCTGCAGGCTCC  
 GGATAACCAGCAGACTAAAGACATCTGGAAGAAAGTGGCAGAAAGGAGGAACTGGAGCAA  
 GGATCGAGGCCAGCACCAACCTGGAAGAAGAGAAAAATCCGATCACTCTCCAGTTCTTCAA  
 GAAATATTCACAAATGTTGGCAGATTCAATCAATCGTATGAAGGCATATGCATTTACCAGA  
 AGAAAGAAATCTATGAAGAAAAACAAGATGAAGAAATAAATCAAATAGAAGAGAGAGAACG  
 AAGCAGATTTGTAAGAGCTGGAAAGAAAGACTCGGAATGGCAGGCATCTCTGCCAAAAATCCA  
 AAGCAGCTGATGAGAAGAGACGCTCCTTGGCTAAACAAGCAGAGAAAGACTACAAGAGGTT  
 ATCCCTCGGGGCCAGAAAGGAAGAGCGGTGAGAGGCTGCAAAGCCCCTTGCCTGTTCC  
 GCAGAAACCAGAAAGACCTCCCCTTCCACCCGAGCCTCAGTTCTTAAACTCAGGGGCATAT  
 CCTCAAAAACCTCTTAGAAATCAGGGAGTGGTGAGGACACTGTCCAGCTCTGCCAAGAGG  
 ACATCATCCGGTGGTTTAAAGAGGAGCAGCTACCACTCGAGCGGGCTACCAGAAAACCTC  
 AGACACCATAGCCCCCTGGTTCCATGGAATTCTCACACTCAAGAAAGCAAATGAACCTTCTC  
 TGAGCACAGGCATGCCCGGCAGTTTCTCATCCGAGTCAGTGAAAGGATCAAAGGCTATGC  
 CCTGTCTATCTGTGCGAGGACGGCTGTAACATTTCTCATCGATGCCTCTGCAGACGCT  
 ACAGCTTCTTGGGCGTGGACCAGCTACAGCATGCCACCTTGGCGGATTTGGTGAATATCA  
 CAAGGAGGAACCCATCACTTCCCTGGGGAAGGAGCTCCTTCTCTATCCCTGTGGTCAGCAG  
 GACCAGCTGCCTGACTACCTGGAGCTGTTTGAAGTACAGCCTCCATCAGGGTCATCCTACA  
 GCTCCCAAGCGGGCTTTCCCTGGACAAATGCCACTGCAACATTTATGTGTGAAGCCAAAAT  
 CACCCTGCAGCAGAGCCAATACTGATCAACTGAAAGTATCCATGGAGTCCCTATTGACACCT  
 CTTTTCTGCACAAATACTGGAATTCATGTCAAGAGAAAATGACCTCTGCTCAAAGGGAGAA  
 GAGTCTCAATTTAGCAAGTACCTGTGATGAAGGTATGACCTTAATGATGTACATAAAATAA  
 AACAAATGAAGAAATGGAAACTTTAGAAATTAAGGTGACTTGAAACGAATATCTATCATA  
 TGACCCCTGCACTCCCTCTGTATCATCTCAGGAGGTTTTCAGGGGCTGTTGACATGAAGTTT  
 CGAAGTTTCATGTTGGCTTTGGAATGGTAGCAAAAGCCTTTCTGGCTGAGATGATGCTTAA  
 AACACACCTCACTTATTGTACATGTTGGAACAGGACATGAGAGACATAGAAAAACAGAAGT  
 CATGAATGTAATTGAATGAGAGGCTTAACATGCATGAAAATACAGATGGACCTGCAGGAAA  
 GTGAGCAAAACATCGCTGAGTTTGTCTTCTTGGGAGAAATGGGGCCGGGGCTGGCCTGG  
 CCTCCCCTGGATATACTCTATAGTGACCAAAAGGATAAAGCATCTGTACATGATTTTTTTA  
 TTTTTATCAGAAGTGCTTAGACAAGAACAAGATAAGCAGGCTGTTGGATGCTACTTGTGGT

Table 6

TGAATTGTGTTCCCCAAATATATGGTGAAGTCTTAACCCCCATCCCCGTGAATGGGACCTT  
GTTTGGAATAGGGTCTTTGCAGATATAGTCAAGATGAGGTCACATTGGATTAGGGTGGGCC  
CCAAATCCAATGACTGGCATCCTTAGGAGAAGAGAGAGTTTTGGTAATAGACACAAATGCAG  
TGGGAAGAAGACCAGGGGACAAGAGGCAAGTTGGAGTGATGCAGCCGGAAGGGAAGGGAC  
ACCAAGGATCTCCGGCCACCAGCAGAAGCCAGCAGAGAGGCATGGGACAGGTTCCCCACA  
AGCCTTAGAAGGAAGCATGGCCCTGACTTCAGAATTCAGACTCCAGAACTGGAAGAATAAA  
TGCTGTGTTGTTTAAGCTGCTTAGTTCATGCTGAGTTCATGCTGACTTGTTACTATAGCCCCA  
GAAAGCTAATACAGTCGTTTATGTAATTACATAACCTGACACACAAGATCGACCCATTCACTG  
CTGCCAGTCCACCATTTTCATAATGAAGTAGAAATGGGAGGTAAGAAAAACATTCCAGCCA  
GTTCTGTTTAGCCCTGGGACACATATTTGTCCCGTCAGGAATCTTATGCCCTCCTGGAACCC  
CCGCCACCTCAGTCCAGTCCAGTCAGGCGAACGGCCTCTGGACAGGGACTGAGGTGGC  
TCTGAGCCACTGGAGATCATTTTTCTTGAGGATGGAGATTGGCTAGTACCTCTGGCCTAAC  
TGTGTAGGTCAATACTCTTTTACATTGCCCTTCTAATAAAGCAGAATGATACAGAGTAAAAAA  
AATAATTATGAATATTAGAAACAAAAATTTCTAATCTTGAATATTATAGGGAAGAAGAAAA  
AATANNNN

>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_95

NNNACCGCACTCAGCGCCACGCGTCGAAAGCGCAGGCCCGAGGACCCGCCGCA  
CTGACAGTATGAGCCGCACAGCCTACACGGTGGGAGCCCTGCTTCTCCTCTTGGGGACCCCT  
GCTGCCGGCTGCTGAAGGGAAAAAGAAAGGGTCCCAAGGTGCCATCCCCCGCCAGACAA  
GGCCACGACAATGACTCAGAGCAGACTCAGTCGCCCCAGCAGCCTGGCTCCAGGAACCG  
GGGGCGGGGCCAAGGGCGGGGCACTGCCATGCCCGGGGAGGAGGTGCTGGAGTCCAGC  
CAAGAGGCCCTGCATGTGACGAGCGCAAATACCTGAAGCGAGACTGGTGCAAAACCCAG  
CCGCTTAAGCAGACCATCCACGAGGAAGGCTGCAACAGTCGCACCATCATCAACCGCTTCT  
GTTACGGCCAGTGCAACTCTTTCTACATCCCCAGGCACATCCGGAAGGAGGAAGGTTCCCTT  
CAGTCCTGCTCCTTCTGCAAGCCCAAGAAATTCACCTACCATGATGGTCACACTCAACTGCC  
TGAATACAGCCACCTACCAAGAAGAAGAGAGTCACACGTGTGAAGCAGTGTGCTTGCATAT  
CCATCGATTTGGATTAAAGCCAAATCCAGGTGCACCCAGCATGTCTAGGAATGCAGCCCCA  
GGAAGTCCCAGACCTAAAAACAACCAGATTCTTACTTGGCTTAAACCTAGAGGCCAGAAGAAC  
CCCCAGCTGCCTCCTGGCAGGAGCCTGCTTGTGCGTAGTTTCGTGTGCATGAGTGTGGATGG  
GTGCCCTGTGGGTGTTTTAGACACCAGAGAAACACAGTCTCTGCTAGAGAGCACTCCCTAT  
TTTGTAACATATCTGCTTTAATGGGGATGTACCAGAAACCCACCTCACCCCGGCTCACATC  
TAAAGGGGCGGGCCGTGGTCTGGTTCTGACTTTGTGTTTTGTGCCCTCCTGGGGACCA  
AATCTCCTTTCCGAATGAATGTTTCATGGAAGAGGCTCCTCTGAGGGCAAGAGACCTGTTTTA  
GTGCTGCATTGACATGGAAAAGTCTTTTAACTGTGCTTGCATCCTCCTTTCCTCCTCCTC  
CTCACAATCCATCTCTTCTTAAGTTGACAGTGACTATGTCAGTCTAATCTCTGTGTTGCCAGG  
GTTCTAAATTAATTCACCTTAACCATGATGCAAATGTTTTTCATTTTGTGAAGACCTCCAGAC  
TCTGGGAGAGGCTGGTGTGGGCAAGGACAAGCAGGATAGTGAGTGAGAAAGGGAGGGTG  
GAGGGTGAGGGCCAAATCAGGTCCAGCAAAAGTCAGTAGGGACATTGCAGAAGCTTGAAAGG  
CCAATACCAGAACACAGGCTGATGCTTCTGAGAAAGTCTTTTCTAGTATTTAACAGAACCCA  
AGTGAACAGAGGAGAAATGAGATTGCCAGAAAGTGATTAACCTTTGGCCGTTGCAATCTGCTC  
AAACCTAACACCAAACCTGAAACATAAATACTGACCACTCCTATGTTTCGACCCCAAGCAAGTT  
AGCTAAACCAAACCAACTCCTCTGCTTTGTCCCTCAGGTGGAAAAGAGAGGTAGTTTGAAC  
TCTCTGCATAGGGGTGGGAATTAATCAAAAACCTCAGAGGCTGAAATTCCTAATACCTTTCT  
TTATCGTGGTTATAGTCAGCTCATTTCCATTCCACTATTTCCCATAAATGCTTCTGAGAGCCAC  
TAACCTGATTGATAAAGATCCTGCCTCTGCTGAGTGACCTGACAGTAGTCTAAGATGAGAG  
AGTTTAGGGACTACTCTGTTTTAGCAAGAGATATTTGGGGGTCTTTTGTTTTAACTATTGTC  
AGGAGATTGGGCTAAAGAGAAGACGACGAGAGTAAGGAAATAAAGGGAATTGCCTCTGGCT  
AGAGAGTAGTTAGGTGTTAATACCTGGTAGAGATGTAAGGGATATGACCTCCCTTTCTTTATG  
TGCTCACTGAGGATCTGAGGGGACCCTGTTAGGAGAGCATAGCATCATGATGTATTAGCTGT  
TCATCTGCTACTGGTTGGATGGACATAACTATTGTAACCTATTCACTATTTACTGGTAGGCACT  
GTCCTCTGATTAACCTTGGCCTACTGGCAATGGCTACTTAGGATTGATCTAAGGGCCAAAGT  
GCAGGTGGGTGAACCTTATTGTACTTTGGATTGGATTAACTGTTTCTTCAAGCTGAGGT  
TTTATATACAAACTCCCTGAATACTCTTTTGCCTTGATCTTCTCAGCCTCCTAGCCAAGTCC  
TATGTAATATGAAAACAAACACTGCAGACTTGAGATTCAAGTTGCCGATCAAGGCTCTGGCA  
TTCAGAGAACCCTTGCAACTCGAGAAGCTGTTTTATTTCTGTTTTGTTTTGATCCAGTGCTC  
TCCCATCTAACAACCTAAACAGGAGCCATTTCAAGCGGGAGATATTTTAAACACCCAAAATGT

Table 6

TGGGTCTGATTTTCAAACCTTTTAACTCACTACTGATGATTCTCAGCTAGGCGAATTTGTCC  
AAACACATAGTGTGTGTTTTGTATACACTGTATGACCCACCCCAAATCTTTGATTGTCC  
ACATTCTCCAACAATAAAGCACAGAGTGGATTAAATTAAGCACACAAATGCTAAGGCAGAATT  
TTGAGGGTGGGAGAGAAGAAAAGGGAAAGAAGCTGAAAATGTAAAACCACACCAGGGAGGA  
AAAATGACATTCAGAACCCAGCAAACTGAATTTCTCTTGTGTTTTAACTCTGCCACAAGAA  
TGCAATTTCTGTTAATGGAGATGACTTAAGTTGGCAGCAGTAATCTTCTTTAGGAGCTTGTAC  
CACAGTCTTGACATAAGTGCAGATTTGGCTCAAGTAAAGAGAATTTCTCAACACTAATCTC  
ACTGGGATAATCAGCAGCGTAACCTACCCTAAAAGCATATCACTAGCCAAAGAGGGAAATATC  
TGTTCTTCTTACTGTGCCTATATTAAGACTAGTACAAATGTGGTGTGTCTTCAACTTTTCATTG  
AAAATGCCATATCTATACCATATTTTATTCGAGTCACTGATGATGTAATGATATATTTTTTCATT  
ATTATAGTAGAATATTTTTATGGCAAGATATTTGGTCTTGATCATACCTATTAATAATGC  
CAAAACCAAATATGAATTTTATGATGTACACTTTGTGCTTGGCATTAAAAGAAAAAACACA  
CATCCTGGAAGTCTGTAAGTTGTTTTTGTACTGTAGGTCTTCAAAGTTAAGAGTGAAGTG  
AAAAATCTGGAGGAGAGGATAATTTCCACTGTGTGGAATGTGAATAGTTAAATGAAAAGTTAT  
GGTTATTTAATGTAATTATTTACTTCAAATCCTTTGGTCACTGTGATTTCAAGCATGTTTTCTTTT  
TCTCCTTTATATGACTTTCTCTGAGTTGGGCAAAGAAGAAGCTGACACACCGTATGTTGTTAG  
AGTCTTTTATCTGGTCAGGGGAAACAAAATCTTGACCCAGCTGAACATGTCTTCTGAGTCA  
GTGCCTGAATCTTTATTTTTTAAATTGAATGTTCTTAAAGGTTAACATTTCTAAAGCAATATTA  
AGAAAGACTTTAAATGTTATTTTGAAGACTTACGATGCATGTATACAAACGAATAGCAGATA  
ATGATGACTAGTTCACACATAAAGTCCTTTTAAGGAGAAAATCTAAAATGAAAAGTGGATAAA  
CAGAACATTTATAAGTGATCAGTTAATGCCTAAGAGTGAAAGTAGTTCTATTGACATTCCTCA  
AGATATTTAATATCAACTGCATTATGTATTATGTCTGCTTAAATCAATTTAAAAACGGCAAAGAA  
TTATATAGACTATGAGGTACCTTGCTGTGTAGGAGGATGAAAGGGGAGTTGATAGTCTCATA  
AAACTAATTTGGCTTCAAGTTTCATGAATCTGTAAGTGAATTTAATTTTCAACCCCAATATGT  
TCTATATAGCCTTTGCTAAAGAGCAACTAATAAATTAACCTATTCTTCAAAAAAAAAAAAAA  
AAAAAAAAAAAAAAGGGCGGCCGCN

>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_96

NAGCTCAGGATGAACGCTCGCTGTGTGCCTAATACATGCATGTTGAACGGGATGTA  
GCAATACATTCAGTAGTGGCGGCCGCCCGGGCAGGTACCTAACCTACCTTTAAGACTGGGA  
TAACTATTGGAACAATAGCTAATACCGGATATAGTTATTTATCGCATGATGAGTAATAGAAA  
GGAGCTTTCACAGCTTCACTTAAAAATGGGGGTGCGGAACATTAGTTAGTTGGTAGGGTAATG  
GCCTACCAAGACGATGATGTTTAGCCGGGCCGAGAGGCTGTACCTCGGCCGCACACTGGG  
ACTGAGATACGGCCAGACTCCTACGGGAGGCAGCAGTAAGGAATTTCCACAATGAGCGA  
AAGCTTGATGGAGCGACACAGCGTGCAGGATGAAGTTCTTCGGAATGTAACTGCTGTTATA  
AGGGAAGAAAAAATAGAATAGGAAATGATTTTATCTTGACGGTACCTTATTAGAAAGCGACG  
GCAAACTATGTGCCAGCAGCCGCGGTAATACATAGGTGCAAGCGTTATCCGGGAATTTAGT  
GGCGTAAAGCGCCCGTAGGTTTTTTGCTAAGTCTGGAGTTAAATGCTGAAGCTCA/CTTCAG  
TCCGCTTTGGATACTGGCAAAATAGAATTATAAAGAGGTTAGCGGAATTCCTAGTGAAGCGG  
TGGAATGCGTAGATATTAGGAAGAACCAATAGGCGAAGGCATCAGATCTCGAGAATTCCG  
CTAGTAGTAGTAGACAACCGCTCTAN

>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_97

NAGCTCAGGATGAACGCTCGCTGTGTGCCTAATACATGCATGTTGAACGGGATGTA  
GCAATACATTCAGTAGTGGCGGCCGCCCGGGCAGGTACCTAACCTACCTTTAAGACTGGGA  
TAACTATTGGAACAATAGCTAATACCGGATATAGTTATTTATCGCATGATGAGTAATAGAAA  
GGAGCTTTCACAGCTTCACTTAAAAATGGGGGTGCGGAACATTAGTTAGTTGGTAGGGTAATG  
GCCTACCAAGACGATGATGTTTAGCCGGGCCGAGAGGCTGTACCTCGGCCGCACACTGGG  
ACTGAGATACGGCCAGACTCCTACGGGAGGCAGCAGTAAGGAATTTCCACAATGAGCGA  
AAGCTTGATGGAGCGACACAGCGTGCAGGATGAAGTTCTTCGGAATGTAACTGCTGTTATA  
AGGGAAGAAAAAATAGAATAGGAAATGATTTTATCTTGACGGTACCTTATTAGAAAGCGACG  
GCAAACTATGTGCCAGCAGCCGCGGTAATACATAGGTGCAAGCGTTATCCGGGAATTTAGT  
GGCGTAAAGCGCCCGTAGGTTTTTTGCTAAGTCTGGAGTTAAATGCTGAAGCTCA/CTTCAG  
TCCGCTTTGGATACTGGCAAAATAGAATTATAAAGAGGTTAGCGGAATTCCTAGTGAAGCGG  
TGGAATGCGTAGATATTAGGAAGAACCAATAGGCGAAGGCATCAGATCTCGAGAATTCCG  
CTAGTAGTAGTAGACAACCGCTCTAN

>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_98

GCCTATTGGAGCAAGTTCTGAATGCCAAATGAAGGCATAAATCAGTAAGAGGCAT

Table 6

AATAAAAGGCTGAGCAGTGCTTGGCTTTTACGAACTGATCCTGATAGGAGCAGCTGTTCAA  
CAAAGTTGCCAGGTCACCGTTACATAGTCCCTGCCTTCTAGGGGCTCACTGCCTACTGGGA  
GAGACAGTCTGAAAGTTGGTGGAGCATGTAAGTGTGGATGAGGAGTTTGAGCCTGTGGAC  
TGTGGGACCCCCGAGGAGGGTGTGGCTACTCTAGGCAGAACAAATCCCACAGTTTATTTATAT  
TTAACCTTGAAATTCATTAGAGGATTTTTCAGCAGAGGTTTGGTACTTGTTAATGTTAAGGTTT  
GCATTCTCTAGAACCTCAAGGAAAGCTGTACCGTGCATAATGTACCCTCTTATGTTAATGTTG  
TGTAAGTGTGATCCTGTTTCAGGGACTTGCACTTATGAATCTGTTACAGTGAGCACAGAATCA  
GACCTGTGGGCTCATAGTCTTCCACCTCCACCCATATATAAAGATGAACAGAGTGGAGGTT  
AAACAACCTTGACTAAACAACACAGTTCATGGTAAAGCCCAAGACTGTACCTGCCATCCACT  
GCCTTTTCCATGTATCCTGGAAGTGAACATAGACCTCTTCCCAGGCAGAGCTGACAGCAAGT  
AAAGGAGATCATAATCAGGGGACCAACAACCTTTGTCTAAAGTGTGAATGTACCTAAGGAG  
AAGCTGTGAGATCAGAAGGGTGGGGCAGAGGAGCAGACACCATGAGGGAGAGTCTTGGG  
GGTACATCTGCCAGACTGACACTGTCTGGCCTGGGCAGTGGAGGGGCTAGCAGGAACAC  
AGGTAAGTGGTGGTGGCTACTACCGTTACAAGTGCCTGTGCTTGGACATGGACCTCTGC  
AATATGCGGCAGTTTCATTCTTCCCCCTACATTCTACACCAAGTAGAAATGGAAGGCAATT  
GGATACTTACAGACAAGATCTAAGTGGAGAAGGAATGCGTCCTGTGGCTGCAGAGATCCT  
TGGAGCTTGGAGGGGAGAGCTTGAGCCCCACTGATGATGACCTCCCACAGCTCGCCAACTC  
AGCCCTCCCTAAGTCCCCATCGGGGGCCAATTCTCACTCTGGGGTTGGGGGACTCCACCA  
TAGCTCATCCATCATAGGGATGTTGGTATCTACTGTGGGTTGGGTAGGGCCGATGTGCTGA  
GGATGGCTCCCCACAAGCAAGAGATGTGGATTTGGGGAGCTTCCCATCTTGTGTTGAAGG  
AACATAACTCAGAATAAAGAGCCAACTATAACAAACCCACAGCCAACATCATACTGAATGG  
GCAAAAGCTGCAGGCATTCCCCTTGAAGGTGGCAGGATAAGGAAGCCCTTCTCACC  
CGTCTTCAATATAGTGTGAAAGTCTGTATCAGCAGTCAAGGCAACAGAAATAAAG  
GGCATCCAAATAGGAAGAGAGGAAGTCAAACATCCTTGTGTCAGACAGTATGATTCTATAT  
CTAGAAAACCCATAGCCTCAGCCCAAAAGGTCTTCTATCTGATAATTTAGCAAGTTTTCAG  
GAGACAAATCAGTGTACAAAATCACTAACATTCCTATACACAGTCGCCAAGCCAAGAGCC  
AAATCAGGAGCACAATCCCATTCTAATTTGCAAAAAAAGAATTAATAGCCAGGGAATGCGT  
TAACCAAGGAAGTAAAGGGTCTTCTACATGAGATTCACAAAGCTGGTCAAAGGAATCGGAGA  
TGACGCAACATTGGAATTTGTCAGGTCACAGGNTAGGGAGAATCTTCCATACGTGGGCGA  
TTTACCAAGGCATATAGAATCAGGATGCCATTAAGGTCACTACATTTTCCCGGACCGTCCA  
AAAGTTAAGTTCTCTTGGGGCCCCAAAGGTGGGAGAGCAAGGGGACCCTCGACACGGACAC  
GCGGGGGGGCAATACTACAAGCGACGAAGGGTGACCGACACACAACCGGGCGGGNGGAC  
AGAGCAGCCAAGGGCAGATGAGACAAGACAGAAGCAGACGACGCGTTACAAGAAACAAGGG  
GCGGCTATAGAGGAGGGCGCAGCAGCCGCGCAGACTAAGCACAGCACACAGCACCAGAAA  
AAAACACTCGCGAGANN

>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_99

>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_100

>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_101

NNNCCGCGCATGTAAGGATTTTNTCATCTGAGTACAATAATGCACAATCAGTGTG  
CTCAAAGTCTTTATACTTATAAACAGCCATCTTAAATAAGCAACGTAATGTGAGTACTGATAT  
GTATATAATAAAATTTATCAAAGAAAATTAAGTCCAGTCATTTGTAATGCTGTCTACTCCTG  
AAAGCCTTCCCTCATCTCTATTAGTTAATAATGTGCTCTCTCCTCCTGTTTTGAAACCCCAT  
GCTCTCTACACCTCTTATTGTACATCACTCTACTTGTGCATTGGAGTTCTGTTTCTATATGTAC  
TTATTCACCTGTTGCCTAACATGCACTGTTTCTAAAAGGTACAGTTTTTGTCTCAAAATATATG  
AAAGGAAAGATAATCAGTTCTTAAAGTTTGGTATGCTAAATAAGCACCCAGGGAACCTTACCTG  
CTCCACCTCACCACAGAAATGATTATTCAGGTCTGGAATATGGCTCAGGATTTCTAATTTTC  
AACCAACACAATATAGAATCCTGTGAGTATCCTTGGATCATTTGCTAAGTGATCTTGCAAAA  
TCAAAACTCCTTTGAGACTATTTTCAATTTTCAAGAAATTTTTAAACTTGTTCAGAAACATCTTAA  
AACTTGTAGCATATAGGAAAAGTACAATGCTTGGTGTAGGTAGGTTATTATTTGGTCATTTT  
CCTCAAACCATCCAGACAAGCCACTCTTCTACCACAAGCTGGTAGAAATCCTTAGGCACCTT  
TCTGCTTCTGCACTGCTATCACTTTCAGGTGTCTAAGGCTTCTGGAAGGCTGTTGTACATAAC  
CTGGAGCTTACACCTAATGTACGTCTGGGGAAGGACACCAATTAAGAATCTAGAGCTAG  
GATGATGTTACATAAAGACAGGGCACAATGGAGATGGACTCTGGATCCCTGCATCTGAAAGAA  
AAAGGCAAGAAAATGCAGGGCAGGGAAAATCCTGAAGGTCTTCACTGACCATGAAGGCCGC  
CCCTAATTGACAGTTTTACAACAAAACCCCTCGTTTTAGTACTGTGTTGTTTTGTTTCTGTT  
TTAACAAGCTTAGATTTATTATTGTGCCTTTTATGGAAGATGAGGAAGAAATAGGAAGCAGT





Table 6

TGAAGAACCTGGTCAACAGAGGCCAACTGGATACAACATGATGAATAATATAAAAAATATATAAA  
AAAATCACAGAAAAAACAAAAAATAATTTTTGTAGCAAGGTTGCCTGAAGGGTTTTCTTTT  
GAAAAGGCAATTGCCACTATGAGGTACTGAAAACCTGGAAATAAAAAACACTGTGGTATTTTCA  
TAATTTTGTATATTATGTTTCATCAAGTTCGGTTTTCTTGTCTACGTGTGAAGAATTCCAAAACC  
CGCTTCCTGTTGTATTACAAGCATCTGATTTTGGATGCCACACTTCATACCAAGGTTGCTGTT  
TGACCCAAAAAAAACCCAAAGATTGAAATCCAATGCAGATGATAATCTGAGACAAAACGGAG  
AAGAGAAGGGCCCCAGATATAAGACCCGAAGGTGGTCTTTGTGCCACAAGTCTTTCCAGG  
CAGGATTTAACTCATTGTAATACCACTACCAAAATGATTGCCAGATCAATGAAGAGAAACT  
GGAAGTCTCCTAGGTTACTTAAGATAGAATACAGCAGAGTAACACTGAAGTACTGGATAATG  
CTGTACAATGCCATGAATTTAAACACACAGAAGGAAGTTATTAAGCAGCACGGCCTTCCCT  
GATAAGGTTTGGCACACAGGAAATACTAGGAGTCTTAGAGGTAAGGGAGATGCCACTGAA  
GCTTCGAGCTCCGATAAGGAAATGCCTCCGTGTGCCCTCTTCAAAGCACCACAATCATTTCG  
GCCATCACCACACATCCCAACAAAATAATCAACATTTTGCAATGCTTCTATCAACTGTGTCTT  
CTGATCAGGTGCCATACGGGCAAAACACGGTGCCATGCAACATCAACTTAGGAACAAGGTCT  
TGAAAATGCTCCAGTATCACTGAGAATGATTTTCCATTCAATGCAAAATGATAACGAGTCATT  
TGAAGTCTCTAAGCTATCATGGACCAATTTAACCAGGAATAGCCTCTGGGTCAATTGCTGA  
TGGATGACTGCACTGCGTGAGGGAGTCTGCATAATGCCAATTTATTTTGGCAACTTTCCCAT  
CCTTTGGAGGTAATGCTTCAGCAATAATCACTTTATCCTGAGGTAGAATCATTCCACAATCTC  
TGGCCACAGAGACAGCAGTCAACATACTGTCACCTGTGACCATGACGGTGCGAATGTTGGC  
TTTATGCAAACTCTCAAGTACTGCAGGGGTTTCTTGCTTTAATTTGTTCTGCATTATAATTAAT  
CCCATAAAATCCATGTTGTTCTCAATTGCATCTCTGCTAATATTCTGTACTTTATGCCATGTCA  
GTTTTGACTCCAATTTTCTGTGTGCAAGAGCAATCACACGGAAGCCCTGTTTGTGAAGTCTT  
CCAAAACGTTTTGAAAATCGACAGGAACTGCTTCAGGTTTACAGAGACCGGCAATGGCCTCG  
GGCGCTCCTTTCTGTAGGCGTCCATTTTCTATCCCCCAGCACCCCTGGCAACCACACTCAT  
ACGTTGCAAAGCAGAAGAAAATGGGAACCTGGCGAACAATTCCTATCTCATAAGTAGCTGGAA  
GTTCAAACAGTCCATTTCTTGTTTTCTGCAAGGGGTAGATTCAAGGAAGCAGTTGTTTGGGA  
GGACGAACCACTGTGGGCATAATTCGATTATGAAGTGCTGTTTCTTCTCAGTTGCTTCTTCC  
AGAATCCATCCAATAGCCTCAAACATTTTTCAGATCAAGTGGATCACCAGAGAGCACTCCTTC  
AATTTTTGTAAAGTGAATGACAAGTAGCCATACAAGCAACAACTGGGATTTTACCAACATCTC  
ATTGCACACATTTTCTTCTGGTGAAAGAAATCGTGCAATTTTCCACTCGTTGAATCCCCAAAG  
ATCTAAACCATCTTCAGTTAGAGTTCAGTCTTGTCAAAGCAAACAAGATTGAGCTGTCCACA  
AATATTTATTTCTTTGAGGACTGATACAGAAAATACCGATTTTTTTCAGTCTTCTCTGAGCATAC  
ACAATACCAGCAGTCATTGCAGCAGGAAGTGCAGGGGGCACAGTAATTGTGATAATATCAAG  
AGACTCGATAATTATGACCCCACTTGTACCTCATTTAAATGCTATTAATAATAGTGTAGATA  
AACCCAATGCCAGCACTGCCACAAGACATAGTAGAAACAAGTAGGCATCTCTGTAGAGTTT  
AAAATCAGTTGGTTTTGGGATACAATATGGAACGAACAAGCTGTCTTTGGAAGTACTAAATCC  
TGTTCTAACAACATATGGCTTTGACGAGTTCTCCAGTGTAGAAACGAGTCTGAATAACAGTTGT  
CCCACAAAACAAAGTATGTCGTTTTATGTGTTTTCTGGATTATATAATTCATCTCCTATTCTTTT  
ACATCCACTGAAGGATTTGGCAAATTAGTCTTTGTCACTGGAACACTTTCTCCTGTTAACATG  
CTTTGTTTTACAATGCAGGTACCATTAATAAGCACAGCATACAAGGCATTATTGTCCCATT  
AATGGAATGACCATGACATCTCCTGGCACAAAGGTGCGGTAGAAAAGATTTCTTCTATTTCTTCA  
TTTACTCTACAACTGAACTCTTACGGTACTATGAGTTGCCACCATGTCATGCAACATAACA  
TATTGCTTTCTAATGGAATATAGTGAGCTTACGATTGATACTATGGACATAACCACAATAGCT  
AGAGCATAGTAATAGTATTCATCAGTGCTCCACAGTATAACACTGAACAGCTGGAAAATGTAA  
AATGGGTTGAGAACCTCTTTAATTAGAAGCTTAAAAACAGAAGGCACTTTTACAGCAATTTCA  
TTTACTCCATAAAGCAGTTTTCTGTAGGCATGCATCCCCCTTTGTCACTCCTGCACTATGCTTT  
TCATAAATTGACGTACAgaagacaccttcacagtcctttaagaatcaaaatgtgaatggtatcatccagaaatattttac  
aciatggtgggtgaaataacgaatctgtgtgaitcagctgtgaatattactgatcctgtgctattttcagtggttctcaattaaacaa  
actgatggccattgaaagcttattagacatagatttggaactgaaactgggttaagtttcaaagaaagAACGCGaATTTTtGC  
acaaaccACATTTTGAATTCATCAGTAGtctcagcagCACTACTTCACAGTCTTTAATTGCAGCTC  
TGACACAGGTGCTTTTACCCGCCACTCAGGCATCCAATAGAGGAGGAGGAGGAGAAACCC  
ATCAGAGCAAACTACTCCTAAAGAACTATGGCAAGCTTCCAGCGACTCAAATGTAAACATA  
AATCTCCATTTCTTCTTGTGACCCTGATTGATGGTCTTCTCTTCTTCCCTGTCCATACCTACA  
GTGGATTAAAGGTCCAGTGCTTCAAACAATGGAAGATCACTCCTATGTCCAAACACCAAGAT  
TCAGGGATGTCTGTGATGATCGGGGCCGCTCACTGGCCGCCGCCGCCGCCGCTCCTCCGCG



Table 6

GCCTCCCTCGCGGCCgGAccagcccCAGGGGCGCGGGGGACCCGGCCGCGCTGTCGCCG  
CCGCCGCTCGCCTCAGCCCAGCCCGACGCGTG  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_106  
ACGTGGTTCTTCTTGGATCTTATGATTTATTTGTGATGTAAGAGTTAAATGTGATTCAT  
CACCTGAGATGATTAACCTACTTTAATGTTTTATCTAGTTCTGGTGCTAAATAAATACCACA  
AGAGTATTCAAAATTACGTGCACCTTTAGATTCTAAAAATTGAACAATTGTATTGATGATTTCT  
CTTTTTCTTCTGAATAAGAATTTTTAGCTGAAATTATTATAATTACTTGTTAGTTAATTTAAAA  
TCAAAATCAATAACTGAATCAATCAATGCTTGTGAGCTGCTCTTTGGCCCTTTGACCATTTT  
GTTTTCCAAATCCTAAGCCTGAATTTATGAACAATTTTTGTGGTTTCTAATTGCTTTTCTTAA  
GATTGAAAAATCAATTTCTACAAAAGCTTGTACTAATTAATCAATAATAGTTTGAATAATAT  
CAAAATAATTTGATTAGCTTTTGTAAAAGAATCTGAAATACTTATGCCGTTGTATAGCTCCGC  
GATTTTGAATTTGAAACTACAATTAGCGCGTCTGAATTTCTTGTAGTTTTTAATTCCTTCA  
GAAGCTCTTGAAGCCTTTTACTATCTTCAAAATCAAAAGGTTGGATAGCAATAGCTATAGTT  
AAAGATTTAGAGTTTTGGCTACTTTTGC AAAAATATGTGAAGCTCCAGTCCCTGTTGCTCCG  
CCCATACCGGCAAGAATAAATAGTAGTTAGTATCTACTAATTGTTTTTAATATCTTGCTCTG  
CTAAAAGAGC  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_107  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_108  
NACCCACGCGTCCGGGGCCGTGTGCGCCTGCGTGGTGTCTGTCCCGGCCGACG  
CCCACGCCGCTGCAGCTCCGCGAGCCGAGCCGATCTCGAGCGGGGTACACGGGCTGA  
GGCGGGCGGGCGGGCCCCGCCCCGGGGCTCCATTGTTAAGGCGGCTGCGGCTCTGTGG  
CTGTTCACTGCGCTCCAGTCCGGCCAGGCGCGCGGCGAGGAGCGAGCGCTGCGAGGT  
GGCGGCTGAGCAATGGAAGAGTTAATAGTTGAACCTCGTCTCTTTCTTGAACCTCTGGACC  
ATGAATATCTAACCTCAACTGTCAGGGAGAAAAAGGCAAGTGAACCAACATTCTGCTAAGA  
ATACAGTCATCCAAAGGTTTTGATGTGAAGGACCATGCTCAGAAGCAGGAGACCGCTAACAG  
CCTGCCAGCCCCCTCCTCAGATGCCCCGCGGAGATCCCTCAGCCCTGGCTGCCTCCTGAC  
AGTGGGCTCCACCATTGCCAACATCCTCCCTCCAGAAGGTTATTATGAGGAAGCTGTGC  
CACTGAGCCCCGGAAAAGCTCCGGAATACATCACATCAAATTATGATTCCGATCCGATGAGC  
AGCTCTTATGAGTCGTATGATGAAGAGGAGGAGGATGGGAAGGGGAAGAAAACCCGGCAC  
CAGTGGCCCTCCGAGGAGGCTCCATGGACCTGGTCAAGGACGCCAAAATCTGCGCCTTC  
CTGCTGCGGAAGAAGCGGTTCCGGCCAGTGGACCAAGTTGCTCTGCGTCATCAAAGACACCA  
AACTGCTGTGCTATAAAAAGTTCCAAGGACCAGCAGCCTCAGATGGAAGTCTACTCCAAGGC  
TGTAACATTACGTACATCCCGAAAGACAGCAAAAAGAAAGCAGAGCTGAAGATTACTCA  
GCAGGGCACGGACCCGCTTGTCTCGCCGTCCAGAGCAAGGAACAGGCCGAGCAGTGGCT  
GAAGGTGATCAAAGAAGCCTACAGTGGTTGTAGTGGCCCCGTGGATTGAGAGTGTCTCTCT  
CCACCAAGCTCCCCGGTGCACAAGGCAGAACTGGAGAAGAACTGTCTTCAGAGAGACCCA  
GCTCAGATGGGGAGGGTGTGTGGAAAATGGAATTACCACATGTAATGGAAGGAGCAAGT  
GAAGAGGAAGAAAAGTTCCAAATCAGAGGCCAAGGGCACTGTGTCGAAAGTCACTGGGAAA  
AAAATCACCAAGATCATCAGTCTGGGAAAGAAAAAGCCGTCCACAGACGAGCAGACCTCCT  
CAGCTGAGGAAGATGTTCCACCTGCGGCTATCTGAACGTGCTCTCCAACAGCCGCTGGCG  
AGAGCGCTGGTGCCGAGTGAAAGATAACAAGCTCATTTTCCACAAGGACAGGACCGACCTG  
AAGACCCATATTGTGTCTATTCCGCTCCGTGGCTGCGAGGTGATCCCGGGTTTGGATTCTAA  
ACATCCTCTGACGTTCCGGCTGCTGCGCAACGGCCAGGAGGTTGCAGTATTGGAGGCATCT  
TCTTCTGAAGACATGGGCAGGTGGATTGGGATTTTACTCGCAGAGACGGGATCGTCCACAG  
ACCCGGAGGCTCTGCACTATGACTACATTGATGTGGAGATGTCTGCAAGTGTCAATCAGACA  
GCCAAACAGACCTTCTGTTTCATGAACAGGCGTGTATATCTGCTAACCCATATCTAGGGGG  
CACCTCCAACGGCTATGCCACCCAGCGGGACGGCACTTCATTATGACGATGTCCCGTGC  
ATCAACGGCTCGCTCAAGGGTAAAAAGCCCCCGTGGCGTCTAATGGGGTCACAGGAAAAG  
GGAAGACTCTGAGCAGTCAGCCAAAGAAAGCGGATCCCGCGGCTGTTGTGAAAAGGACGG  
GTTGGAATGCTGCCAGTACAAGTATGGCAAGAACCGGGTAGAAGCAGATGCCAAGCGGCT  
ACAGACCAAGAGGAGGAGCTGTGAAGAGGAAAGAGGCCCTGCGGAATAGGCTGGCCCCA  
GCTCCGCAAGGAAAGAAAAGACCTTCGAGCGGCTATTGAAGTGAACGCCGGCAGGAAGCC  
GCAGGCGATCCTGGAGGAGAAGCTGAAGCAGCTGGAGGAGGAGTGCCGGCAGAAGGAGG  
CGGAGCGTGTGAGCCTGGAGCTGGAGCTGACGGAGGTCAAGGAGAGCCTGAAGAAAGCGC  
TGGGGGGCGGAGTACCCCTGGGGCTGGCCATCGAGCCCAAGTCAGGGACATCGAGTCCAC  
AGTCTCCAGTGTTCGGGCACCGGACCTGGAAAACCTGCCCATCTCCAGCTGTGACACCAG

Table 6

TGACACCGAGGGCCCCGTGCCGGTGAACAGCGCGGCCGTCTTGAAGAAGAGCCAGGCTGC  
 CCCGGGCAGCTCCCCCTGCCGAGGGCATGTGCTGCGGAAGGCCAAGGAATGGGAATTGAA  
 GAACGGGACCTAGGGGACAGCAGCACCCTCCAGCCTCAGAGACTGCACACCCCTTGCC  
 TGTATCCTCATCTGTGTGACGGCAGGAAGCTCTGCCAGAGTGGCCTCAGCTGCACGACTC  
 CAGAGGCTCCACGACTGAGCTCTGAGGCCAGTGCCTGTCCCCCAGGCCCACTTGATTCTT  
 TCTACTGTAAAATGGCGCCTTTAAAAAAGATGTAAGACTTTGGTTCCCACTTTGTTAAAAA  
 CAAAAAAGTGATGGAAGGTGTTTGAAGGATGCTATCAGGCGAAGTGACATCTTTCTAAC  
 CAGATAGGCCATTGCTTTCACCGATTCCAACCCAGCCCTGGACTGAGGATGGATGGTTCCAT  
 GAGCCCCCAGATGAAAACCTGGATTTCGACAGGGAAGAGCTTGGATCCCCGGCTGCCCGG  
 GCATGAGTGTGGCTGGCCATGGGCACTGGGCTCGCCTTGACGCCCCACCAGGAGGGCCAG  
 GGGCATAACGAGTCTGACGTGGACTTTGTGCTTGGCGTACCCTCTCCACGTGCCCGTCC  
 CCCTCGTCACTCAGAGGTAAAGGCATGAGAAAATCGCGCTGTGAAACGTTTTTTACCTTTTATT  
 ATTATTTTTTGGACAGATGCTTTTGTCAACCAAGACATGAAAAGCTGCCATTCTTCTAACCTGT  
 TTTTTAAGAATGTCTTTTACTGTGTGTGTCACACTTAGATCAAGGAGTTTTTCAGAGGTTCCATTAT  
 TTTATTAATTATTTTGTGCTGCTTTTACAGGTAGCAGAGGGTTTTAATACTTCACTAAC  
 GTACACCCCTCCTCCCCCTTGGGCTAGCATCCCCAGCCCTTAATCCACGTCCGAGCCGGCAG  
 GTGCTTCTCACACCAGGAGCCTCTGGGGGCAAGGGGCTGGCTCCTCGCCGCTGTACAGGAC  
 GTTTACTGCTGCTTGGGGCCAGGGCAGTCCCTTGAAGGGGAAGCAAGTTCGGAATTTGTT  
 CCCTCATGGAACATAACACCTTAGAGCAAGAGGCAGGAATTCCAGGGCCTCCTGCCCTC  
 CCCTTCCCTCCAGCTTGTCAAGTTAAACCACTAATGTGTTGGTGGGCTGGCGTGTGCTC  
 TCCTGAGTAGGGTGGGTGCAAGTAGGGCCTCTTCCCAGCTTCTTGTGCTTGTGCTGCA  
 ATATTTCTTGGAGAATTTGGATGCCTAAGGCATAAAGGAAAAAACAGAGTTCATAGTTGAG  
 CTGGTATTTACCCCTGGGTTTAAAAATCAGATTAACCTTCTTGGTCTCCCGGAGGCTGCTGT  
 CAGGAATTTCCAGTACGGGAAGATGCAGTCACTTATGACGAAATAGTCAACCCCTGACAGC  
 CTCGCGCAGGCAGATTTCATGGAGACCAGTCCCAGTAGCAACCGCCCCCTCCCCAAGCATAGA  
 ATACAGAGGTGCCATACTTGGTGTAAAGCCTTCTTCTGTCCACTGTCCAGAATGTCTTTTTC  
 ACACAGAGGAAGAGATGGCGGGAAAAACACTGACTGACTCCTTGGGTTTCCCCCAGACATAC  
 TTTACAGAGCGTAGCTGTGTGGTGCACGGGACTTTACAGTTAGGATTCATGTTTAAGGTGGT  
 GGGCCTTGAAGCCTGCAAGGGGCCAGTGGATTACTGAAGCGGAAAGCGGTCTCCCATGTA  
 TAAGAAAAAGTTTTACAACACGAATTGGAAGCTGCTTGAGTCCACCTGAACCTGAATTGATTG  
 CAAAGCCATCTGCCGGGAACGGTTTTGGGTTCTGAGCCATCAGCCAGCCTTCTTCCCCCT  
 CTGATGCACGTTCCCTCCCGGCCCTAGTCCGTGGAGGCCCATCACACCAGCATCCGTGACGCC  
 AGCTTCCCACTAGGACATCCAGGCAGGTCCGGCGGGGACGCCACACACCTCAGGGCCGTC  
 CGCTGCAGTCCATAGAGGAGCCCTCCCTCCAGTGGTCACTTCCCAACCATTCAGGCAGAC  
 TTCCACCATTCAGGCAGCTGGGCCCACTTCATATCACACAAAATGAATTTCTATAAAGG  
 GAAAAAAGTTTGTCTCCATAGATTTTGTGCTTCCGGTCAAATAGTTTCCCTGGTTGAC  
 GCTCTTGGGCCACTCTGATTGGCAGCCTGCTTGGC4AAGAGAACTGTGTGAGGTTTTGGT  
 GGTAGTAAGAGAAGGGGGAGATGGCCAGCCTGAA3TCACGGTCTGGCCAGCACAGGT  
 GGGCAGCAGCGAGCTGGCAGGTGAAGTGTGAGCAG3ACGCAAAGTGTCACTGGGCCCTTA  
 GCCGTACCCACCAGCTTCTCACCAGGCAAGGAGGCCCGGAGCCTTAGCAGGGACTTG  
 CCCGACGGCAGCTGATTGGTGTCTGACTCCAG3CATGCATATTTTGTGTA4AAACCCAG  
 GTTTGTAATTCACATCCACAACCCTAAGCCTTTAAAGCGGAGGCAAACGTTAACGAACCCC  
 ATCGTGGTCCATGGAGCCTTTCAAATGGGTGCCCTGGAGGGGCTGACAGTGGGTTCCCT  
 CCATGGCGGATACTCCCTTGAATTTTCACTTCCATCAAAGTTTAAAGCATTTTACTTCAGAAT  
 AAGTTATTTATGTGTATATGTTCAATAAATATAGTTT4TAATTTATATCTGTACATATTAGACAC  
 ACGCGAGCCATCTTGCCAGAATTTCTGACAGTGA1GTCA1TTTATTCCCCTCCAAAACATGC  
 CCCAGGAACAAGCACCCCTTGCCCTCTGTGGCAGCTGCGAGTGTGTCTGATTTCAACGAA  
 GCCAGGCTGAGGGCAAGAGGCCCGACAGGCAGGCCAGGGTCCCCGAGAAGCCGGATT  
 CTTGCAATGTCACTGGTACTTAGCAGATGGTCTGTGTTACAGGGGCTAGCCACCTGTACTA  
 CGGTGCCGACCGCAATGCGAGGAATGTGGTGGCCACGCGATGGAGCTGGCCGGAGGACA  
 GGTGAGGTGAGGGGGCCGACCCCTGCGGGGCTCAGGGCTCCTTCCATTCTAACCTTGAGC  
 CACAGTGTCACTCTTCAAGGGCTCTGCTCCTGGCTCTATTTTGTAAAGGTGTATCAGCCTTC  
 AACCTCCATTTATATATTTTATAATGTTAAGCCACTGACCAACTTTTTATAGAAACAATAT  
 CAGATTTGAGGGCTCCCTTTGTCCCCCTGACCTGGGCACAGGCATGGGCCATGGCTCCCTC  
 TTCCAGAACTCTGCGGGGAAGTGGGGCAAGGCCATCTGTCTGCAAGGCTGGTAGCTCTCT  
 CCCTCGGCTTCCAGAGTCCACGGCAGTTGCAAGGTAACCAGTGTGGATCTGCTGAGTCACC

Table 6

CCAGGCACCAGACTTACCCCAGGAGCATGGGCCACTGTCCATGGGGCCTTCCTTGAGACCT  
 TCCCTTGGGGCTGGCGGGCGGCGCTTACCAGCTGGGTGAGTCCCATCTCGCCCCCTCTGT  
 GCCTATGCCCTGGCGTTGCCAGGCTTAACCTTCCCCTGTATCTTACTCATCCAGAATTATTA  
 CTGGCCATTTCTAAATAGACAAAACTACCCTAAATGTGGAGATTTACTCCTTTTAAAAAGT  
 CTGTTTCAAAAAAGTGTGGCCTCAGCTCTGGAGGCCACCCCAAGGAAGGAGTTTGAGGTTCA  
 TTGTCAATTATGGCCACAGTTTGGTGCTTGTGCACGGGACTCAAAGGGCAGCGTCGAAGCTG  
 GGGTTAGGTGTAGGGTTGTGAGCAAAGCTCCCCTGTTTGTGGCCACACCTTCCCCTTCCAAA  
 AAGGCTATTAATTCTACTCACCCACTATTTGGGGGGATGTAAATTTTGGCCACAGACTTTGCC  
 ACCCAGGTGAGGTGCTGTGTTTCATGCACGGAAGTGTGTCATTAGACACCATCCAAGGATG  
 GGCAGCCTGCAGTGTGGCCGGCGACTGCCATCCAGAGAAAAGGCACCTTGTGCCACAGGG  
 CGGGGCCGACACCCCTGAGCTCACAGGTGGCCCTGCATTGAGGTGGATGTCCATCCTTGAA  
 ACAGCCTCTTCTGGGAACACAGCACTGGAGGTCTCCAGGCATCAGGGTTGGCCGGCAGGG  
 TGCCCTGCAGCTTACATAAAGGTCTGGCAATGTTTCAATGTTAACTAACTATTGCCTTCC  
 TCTTACTTTTCTAAATGATTTTCTAATGGGAACAGTCACTTCAAGTTCATGACATAGTTTGA  
 AGGAGGATAATTCAATTTTCTGGTTGTCACTGTCTTCTTATCCCCTTGGTGGGCTGGGTTT  
 ATACTGTGAAATAAACTAAATGAAACCAAAACGTTCTGCGTAAATACGTGGCAGCACT  
 GCAGAAAAAGCAGTCACCTCTATTGCTGAGTCCCCAAGCCATAGCAGGGCGTCTGTAAAG  
 AAGGGAACTGCACCCAGGAAGTGGTGGGCGTCAGACGCATCCTTTCGCCCCGATGTCATG  
 AAATAGTTCGGGCTTTGGTCTTCCAGAAAATCTCAACTCACCGTGACAAGTGTACCGGG  
 TCTTTTAGTGTAGCCATGGAAGATACTTCAAAGGACATCTTCAGATCATAAGTCTTAGGA  
 CCAAAGGTGTTTTAATGAGATAATCTTTTGATTTTCTAACAAGAAAGGAAATATTCACTTT  
 CATTTTAACATCAACTTTAAGTGATATTCAGAATTAATTGACCATGGTGATACGTTGTAAAT  
 GTTTTCATATTAAGAATGTAATTATTTCTTATTGTATTTTTTAAAGCTAAAGTCATATTTAA  
 ATTCTCTTTGAAAGAAACAGGCAAAGAAACAGCAAAGATTTTTTAAATTAATATGTTAGTAG  
 TGCCCACTTCAAATGACTGTAAATATATTTCACTGTTTCTCAATGTATTTAATCATAAGTAA  
 AAATTTTATGAAAAGAACTTGCAAGGAAATCCTAGTTTTTCAGTCCACTCGCCCCACTTTGT  
 AGTAGCTTCACTGAATTTCTGCTTCTGCTGTTGAATTTTCTACTGTTTCACGTGGTGTAAAC  
 CTAGACTGGCGCCCTTGGCGTGGCCCTTGTGTATGAATAAACTTCTCTCCCCCAAAAGAAA  
 AA  
 AAGGGGGGCTTTAAAT  
 TTTTAAAAAAAAAACCCCCCCCCCCCCCGGAACCCGAAAAAAAAAAAAAAAAAACCCCATGT  
 GTGGTGAACCTTTTTTTTCCCCTTTTAAAGGGGTCAAAAAAAAAACAACCCCTTAAAAATTT  
 CAAAAAAAAACNNNNN

>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_109

NAGCTCAGGATGAACGCTCGTGTGCCTAATACATGCATGTTGAACGGGATGTA  
 GCAATACATTCACTAGTGGCGGCCGCCGGGCAGGTACCTAACCTACCTTTAAGACTGGGA  
 TAACTATTGAAACAATAGCTAATACCGGATATAGTTATTTATCGCATGATGAGTAATAGAAA  
 GGAGCTTCACAGCTTCACTTAAAAATGGGGGTGCGGAACATTAGTTAGTTGGTAGGGTAATG  
 GCCTACCAAGACGATGATGTTAGCCGGGCCGAGAGGCTGTACCTCGGCCGCACACTGGG  
 ACTGAGATACGGCCAGACTCCTACGGGAGGCAGCAGTAAGGAATTTTCCACAATGAGCGA  
 AAGCTTGATGGAGCGACACAGCGTGCAGGATGAAGTCTTCCGAATGTAACTGCTGTTATA  
 AGGGAAGAAAAAATAGAAATAGGAAATGATTTTATCTTGACGGTACCTTATTAGAAAGCGACG  
 GCAAACATGTGCCAGCAGCCGCGGTAATACATAGGTGCAAGCGTTATCCGGAATTATTG  
 GCGCTAAGCGCCCGTAGGTTTTTGTAAAGTCTGGAGTTAAATGCTGAAGCTCAACTTCAG  
 TCCGC7TTGGATACTGGCAAAATAGAAATTATAAGAGGTTAGCGGAATTCCTAGTGAAGCGG  
 TGGAA7GCGTAGATATTAGGAAGAACCAATAGGCGAAGGCATCAGATCTCGAGAATTCCG  
 CTAGTAGTAGTAGACAACCGCTCTAN

>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_110

TTTTTTTTTTTTTGCATTgaCATTTTTTtaTATTTGGTATTTGTAAGTCTTTAAAAAAT  
 GTTTTCAGGCCATTTTTCTTAAAAAAGCAACCAACAGCAATACTCTGTACAG  
 TATAACAAACATTAGAAATATGCATCATTTCAAATAGTTACAGGAAATACAGTTTAGAGTC  
 CACATCAACACATCCTATTTGTATGTGCCCCAAGGGAGAAAAAGCTACAGTATGTTAAACA  
 CACAGCTGCTACACAGTAGTCTGAAAACCCAGGACTTAAACTTTTGAGGCAAATCAACAAC  
 AGTCACCAAGACTTGTTAGCTCAATAAGTACAATCAAGCATTTCAAAGAGAACCCAGGCTTT  
 TTATCCCGAGTGAACCAACACAGTGTGGGCTGCATAGCTGACCCCGCCCTCGATCCC  
 CAACCCCGGGAGCCTCTGACTCAACAGAGCACAAATCCAGTGGAGTCAATTAGGCGGAAG

Table 6

TCTGGCTGGAGGTCACAGTATGGCTGCAGTGGGCAGACACCAAATGTCATTTCTGCTGGT  
 GCTGATCATCACTAGATCCAACCTTTGGAGGCAAAAAGTCGTTGTTCCCTGGGAGATGCTATCA  
 ATGGCCCAAATCCCCCAAACAGCTGGCCACCAGTCTTTGGCCCTTTCATTGACACCCAAAC  
 CCATACCAGCTGCTTTTCTGTATGCAATTGTCAAAGACTGAACAGGGGCGCTCACACCATCC  
 CCCCATTCCACTGGACTCTTCCAATTTGAGCTCATTGTTCTGGGAGGGGTTGAAGCTCAG  
 AGGCACCCTCCTCTTGCCTCTGACCAACCCCCAGCCTGTGTGTCCTTTATATTTACACATTAA  
 TCTTCCCTTTTCAAGcactGTGCTATAAATACCTTACCACCCCACTGGCCCTGTCCCCAGC  
 CCTTTTCAGGATGCAGAGAAGCATCGTGACCTTCGTGTGACCTGCCCATTTGGAATCCCAGA  
 CCGCTCCCCCGCAAGAGTTCCCTCCCATGATTGCTGGGGCCGCTTGCCCATTTCCCAAGCCC  
 ACACCAGGCGGAAGGGAAGAGGGTTCTGTGTTTTTCATTTTTATACGATATGTTACAGTTA  
 TGTGCTTTAATCTTTTAAAGTATTTAACCTTTTAAAGGATTTTTTAGCAACAAGTCCCTTCTC  
 TGACTTCTCTGTGGCAGTGATGTGGGCAGAGCAGGGCTTAGGAGCTCCCTGGGATTTGCCA  
 CCCATCACAATGGTTTCGGACATATTGGAGGGGAGAGGGCCACAGCCACAGAAGTCTGC  
 CTGAACAGGGACCTATGAATGAAGTACCGACCGCTCCGAGATCTGTATGAGTTGGAGGCAG  
 GCCAGTGTGAAGGTGTGGGAGGAATCCGCCACACCCAGCTTCATACAGCACCCCTGAGGA  
 CAATGTGGCTTCCCTGATTACACCTACTGAGCCAAGGCCCTCTGAAGTTAGGTCAAGAG  
 GGCCACCCTAGCCGGGCCAACTCATTCCCTTGGAGACCTGATACTCAATGAAGTCTTACT  
 ACCAAAAAATGCAAAGGATTGACAAAAAGTGAATTTCCATTTGAGAAGTAAGATTCTCCC  
 CAAACATGACACCACCTTTTCATCCTTTGAGTACCTCggcCGAGGTGGACTAAGTGAACCGG  
 AGAGACTCAAGATGATTCCCTTTTTACCCATGTTTTCTCTACTATTGCTGCTTATTGTTAACCC  
 TATAAACGCCAACAATCATTATGACAAGATCTTGGCTCATAGTCGTATCAGGGGTCGGGACC  
 AAGGCCCAAATGTCTGTGCCCTTCAACAGATTTTGGGCACCAAAAAGAAATACTTCAGCACT  
 TGTAAGAACTGGTATAAAAAGTCCATCTGTGGACAGAAAACGACTGTGTTATATGAATGTTGC  
 CCTGGTTATATGAGAATGGAAGGAATGAAAGGCTGCCAGCAGTTTTGCCCATTTGACCATGT  
 TTATGGCACTCTGGGCATCGTGGGAGCCACACAACGCAGCGCTATTCTGACGCCTCAAAA  
 CTGAGGGAGGAGATCGAGGGAAAGGGATCCTTCACTTACTTTGCACCGAGTAATGAGGCTT  
 GGGACAACCTTGGATTCTGATATCCGTagaggtTGGAGaGCaaCGTGAATGTTGAATTACTGAA  
 TGCTTTACATAGTcacATGATTAAaagagaa  
 >MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_111  
 GGAGTCGACCCACGCTCCGGGGCCATCTAGTGGTATATATGTGTAATACCATTTA  
 GGAAACTGCTATAACACATAATTTTCATGAAGTAACACCTAATACGGTGTAGTTCCCTGGTCAT  
 ATTTTATACAATTCACCATATAAAAGGGTGTCACTGTAATTTGAGTGTGGGTTTACAAAT  
 AATCTGCTGGTTAGCTTATTACCTTGAGGTTTTGAAAACTAGAATTATATTGAGGCATTTAT  
 AAACATATCTTTGCACCTCTTTCATGGTGGAGTTAAGGATAACTTGCAGGTGGTTGGCCAA  
 GGCCCAATATAGATGATTATAACATTTAGAATTGGCAATTAGAAGTTGATAATCCATATAGGA  
 CCATAGGATAGCTTTTGAATATTAATTAACCAAAATATATCTTGTAAATGATACGAGAGAT  
 TATTATTCGTTAACAGAAAAATATATACTTTTTCTACNTCTTGTAAATACTAACACAGN  
 >MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_112  
 ACCCACCTCACATTCTTTAACACTTAAGGTTTTCTGGGTAGTAAGTGAATACATTC  
 TTATTATAAAACAATATGGACAGTTCAGTATGTATAAATGAGGATAAAATCAAATCACCCACA  
 ATCTCACCACTTTGTGATAATAACCATTAACCTCAATATTGATGAATTTCCCTGAATGTTTATC  
 TACAATATTTCTTTCATATAGTTGATATCACTCTGTATGCACAACTTGTATCCTTTTTCTAAAT  
 CTTAATATCATAATATTAGCATTCTTAATGTTAGTAGATGT  
 >MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_113  
 aatcgggtggttggtgagatcgctgtttatattcccccttgcttatatccccgggggtgctcgggtgtgaa/aaagcca  
 caaaacgccacagtcacaaatcacatcatggaattgcaatggttaaccgaattgcttgaagacacttgggaccaaagtgaagccg  
 ggcttcgggtcacattttccccggggctaaatacacccatctgctgtgtgcaatcacaccttacagcctgtatatcacaacagacttttata  
 cgaggtttgtgagcataatctgaagaggttaactagtcacaaactaatgtgaacaactacacacccaacttctctgtacccatat  
 aaagaatatcactgaagtaacaatcaagaaaattctggaatgtatgaatatttgggtgctgaatgaagatataggactttatggattg  
 attGTTAATTTAACTGTTAGGACGATATATTTTCTGTTTTTATTTAAGGAAGAGCAAAGCTGT  
 CAAATAAGCTACTATATCAGAAGGGACATAAACTGAACTAGTGCCATTCTGACACACAGGAT  
 CAGAACTCCTAAAATCACATATTCCTGAATACTGCTATCAGCAATACCACTGAGACTGATTC  
 ACTGCTATGTTATGGTGATGATTTGACATGATCCATTCTCCTTAACTAAAGCTTTAGCTTCTGT  
 GGTGTCTGAGGTTTTGGTGGCCATTCTGGATCAACCAAGAGCTCCTGCGCCGATACATGT  
 ACTTTGCCCTTTGGTGTCTTCTTTCTACAGCCCAGGGCCCAGGGTAAGCAGCATTTTCCCCAC  
 CGATCCACTGACTCCTGCGGTGGCTGTGTGGTGTGAACCGATACTCTCCTTGTGTCTCG

Table 6

GTTGAACACAACCTTTCCAAAGGACCATGTCAAGGAAGAAGTTCTCCACTGTGATAGACACAA  
 AGGCATTGACAAGAACAATGATGAGCATAGTTACACGCCACTGATATGGTACACACACTATC  
 TGAAGAACCTGGTCAACAGAGGCAACTGGATACAACATGATGAATAATATAAAAAATATATAAA  
 AAAATCACAGAAAAAACAATAATTTTTGTAGCAAGGTTGCCTGAAGGGTTTTCTTTTT  
 GAAAAGGCAATTGCCACTATGAGGTACTGAAAACCTGGAAATAAAAAACACTGGTATTTTCA  
 TAATTTGTATATTATGTTTCATCAAGTTCGGTTTTATTGTCTACGTGTGAAGAATCCAAAACC  
 CGCTTCCTGTTGTATTACAAGCATCTGATTTTGGATGCCACACTTCATACCAAGGTTGCTGTT  
 TGACCCAAAAAACCACAAAGATTGAAATCCAATGCAGATGATAATCTGAGACAAAACGGAG  
 AAGAGAAGGGCCCCAGATATAAGACCCGAAGGTGGTCTTTGTGCCACAAGTTCTTTCCAGG  
 CAGGATTTAAACTCATTGTAAATACCACTACCAAAATGATTGCCAGATCAATGAAGAGAAAAC  
 GGAAGTCTCCTAGGTTACTTAAGATAGAATACAGCAGAGTAACACTGAAGTACTGGATAATG  
 CTGTACAATGCCATGAATTTAAACACACAGAAGGAAGTTATTAAGCAGCAGCGCCTCCCT  
 GATAAGGTTTTGGCACACAGGAAATACTAGGAGTCTTAGAGGTAAGGGAGATGCCACTGAA  
 GCTTCGAGCTCCGATAAGGAAATGCCTCCGTGTGCCCTCTTCAAAGCACCACAATCATTTCG  
 GCCATCACCACACATCCCAACAAAATAATCAACATTTTGCAATGCTTCTATCAACTGTGTCTT  
 CTGATCAGGTGCCATACGGGCAACACGGTGCCATGCAACATCAACTTAGGAACAAGGTCT  
 TGAAGATGCTCCAGTATCACTGAGAATGATTTTCCATTATTGCAAAATGATAACGAGTCATT  
 TGAAGATCCTCTAAGCTATCATGGACCAATTTAACCGGAATAGCCTCTGGGTCAATTGCTGA  
 TGGATGACTGCACTGCGTGAGGGAGTCTGCATAATGCCAATTTATTTGGCACTTTCCCAT  
 CCTTTGGAGGTAATGCTTCAGCAATAATCACTTTATCCTGAGGTAGAATCATTCCACAATCTC  
 TGGCCACAGAGACAGCAGTCAACATACTGTCACCTGTGACCATGACGGTGCGAATGTTGGC  
 TTTATGCAAAATCTTCAAGTACTGCAGGGGTTTTCTTGCTTTAATTTGTTCTGCATTATAATTAAT  
 CCCATAAAATCCATGTTGTTCTCAATTGCATCTCTGCTAATATTCTGTACTTTATGCCATGTCA  
 GTTTTGACTCCAATTTCTGTGTGCAAGAGCAATCACACGGAAGCCCTGTTTAGTGAAGTCTT  
 CCAAAACGTTTTTGAAGTGCAGAGGAAGTCTTCAAGTTTTACAGAGACCGGAATGGCCTCG  
 GCGCTCCTTTTCTGATAGGCGTCCATTTTCTATCCCCCAGCACCTGGCAACCACACTCAT  
 ACGTTGCAAAGCAGAAGAAAATGGGAACTGGCGAAACAATTCCTATCTCATAAGTAGCTGGAA  
 GTTCAAACAGCTCCATTTCTTGGTTTCTGCAGGGGTAGATTGAGGAAGCAGTTGTTTGGGA  
 GGACGAACCACTGTGGGCATAATTCTGATTATGAAGTGTGTTTCTTCTCAGTTGCTTCTTC  
 AGAATCCATCCAATAGCCTCAAACATTTTCAAGTCAAGTGGATCACCAGAGAGCACTCCTTC  
 AATTTTTGTAAGTGAATGACAAGTAGCCATACAAGCAACAACTGGGATTTTACCAACATCTC  
 ATTGCACACATTTTCTTCTGGTGAAAGAAATCGTGCATTTTCCACTCGTTGAATCCCCCAAAG  
 ATCTAAACCATCTTCAAGTATAGGTTCCAGTCTTGTCAAAGCAAACAAGATTGAGCTGTCCACA  
 AATATTTATTCTTTGAGGACTGATACAGAAAATACCGATTTTTTTTCAAGTCTTCTCTGACATAC  
 ACAATACCAGCAGTCATTGCAGCAGGAAGTGCAGGGGGCACAGTAATTGTGATAATATCAAG  
 AGACTCGATAATTATGACCCCAACTTGTACCTCATTTAAAATGCTATTAATAATAGTGTAGATA  
 AACCAATGCCAGCAACTGCCACAAGACAT/AGTAGAAACAAGTAGGCATCTCTGTAGAGTTT  
 AAAATCAGTTGGTTTGGGATACAATATGGAACGAACAAGCTGTCTTTGGAAGTACTAAATCC  
 TGTCTAACTATGGCTTTGACGAGTTCTCCAGTGTAGAAACGAGTCTGAATTAACAGTTGT  
 CCCACAAAACAAGTATGTCGTTTATGTGTTTCTGGATTATATAATTCATCTCCTATTCTTTT  
 ACATCCACTGAAGGATTTGGCAAATTAGCTTTGTGCTGGAACACTTTCTCCTGTTAACATG  
 CTTTCGTTTACAATGCAGGTACCATTAATAAGCAGCAGCATACAAGGCATTATTGTCCCATT  
 AATGGAATGACCATGACATCTCCTGGCACAGGTGCGTAGAAAAGATTCTTCTATTCTTCA  
 TTTACTCTACAACTGAACTCTTACGGTACTATGAGTTGCCACCATGTCATGCAACATAACA  
 TATTGCTTTCTAATGGAATATAGTGAGCTTACGATTGATACTATGGACATAACCACAATAGCT  
 AGAGCATAGTAATAGTATTCATCAGTGCTCCACAGTATAACACTGAACAGCTGGAAAATGTAA  
 AATGGGTTGAGAACCTCTTTAATTAGAAAGCTTAAAAACAGAAGGCACCTTTTACAGCAATTTCA  
 TTTACTCCATAAAGCAGTTTCTGTAGGCATGCATCCCCTTTGTCAGTCTGCACTATGCTTT  
 TCATAAATTGACGTACAgaaacacccctcatccagtcctttaagaaatcaaaattgtgaatggatccagaaatatttac  
 actatgggtggaataacgaatctgtgtgattcagctgtgaatattactgatcctgtgacctatttctcagtggtgattcgaataacaa  
 actgcatggccattgaaagcttattagacatagatttggactgaaactgggtaagtttccaaagaaagAACGCGaATTTTIGC  
 acaaaaccACATTTTGAATTCATCAGTAGtcctcagcagCACTACTTCACAGTCTTTAATTGCAGCTC  
 TGACACAGGTGCTTTTACCCGCCACTCAGGCATCCAATAGAGGAGGAGGAGGAGAAACCC  
 ATCAGAGCAAATCACTCCTAAAGAAACTATGGCAAGCTTCCAGCGACTCAAATTTGTAACATA  
 AATCTCCATTTCTCTTCTGACCCTGATTGATGGTCTTCTTCTTCCCTGTCCATACCTACA  
 GTGGATTAAAGGTCCAGTGCTTCAAACAATGGAAGATCACTCCTATGTCCAAACACCAAGAT

Table 6

TCAGGGATGTCTGTCAGATCGGGGCCGCTCACTGGCCGCCGCCGCCGCCCTCCTCCGCG  
GCCTCCCTCGCGGCCgGAccagcccCAGGGGCCGCCGCCGCCGCCCTGTGCGCG  
CCGCCGCCCTCGCCTCAGCCCAGCCCGGACGCGTG

>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_114

NAAGGCAGTTGGAGCAGGCTCGGTTTCTGTCTGTGTGTCCACCCTGTCCGTGGCTC  
AGTTTTGTGGTATATGGGAGCTTCCCCGGCGGTTGCCCCCCCCTCGCTGTGTGCTTCCCC  
CGTGTGTCAGGGCCTTTCTTGGTGTGTTGTGCTGCCGCCGCCGCCAGCCTGTGTGCGGCTG  
CTCTGTGCTCACGGGGCCTCGGTATGGATCCTTAGCCCCGACTCTGTTATAGAGGAGCCATT  
GCTACTGACTGCAGAACTCATTGTGAGCTTTCGCACTCAGGAGTTAATGACGAAATTGTA  
TATGTGGAGTTCTGGACTGCACTGGTCATTGATAAAGATGTATTCAAAGGCTCACTTAAAGAC  
TTGGAATACAAGCTGATGGGAATCTGATTACTATTTTCACTGCTTGGAGCTGATCCAAATTCA  
GAGAGAGAAGGTTCTGACCCAAATTCAGAGCCCCAACTGCACATTTAATCCTGTGACATC  
TGCTGAACAGGCATTTCCACTGCAGAAGCTGGGATCTTAGAAGCTGGGGGTATCCGCCGC  
TTAGCAAGTTTGATGTGTTTGGGCTGTGGCTGGTGGACAGACACAGAGATATTTCAATGGT  
CGTGCTGGGAAGCTGCAAAAGCTTGTTCACAGTGGAGGGGACTGTCTCCAGGTGTTGATTCT  
CGAAGTTTGCCTGGGAAGGAAAGGACTCCAAACCAGGAGGAGGAACAGTGAAGTGCCTGG  
CTCTGGTGTGTTGTGCTGGCTCAACTGGCTAAGAACTGGGGATGGCTCAGGTTGAGATT  
TGAAGTCAAGATGACTGAGGACTGAGGACTGGGATGTTGGGGGCTTGAGGTCCCAAGAAGT  
AGTAGTTGTAGGGTGAAGTGTACTATTCTGCTGTGTACTTGGGGTGGTGGTAACTGGCCCCA  
AACTCGGAGCTTTCAACTGGTCCAAATCTGGGAGCTGGTGTGTTGCCATTTTGGTGGT  
GCAAGCTCTCAAATCCTGAGCCAAGGACGGATGACAGGCTCTGAGGAGAACAGGAGTTGA  
CGGCAGTGGAGCTGCCAGTCCCTGGTGCCATCTGATTGTTGTGTTGCGAATTTGTGAAGAC  
AAGGGCTTGCCCAAAGCCCTGCTGTTGGGAAGTTTCAAAGGAGTTGGCTTCTGAGGCTTGA  
CTGTGAGGAACAGGCTTCTGGAGCAAGGCTACCAGATCAATGCTTTGCCAGGTAAGATGT  
GATTCTCTGCTGGAGCAGATGAGGCAAGTGAAGACCTTTGTTTCAGAAAGATCTTCAGTCCAG  
TCTTCTGTTGTCCACTCTTCCACAGAATCTTCCAAGCCCCCTTTGAGTCCATAAGAATTTTG  
TTTGACAGATCCTGAGCTATGTTGTGAGTATTTGATGCCAGTTCAGTTCCTCATGACCCA  
TTCTGAGCAGCTTCCCAAATCTAGCTTTGTCCACACACATCTGTAGATGTAGAATCTGAA  
TAGTCTGCAGGATTAATGTCCCATGCCTTGGGTTGAGAACCTTCCCTGCCCTCTCCCTCT  
GCCACGTCCAAATCCTCTACCCCGGGCTCGCTTGCCACGATCTGAAGGTTTGTCCACTTGAT  
TGCAATCAATTCATTTTCTTCACTCTAAATCTCTGCCACGATTAACCGCTCTTCTTTCC  
GGTTGTTGTTTCCACGTCCACGACTCGATTCTTTCTCGCTTTTCTCTCTCTCTTTGTT  
TTCTGAATTTTCTTTGCAAATTTCTTTTCTTACACCCTACAGTCTCCCATGAAGTTGTGTCT  
GAATTCCTTCCAGCAATATATTAATAGCTTTGTTACATCTCCATTACAATCATGTAGGGCC  
ACATGCATTTTAAACNNNN

>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_115

ACAACTAGGAAGTTGCTCCAGGTTTAGGCAAGCCCATAGGATAAATGATTAACCTG  
CTTCAGGTTGGGCAAGGAATACCTCATCAACAAGGAGAAGATTCAACTTGCCAAATAGTTGC  
AAGGAGGGAATGATATTTTTTCAAAGAAAGAACTTATGGTAAGGCTTAAAAAAGTGTTC  
TTAAAGTGCGATGTAACATCGATGTAAGTGCGATGTAAATTCCTTAAAGTGCGATGATGATT  
AGGATGTACATCCTAATCATCTGGAGTTGTTGTTTAAATGTGCATCTTTGAGTGCCACTCAA  
CCCACTACGTAANACCTGGGCACAGGGCATAAAGCCTGCTGTGTACCTGGTTCTACAGA  
TGGTTCTCATGCACAAAATTCAGAACACATTGTAGAAAAGTAAAGCAGTATGACATGCTTT  
GGAAACTGCAGATAATTTAGTGCAACTGTATTACAGGTTACAGATAATAAGAGATGAATCTGG  
AAAAGAAAAGAATGTTATGGTACATGCATAAGAATTCTTAAATGACACACAAGGGGCTTGA  
CAGTATGTGAAGATTCCACAGGAAACCACTGAAGAGTTTAAAGCAAAGGGGTAACCTGATCA  
TATTTTTTTTTCCAGGATTACCTGGCATCAGTGTGGATGACTGTATATGAGGCAGACATAGAT  
TGGAAGAAAACTCTGGAGTGTTTTAAATTTTCTGGTATAAGAAGAGGATTAGGAAAGGCTTA  
CTTAGGTACACTTGGTGAATAATTGATTATGTGGATGAANNNNNNNNNN

>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_116

NNAGTTGTCAACATTACCACAGTATGGATGAGTTTAGGCTCTATGACCTGCTTG  
ATGCCAACCCACAGGAGAGTGGCTGAGGGCCACAAAGCAAGTTTCTGTCTTGAAGACAC  
ATCCTGTGACTATGAGCTACCACAGGCGATATGCATGTACCTGTCCGGGCGGCCCGGG  
CAGGTACACCTAATGAATTGTTTCTAGCCCTTACATAGCATTTCACCATATTCTGTAGTATTCC  
ATGCATCATAGCTGTGGCTACTTGTATTGTCCTCTAATCTCTTCTCCATAAACAATACGACA  
GNNNNNNNNNN

>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_117

>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_118

.>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_119

Page 65  
(of 234 pages in Table 6)



Table 6

CAGCAGCGCCGCGAGGCGTGGCCCTACGCTCCCGCTTCCTGCTTCCCTCAGGCCAGATACA  
AACCGGACNN  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_120  
NNNNCCGCGCGAGTAGACGTTAGCCATGGAAACCGAGAGCTGGCCCCGGGCGGGG  
CCGCGGTGAGCTCGTTATTCGGCCGCGCGCAGCTTTTCTGCCTCCGCATTGCGGCACTAACC  
AACCTCCCGCGGGATCGCCAGCCCGGGTTTACCTGCAAAAATGCGGTCCCTGGGATGC  
CTTCGCGCTTCTCTTCCCTCGGGTGACTTGAGGTTTGTGGTAAATATGCCAGCTCTAGAAC  
ACATGAATCAGATTTTACACATCTTGTGTATTTTACCCTTTCTGTGGCACTTGGGACTCT  
GCCCCACCCGATGCACTTCTCTTATGGCAATGGAGCAGGTTTTAGAGTTCCGGCTTGGA  
GGCTCATCTATGTCAACCCACTTACGGTTATTAGTAATGTTTCATCATGTCTGCTGGAACAGCT  
ATAGCATCATATTTTATTCCAAGCACTGTTGGTGTGGTTCTTTTCATGACTGGATTTGGTTTCT  
TGCTGAGTCTGAACCTTAAGTGATATGGGTCACAAAATTGGAACCAATCTAAGGATTTACCCA  
GTGGTCCAGAAAAACATTTTTCATGGAAGGAATGCCTTTTCTACATCATTATATTAGTCTTGG  
CTCTTTTAGAACTAGTTTGCTTCATCACTTTGCTGGCTTCTCACAGATTTCTAAAAGCAATTC  
CCAGGCTATTGTGGGCTATGGTTTGATGATATTACTTATAATACTGTGGATACTTAGAGAAAT  
TCAAAGCGTATATATCATTGGAATTTCCGAAATCCCTTTTATCCGAAGGATGTGCAAACTGT  
GACTGTATTCTTTGAGAAGCAAACTAGGCTCATGAAGATTGGTATTGTCAGACGGATTTTGCT  
AATTTAGTATCACCTTTTGCCATGATAGCATTCTTTTATTGGACAGTTCCTTACAAGGGCT  
CCACTCAGTGTCTGTCTGTATTGGATTCAAGAGCCTTTAGAATGGTATGGCAGAATACAG  
AAAATGCTTTATTGGAGACAGTCAATTGTATCAACAGTACACTTGATCTCCAGTACAGACATAT  
GGTGAACAGAAGCCTGGATACAGGACTCAGACTCTTACTGGTTGGTATCATACGTGATCGT  
TTGATTCAAGTTCATCTCTAAATTCAGTTTGCCGTGACTGTGCTTTTGACATCATGGACAGAG  
AAAAACAACGTCGAAAAACAACCTGCCATTTATGTATACTCAACATTGTCTTTTCTCCATTG  
TGTTGGTTCATCATAGTTTTTCTACACTACTCTTCTCCCTTACTCCCTCTTTTACCCTTCC  
TGTGTTCTTGGTGGGGTTTCCCGACCTATTTCAGAGTTGGCCAGGAGCAGCAGGCACCCACA  
GCCTGTGTGTGTGCAGATACAGTGTACTACTACCAATGGTGCCCAAGTTGACTGCTGTACT  
GCAGACTGCAATGGCAGCTGGAAGTTTAGGTCTCCTCCTACCTGGATCTCATTACTTGGGCC  
GTTTTAGGATCGTTTAAATGTGGATAATGATTCTGGAATGTGGCTATACTTACTGCTATTGA  
ACATTTAAGGGTTAGAATTGCAGGAAACATCCTGTCTACTGCAGAAAGCTCGCAGAGTTGAT  
GAAGTTTTGAAGATGCTTTTGAGCAAGAATACACAAGAGTATGTTCCCTTAATGAACACTTT  
GGAAATGTCTTGACACCCTGTACTGTTTTGCCTGTGAAATTGATTCTGATGCCAGGAATGTT  
CTATCAGGCATAATTGATTCTCATGAAAACCTAAAAGAATTTAAAGGTGACCTCATTAAAGTAC  
TTGTGTGGATACTTGTTCAATACTGCTCCAAAGGCCTGGCATGAAAGAGAATGTTCAACAC  
ACTGAAAAATAAAGGGAAAGCACCTCTAATGTTGCCTGCTTTGAACACTTTGCCACCTCCCAA  
ATCCCCAGAAGACATAGACAGTTTAAATTCAGAACTTTTAAATGACTGGTCTGATGATAATAT  
TTTTGATGATGAGCCAATATCAAAAAAGTAAATAGAAGAAAAACATCAGTTGAAAGATTTGCC  
AGGTACAAATTTGTTTATCCAGGATCAGTAGAATCACAGAGGGTTGGTGATCATTCTACAG  
GCACTGTTCTGAAAACGATCTTACAAAGCAGTTCTATTAGGATACCCTGCTGTTGACAAAG  
GAAAACAAGAGGACATGCCATATTTCTCTCATGGAGTTCAGTTGTTTACATTCTCACTTAG  
TATGCTTACCCGCGAGAGTGGAGGACTAGCTGTATGCCAGTTCCAAAATGAAGGAGATGAG  
CTCGTTATTTCCAGAAGACTGGTACCAATTTGTTCTAAGGCAGTTGGAATGTTATCATTGAG  
AGAGAAGGCCTCAAATGTACTGGAAGAAATGCCAAGGACAAAGTTTTAAAGACTTTTATGT  
TCATACAGTAATGACTTGTTATTTTATGTTTATTGGAATAGACAATATGGCTCCTAGTCTGGT  
CATATATTGAGAGTTTACGGTGGTGTGTTTGCCTTGGTCTGTTGCTTTGGACTGGCTCACAGA  
AAAGCCAGAATGTTTCAACTAGCACTGAAAGCATTGAGGTATACTCTGAAACTAATGATTGA  
TAAAGCAAGTTTAGGTCCAATAGAAGACTTTAGAGAAGTATTAAGTACCTTGAAGAATATGA  
ACGTGACTGGTACATTGGTTTGGTATCTGATGAAAAGTGAAGGAAGCAATTTTACAAGAAA  
AGCCATACTTGTTTCTCTGGGGTATGATTCTAATATGGAATTTACACTGGGAGAGTGCTTA  
GCCTTCAAGAATTATTGATCCAAGTGGGAAAGTTAAATCCTGAAGCTGTTAGAGGTCAGTGG  
GCCAATCTTTTATGGAATTACTTTATGCCACAAACGATGATGAAGAACGTTATAGTATACAA  
GCTCATCCACTACTTTTAAAGAAATCTTACGGTACAAGCAGCAGAACCTCCCTGGGATATCC  
GATTTATTCTTCAAAACCTCTCCACATACATTTGTATTAGAGCTCATTTTGAAGTAAATGTAT  
CAAATGCAATGTTTTATTTTTCATCCTAAAAAGTAACTGTGATTCTTGTAACTTGAAGACT  
TCTCCACACCCCATTCAGATGCCCTGAGAACAGCTAAGCTCCGTAAAGTTGGTTCTCTTAGC  
CATCTTAATGGTTCTAAAAACAGCAAAACATCTTTATGTCTAAGATAAAAGAACTATTTGGC  
CAATATTTGTGCCCTCTGGACTTTAGTAGGCTTTGGTAAATGTGAGAAAACCTTTGTAGAATT





Table 6

CATAATGAAATGTGGTTTTTAAAGATTGAGAACTAAATTTGTAAAGGAATCTAAGTCATGAACT  
TGAAAAGAATGTCTGCTTAAATGTGTCACTTACTGATCACAN  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_123  
NNNACCGCACTCAGCGCCACGCGTCGAAAGCGCAGGCCCCGAGGACCCGCCGCA  
CTGACAGTATGAGCOGCACAGCCTACACGGTGGGAGCCCTGCTTCTCCTCTTGGGGACCCCT  
GCTGCCGGCTGCTGAAGGGAAAAAGAAAGGGTCCCAAGGTGCCATCCCCCGCCAGACAA  
GGCCAGCACAACTGACTCAGAGCAGACTCAGTCGCCCCAGCAGCCTGGCTCCAGGAACCG  
GGGGCGGGGCCAAGGGCGGGGCACTGCCATGCCCGGGGAGGAGGTGCTGGAGTCCAGC  
CAAGAGGCCCTGCATGTGACGGAGCGCAAATACCTGAAGCGAGACTGGTGCAAAACCCAG  
CCGCTTAAGCAGACCATCCACGAGGAAGGCTGCAACAGTCGCACCATCATCAACCGCTTCT  
GTTACGGCCAGTGCAACTCTTCTACATCCCAGGCACATCCGGAAGGAGGAAGGTTCCCTT  
CAGTCCTGCTCCTTCTGCAAGCCCAAGAAATTCATACCATGATGGTCACACTCAACTGCC  
TGAATACAGCCACCTACCAAGAAGAAGAGAGTCACACGTGTGAAGCAGTGTGTTGCATAT  
CCATCGATTTGGATTAAGCCAAATCCAGGTGCACCCAGCATGTCTAGGAATGCAGCCCCA  
GGAAGTCCCGACCTAAAACAACCAAGATTCTTACTTGGCTTAAACCTAGAGGCCAGAAGAAC  
CCCCAGCTGCCTCCTGGCAGGAGCCTGCTTGTGCGTAGTTCTGTGCATGAGTGTGGATGG  
GTGCCTGTGGGTGTTTTAGACACCAGAGAAAACACAGTCTCTGCTAGAGAGCACTCCCTAT  
TTTGTAACATATCTGCTTAAATGGGGATGTACCAGAAACCCACCTCACCCCGGCTCACATC  
TAAAGGGGCGGGGCCGTGGTCTGGTTCTGACTTTGTGTTTTGTGCCCTCCTGGGACCA  
AATCTCCTTTCGGAATGAATGTTTCATGGAAGAGGCTCCTCTGAGGGCAAGAGACCTGTTTTA  
GTGCTGCATTGACATGGAAGTCTTTTAACTGTGCTTGCATCCTCCTTCTCCTCCTC  
CTCACATCCATCTCTTCTTAAAGTTGACAGTGAATGTGCTAATCTCTTGTGTCAGG  
GTTCTAAATTAATCACTTAACCATGATGCAATGTTTTTCATTTTGTGAAGACCTCCAGAC  
TCTGGGAGAGGCTGGTGTGGGCAAGGACAAGCAGGATAGTGGAGTGAGAAAGGGAGGGTG  
GAGGGTGAGGCCAAATCAGGTCCAGCAAAAGTCAGTAGGGACATTGCAGAAGCTTGAAAGG  
CCAATACCAGAACACAGGCTGATGCTTCTGAGAAAGTCTTTTCTAGTATTTAACAGAACCCA  
AGTGAACAGAGGAGAAATGAGATTGCCAGAAAGTGATTAACCTTTGGCCGTTGCAATCTGCTC  
AAACCTAACACCAAACTGAAAACATAAATACTGACCACTCCTATGTTCCGACCCAAGCAAGT  
AGCTAAACCAAACTCCTCTGCTTTGTCCCTCAGGTGGAAAAGAGAGGTAGTTTGAAC  
TCTCTGCATAGGGGTGGGAATTAATCAAAAACCTCAGAGGCTGAAATTCCTAATACCTTCTC  
TTATCGTGGTTATAGTCAGCTCATTTCATTCCACTATTTCCATAATGCTTCTGAGAGCCAC  
TAACCTTGATTGATAAAGATCCCTGCCTCTGCTGAGTGACCTGACAGTAGCTAAGATGAGAG  
AGTTTAGGGACTACTCTGTTTTAGCAAGAGATATTTGGGGGTCTTTTTGTTTTAACTATTGTC  
AGGAGATTGGGCTAAAGAGAAAGACGAGAGTAAGGAAATAAAGGGAATTGCCTCTGGCT  
AGAGAGTAGTTAGGTGTTAATACCTGGTAGAGATGTAAGGGATATGACCTCCCTTTCTTTATG  
TGCTCACTGAGGATCTGAGGGGACCCTGTTAGGAGAGCATAGCATGATGATTAGCTGT  
TCATCTGCTACTGGTTGGATGGACATAACTATTGTAACATTCAGTATTTACTGGTAGGCACT  
GTCCTCTGATTAACCTTGGCCTACTGGCAATGGCTACTTAGGATTGATCTAAGGGCCAAAGT  
GCAGGGTGGGTGAACCTTATTGTACTTTGGATTGGTTAACCTGTTTTCTTCAAGCCTGAGGT  
TTTATATACAACTCCCTGAATACTCTTTTTGCCTTGATCTTCTCAGCCTCCTAGCCAAGTCC  
TATGTAATATGGAACAAACACTGCAGACTTGAGATTGAGTTGCCGATCAAGGCTCTGGCA  
TTCAGAGAACCTTGCAACTCGAGAAGCTGTTTTATTTGTTTTGTTTTGATCCAGTGCTC  
TCCCATCTAACAACTAACAGGAGCCATTTCAAGGCGGGAGATATTTAAACACCCAAAATGT  
TGGGTCTGATTTTCAAACCTTTAAACTCACTACTGATGATTCTCAGCTAGGCCGAATTTGTCC  
AAACACATAGTGTGTGTGTTTTGTATACACTGTATGACCCACCCCAATCTTTGATTGTCC  
ACATTCTCCAACAATAAAGCACAGAGTGGATTTAATTAAGCACACAAATGCTAAGGCAGAATT  
TTGAGGGTGGGAGAGAAGAAAAGGGAAAGAGCTGAAAATGTAAAACCACACCAGGGAGGA  
AAAATGACATTCAGAACCCAGCAAACTGAATTTCTCTTGTGTTTTAACTCTGCCACAAGAA  
TGCAATTTCTGTTAATGGAGATGACTTAAGTTGGCAGCAGTAATCTTCTTTTAGGAGCTGTAC  
CACAGTCTTGACATAAGTGCAGATTTGGCTCAAGTAAAGAGAATTTCTCAACACTAATTC  
ACTGGGATAATCAGCAGCGTAACCTAAAGCATATCACTAGCCAAAGAGGGAAATATC  
TGTTCTTCTTACTGTGCCTATATTAAGACTAGTACAAATGTGGTGTGCTTCCAACCTTTCATTG  
AAAATGCCATATCTATACCATATTTTATTCGAGTCACTGATGATGTAATGATATATTTTTCATT  
ATTATAGTAATATTTTATGGCAAGATATTTGTGGTCTTGATCATACCTATTAAATTAATGC  
CAACACCAATATGAATTTTATGATGTACACTTTGTGCTTGGCATTAAAGAAAAAACACA  
CATCCTGGAAGTCTGAAGTTGTTTTTGTACTGTAGGTCTTCAAAGTTAAGAGTGAAGTG

Table 6

AAAAATCTGGAGGAGAGGATAATTTCCACTGTGTGGAATGTGAATAGTTAAATGAAAAGTTAT  
GGTTATTTAATGTAATTACTTCAAATCCTTTGGTCACTGTGATTTCAAGCATGTTTTCTTTT  
TCTCCTTTATATGACTTTCTCTGAGTTGGGCAAAGAAGAAGCTGACACACCGTATGTTGTTAG  
AGTCTTTTATCTGGTCAGGGGAAACAAAATCTTGACCCAGCTGAACATGTCTTCCTGAGTCA  
GTGCCTGAATCTTTTATTTTAAATTGAATGTTCTTAAAGGTTAACATTTCTAAAGCAATATTA  
AGAAAGACTTTAAATGTTATTTTGAAGACTTACGATGCATGTATACAAACGAATAGCAGATA  
ATGATGACTAGTTCACACATAAAGTCCTTTAAGGAGAAAATCTAAATGAAAAGTGGATAAA  
CAGAACATTTATAAGTGATCAGTTAATGCCTAAGAGTGAAAAGTAGTTCTATTGACATTCCTCA  
AGATATTTAATATCAACTGCATTATGTATTATGTCTGCTTAAATCATTTAAAAACGGCAAAGAA  
TTATATAGACTATGAGGTACCTTGCTGTGTAGGAGGATGAAAGGGGAGTTGATAGTCTCATA  
AAACTAATTTGGCTTCAAGTTTCATGAATCTGTAAGTAAATTTAATTTTCAACCCCAATAATGT  
TCTATATAGCCTTTGCTAAAGAGCAACTAATAAATTAACCTATTCTTTCAAAAAAAAAAAAAA  
AAAAAAAAAAAAAGGGCGGCCGCN  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_124  
AGATTATATGAGGGATAAGATACTCATCAAATGCAAATCTTTTTTTTACAGAAGTGT  
GGGTAACAGTCACAGCAGTTTTTTTTTACCAACAGCATACTTAACAGACTTGCTGTGTAGCAGT  
TTTTTTCTGGTGGAGTTGCTGTAAGTCTTGTAAGTCTAATGTGGCTATCCTACTCTTTTGGGC  
AATGCATGTATTATGCATTGGAAAGGTATTTTTTTAAGTTCTGTTGGCTAGCTATGGTTTTCA  
GTACCTCGGCCGACAGTAATTCACATGATTCTACACACTATTACAAAGAACTAAGTAACACA  
AACTAAATATTATGTATTGGTTTTAATCAATTCCTAGCTTTTATGCTTAAACAAATCTATGTCA  
AAAGTAACTATGCATATTTTTCGCCATAAGTTTCAACCAATTAGATTAGAGAAGATCAGAATTA  
AAATAAATGTGGACCCTAAATGCTGTTTTTGAATAATCATATAGGTTAATGTCTACTTAGTGC  
TAATCAGTAAAAGGAAAATGAAAAGCAACACTGCTTCTAATTGTGGGGGAAACACCCTGCTA  
TTTCCCAATTCCAGTGCTTTGTACAATGACTGCAAAACACAAAAGCCTACAATGACATAATT  
CCTTCCCATCAATTTGAAGGGTTAAGTCCCATAATTTTTCTAACTGAAACCTCAATATGCCAT  
AATCTGTATAAAGCACACCCAGGCAAAGTGACATCCTCAGTTCAAAAAATAGATCTATATTC  
CTACATTAGACATAGTCATTAGATTATAATCAAACTATGACCAAGCTGGGAATGGTATTCCA  
AGATCTTTGAGAATCCTTACCTAATCCTATTCCCCCGCGTTAATTAATTCTAGAAGACTTTCCG  
ANNNNNNNNNNNNN  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_125  
NN  
ATTTCTAGTTCAAAAATAATCTGTAATTGCTGTAAGAAATGTCAACCACTTACCTAGGATGTTT  
GACAATTGGGATGAAGTCTACATATACTAAGTAATGGCAAGACAATTATTTTATTGCTCAAAA  
GAAAGTCAAAAAAATCCATATTCCTTTGGGGAATTTGGCAGGATTTCAAGTATGACCTTT  
AAGAATCAGGAAAAGACTAATCTATGCTTTAGGATTAACAATCAAATAATTAAATTAGTTCA  
ATTTCTAACATAGTCTCTATCTTCAGTTAAAGTGCATCATTGCATGTTATACATTACTAAAAT  
ACACAGTGCATAATTGTTACCATGTGACTATTTAATTCAGGGTCAACTGTCTAAAGGTCTCAG  
GTGTCACATTAAGGTTATAATCTAGATGAATTGAACAAGAAAGAAAAGATTTCTTCATTAGCC  
AATTTGTTTATGATTCAATTCCTACTCTTGCTAATGATTCTTTACCTTCCTATGGAAAATATAA  
GATTCTAGATCTCTGTATAAGATGGTTTGCTTTAGCTTGAGATCCATCAGTGAGAATTATCCA  
TGGGCAATGTCCAGAAATCACATTATTGCTCATAGACCTTGATAGCCTTGATATAATGGAGAAC  
TGTAACACTGTCTTCCCTAGGAAGCTAGGATGGTTGTTCTGATATTGGGACCCATTGTACACT  
TGGCCAAACCAGTGCCCAATATGTCCCAAGATTTTACCTAAGACTTTCTCAGTATCCACT  
GGTCGTCTGGAAGAATAAACTTCTGAGTGGTGGCAACTCATGATCCCTCCTCTGTTGGTACA  
GAGGTAAATGCATCTTTGTTGCACAATTTACAATCTTTTAAAGGAAAAACATGATTTTGATCA  
TTGAACTGCATGTTCTTGTAACCTTTTAGTGTTATGATGCAAGATCTAATTATTATCAAATATA  
GTGACACTTGTTCCAAATTTCTAAATTTGTTTCAAGTTATGCCTTGGGTTAGGATGACAGAAAAG  
CTCTGTTGTTTAGATCTTTAGCTTATGCGACATATATCTTTGGTTTTTTTTTTTTCAGGGTCTTC  
TGAGCTTTTGTATCTCATTTTGAAGTTGGGTACTTTCACCTTGGCATCTCTCCTTTAGTACTC  
GGGCCTGTTCTTAAAGGGGACAAATGGAGGCTAAATAAGTGTAGCATTAAAGTAAATCTCTG  
TAAGCTATCTAGTTTCCACATGCATTGATTTACTTAGTCGTACNN  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_126  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_127  
NNNNNNCTTATATCGAATTTCTTCAAGCCGGGGGATCCACTAGTTTAGAGCGGCCGCC  
CGGGCAGGTACTTGAATCAGAAGGTCCCTGCAAGCCAGTATGCTTCATTTGCCAGTGGCCA  
GAAATCTCTCTTGCCTCCTTGATTGAGGTGTCCAGATGTAGTATTCCCACAGGGGTCTGG

Table 6

CAGGCCCCCTCCTGTAACCACTCCAGTCACATTTTCTGCTCTTGAGGCAGAGGTGACATCAGG  
ACGCCTACAGCCTCCACATGAATTGAGTGTTCACTTACCTCAGTATTACCGTGTTCACTTTTG  
TCCTCGTGCTACAGTTAGCTCCCTGCCGCCTCTTGACAGGTCTTACTTCAGCTCTTGCCCTGTG  
ACCCACACAGCTTCTGGGCTCTGCCTCTGCTCTAAGAAGTGCTGTGGGGGTAGAGAACCAG  
GAAGGACATGCTGTTGGGAATGTACACCTGGGCAGAGGTGGCCCTGTTAAGATGTGACTGT  
AGCCACAGCCAGGGATGGGATCCCTGGGTCTCTGGAATCTGAAACCTCAACAAATACCAGT  
CTTGACCCCTAGCAGCAGAGATAAGAATAAAGGGGTGGTTTGTCTATTAAGTCAGATGGGG  
GCTCTCTCCTTGTCATGCTGTCCCTGTGGGTAAACAGACAGGGATTGACCATCTTACTGTTGT  
ACAGGTAGCTGGTGGTGGTGGATTATCCCATTAAGCTGGGACAGCTGTTCTTTCTCATAG  
TGATAACTTGGGTCTGTTGCTCTAAGGAACGTGAAACATACACTTCTAAGCTGAACCAC  
GTAAACTTGAATTTCTGCGCACTGGGAGAAATGTGCTCTGTTTCAAAGGATAAACTGTTT  
TAAAGGCTTCCAGGGTCATGATGGGATTTTTTAAATAAATGCAAAAAATAAAAAATAANNNNN  
NNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNGGGTTTGGCCCCGGGCCGTTTAAAAAAAGGGGCCCG  
CCGGGGCGGGGAAATTTTTTTTAAATTTTTTAACCCCCCCCCCGGGGGGGGGGCCCG  
GCCCCCNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNN

>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_128

GCGCCGGGAGCGTCATCGCCTCCTCCCTCCCCAAGATGGCGTCTTGCTGCAGTC  
GGACCGGGTCTCTATCTAGTCCAGGGAGAAAAGAAGGTTCCGGGCCCCGCTCTCGCAACTC  
TACTTCTGCCGCTATTGTAGCGAACTGCGGTGCTGGAATGTGTGTCTCAGAGGTGGACT  
CCCATTATTGTCCAGTTGTTTAGAAAATATGCCATCGGCTGAAGCCAACTAAAAAGAATA  
GATGTGCCAATTGTTTTGACTGTCTGGCTGCATGCACACCCCTCTCTACTCGGGCCACGAGC  
ATCTCCACACAGCTTCCAGATGACCCAGCCAAGACCACCATGAAGAAAGCCTATTACCTGGC  
ATGTGGATTTTGTGCTGGACGTCTAGAGATGTGGGCATGGCAGACAAATCTGTAGCTAGTG  
GCGGTTGGCAGGAACCTGAAAATCCTCACACACAACGGATGAACAAATTGATTGAATATTAC  
CAGCAGCTTGCTCAGAAAGAGAAGGTTGAGCGAGATCGCAAGAACTGGCAGACGTAGAA  
ACTATATGCCTCTGGCTTTTTTCGGACAAATATGGTCTTGGAACCGGCTTCAGCGACCACGA  
GCTGGTGCATCCATCAGTACCCTTGCCGACTTTCCCTTAAAGAAGGAGAGGATCAGAAAG  
AGATAAAGATTGAGCCAGCTCAGGCTGTGGATGAAGTGGAACCTCTACCTGAAGACTATTAT  
ACAAGACCAGTAAATTTAACAGAGGTAACAACCCCTCAGCAGCGTCTGTTACAGCCTGACTT  
CCAGCCAGTCTGTGCTTACAGCTCTATCCTCGCCACAAACATCTTCTGATCAAACGGTCCC  
TGCGCTGCCGTAAATGTGAACATAATTTGAGCAAGCCAGAAATTTAACCCAACGTCAATCAAAT  
TCAAATCCAGCTGGTCTGCTCAATTATTTCCAGAAGTGAGAATCATGTCAATTTCCCAACC  
TTCGCTACATGAAGGAGAGCCAGGTCCTCCTGACTCTTACAAATCCAGTTGAGAACCTCACC  
CATGTGACTCTCTCGAGTGTGAGGAGGGGGACCCGTATGATATCAACAGCACTGCTAAGG  
TGGTGGTGCCTCCCAAGAGCTCGTTTAGCTGGCAAGGATGCAGCAGCAGATACGATGA  
GTTGGCAGAACCTCAAGACTTTTCAGGACGATCCTGACATTATAGCCTTCAGAAAGGCCAACA  
AAGTGGGTATTTTCATCAAAGTTACACCACAGCGTGAGGAGGGTGAAGTGACCGTGTGCTTC  
AAGATGAAGCATGATTTTAAAAACCTGGCAGCCCCATTTCGCCCCATTGAAGAAAGTGACCA  
GGGAACAGAAATCATCTGGCTCACCCAGCATGTGGAACCTAGCTTGGGCCCACTTCTCCTT  
AAAAGGTTCCACTGGAAGGCAGATCCCAAGGACAGTATCACCGTAAACCTGCGTTAAATG  
TGGAAGCTGCTGCTTCTATTAGGCCCTTGTATTAACGATGTACCCATGCACTACGGAATTCTAT  
TGCTAAGAAAGTGGGAGCATAGGCAAGGCATTGGGAACACAGGGTAGCTGCTGTTGCTCTT  
GCTCTCACCCCTGTTGACACCAGTAAGTCTGTGTCTCCCTCACTGAACCTGCACGTTGAGT  
AACAGCAGCATAATTCATCCTAGGAAAGGGGATGGGTGTTCTTGGAAATGGCATTGTATTT  
ACCACCTGAGAAATCTGTACTGTCTCTTGATCTGATCTCACTAAGGATCACAATGTCACAGA  
TGAAACTTAAATGATAACCCAAAGGTAGACCTGCTGTTAATGATCCAGCATTGGTCACAATGT  
ACCAACTGCTTTCTGCATTCCGTTAAATATCATCTAACAGTCTAAAACATATCCCTTCATTGCC  
ATAATGGCTGCCATTTTGCATAGATTTCCATATAACTGAAAACTGAATTGTCACTTTATCTT  
TAGTATCATGATGATTGGAAAAACCTGTGAAGTTGTTAAGGCACTCTCATTGGCCCTCTTTT  
CTAAGTGAATACAGGACACGTATTAGTTGTTCTTAATTTTTTCCAGTAAATATGGATCTTT  
TAAGAAGAATTTGAGAAGCAACAATTACATGTCAAGGGGGTAGCAGATTCCATTG  
TTTTCAATATTGCCACAATACCCAGGGATTAATGCTGCCACAGGGGGGCAATCTTTATTTGTC  
TTACTTCTACCCCTTCCCTGTTCTGCCTCTTTAACTCAGTTAAGTTGTTCTGTTTGGGACCT  
GGAAAAGAACCCAAAGAAAACCTGAGTGGACAGGTTCACTTCTGGAATGCAGAAAACATTT  
AAAGGCTAGATTTTGAATATTCTCACTAGCATTCTTCCATTGATTTGAAGGGGAAATTA  
CTATTATAATCTCTTGAATCCAAACTGGATATTAAGAACTTTCCCCCTTACTAAGTTTAAGAC

Table 6

TTTTGTCATGTGGTGAGTCAAATAAGACCATTGTTGATTGTAAACCATAAAATAGTTCAGCAAG  
TAGCCACAGTTCTGGCCTAACAGCAGACTTGCTGTTTCACTTGGTATCCTGGAGTTGGGT  
TGCTAACCTTAATTTCTATGATGTTTTCTAAAATGAACTTGATAAAGTAGACCACCAGCTGCA  
CCGTGTTTTCTGTAAAAGTATTGTTAGTAAGTGGCCAAGAGACTTGAGGAAAATACAGATTTT  
TTGTTTACCTTGGTCTTGTTTTAAGTCTTAAAAAATTAAAGATAACATTATAATGTAGAATACA  
GATGGGACATAGTCCTTGTAAGCTTCCCTTGAAAATGTTTTAAATATTTAGGAAGCTTTTAAAA  
GACACTAAATTGTACTCTAAAAGACACTAAATTGTACTAATTGTACAAAGGTCAAGCCAAATTTT  
ATGAAACAGTCCTACAGAGTAATATATGTGATGCAGTGTAAGAAGGAAAATACTCATCTCTAA  
CATTATGGTAATAACATTTAGCCTCTTAGGAGTTGGAGCAGGGGGATGGGTAATTACAGATT  
TGCAGACTATAGAAAGAGTTTCATTTTTTTGTGACCCACAGAGTCTCAAATTTTTATTTCACT  
ACCTGCTAGAGCCTACTGTGAAATCACTGCTCCATATTTGCCAGTGGAGGAAATGGGCATAG  
AGTAGAGAATAGCTTCATATGTTTACACGTTTGCATAGACTACACACATGTCATGCGTTTATG  
GCAGGTAGCTGGTATTTATTTCCCAAAGTAATAATGTTGAAGTATGGGTCTCATCATTCCCAT  
ACACAGAAACACAAAACACTTTGATCATAAACTTTTTCTTCAGAAGCCAACTAACTTGCGAG  
AATAATAGAGCCACTGGTTTAATGTTTCTCAAGATAGGTTTTAGTGTAAAGCTAGTATTCTGT  
GTGTTCTGTAGAAATGATTCAATACCTGCAGCTGGTGAATTAGGAATTGATTTGTTGCCTTTT  
TTATATTAGATGAGGTGCAAAAATTTAATGCTAGTCAGTATGCACCACCACAGGAAAGTTAG  
ATCCCATTAGCACTTGAAACTACAGCTTTGAAAACCTTAGGCTAAGTTAATTTGGATTTGTTAC  
TTGATTCACCTACTGACCTTTTTCTTTGTTTGAAGTGCTTATCAGCATAATGAGCTAAGTGTCA  
TGCATATTTTGTGAAGAAACACCCCTTTTTGTTCCCTTTTGGGACAGAGAGGTACTCCTTGATCT  
TTATGAATGACAGGTTACTGTTTTGCCTTATTGCTTAACTTAATGTAGTGAATAAAGCAGACA  
AAGCTTGAAAACACAAAAAAGCTATCGGGACACTTAGGAGATAATAACGGCCGAGG  
TGGCTGGCCAACTATATCNNNNNNNNNN  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_129  
NNNNCCGCGCGGGTGTCCGGTGTCCGGTGTCCGGTGTCTGGAGCCGCTGGCTA  
GGTTCAGTGAACAGCATTTTGGACAGGACATTTGGTGCCAGGTCTGAGTAGCCAGTTTGCTG  
AATTATTGTCCAGTCAGCCAGGATTGTGAGCTGTTTGGGAAGTTTCGTGGAAACGCCCAAG  
TGCCAGCACAGGTGGAGGGACACCTGGAGGCCAGTTTCAGGAACCTTTGCCACAAGTATAA  
AAGACTTCAGAAGTGCAAGATGCTGAAACAGATACTGTCGGAGATGTACATAGATCCTGAT  
CTACTGGCAGAGCTCAGCGAAGAACAGAAACAGATCCTGTTCTCAAGATGAGAGAGGAAC  
AGATCCGACGATGGAAGAAAGAGAAGCAGCTATGGAAGAAAGGAGTCCCTGCCAGTGAA  
ACCCAGACCAAAGAAAGAGAATGGCAAATCGGTTTCATTGGAACTTGGAGCTGATAAGGAA  
GTCTGGGTATGGGTGATGGGCGAACACCATCTAGATAAACCCCTATGATGTGCTCTGTAATGA  
AATTATTGCTGAGAGGGCCCGCTGAAAGCAGAACAGGAGGCAGAAAGAGCCCAAGAAAACT  
CACTCTGAAGAATTCACCAATAGCTTGAAGCAAAATCACAGTACCATGATCTGCAGGCTCC  
GGATAACCAGCAGACTAAAGACATCTGGAAGAAAGTGGCAGAAAAGGAGGAACTGGAGCAA  
GGATCGAGGCCAGCACCAACCCTGGAAGAAGAGAAAAATCCGATCACTCTCCAGTTCTTCAA  
GAAATATTCAACAAATGTTGGCAGATTCAATCAATCGTATGAAGGCATATGCATTTACCAGA  
AGAAAGAATCTATGAAGAAAAACAAGATGAAGAAATAAATCAAATAGAAGAAGAGAGAACG  
AAGCAGATTTGTAAGAGCTGGAAAGAAGACTCGGAATGGCAGGCATCTCTGCGAAAATCCA  
AAGCAGCTGATGAGAAGAGACGCTCCTTGGCTAAACAAGCACGAGAAGACTACAAGAGGTT  
ATCCCTCGGGGCCAGAAAGGAAGAGGCGGTGAGAGGCTGCAAGGCCCTTGCGTGTCC  
GCAGAAACCAGAAAGACCTCCCTTCCACCCGAGCCTCAGTTCTAAACTCAGGGGCATAT  
CCTCAAAAACCTCTTAGAAATCAGGGAGTGGTGAGGACACTGTCCAGCTCTGCCCAAGAGG  
ACATCATCCGGTGGTTTAAAGAGGAGCAGCTACCACTTCGAGCGGGCTACCAGAAAACCTC  
AGACACCATAGCCCCCTGGTTCCATGGAATTCTCACACTCAAGAAAGCAAATGAACCTCTTC  
TGAGCACAGGCATGCCCGGCGAGTTTCTCATCGAGTCAGTGAAAGGATCAAAGGCTATGC  
CCTGTCTATCTGTGCGAGGACGGCTGTAACATTTCTCATCGATGCCTCTGCAGACGCCT  
ACAGCTTCTGGGCGTGACAGCTACAGCATGCCACCTTGGCGGATTTGGTGGAATATCA  
CAAGGAGGAACCCATCACTTCCCTGGGGAAGGAGCTCCTTCTCTATCCCTGTGGTCAGCAG  
GACCAGCTGCCTGACTACCTGGAGCTGTTTGAAGTACAGCCTCCATCAGGGTCATCCTACA  
GCCTCCAAGCGGGCTTTCCCTGGACAAATGCCACTGCAACATTTATGTGTGAAGCCAAAA  
CACCTGCAGCAGAGCCAATACTGATCAACTGAAAGTATCCATGGAGTCCCTCATTGACACCT  
CTTTCTGCACAAATACTGGAATTCATGTCAAGAGAAAATGACCTCTGCTCAAAAGGGAGAA  
GAGTCTCAATTTAGCAAGTACCTGTGATGAAGGTATGACCTTAATGATGTACATAAAATAA  
AACAAATGAAGAAATGGAAACTTTTAGAAATTAAGGTGTACTTGAAGACGAATATCTATCATA

Table 6

TGACCCCTGCACTCCCTCTGTATCATCTCAGGAGGTTTCAGGGGCCTGTTGACATGAAGTTT  
CGAAGTTTCATGTTGGCTTTGGAATGGTAGCAAAAGCCTTTCCTGGCTGAGATGATGCTTAA  
AACACACCTCACTTATTGTACATGTTGGAACCAGGACATGAGAGACATAGAAAAACAGAAGT  
CATGAATGTAAATTGAATGAGAGGGCTTAACATGCATGAAAATACAGATGGACCTGCAGGAAA  
GTGAGCAAAACATCGCTGAGTTTGTTCCTGTTCCGGGAGAATGGGGCCGGGGCTGGCCTGG  
CCTCCCTGGATATACTCTATAGTGCACCAAAAGGATAAAGCATCTGTACATGTATTTTTTTA  
TTTTTATCAGAAGTGCTTAGACAAGAACAGAATAAGCAGGCTGTTTGGATGCTACTTGTGGT  
TGAATTGTGTTCCCAAAATATATGGTGAAGTCTTAACCCCATCCCGTGAATGGGACCTT  
GTTTGGAATAGGGTCTTTGCAGATATAGTCAAGATGAGGTACATTGGATTAGGGTGGGCC  
CCAAATCCAATGACTGGCATCCTTAGGAGAAGAGAGAGTTCCTGTAATAGACACAAATGCAG  
TGGGAAGAAGACCAGGGGACAAGAGGCAAGTTGGAGTGATGCAGCCGGAAGGGAAGGGAC  
ACCAAGGATCTCCGGCCACCAGCAGAAGCCAGCAGAGAGGCTGGGACAGGTTCCCAACA  
AGCCTTAGAAGGAAGCATGGCCCTGACTTCAGAAATCCAGACTCCAGAAGTGGGAAGATAAA  
TGCTGTTGTTTTAAGCTGCTTAGTTCATGCTGAGTTCATGCTGACTTGTACTATAGCCCCA  
GAAAGCTAATACAGTCGTTTATGTAATTACATAACCTGACACACAAGATCGACCCATTCACTG  
CTGCCAGTCCACCAATTTTCATAATGAAGTAGAAATGGGAGGTAAGAAAAACATTCCAGCCA  
GTTCTGTTTAGCCCTGGGACACATATTTGTCCCGTCAGGAATCTTATGCCCTCCTGGAACCC  
CCGCCACCTCAGTCCAGTCCAGTCCAGTCCAGTCCAGTCCAGTCCAGTCCAGTCCAGTCCAGT  
TCTGAGCCACTGGAGATCATTTTTCTTGGAGGATGGAGATTGGCTAGTACCTCTGGCCTAAC  
TGTGTAGGTCAATACTCTTTTACATTGCCTTCTAATAAAAGCAGAATGATACAGAGTAAAAAA  
AATAATTATGAATATTAGAAACAAAATTTCTTAACCTTTGGAATATTATAGGGAAGAAGAAAA  
AATANNNN

>MPM2000-002PB\_breast\_Table1\_130

AGGTACATCATATGCCTGCTGAAGTGTCTGACTTTAGGATGAGAACTCTAACATA  
GGCCGGAAGACAAATAAACCATAACTGTAACAATGACTAAACAGACACTTGGCCCACTGTG  
GTGGATTTGTATAACATCTCTTCGCCAATTTATGAGCTGTTTTATTTCCTGTTTAGTTCTCTT  
AGCCATGAGAGGTGGACTCTTTG

>MPM2000-002PB\_breast\_Table1\_131

NNNAATCTAATTGTTCCGACCGGGATAAGTCACATCCCTGACCATCTTATGGTATTTT  
GAAGCTCAAACCTGTATTAACCTGATAGAAATCATGCAATTAATAGTTACACAAGATGTTTTT  
ATTACAAAATATGTACCTATATATTGATGGACTCTACATCCTATATTGTGACATGTAAGTCCTT  
TAAAGGTGAAAAGTATGATTTCTTACCCTTAAGTATGATTGATATGATCCAACAAATTTGAT  
CAGAAGCTGTAGGTAAATCCTCTTCTGAAGCCAAATGGTATATTAAATATAATTTATTGGTA  
CTTCCATTTCTCTTCTTCTTACTTGCCTTTAAGATCTTATAAAAAAGAACTAAAAGTTAATA  
TTTAGTTGCCTATATTATGTAACCTTTTAACTATATATAAAGTACTTTTTTGGTTTCTTCTCAC  
CACTTTTATTCAAAGTACTTTTAAACATACCAATACATAGTCTGTCTGATGGGAGTATAAATTG  
GACAGTAAGGTTTTGTCTTAATAAAATGAAATTTGTTTCTCATGATATGAATCTTGCAGGTAAG  
ATGTAGGGTTTTATTGAAAATGTGTGGGTTAAATGCTTTTCAGGTACACCAATTTCTTCTACTAA  
ATTGAGCTCTATTTGAAGTTCTTTGGAATCTGTGGTGAAPATAATTTTCTGATTTCCAAATAC  
ATTAAGAGCATTAATGAATATTAATCACCTTTAAAGTCTTTTAGAAAAGGACTTGTATTGGTT  
TTTGGCTGCATAGAGGGTTGAATAAGTGTATGTATGTGTGTGCGTGTGTGTGTCTTCTT  
AAAGAAGATGTAATTCACAAATAGTTTAGCTCCCTAGCGCTCAGTTGTAGAAATAGAAAATAGA  
ACATTATTCAAGTTAATTGAAAGGTGAGGTTTTATACCCCACTAATGCTGTGTATCTGTCTT  
TCGTTTGTAAACATTATTTGCTTAATTTCTTCAACTCACACTTTGGATAATACTATCAAAAAT  
AAGGCTAAACATTCTTGTGTATCTTTAAGCATGCTTCTCCTGAAATTTAACTACATTAGTAGT  
TGACATTTGTATACATATATCCTAATACAAGAGTAGGAAGGTGGAAATGTAATGGCCTGAG  
GGATGGTGAAGCATTCTTTAGTATTTTTCATCATGTTGGGCTCCTAGATTGTACTGGGGTTG  
CCATAAATCAAACCCATACTCTTAGAATTCATTATATTATGGTGATATCCGAACCTAGTGA  
ATGGTATGCTTGGGTGTTTTCCATTGAGAGCGGATGGACCTCTTATAAAGTTGGTTGCTGC  
AAAATCCAGTTCTTCCAAAAGCCACTTTATTTAGGGTTTATTCACAAGTCATATCCATTTGGT  
ACAGTGTGTTTCTTAATATTTAATACCACTTATACCAATGTCTTGCAAGAAATGTTAT  
TAAAACCTTGAATTTTACAAATGTAAAAACAAAAGTGTATTAATGTATTTGTCAGGAAAA  
GCTACATACCGAAGGGCTTTTGTATATGAATTTCTGTGGTGGGAGACCCATTTGTAATCTATA  
TGGCAGTCCATCTGGGTTTTAAGTTTAGATTTACCCGTGCTTAGTGCTTCATTCTATTGGT  
TTATTGGAACATGTAATAAATAGGAGTAGTGATGATTAATAACACAAGTATTCATTAATGTTTT  
ATATCTTCACTAAAATCTATAGTTATGAACTATTTTATCAATCAAGGTGTTATTTTCAGTCA

Table 6

GAAGTGAAAATTTATGAAGAGTATTTGGAAGTGTGTACAGAAATAAACTAGACTTACAGGTAG  
GCTAGATCAGAACGTTAACATATGAACCTGCAGAAATCTGGTAAGACTTAAATTCAGTGTGA  
GGAATAACTCTAGTTCTCTCCTATGAGCATTTCCTAAAAGCCATCTGATTTGGCATTCTTACT  
GGAGCTGCAGACAGAAATCTACAAAGACAAAAGTAAACAAAATTAAGTTATTATCCACTGTT  
AGGAATGGAATAAACTTGTGAAGTCTGTTTATTTGAAGTATTGGTGAAGTGGCTTGCTAA  
TTGATAACTGCAGCAGTTTGTGTTTACTCCAGTTCATCAGCTTAGGTCATTTGAAAGATATAA  
GAGCTTAAGGCAAGAAAGAAATAACATGGAATTCTATTTGAAGGACAACAGAACATTCTTGG  
AAAAGCAGCTCCAGTTGGTTTTCAACTGTCAAACCTGAATGTGTAAGTCCCCACAGAGCAT  
GGACAGTCGGTGCAGAGTTCCAAGGAAACAATTATTGCCTGATGACCACTTCCATTTTGTAT  
ACACTCTTTGGTTCGTATAGGCCATATCCAACCTGGCTTTTAGTAATAGAAATCCAGTATATA  
ATGTATCAAATACAATTGAGGTTCTAACCTAGTGTGTTAATTTATCTGAATTTGGATTTTAAA  
AAGTAATAAAAAGTTAAATGTGGTGGCTGTGACTTTGAAATTTTAACTGCCTACCN

>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_132

NNAGTTAAGAACATTTAGTCCACATGTCTTGTGTCAGCCAGCAATGTGATGGAAGCTAT  
CATTTTAAAGAGTGCCACTGTGTGGATTTTTCAGTGGTTATTACATTAAATACCTCA  
TACTGAGGTTTTGCACTGAAATATCAGATTTTCAGATTTTCATGGTTAATGTTGTGCGTATGTT  
TGTATGTTTTTAAAGGAACTTGCATTTCAATAGTTGATCCTAAATTCATAAACTGCACTTC  
TTTACTCTGGTAAAGCTGATGTTTTTGTGCTTATTGTGAATTTGCCGTAGTACCTTTGAATGTCA  
AACTTTATTTAGAAATATAAACTTATCCTTTATGATATAAATGGTTGAGTGTATGTACCCAGT  
ATTTCTAATTAATTTACATGCTAAATTAATGAAAGTAACAAGATTGTAATTTTTAAAGTCAG  
TTGATTAAATGCAATAAATATTGGTTGCTCAAATATGCCACAAATAACTCGAAATTTTTCATTT  
ACTTTCAACAGCATAAGATTCTTTAATATTTAGGATTGACTGTTCTTTCCAGTTAAGCACTGAA  
GGATTATGTCTTGTAGCTTCCCCAAGAGAAGGGGAAGGAAAAAAGCACTATGTTAAGGAT  
AATACAGAACTCTTTGAACTATTTTGGTAGTACCTTTTACCATACTGTTTGTCTTTTGATTG  
GGTAAATATCTTAAGAGCAANNNNNNN

>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_133

TGTCAATAGCATTGTTTGGGTATTTGTTTTAGAGGCCTCACTCTAAGTTATTACCGT  
CCCCTTCATTGTTTTCAAAGACATGTGGTGATATGTTTTTAAAAATAACTATTTTGTATAGA  
TCATAATATGCATAAACTGTACAGAAATATTTGTAATGTGTTGATTTTAAAAAATCTGTAA  
ATAAAGTTTTTAAAAAAGAATTCAAATGGCACACGCTGAAATATGTAGATATTTTGTCTATTTAT  
TTAAAGGAGTATTTTAAAGAGATATTGAACATCTGAAATTGACCAGTAATCAAAGTTCCATCA  
TCTGAATGCTTTTCTTGAGGTAGAATGTGAGTCTCAGAAATGACTGCATTACCTGCCCTTTT  
TTGCACCTTTTCTGCTTTTTATTTTGCAACAACAACAACAACAATTTGTGCCCTTAGCTGT  
ATTTTTTTGTCTAGGGGAGTTTGTCTGTCTGACAAAGCAACATTTTGCAGAAAACAGTG  
GATGTATTAATACTGTATCATACCAAAACACTGCAGGTGTATATAGATGCTTTCTGTCATA  
CTGTGTTTTCAATGCAGAAATTTAAATTAAAAAACACTGCCCTTATGGGACAGAAAAA  
AAAAAANNNNNNNN

>MPM2000-002F8\_breast\_Table1\_134

NNNNACAGCCCGCTTATTGAGCGCAACCACTGTGTGCTCTGGGGTTCCCGGTGG  
TTTTACGAAACAAGGTGGTTGACTGCTCACGCAGGCGTTTCTGCCCGGAATTTGGTAAC  
CGCGAAAAATGTATGCGTGTCAAGGAGTACAGGCCCGCGTTGCAATAACTTGGATAG  
AAAAATATTAAGGTTTTAATTTCTAAATACCAAGGGTTAACATCTTACGATTACCTTTGA  
AAATAGGGTAATTTGGAACATTTAAAAAGTTCTCAAATAAGTACAAAGCTTATTCACATTTT  
ACTAAATCCACACAACTTTCAAAATGGCAAAATGATTGCCTCTTCAAAGCAATGCAGCCTA  
GTTTTTGGTGGGTTCTGGTCACTGCTTAGCTAAGTCTTTGTTGGGCAGAGTCTGGCTCCAC  
AGTCTCCTTCGATGGGCTCCTTGATACAGAGGCTTCATAACATGCGCTCTTTGAAGAACCA  
TTTCTGATGATCCGAGTTGGTGCAGTCTCGTAAGAGTGGAACGAACTGTCACTCGACTCCT  
TCCTCGCAGCCTGGACACATTTCTTGGACTGTTGCTGAAATAAAGATCCATCCTCCTGCAAG  
ATGAACCTTCGATTCTCTGGGGCAGTTTCTTCGAGAGATGCATGATAAGGGTATCCATTCC  
TGCTTCCACAGCAATGCAGCCCTCAGGCTGGTGGGTGTTATAGCGTATTTCTTTCTGGGACG  
TGTAACCTCGAAAACTGATTCTGGCCCATCCCATGACAGAGGTACAGAATGACCTGGTGTCCC  
ACAATCTGGTTTTCTCGGGAGGGTTATAGTCAAAGCAGTAGTCTGTTAGTCTTTGTTCTGG  
AGCATCCCGAAGAAGCCAGGCCTGTCTCAGGCACATGCAGTTCTGGATACACAGTCTCCA  
GAACCACTTGAAGTCTTTACACTGGAGCTTGTCCCGAGCTGCTTCTCTGTGCACATCC  
CCAAAAGGTTCCAAGCGGGCAGGGGGTTGCGATGGTAGTAGAGCTCTTAAATTCATCCA  
TCCATACTTCAGCTGCACAACACTGTTGGCCAGAGCCTTGTTCGGGAGTAGGGAGCTTGC



Table 6

TTGGGGAAAAACATGGCCAAACATGGGAACATGGGTGTGTTTCCAGAACCCACCACACTGCC  
 AGATCCTAAAGGAAAAATTCGAGGTTTTCTCCTCCCCAACTTCCATTCTGTATCATAAGACC  
 CCAGATATTCAAAATATTTCTTACTCACAGCAAACAGCCCACCAGCCATTGTTGGAGACCTGA  
 TGACATCGACGGGGGATTGCATCCGTATCCTCTCCCTCTCAGGGACTGTGTGCCACGTGAA  
 CACCAGCCTCCAGTCGAAACCGCCGATCTGGGGCTCCCCGGAGTTCCCCAGGTATTCGAAG  
 GTGTTCCAGTCGATCACATCAATCACCGGGCACACCACTGCCGACTCCTCTTCATGGATCCT  
 CTGCAGCAGCGGCTCCAGCCACCCTTCGTGGCACTCACAGTGACAGTCCAGGAAGGTCAG  
 AACATCGCCCCCTCGCCGCAGACGCCCCAGCAGCCGGGCTCGCACCAGGCCCTCTCTCTT  
 GTTGGCGCGGATCAGGCGCACCTTGGGCAGTCCCGAAAGCTCATTGGCCAAGCGCTCCTT  
 CAGGTGCTCTCTATCACTGTAGTCATCTACAAGGATCACTTCTTCTAGCAGGATATCCGGGG  
 ATGTCTCAAGGACACTGTAACTGTCCGAAGGAGAGTTGACCAGGCTTCATTATAAAATGCT  
 ATGATAACAGATGTCTGGGCAAATTATCATAATCATATTTCTTCTCTTTCACAGCGGGTTC  
 CAGCGCTCGGGCAGGCGGGCGGTGCAGTGAGATGCGGTGCGTGAGGTAGATGTTAATCTGG  
 TGCAGCCGCACGCTCTCCTCTGCAGCCGACGCTCCTCGCCCTGCAGCTGCGCCGACCC  
 GCCTCGCCCCGCGCGCCAGCGCGTTGCGCGGCACCGCGCGCGCGCATGACCGGCTC  
 GCGCGCGCCGGGGCGCGGGGTGCGCGGGGGTCCCGGCTCGGCAGCCCCGGCCCCGGCC  
 CCACGCTGCGCCCGCAGCACCAGCCAGCCCGGCCAACGCCAGTAGCGCCAGGAGCAC  
 CAACAGCGCCTCCCGGCCGCGCGCGCAGTTCCCGCGGGCAGCGCCGCGCGCGCTGCGCC  
 ACCACATGCGCCCGCCAACTGCAGCCAGCGATCTGCGCAAGGGCGAATTCCAGCACACGG  
 CGGCCGTTATAGTGGACCGAGCCNN  
 >MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_135

NACGAGGCACTAATGGCCAAAGTGTACATTTGATTTGATATACAGACCTCCAGATTAT  
 TTTCTATATTTGGATTACAGCCTTTGCGCTCTGGGTTTTGGGATTTGGGTGTGGGGTAAGTT  
 GAAGGGAAATCAATTTAAAGGAAAGTTCTATTATCTGGGTTTTAGAAATTCATAAGAGACAA  
 AGTTTGGAGGTACATAAAGTAATAACTGTTAGAATTAGGTAATGGATATGAAAGAGAAATGC  
 TTTCTCATGCATAGACAAGTGTGTTGGGTTTTAAAAAAATATTCTGTCTATTGGTTACAAAT  
 TTTACTCAGGCTTTCTATTGGCATGGATTTCTTTGACCTCTCACTTTTTTATAAATTATAATG  
 CATCTAAACCACTGTCCCCAGTTAATGTGCCAAATGTCAATTTTTAACTTATCTCCAGCCA  
 ATTTCAAAGAAAACAGACCAGCATAGTTCTGCAATAACAGTTTTAAGATGGGCATAGGGTTG  
 GAAGAAAGGGAGAAGGATTCTTTTTCAATGTACTGTATTGGGACGCTGGTAAGTGTAAACC  
 CAGTGTTACAGCATAGAGCTAT  
 CAGACAGAGATCAGAATTGAACCGTCAATGTGAAATAAAGAGTTCTCCTTGACTTGAATAAT  
 AACCACGATTCCAACCCAGGTCTGCTTTGGGGCTTATCAGAACTCCTTTCTAAGGAGCACTA  
 GAATGAGAAATCATGTTGTTGATCGTTTCACATCTGTATATCAGCTCTAAGCAGAGATGTA  
 TTATGGTGATACTCCAAGGTGGCATAGCCATTCTTTACAACCTCCAGATTTGAGCTGCCTG  
 GAGGGAATCCATATCAGCTCTGCATAAGATTATACAAAGCTGTCACTCACAAAAGGCTGG  
 ATGTGCTTTTCATCCAAGTGAAGGCTTTATTTCTTCCAAGTTCACTCACTCAAAGAGGCCAG  
 TACTTTGCCATCCTTGCACTTCTGTTATCAGGGCCCCAAATAACAGTGGAAGCTACCAACTAA  
 GTTGATTTTTAATAAAGATTCCATGGGTTGAACAAGCCACGTTGCAGAAAAAGAGCTTCCCC  
 AACCTGGGTTGTTGCAGAGTAAATCCCACGACATAAGCTGGTATCAGTGGTTCGGGGGAAA  
 TAGTTCATTCTATGACTCTTGCTCCTCCTCCAGGAGGACTGTTCTAACTAGTAATCTTGGC  
 CCTATTCACTACATCCTCTGCTTGCTATTCTGCTAATTTATGAAGATAGTTTATTATAGTCTG  
 ACTTCAGTTCTCATCTTGTAATAATGCTTAACATAAACTTGACTTACACTGAAATCCAAAT  
 AGTCATGTTTCTGCAGTATTCTGTAGCCAACTTAAACCTGTGCTTTTCATGTTTAAAGAAATG.13  
 AAATTGTGCCAAAGATAGCAGAAGAGTAGATAAGTGCTCAGTATTGACGACCTACATCTG/A  
 ATCTACAACATAATGATACTGAATTGTTATGTAAACATCATAAATAGTAAATAATGATTCAATG  
 TGAATTTTAAATGCAAATATTGCTATTGTTATAGGAAATAAATCTAAATATAAATGAAATGA  
 ATCAGTAATTTATCTTGGGCTAAATGGTCTACCCCTTACTAGGTTGCCCAATTAGTGGCAC  
 TAGTTGGCAGAGCTGTTTCATGAGCTGCCAGTTATCATTTTGGAGTCAGTTTGAACCCAGCCT  
 CTTAACACACTGCTGTTAACTCATAAAAGAGAAGAGTGTTCATTTTCAGTCTCAATAAACA  
 TCCCTCAATCTTAAAAAANNN  
 >MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_136

CTTTTTTTCGCGATTTAAACAGGCCCTTTAATGTGGCGCCCGGCAGTTTCAGACACTT  
 TTTTCCAAAAACCCCTGGGAAAGGGTTATCTTGGGAACACACTCTTTGATGCCAAGACC  
 AACCGTGGAGTCTTGAATATTAGCTTCAAATGAGATGGTGGATAGACAGATAAGGCCATG  
 AATGATGGAAGGTGCTTCTCCTATGTATCCATGATGATATTGCCTAGTTTTTAAACAAGC



Table 6

TTAAGAATCAATAAAATGATAGATCTGAAATCTGTAGATGCCAGTCTGGCTCAGTATTAATAC  
 TGACAGTAGTTTTTTGTTTTTAAAGAAAGCAAGTATATTAATAATCTCTGTTAGAAAAGATTA  
 CAATTTGAAAGGATCATTCTACAATCTTAGAACTAAAAAGCAATTTAAGGCAAAGAGGTACAT  
 CAAAGAAGCTATTCCATAGCTCAGTTACAGCTCAACAAAAGCTCTGTCTGTATTGTCTACTGG  
 TAAGCTTGTGCCCTGGTGGCTAAGGATCATATGTACCGCTATATCCGCCAGTTGATGACTGT  
 CCATCTCTAGCCCCCTCTAACCATGCTATGCACCCAGTGAGTGCAGAATGATTACTAGTAATT  
 GATGTTGACTTTACAATTCTATGACATGTAATACAGGATGCCGAGGCACCTTTAAAATTCCAC  
 CTAACATGTTCTGGCACTGGAAAATCTTACTTGAGATTTTAACTGGTTAATATAGGAAAAAT  
 TATGCTTAAGCACCCTAACTTAAAAGTGTAATTTCAATTTCTTGAATTTAGGTAAAAGCAAAA  
 TTCTCAAAATTCTATTATGGCACATGGTTTCACAGTTTCAAATGAAATCACAGCTGTCTCATT  
 CGCAGCACAGTCCCTGGTTTTGCAGAAAGTATATTTTCTTTGTTACCAACCCCTCAAGTA  
 TGTAACTATGTGCTTTGCTAATTTAGACTATATCTCAGACACACACATGTGTGACTGATT  
 CCTGAATAACCCAGGATGATGTTCTGTGTTCTAGATAATATAAAATTTTAACTTCCCTCTAA  
 TAGCTGAACATCTTTTTAAAATCTAGAAAATTTGAAAAATCCTAAAATGTTTTCAATTTTTTA  
 AGCTATTTGAGAGACAGTTGTGGTTTGGGGGGGACTTGTGTGTGATTTTATGTCAGCAA  
 GAAAATTGTATCTTTGGCAAATCTTTAATATGTTTAAATGCATTTTACCTCTGGATGTATCAC  
 ATCAGTCATCAAAATGACTTTCCAGTTTACGGCTGCCTTATGTATACCAGTCCCAAGAATGG  
 TGATATTAAGAATCCCACTTACAACATCTCTGCCGGACGCGTGGGTGCGACTCCGN  
 >MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_137  
 NNNNNCATCCTTTACGGGTGAACAACGGGCTCCCGCCCCAAATGGAAACCCAAAG  
 GCCAGCGTATTAAGGGCACGAACAGTTATGGCCGCGTGGGTGCACTGAAGGCGTAGTTTTA  
 GAAGATGGAAGAAATACTTCCGGGCATCATAATATTCAGGTGATATCCTGTACCTCCATTTAT  
 AAAACAATATATAATAACACGTACAAAATAACATCATAAATAACATAAATGAGAAGTTTTCA  
 AGTATTTCAATGTGCCTTGAAAAGTTTCAAACAGTAATTTCTCACAATTGGTTAGACAATCATT  
 TTTTTCTTTTTCTTTCTCTCATTTAGTCTCAGAGCCTAAAAAGAAATGCCTCAGTCTGT  
 TAGCCCCGATGTTTGAATGAAATTAACAAGATTCTACCTTAAAAGAGAAAACCTATGTGGGC  
 TTTTCAAATTTGTGAAAATTTGTTCCCTCTTATAAAATATAATCTTTCCCTGCTGCTGTTTATA  
 AATATGGGCATATAGCCCAGAGCCATTATAAAGAAAAACAACCAACCACAATAAACTAAGG  
 AGCCTCATCTGATGGCTAAGGTTCTCAGGAAAAAATGAGAAGAGCACCTTGATCAGGAAAGG  
 AAAAAAGGATAGAGGATAAAAAACAGTAACCTTTAACTTCTATGCCCTCACTCAGCCAGTAAC  
 TACGGCAGGTGTTGCTGGCAAGGCCTTAGCTGATTTTCTTCAATTAAGTTGAACATCCTGTCT  
 GCCAACTCCATACCAACCCAGCTGCTAATAAGCATGCCCTGAGCACCCAGGAAAAGAAGGG  
 AAGGCTGGCAGCTTAGGAGCTCAAAAGTGCCATCAGAGAAAACAGCTCAAGGGAGCTAAG  
 GTATTTGCTCCTTAGAATAGTGCTCAAGGTGGAGGCTGTCAGTGGTCAAATCAAGCATGAAG  
 TTCTTGGATGCTTCTCCAGCAAGATCCATGGAATTTTACAAAACCACTTTCCACAGGTTAG  
 CATTTCTTTTCTTAGCCTACATGGCAGTTAGTTTCAATTTGCCCTGTTCAAATGTAGTATGAAAGA  
 ACAGAGATCAAAACACCCATGTAAGTACATACATACTCTAGTTATGAGCACCTAGGGTCTT  
 TCCCATCACTCTTGCAAAAGTGTTGTGTGTGTGTGTGTGTATACCACATACACTCACACATACA  
 TATGTATACACAGACATCTATATACAGAAATAATGTATATGTGTGTCTAATGTATATATAAT  
 ATACACATAGACATACACACAAGCACATATCATAGCTCAACCTCATCTAAACATCTAGAGTCT  
 GGAGAACGTGCTGGCCAACAGAAATACATGTGCATGTGGATGTCATGTGACATGCACTAACC  
 AACCATCCCGAGGTAACACTGTTGGGAGGAGGAACTGCCAACAATCTTTGAAAATCCAGAC  
 CTACCAGGCCATTATTTAGATATTTGCTCCCATGGAACCTCAAAGAACTTAGGAAAATTGG  
 ACTGGAATGGGGTCCCACCTGATGAACACTCAACACCAAAAGCTATATCTAGTTTATGCG  
 TAGAAGTGACTCACACATGGCAGGCAACATGAATATTAAGCTACAATGTGGATAAAGCACTG  
 GAGCTTAATACAGATCAATTT  
 >MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_138  
 NNNCGTCCGGGAGGAGGCGNAGAGGAGTTGGAGGAGGAGGAGGAGGAGGCGAG  
 GGCGAGCGAGCCCAGCGGGTCCCGGCCGCCGCGGCAAGTGGAGCCCTCCCGCC  
 CGTGGGCGAGCGCGCCAGCCGCCCTTCCAGAACAGCGCGCCGACAAAGAAGAACGGG  
 GGGTGGCGAGGTCCCATGACCTCCTAAAGTGGTGGGTCCCTGCTGAGTGGCGTCCCG  
 GGCCGTGACCCGCGCCCTGTGCGTCCCGCGCGCCTCCGAGCGCCCTGTGCGCCCCG  
 GCGCGCGCCCCGCGGCATGGACGTCCATACCCGCTGGAAAGCGCGCAGCGCGTCCGC  
 CCGGGCGCCCCGCTGCTGCCCCGCTGCTGCTGCTGCTGCTGGGCGCGCCCTCCGAG  
 CCGCGCAGCTCAGCCAGCAGATCTCTGAAGGTTCTAGATTTTCACACTTGCCTGATGGAA  
 TAACAAAGACAACAGGCTTTTGCGCCACGCGCGATCTTCAAAGGCCCGGATGTGCGCTTA

Table 6

CAGAGTCACCAAAGACGCGCAGCTCAGCGCACCCACCAAGCAGCTGTACCCTGCGTCTGCA  
TTTCCCGAGGACTTCTCCATCCTAACAACGTGTAAAGCCAAGAAAGGCAGCCAGGCCCTTCT  
GGTCTCCATCTACAACGAGCAGGGTATCCAGCAGATTGGGCTGGAGCTGGGCCGCTCTCCC  
GTCTTCTCTACGAGGACCACACGGGGAAGCCTGGCCCGGAAGACTACCCCTCTTCCGG  
GGCATCAACCTGTGAGATGGCAAGTGGCACAGAATTGCTCTCAGCGTCCACAAGAAAAATGT  
CACCTTGATCCTCGACTGTAAAAAGAAGACCACAAATTCCTCGACCGCAGCGACCACCCCA  
TGATCGACATCAATGGCATCATCGTGTGGCACCCGGATCCTGGATGAGGAGGTGTTTGA  
GGGTGACATCCAGCAGCTGCTCTTTGTCTCGGACCACCGGGCAGCTTATGATTACTGTGAG  
CACTACAGCCCTGACTGTGACACCGCAGTACCTGACACCCACAGTCGCAGGACCCCAATC  
CAGATGAATATTACACGGAAGGAGACGGCGAGGGTGAGACCTATTACTACGAATACCCCTA  
CTACGAAGACCCCGAAGACCTAGGGAAGGAGCCACCCACAGCAAGAAGCCCGTGGAAGC  
TGCCAAAGAAACCACAGAGGTCCCCGAGGAGCTGACCCCGACCCCGACGGAAGCTGCTCC  
CATGCCTGAAACCAAGTGAAGGGGCTGGGAAGGAAGAGGACGTCGGCATCGGGGACTATGA  
CTACGTGCCCAAGTGAAGGACTACTACAGCCCTCACCGTATGATGACCTCACCTATGGCGAG  
GGGGAGGAGAACCCCGACCAGCCACAGACCCAGGCGCTGGGGCCGAAATCCACACAG  
CACCGCCGACACCTCCAATCCTCCAATCCAGCTCCGCTCCAGGGGAAGGTGCGGATGA  
CTTGAGGGGGAGTTCACTGAGGAAACGATCCGGAACCTTGACGAGAATACTACGACCC  
TACTACGACCCACAGCTCCCCGTGGGAGATCGGGCCGGGAATGCCGGCGAACCCAGGAT  
ACCATCTATGAAGGGATTGGAGGACCTCGGGGCGAGAAAGGCCAAAAGGGAGAACCAGCG  
ATTATCGAGCCGGGATGCTCATCGAGGGCCCGCTGGCCAGAAAGGCCCGCGGGTCTT  
CCCGGACCTCCAGGAACCATGGGTCCCACTGGCCAAGTGGGGACCCCTGGAGAAAGGGGC  
CCCCCTGGACGCCAGGCCTTCTGGGGCCGATGGCCTGCCCGGTCTCCAGGAACCATG  
CTCATGTGCCCTTCGGTTTGGAGGTGGCGGCGATGCGGGCTCCAAAGGCCCATGGTC  
TCAGCCCAGGAGTCCCAGGCGCAAGCCATTCTCCAGCAGGCCAGGTTGGCACTGAGGGGA  
CCAGCTGGCCCGATGGGTCTCACAGGGAGACCTGGCCCTGTGGTCCCGCTGGGAGCGGA  
GGTTTGAAGGGCGAGCCGGGAGACGTGGGGCTCAGGGTCTCGAGGTGTGAAGGCC  
GCCTGGTCCGGCCGGGAAGCCCGGAAGACGGGGTCCGGCTGGGAGTGATGGAGCCAGAG  
GAATGCCTGGACAACTGGCCCCAAGGGTGACCGGGGTTTGAAGGCCTGGCTGGGTTGC  
CAGGCGAGAAGGGCCACAGGGGTGACCCTGGTCTTCCGGCCACAGGACCTCCGGGA  
GACGATGGAGAAAGGGGTGACGACGGAGAAGTTGGGCCAGGGGGTGCCTGGGGAGCC  
CGGGCCACGTGGTCTGCTTGGGGCGAAGGGGCCCCAGGTCTCCCGGACCTCCCGGTGT  
CACGGGTATGGACGGCCAGCCGGGGCCAAAAGGAAATGTGGGTCCCCAGGGAGAGCCTG  
GCCCCCAGGACAGCAGGGTAATCCAGGCGCCAGGGTCTTCCAGGCCCCAGGGTGCAA  
TTGGTCTCCAGGAGAAAAGGGTCCCTTGGGGAACAGGCCTTCCAGGAATGCCGGTG  
CTGACGGACCCCGGGACACCTGGCAAAGAAGGCCCTCCAGGAGAGAAAGGAGGTGAGG  
GTCCACCTGGCCCCAGGGTCCGATTGGCTACCCAGGTCTCGAGGAGTCAAGGGGGCCG  
ATGGCATCCGTGGTCTGAAGGGCACAAAGGGCGAGAAGGGTGAAGACGGCTTTCTGGGT  
TTAAAGGAGACATGGGCATCAAGGGTGATCGGGGGGAGATCGGCCACCCGGTCCCAGGG  
GAGAAGATGGCCCTGAAGGCCAAAGGGTCCGGAGGTCCCAATGGTGACCCCGTCTC  
TGGGACCCCTGGGAGAAGGGAAACTCGGAGTCCAGGGTTACCAGGGTATCCAGGAA  
GACAAGGACCAAAGGGCTCTATTGGATTCCCTGGATTCTGGCGCCAATGGAGAGAAGGG  
CGGCAGGGGGACCCCTGGAAAGCCAGGACCGCGGGGGCAGCGAGGCCCAACGGGTCCGA  
GGGGTGAAAGAGGCCCCCCGGGGCATCACTGGGAAGCCTGGCCCCAAGGGCAACTCCGA  
GGTGACGGCCAGCTGGCCCTCTGGTGAACGGGGACCCAATGGACCCCAAGGACCCACA  
GGATTTCTGGACCAAAGGGCCCCCTGGCCCTCCAGGCAAGGATGGACTCCAGGACAC  
CCTGGACAGAGAGGCGAGACTGGTTTCCAAGGCAAGACCGGCCCTCCAGGCCCCCCCGG  
GTGGTCCGGCCCTCAGGGTCCACGGGAGAAACGGGCCCAATGGGTGAGCGTGGCCACCT  
GGGCCCCCTGGACCCCCCGGTGAACAGGGGCTTCCGGGCTTGTGGAAAAGAAGGGAC  
GAAGGGTGACCCAGGCCCTGCAGGCCTCCCTGGGAAAGATGGCCCTCAGGATTACGTGG  
TTTCCCTGGGGACCGAGGGCTTCTGGTCCAGTGGGAGCTCTTGGACTGAAAGGCAATGAA  
GGGCCCCCTGGCCACAGGCCCTGCGGGATCTCCAGGGGAGAGAGGTCCAGCTGGAGC  
CGCTGGGCCCATCGGAATTCAGGGAGACCTGGGCCCCAGGGACCCCAAGGGCCGGCAG  
GAGAGAAAGGGGCTCCTGGCGAGAAAGGCCCAAGGCCAGCTGGCCGAGACGGTCTCC  
AGGGGCTGTGGGGCTCCCGGTCCAGCTGGCCCTGTGGGTCCCCCTGGAGAAGACGGA  
GATAAGGAGAGATCGGGGAGCCGGGGCAGAAAGGAAGCAAGGGGGACAAAGGAGAACA  
GGGTCTCTGGGCTACAGGTCTCAAGGCCCATCGGACAGCCAGGCCCTCTGGAGC

Table 6

TGACGGCGAGCCGGGGCCTCGGGGCCAGCAGGGCCTTTTCGGGCAGAAAGGTGATGAAG  
 GTCCCAGAGGCTTTCTGGACCCCTGGGCCAGTGGGGCTGCAGGGTTTGCCAGGACCTC  
 CAGGCGAGAAGGGTGAGACAGGAGACGTGGGCCAGATGGGCCCCCGGGTCCCCCTGGC  
 CCCCAGGACCCCTCCGGAGCTCCAGGTGCTGATGGCCCAAGGTCCCCAGGTGGAATA  
 GGAACCCCTGGTGCAGTGGGAGAGAAGGGCGAGCCTGGCGAAGCAGGTGAGCCTGGCCTT  
 CCGGGAGAAGGCGGCCCCCGGGACCCAAAGGAGAAAGGGGAGAGAAGGGCGAGTCAGG  
 CCCTTCAGGTGCTGCCGGACCCCTGGACCCAAAGGCCCTCCCGGAGATGATGGTCCCAA  
 AGGCAGCCCTGGCCAGTGGGTTTTCTGGAGATCCTGGCCCCCGGAGAGCCTGGCCC  
 CGCGGGTCAAGATGGTCCCCCTGGTGACAAAGGAGATGATGGTGAACCCGGGCAGACGGG  
 ATCCCCCGGCCCTACTGGTGAACCAAGTCCATCGGGGCCTCCAGGAAAAAGGGTCCCCC  
 AGGCCCCGAGGCCCGGAAGGCAGACAGGGAGAGAAAGGGGCCAAGGGAGAAGCCGGCT  
 TGGAAAGGCCCTCCTGGGAAGACTGGCCCCATCGGCCCCCAGGGGGCCCCCTGGGAAGCCC  
 GGACCGGATGGCCTTCGAGGGATCCCTGGCCCTGTGGGAGAACAAGGTCTCCAGGATCC  
 CCAGGCCCGGACGGTCCCCCGGCCCATGGGTCCCCCAGGACTTCCCGGCCTCAAAGGA  
 GATTCTGGTCCCAAAGGTGAAAAGGGTTCATCCAGGCCTGATCGGGCTCATCGGCTCCTCGG  
 GTGAACAGGGTGAGAAGGGCGACCGTGGTCTCCCTGGCCCCCAGGGCTCCTCCGGTCTTA  
 AGGGAGAACAGGGTATCACTGGTCTTCTGGCCCGATTGGGCCTCCTGGCCCCCTGGCC  
 TGCCGGGTCCGCCTGGTCCAAAGGTGCTAAGGGCTCCTCGGGTCCAAGTGGCCCCAAGG  
 GTGAGGCAGGCCACCCAGGACCCCGAGGCCCGGGCCCCCGGGAGAGGTATCCAG  
 CCCCTGCCAATCCAGGCATCCAGGACGCGGGCGGAACATCGACGCCAGCCAGCTGCTGGAC  
 GACGGGAATGGCGAGAAGTACGTGGACTACGCGGACGGCATGGAAGAGATCTTCGGCTCT  
 CTCAACTCTCTGAAGCTGGAGATTGAGCAGATGAAACGGCCCCCTGGGCACGCAGCAGAACC  
 CCGCCCCGACCTGCAAGGACCTGCAGCTCTGCCACCCCGACTTCCAGATGGTGAATACTG  
 GGTGATCCTAACCAAGGATGCTCCAGGGATTCTTCAAGGTTTACTGCAACTTCACAGCCG  
 GGGGTCGACATGCGTCTTCCCTGACAAGAAGTCCGAAGGGGCCAGAATCACTTCTTGGCC  
 CAAAGAAAAACCGGGCTCCTGGTTCAAGTGAATTCAAGCGTGGGAACTGCTCTCCTATGTG  
 GACGCCGAGGGCAACCCTGTGGGTGTGGTACAGATGACCTTCTGCGGCTGCTGAGCGCC  
 TCTGCCACCCAGAACGTCACTACCACTGCTACCACTCAGTGGCCTGGCAGGACGCAGCCA  
 CGGGCAGCTACGACAAGGCCCTCCGCTTCTGGGCTCCAACGACGAGGAGATGTCCTATG  
 ACAACAACCCCTACATCCGCGCCCTGGTGGACGGCTGTGCTACCAAGAAAGGTCTACAGAA  
 GACGGTTCTGGAGATCGACACCCCAAGTGGAGCAGGTGCCATCGTGGACATCATGTTT  
 AATGACTTCGGTGAAGCGTCACAGAAATTTGGATTTGAAGTGGGGCCGGCTTGCTTCATGG  
 GCTAGGAGCCGCGAGCCCGGGCTCCCGAGAGCAACCTCGTGACCTCAGCATGCCATTG  
 TTCGTGAGTGTCCCGTGACGTCCTGATCCTGGACAGTGAAGGCTTCTCCCTCCCTCCCA  
 CCTGACTTCATCTACGCTCGGCACACGGGGTGTGGGACCCAGCCCGGAGAGAACAGA  
 GGGGAAGGAGCCGCGCCCCACCTGGAGCTGAATCACATGACCTAGCTGCACCCAGCGCC  
 TGGGCCCCGCCCCACGCTCTGTCCACACCCACGCGCCCCGGGAGCGGGGCCATGCCTCCA  
 GCCCCCAGCTCGCCCGACCCATCCTGTTGTTGAATAGGTCTCAGGGGTTGGGGGAGGGA  
 CTGCCAGATTTGGACACTATATTTTTTCTAAATTCAACTTGAAGATGTGATTTCCCTGACC  
 TTCAAAAAATGTTCCAAGGTAAGCCTCGTAAAGGTATCCCAACCATCAACAAAGCCTCCGTT  
 TTTAACAACCTCCAACACGATCCATTTAGAGGCCAAATGTATTCTGCAGGTGCCTTCCCGA  
 TGGATTAAAGGTGCTTATGTTTTGTGAGTTTTAAGTAAATATTTGATTGTATTGTTATAAATG  
 TTAAGTGTGCCTGGCTTTCAATCATGCACGGAACCCAGTCTCAGTCCCACGGACAGAATGG  
 GCGAGGCATGGATTCTGGGTTGCAGTACCGTTCTGATTAGAAATAGGAAGTCTCCACCC  
 CAGCCCTGGCCAAGAACGTGCAATAAATTGGAAGTTTGCCCCGGGGCAGCAAGATTTATG  
 CTGCCATTGAAAAGCAGGTACCAAGTCCCCCTTTTCAGACAGTTTTTGATTGCTTAGACTTT  
 TTTTTTTTTAATAGGGAGGGGAAAAAATTTGATAATTTCTTTTTCTACATGCACCTAAGACTA  
 AAACACAGGTTTGGATTAATTTATTTGCTTCTTTTCCGCTTTTCTTCCCGCAGAGCCTGAT  
 GGGAGAATGTCCAGGGCAGGGAAACCACATTTTTGTAGGTGATAACTCAATGAAAATTTGGT  
 GCTTATTTTTTACACTTCTCTTGTGGCTCTTGTGGTGTCTGTTTTAAGGTCTCCTTG  
 AAGGCGCACTGGGGTCCCTGGCCATGCCTCGTTCTCCCTGCTTTCTTTATCCTGTTATTGCC  
 TCCACAGTCTGTTGCCAAGGACTCTAAGATCAATGCACGTCACTTTCTTTCCACTGGGCAG  
 GATAGCCAAAGCACACTCCCTCCTGCGCTCTCCGCCCCGGTGCGTCCACTCCCGAGGCT  
 GTTATGAGGACTGGGTTGTGCCTACTTGATTTGAAAACACACACAAGCAATAAAAAGCCTCTT  
 CCTGCATTGTCTGTGGTGTGACCATAGCAGATTATATTTGGTTCCTGAATGTTGTGGTGCTA  
 ATTTCTGTGTTTGTCCAAGCCGTTCAAGTCATGCCATGCGCTGCCTCGGTAGATGGAGTAAT

Table 6

GTACAATGAACTCCATGAGTCTCTCCAGGGCTGCCTGCAGCACGTCTTTTCCAAGTAGCCTA  
TTTGGATTCCCATCTCAAATGTCTGGATGCGAGCGTCAGCGGCTCCAGAGCTCGGGGCGG  
GTGAGGTCCCCTTTGGGGAACCCCTTCTGCGCATCGAGGTGCGGGGGCTGCCGTCTGTG  
GGCAGGAGGACCCGAGGGGCGAGCCAGGAAAGGCGATCTCTTCACTGTGAAAAGTTGCCCG  
GGTGCAGCGCCTTTTCTTCTACCATGGGAAATGCAGGCTGGGCCCTTGGGGTGAGCCTGC  
GGGGCTCTGGTGTGTCCCCGACCCCCACCACCAGAAATGCAGTTCCAGCTTAGGAAGC  
CACAAACAAGCCACCCAGGAGGAACAAAACACCGCCAGCGTGGATTTTCAAATTTCCCTG  
GAAAGTAAGTCTCGCTCTTGCCAAAGAAAAGTCTGGCTTGAGAGTCTCTGGAGCCAGGA  
TGCCAGCATGTGCCAATGACTGTCACTTCTATCTCTTCAAAGAAAAGCCATAGCCGAGGAC  
TGTCGCCGACCCCCGTGGACTGCGTCTAGGTCATGTGATTCTGTTTTCACTTCTCATCCCA  
TCCAATTTGTCTTTTCTCTGTCACTTTCTTCTCTGTGGTCCCTTCAAAGTTGTTATAATTT  
GTAAGTAACTTCAAATGTGTCCCGTTCTCCCCAGACCACTCTAGCCACAGTATATTGCAATA  
AAATTACTTCTTATATTGAGAAATCTTTTGGTGAATTTTATTTTTCTCTCAATATATATA  
ATTGGACAAACGCTGGCAAAAAGAAAAAATGGTAAGCAAAAACCCAAGATAAAGTTTCGA  
GGACATCAGGCCTTTTGAATACAATGTCAAATGACACATTGTACGTTTTCAAAAATCCGCT  
AGACATGTCATAAGTTTTAACTGTAATGCCAGGAAAGGATATCTTAAA

>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_139

GGCTGCAAAACGGGGGAAATAAAGTTGTTGTAATAAAATGCAAGTCACCACCTCCC  
CCCAATCCTCTGCATCCTCGCCGGCGCGCGATCGGCAGCTGACGGCCTAACAAATTGGTAC  
ATCCTAATGGAAGTGGAGGAAATGCAATAATTTTGCATAATGGGCTGTAACTCAATTC  
GACCCCGGCCCTTGACGCCCCGGTGGGAACTGGGCGATGAGCCCTGCCTCCAACGGGT  
GGCGCTCGAGTCCGGCTGAACTGCGGCAACTGGCGGCGGGCACGCGCCCGGGGCGCGC  
GCGCCACCCCATCGCCTCCACCAACTCCCTATTAGTGCACGAGTTTACCTCTAGAGGT  
CATCAGGCAGGATGTACGACTGGACAACAAAAGCACGTGATTGGAAGTCGTACCCCATATCT  
GGGTGCCTACGTANGAAGGAACCAAGTACATGTCCAGTCATTTCCATAATTATCATATAATT  
GTGCAAGGGTGCTATAGACGCACAAACGACCGGAGCCACAAATCAAGCACACATATCAA  
AAACAAATGAGCTCTTATTTTGTAACTCATTTTGGCGTCTGCTATCCAAATGGCCCGGACTAC  
CAGTTGCATAATTATGGAGATCATAGTTCCGTGAGCGAGCAATTCAGGGACTCGGCGAGCAT  
GCACTCCGGCAGGTACGGCTACGGCTACAATGGCATGGATCTCAGCGTCGGCCGCTCGGG  
CTCCGGCCACTTTGGCTCCGGAGAGCGCGCCCGCAGCTACGCTGCCAGCGCCAGCGCGG  
CGCCCGCGAGCCAGGTACAGCCAGCCGCGCACGTCCACGCACTCTCCTCAGCCCGATC  
CGCTGCCCTGCTCCGCGTGGCCCCCTCGCCCGGCGAGCGACAGCCACCACGGCGGGAAA  
AACTCCCTAAGCAACTCCAGCGCGCCTCGGCCGACGCCGGCAGCACCCACATCAGCAGC  
AGAGAGGGGGTTGGCACGGCGTCCGGAGCCGAGGAGGACGCCCTGCCAGCAGCGAGCA  
GGCGAGTGCGCAGAGCGAGCCGAGCCGGCGCCGCCGCCAACCCAGATCTACCCCT  
GGATGCGCAAGCTGCACATAAGTCATGACAAATAGGCGGCCCGGAAAGGCCAAACAGGGC  
CCGGAACGAGCCAACACGCGGCTACCAAGACACCTGGCAACTGCAGAACAGAGTGCCACA  
TCAACCAGACACCTGATCCGAACACGAGGAATAGAAATACACCATGGCATTGACACCCGCA  
AGCACACCACAAGACCAACGGTGCCAAACCCGGAAAAGCAATGGCACACAAAACACCACGG  
ATAACAACAATGAGACAGTGCGGGAGCAACAAGGCCGACCGCGCCACCGAGAATATGAAG  
AGCAACAAAGGTCAGACGACAGAAAAGCGAACCCGAGACAAACGACACAGCAACGAAAG  
AATAGGACCACGGGGAAACAGAGAACAACGATAGATAGACACAAACAACGACAAAGAAC  
AGGATGCGCACAAACCGCGGACAAACAGCAACAAACACACAAACCAAGGACAACAGCANN  
N

>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_140

ACCCACGCGCCCGGCGGGGAGAAGAGAGGCGGAACTGCTGTGTCTCATGTGGC  
GCAGCCTCAAAGTGGCATCCAGGCACTGGGCCCTGCAGAGAAGGCACCTGCAGAGAGCA  
GGGCAGCCCGCGCAGGGGCATGCGCTAGAATCCCAGCTACTCGGAAGGCCAAGGCAG  
GAGGACCGCTTGAGTCCAGGGATTCAAGGCCAACCTGGGCAATAGAGCGAGACCTGTCTC  
TTAAAAACGATGATGATGAACACAGAGGAGGGGCACTGTGTGGGAGCCAGGGGGCCT  
GGGAGGAGCCGAGACCGCTTTTACCTCGGGTTTTGAGGCCAACAGGGACGACAGAGA  
CAGTTTCTAGTTAGAGCCTTGGCTCCATTTTTGGATGATTTAGCCCCGAGTTCTGAGTCTAT  
TTTATGCCCTTACGTACTTTGATAGAACTAAGGAAATAGTGGTTTTGAGTGAAGGGAAGG  
AAACCCAGAAACATTTTACGTTGCTTTTACTTCTGTAGTGTAGATTGCCCGGCCCTCTCTG  
AGCCCTGTAGCATCTGTATAGCTTCTGTCCCTTATCGGTTTATGTCACAGGGATTTCTTT

Table 6

CCCAGGAAGCGGACACGGAGAGTCAGCCCTAATAATGAGCACATGCCCTGGCTGTACATT  
TAAAAAATAAAACAGACCTTCAACAAAAATAATAGGACCN  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_141  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_142  
NNNNNNNAGTTTGGTAAAGAAAGCTGAAATTTATTTAAATGACTCAGGTATCTTTAG  
AATTTCTAAAAGCTGCAGGAAATAAGAGTCTGGTACCCTGAGAAGCATGGGGCAGTAGAAA  
GAGCATGTGGGCTTTAGAGTTCAAACCAAGTCAGGCTCAAACATAGTTCTGTGATAAGCCCT  
GAGCAAGTTACCCGGGTCTTCCATTTCCCTCTCTGGAGAAGTCCTTTGGAGGATGAGTCCT  
TCTGGAGGATGAGTCCTTCTGGAGGATGAAGTCCTTCTGGAGGATGAGTTCTGTGAAGAAT  
AAAATGAGAATGTAAGACACCTAGAGGATGCCCGAGTAAAAATGACAGTTGCTAGTAGTAG  
TAATTTGTAGGGCTCATTATCTAGAATAATTTTGTGACGTTACTAATTAATGAACCTTTA  
AAGAAAAGCAGTGATTTAGACTCTGTAGTTAAGAAAAATTACACCACAGAGCCCTTTTAC  
TTTTTAAATTCATTTTACATTTTAAATTCATTGCATGTATTATTATGATTCCCGTTGCTACTA  
TTTTTAGACTTGACAACACTACATTTATTTCTTTCTTCCATAAAAGGTGTTTTACAGCTTTCAC  
CACAGCTGCATCAGCTTATAGTTACTATCATTATGGCCGGAAGACTGTTCAAGTGATAAAAG  
ACTGATGAAAGTCATCCCTCACTGTTAGTAAGGAAGCAGTATACATCAATGGGAACAGGGCC  
CATGGAAATGTACCTCGGCCGCGGCCGTAAGCCGACTCCAGCCTGCTGCGGCCGTTATA  
GTGGACGAGCCGACCAAGCANN  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_143  
NNNNNNNNNNNNNNNNNAAATCCTCCAGAAGATTTTTATTTTTAAATCTAAAAGAATG  
AATGTTTGAATAATCTTCAGCTACTGTGCAGCAGATGGGGGAGGTATTTTAAAGCAGAAGAG  
CCGTACCTAAGGACCTATTAGTCTTCCCAAAGTAGATGACTGTCTACTTGTAGGGCCAGAT  
CAACTTCTGAAATCAAAGTTTCACTTTAAAGCAGTTTTTCTCAGCACCCAATGGTTCAAATAA  
ACTCTCTGAGACACTTTGTTGGTACAGATTTTAAATTACAAGCTTGATTTGATACCCCTCAAATA  
CAGTTCTTAAGGAAGATTAGTTACAAATAGTTGTCACTACTTCAAATGACAGAAAAAATTACA  
TTTTAGTAAAACTGGATGAATTTTTCATGTGTGAAATAACAATCCTTTACCACAGGTGGAA  
TACTCCAGTTTCATGCAATAGATAACTATGACATTTTAAAACTGCCCTAATTTTTCTAGTTG  
CGATTTTCATGCCTATTGTAAGTCAAACATCGTTATGTTCCCGAGCTCACCTCACCTCCCTG  
GGAAGTGGCGAGGACACCCATGGTTTCTCTGAGACACCACTGGGCCCTGCTTAGCAAGCT  
ATTGCTCTCAGTGCTTTCCTCTTGTGCTGCGAAGGTCCCCAGGAGATGTTGGGTTGAGAGGAAGT  
GGCTCTGGTTGCCTATGGGCAAATACTACACCAGAGGTTACACAGGATAGAGACCCAAGAG  
GTGAACAGGAGGGAAGTTTTAACTTATTTGACATAAAATTGGCAAAAAATAAGCATCACAAA  
TTTCTGTAAGTAAATGAGGATAAAACAGAGGAGGTTTGTCTATGATGAGGATGTCCATCA  
CAGTAGAAGCTTGTGAATAGCTTTTATAGAACCCTTAATATAGTACCGTCAACATTTTACATAT  
TTTACATACAATTTGAATACAAATTTCTTAAATTTATAATAGAACATTAAATAATCTTCTAATA  
AAATCAGCCTTAAGTATAAGGAATCTAAATTTTATTATCTTGTACATTTCTAAATAAATATCTTT  
GATCTATAACCCCTTGAAATATTACAGTTTATGGTGACATGATAGAGACAAGTCAAACAGTAT  
TATAAGTGAATGAAACATCAATTTAAATGAACAAGTGTAACAAACACGCGGAAGTGAATTT  
ATAGAAAATCAAAACACTAAATACACAGTAATTAATATCTAGCACTGGAATCACCAATGCA  
TGCGCAGTAACACACTTTCAACTGATATAAAAGCCCTTTAAGATTACATAATCTAAATAAAT  
AAGCAGAAACACAAAGGGAGGTAAGTGTGCCAGCCAGTAACAAGTAAAGTAAAGTCTCCCT  
TTTTCTTTCAAATGATCCTAACAGAGACAGGAGATAAAGTCACTTGTTAAAACTATAATTC  
ATGTTTGGTTTTCTTTGTTGTTTTTTTTTAAATGCTGCCGATAAAGTCAAAGCAAGGCTTCC  
TAAATGTTAGACCACTACACCTCAGATAAGGAAAGGCCACCTAACGGACAGATTTAAACAAA  
AATCAGACATTTGTCTATGGAAGGTATGATTGAATTTTCGCGTAATGACCCCGCAATAGGATC  
TAAATCAAGCCCACAACAAGATGCACATTCAAGCATCTGAATGCATGATCTGTTAATACTGA  
ATTCTATATGGTGATTTCACTCAGCAAAGTACTGGTTTATTCTATATAAGACCAGGATTAAAC  
ACCTACAGTGGGAAGTGTATCTTAAAGTTTGCATTCTGGTTCTCAGAATCTCAGAACATA  
ATAGGTGTAAGCGTTTGCCAACTGAGTCCAGCATTCAATGATTTAGGAAGCTTTGCATCCG  
TGACAAAAGTGTGCTGAGACTCAGGGGAGCTTTTCTTTGGTCTCTAGGCCTGTGATTAA  
TTTCTGGCTAATCAAGTTAATTGACACAGATCTGTACAGTTTCTCATTGCAGGGTCAAGAGT  
TCTAGAATTCATCTATTCTACAN  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_144  
NACTATTTATGATAATGTTTTGCTACTCTTGTGACAGCAATGGCTATAAACTGAATTAG  
GCAGTCTTAAAAAAGGACAGTTTAAATTTGTACAGATTATGCTTACCTCAGGTTTCTTATGTTGCTTG  
GCCAAAAAGGACAGTTTAAATTTGTACAGATTATGCTTACCTCAGGTTTCTTATGTTGCTTG

Table 6

AATGCCCTTCTTTCCATATAACACTTATCTTCTTCTTAATTCGGCAATGGAATATCTTTTAAGT  
 TTTAAAAAACTGGAATAATTATATCTATCTTTTTGCCGTTTATATTTAGGGGTTTTTGTGAT  
 AAAATCAAGTCTTGGTTGTGGCTTGCTGAATTAATATTTATGAGTGGTGCAATTTTAAGTATA  
 GTGAACAAGACACCATATTAAGTACAGTGATAAAGCATCTATATTCTGTAAAAAATAAAT  
 CTGCCTATGCATGTTTTTTAAGAAAAAATAATGGCTGTATCGGCCTGTATGGGACTGTAATG  
 CGCTTAGTGGTCTGACATATACTGGAAATGTATGTATACTGGCGTACTTTATATTCTCTAAAA  
 TGCTTAATGCCCTTTGAAATTTTGTAAATCAAAAAAAGCTTTGAAAAATCTAAAGGGGAGAGT  
 ATCTTTTAAAGTTTTTAACATAAGCTTGTCAATGCACATGTAGATGGTTAGCATGTTTAGCAAA  
 CCTGTGAAATTATAAAGTTTGTAGTTACATGTGAACTCTAAATGCATGGCACTGTTAAT  
 GTCATAACAGTTTAGTTATTTTGTCTGTTCTGTCTGTGTCATGTGCCACAAAATATGTACTTTTTTAC  
 TTTTTCCCTTTGTATATCAGTTACGGGTTACAACCTGGTTTCTTCTGAAAAACAACACACAACAA  
 AAGTCCATTATTTTTTAAACAATTGTATAAGTGCCCAAGTAATTCACACAGCGCATAGCTT  
 GCCTATGTATTTGACTTGTGACAGCTAACCTCGGCN

>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_145

GGCTGCAAAACGGGGGAAATAAGTTGTTGTAAATAAAATGCAAGTCACCACCTCCC  
 CCCAATCCTCTGCATCCTCGCCGGGCGCGGATCGGCAGCTGACGGCCTAACAATTGGTAC  
 ATCCTAATGGAAGTGCAGGGGAAATGCAATAATTTTGCCATAATGGGCTGTAACTCAATTC  
 GACCCCGGCCCTTGACAGCCCCCGGTGCGAACTGGGCGATGAGCCCTGCCTCCAACGGGT  
 GGCGCTCGAGTCCGGCTGAACTGCGGCACTGGCGGCGGACGCGCCCGGGCGCGC  
 GCGCCACCCCATCGCCTCCACCCAACCTCCCTATTAGTGCACGAGTTTACCTCTAGAGGT  
 CATCAGGCAGGATGTACGACTGGACAACAAAGCACGTGATTGGAAGTCGTACCCCATATCT  
 GGGTGCCTACGTANGAAGGAACCAAGTACATGTCCAGTCATTTCCATAATTCATCATAAATT  
 GTGCAAGGGTGCTATAGACGCACAAACGACCGCGAGCCACAAATCAAGCACACATACAAA  
 AAACAAATGAGCTCTTATTTGTAACTCATTTTGGGTGCTATCCAAATGGCCGGAATAC  
 CAGTTGCATAATTATGGAGATCATAGTTCCGTGAGCGAGCAATTCAGGGACTCGGCGAGCAT  
 GCACTCCGGCAGGTACGGCTACGGCTACAATGGCATGGATCTCAGCGTCCGCCGCTCGGG  
 CTCCGGCCACTTTGGCTCCGGAGAGCGCGCCCGCAGCTACGCTGCCAGCGCCAGCGCGG  
 CGCCCGCCGAGCCAGGTACAGCCAGCCGCGCCACGTCCACGCACTCTCCTCAGCCCGATC  
 CGCTGCCCTGCTCCGCCGTGGCCCCCTCGCCCGGACGCGGCGAGCACCCACATCAGCAGC  
 AACTCCCTAAGCAACTCCAGCGGCGCCTCGGCCGACGCGGCGAGCACCCACATCAGCAGC  
 AGAGAGGGGGTTGGCACGGCGTCCGGAGCCGAGGAGGAGCGCCCTGCCAGCAGCGAGCA  
 GGCGAGTGCGCAGAGCGAGCCGAGCCCGCGCGCCGCCGCCAACCCAGATCTACCCCT  
 GGATGCGCAAGCTGCACATAAGTCATGACAACATAGGCGGCCCGGAAGGCCAAACAGGGC  
 CCGGAACGAGCCAACACGCGGTACCAAGACACCTGGCAACTGCAGAACAGAGTGCCACA  
 TCAACCAGACACCTGATCCGAACAACGAGGAATAGAAATACACCATGGCATTGACACCCGCA  
 AGCACACCACAAGACCAACGGTGCCAAACCCGGAAGCAATGGCACACAAAACACCAAGG  
 ATAACAACATGAGACAGTGCGGGAGCAACAAGGCCGACCGCGCCACCGAGAATATGAAG  
 AGCAACAAAGGTCAACAGACAGAAAAAGCGAACACCGAGACAACGACGACACGCAAG  
 AATAGGACCACGGGCAACAGAGAACAAACGATAGATAGACACAAACACGACAAAGAAC  
 AGGATGCGCACAAACCGCGGACAAACAGCAACAAACACACAAACCAAGGACAACAGCANN  
 N

>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_146

NGCGGCCGCGCCGGGGACGCGAGAGAAGACCTGAGGCGAGGGTGGGCTGCGACTG  
 GTAGGGAGCCCCCAGTCGTGGCAATCTGTGGGCAGCGCGCACCTGTGACAGGGAGGAGC  
 TGAGGGATAGTTGCCCCCTGGCTGCACATCCAGGTGACCGTTTAAAAAGCATTTAGGTGTTG  
 GAAGGAGCATCTGTTCCACCTTTTTGGCTGGCCTGCACTCAGATCCTGTCTCCTGACCCT  
 GAGGGTATTGTCCCAGCCGGAACCGCCCGAAGATAGGGGAGAAAGGATTGTGATACTTGT  
 CAGTTTAAACCGGAAGGAGACTAAAGACGGAAGTTTTCCCGCTCTTCAGGGAGTGAAAGG  
 AAATTTACTCTCAAAGGAGTCCAGATTCTTTGTCCTCGAGAAATTCGGGGAAACACCTTCG  
 AAGAGGTGGGGTTGAGGACCTTCTTTCTGAAACAAAAGCTTCTACTCTTCTGTGTCCTCT  
 GGCAACGAGAGGGATCCTGATCTTTACGTGAACAGCAGCTCCACAGAGTTCTCCGTTGC  
 AAAATCCAAAAGGAGACTGTGGAAGGAGAATCTGCTTTTTGCTCCCAATAAGAAGCAGGGC  
 TTTATGCTGTTGCTAGTATGAGACCTCGACTTTCTGGCAGTTATAATCCATTGTTTCATCGT  
 TTCGCTGCATAACCCAACTCCTAGTAACGAGATTTTTTAGTAGTTGGGGAATTAAAGATTTC  
 AGGAACACCCAAAGTAATGGCTAGACACATGGGCTATGCAGTCAAACTTTTTGGGCTCTGAAC  
 TTGGTTTTTCACTTAAAGAAGAGTTAGCGAGAATGTGTTAACCTGTGTCTGTTTATCTGTAA

Table 6

GTGGGGTTATTAATAATCCTTGTGTCTTCATAGATGAGATAATCTATATGAGGGATTTAGCAG  
TAATTGGCATACAGTAAACAATCATCAGTCATTAGACATTGTTTACCTGAGGAGATTGGTCAC  
TGGGGGGCTAAAAATGATTGTAGTGAAAGAACTGCTTCATGTAATAGTTCTATGTTTTATTCC  
ATTTTAGATTCAAGACCTAGTTTTAGAGACATTGATGAGGTTGTACTTTTAAAAATTAGGCTTA  
GTTTCAAGTTCTAGAAAGTGTGGTGGTGGTGTGTTTTAACATGTTTCTATGAAGTCAGTAGG  
TGGGGGAACATCTCAAAGCATCTAAATTGCCAAGATATTGAACAGGATGAAAAATGTTAGAATT  
TTTACTATGCTAGGCGTCTTCTCTTTCAAGTCCAAGATCTGCATTGCAGTAAAGAATCATTTTC  
ACTGCTTAGATCCAGAAAGAATAAACCCATCTTACGGGTTTATAGTTAGTTCTGCTTGTACT  
GTATCTAATTTTAATTTTCTCATTCTAGGCTTTTGGTTACTCCCCTTCCCACCCCATCCCTTA  
ATTTTATTCTTTTGAAGAGTGCATTTCAAGCTGCCAAGGTGGAGAGAGGGATTACAGAAAGG  
AGAACACCTTATTTCAAGGTATCTCATCCTCTACCCCTTAATAGGAGAACCATTTTGACTCAAG  
ATCTAACAN

>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_147

>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_148

ACACTAAGTTTGCAACATTTATTGAGATCTAAGTCTGTCTTGCCTTCATTTCTCTTTT  
ATCTCCCCCTTGCCCTCATTCTTGAACAGCTGGAGGAATACATTTTATTCTGTCCATGAAGCA  
TACATATGAAATTCAGTGCTTAAAAATACTTCTATGACTCTCTGCTATCCCAGTGTATAGAT  
CCACAGGGAGCAAACACTTAGAAATGATAGAGAACTGAAGGAGATCAATGGTTTAAACAGTTA  
TCCATGCCAAGTCCCATTGTCTAGAAATATTCTTATTACTCAGTCAAACACTCTTTGAGCTTCC  
CTTCTAAAGGTAACCATTCAGTGAATAGATGTGCCCTTTTATAAGGAAACTTCTGATGTT  
ATTAATAAAAAAAGTGGCTTTTATAGAGGTAACCTTAATTTGGGAATTTGTTGTGTTGAAATGG  
CATTTAATTTCAACCTAAATACTGACTGCTGGACATAAATCACAGAAAATTTAACTTAAGAAAA  
TTTACAAAATTTATTCTCAGGTAATCATTTTAAATAAGTTCTGCAAAATACACGTTTATCTTACA  
TTCAGAAATGTGGCAAAAAAGGCATAGCTAAAGGCTAAACATATGGCTTTAGTAGTAACAAAA  
GGGTTTCATAGAACTTCATGGTTTGCATTTAAACATGTTTAAAGTGTACTTATAAACTATTTTT  
TTCTTAAAGCAAACTATGATTTATTTTGGTGCAAAATACAAAGTGGAAACTTACCAAAATTTGA  
ACTAGCTACCATATAAGCAGATTGCTTTAATTTGATGGGAAAATAGTACACACATATATATAAC  
AAATAATATATTAATAAAACCCATCCATCAACTAAACATTATATGTATACATCAGTATAGTGTTT  
TATTATAAAGCCAAATTTATCTGATTAAGCATTCTTTCCACTGAATGCATAATGTTTAAATAGCAT  
AAAATGAAATGCTACAAAAATGAACATAATTTATCTTTAAAGTATTTCTGGGTTAAATGAAAC  
AATGAAATTTTTTATGATGTTCAACTCTCATCCAAATGGCATATGACCCTGTTTACACAGCCTA  
AAGCTAAAAATATTACTCTAGTTTATTCTAATCTATTGTTAAGTATTGTGCACTGTATACCAAG  
TTCTTAGGGGCACATGAAAAATTTTAGCTGCCAAACAGGAACTAGTAAACATATGTTTCTTAATA  
AGTGAAGGGGAAAGATAATAATGATGGTCAACAATAAGCCACGTCAATGCATAAGTTGTATAG  
GCTAAATGTTGCTTGTAGGCTACATTAACCTCAAATGTAATAGTTTATCTTATACTCTGGTTT  
GATTTGATTAGCATATTAACGTGAAAGTAGGATAGCTACTAAATATATATTATGCAAGTCAGG  
AATCATTAAATTTCAAAATTTAAAGCCATGCTAAAATTAATAAGAAAATATTAATTACACAATTA  
CACTTGTCTTTACTGGCCATACAAAATGATTTTTTTTTTTTTTTTGAGACAGAGTCTTGCTCTG  
TCACCAGGCTGGAGTGCAGTGGCATGATCTCGGCTCACTGCAACCTCCAACCTCCCTGGTTT  
AAGGGATTCTCCTGCCTCAGCCTCCCAAGTAGCTGGGATTACAGACTCATGCCACCACGCC  
AGCTAATTTTTGT

>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_149

NNNNNNNCAACTTTTGCCAAATTCCTACCAATCACTTGCTTTTTAAAAGAAATGTATA  
ATAGCCAAAAGAGAAATTTATGTCCTGTGTACAGAAGTTAGAATTTTTGACTCCAGGCAGCA  
GTTTGCTCAGTGATCTTGAACAAGTTATCCAATTGCCCTCTACATTTGCATCAGTTTCTCTAGC  
TGCAAAATGGGGATAATACTATATACTACCTCACAGTGGGAGGGCAGGAGATTTTGAGGCC  
CTGAGGTTTTAGGTGGGCTGTGAGGGCCAACGCTTGACACAAAGTCCATGGGTTATTATTCA  
AGAAATGCACAGGCCCATCGGCCCTTTAGAAAGACAAGACAGGGAGTGCTTGTGATATTTTCA  
AAGGAATAAAGCCGGAGCTCCTGAATTGTAGTCCACCTTAAAGAGAGACCTGTATTGGAGA  
ATATTTTATTTTTTTGGCAAAATTTGATCTTACCCTTTACCAGTTCTATAATTTGGTTAAAAGCTG  
ATTACGTCCTACAATGTCAAAGTCAGCTAACTGTCGTCTACTTAAGACTTCTGGTCATTTCCA  
ACTTATAGAGGAAGGGAGTCTCTAAAATCTCTTCTTCTCAGAAGGCACCTCACTTCTCAGACTTA  
AAATTCACATCAAGTGTTCCATTAAAAGAAGATAAGGCATTCTGAGTGCAACAAATGGGG  
GCTTCTTAAACTACACACCAGCAGTCAGTGAGGAAAATTTGAACAATTTAGTTGCTTTT  
TTGGGTCTCTATAATCAATAACCTGTCTGCAGATATCTATCTATATAAAGATATTATATAAA  
TATAAATTTACATATATATGCACATGTATATATAGTTGTACATATATGTGTATATATACTT



Table 6

AAATGTAATATTTACAAAATAAACTGTGATCTCGTCTAGAGAAAATGTATTCATATTACAAAC  
 TGCTCTTCCATATTTATGTACCATATTATACCTTTTTATTATTGTTATAATTATTATGGGTATTT  
 CTAATTAATATGATGTTGAAACCTGTTTGGCACCTTCTGGAAGCTACCAAAAAATGACACTC  
 CATTGAAGTGCTTAAAAGCTGTTCTCATAAGAATTCTACTGGCCTATTGTAAAAAATAAAT  
 CCGAGAGGGGAGGGCCGGAGTTTTTAACCCACGTAAACCATTCACCTTTTGGCCACGCG  
 AAAGGGGCAATTTTCGGGAGGGTGGGCCAAACCTGGCGCAACGAGGCGCAGCTTTCGCGG  
 CAAACACAGGAATTACACGACATGGGGAACGGGGAGGCCTGGCAAACCN  
 >MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_150  
 >MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_151  
 NNNNNNNNNNNNNNGCTGATTACACCTGTTTCATTAACAATACAGCAATTTTAACAG  
 GGTAACATGGTCTAGAGAAAAGTATTACATTAAGTTCTTGTCATTTTCAATTAATAATCTCCCTT  
 AGAATAAAAGGTTTCATGATAACAGAAATTTCAAATGTCCTTTATTAAACCTGATTGCTGACTA  
 ATTAGAGCCTAGGCAAGTAGGAAGAAATTCGACAACTGATATTTAACTACAGGTTTTTCTCT  
 GGACATATTGACATATTAAAGTATTTCTCTTCTTGAATAATTTTAAATACAATTGCAGTAAAA  
 ACAATTGCATGTAGACATTATTCTCCATCTGTTTTTTTTGTAGGAGACTGTGGAAGACAGGAG  
 GGAGTTGGGCGTGACACAGAATTTACCCTAACAGCTTTGTTAGGGAGGTGGTCCCAAATA  
 CTTTATATTGGGACTCCGTAAGTACTCAGGTGACTTTCTGGTTAAAAATATTGAAGACGGATGACAA  
 CTGGGCTTTTTTACTTTGACAACCTGAGACAAAATGACAAATTGTCAGTGTTCAGAGATCCAG  
 ACCAAGCTTCTCAAAAAATATGTTTACCCTGATATCATCATTATTTAGCCCACTGTGCCTT  
 TTGGGGTGATCACAACCTCATTACTGGCTTTTTGTTTTAAGTATAAGAATTTATAGGGCCTTCA  
 AGCAAGGGCATCAGGTAAATACTAGCATGTGTGTGATGGCTGTAAAGCACAGACCACATTT  
 AGGACCCGAGAGCCACACCCACTTCTACCATACAGGACTTACCAGGTGACTGTCACTTTGT  
 AGTCTGGCTAATCAGAATAAGACTTCCAAGTTCTGTCATATATTGACAAGAAAGGCTCTTGAA  
 ACTCCTTTAATTAGACACATTGCAGTACTATTGCTATTAGGGGGTCTGTTTTATAAATTTTC  
 TTATCATCTTTTATTATAAACTTTTTAGTATGAAATTTGCTTCAACTGTTACAAACAGAATCA  
 TTTCTATGGGGTCCCTCCACATAAGGAAGTTATTCCTGTAATTACTATTTTAAATAGTCTT  
 CTTAACTGTGGGAAAACTTTACCCTCCCCCAGCACGCACACACATACTCTCCTGTGTATGAGG  
 CTGAATGCTATCCAGTGCACTGGTTCACTCAGCAATCTGCCCATGTTCTGGGAGAAATCAG  
 TCCAGTCTCTTTGCTGTCTGCTGCTCCAGAGCCACCCCTTTCTGTAACAAGCATTTTGAA  
 ATTCATCCATGCTCATCTCATTTGGATTTCATGTTTCTCCCACTCAACAGCCGATTTCGGAG  
 TTCTTGGGAATTGTTGGAAATATTGATTGCATTTTACTTCGAAAGTCGTTCACTGTGAACCT  
 CTAAGGCTTTCCAGACTGCGAAGCTAATCACACCAACCCACACCATGCATACAGGGAGCC  
 CCAGCCCAGAGCTCGCAAGGCAAGGGAAGACCCGCTTTCCGGTAATGCAGCCGTGGCCAT  
 ACTTCCCTTATTGAACCATTCAGGGCTTTTCTTTTAGCCAATGATAATGTTGTAATAAATCCA  
 CTAGCATCCCGCTGCAGCAACGGTACCAAGGAAAATTCCACCTTTAACCAGGAAAAGCC  
 GGTCACTCGTGGACCCCGGAGCCTCCAGCCCAGAGGCCGGCTGCCAGTTGCAGCGCCCG  
 CTGTCTCCATGTTTAGGTGCGCTCTAGTGCCTCCGTCXCCAACCTGGGCCCGGGTGGAGCG  
 AGAACCAGGCGGAGGAGAAAGGTTCCGCTACCGCTCTCCTGTGCAATCN  
 >MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_152  
 >MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_153  
 NNACCCCTTCTTATTTCTTTCTCCCCCCTTATTCTTCGCCCCCCCACAATTTT  
 TTTTTTTTAAACCCAATTTCCCAAACACATTGGCCCATTTATGTAAAGCCCCCCCCGGTGAA  
 CCCCCATAGTACATTCCCCCAATACCTTGAATAATAGTTTCTACCCAATATGCACTTCGCA  
 GATGAATCCCTGTTACGTACCATACTCACATTCTGTTTGAAGATATGGAGAAAAATCCTGA  
 GTGAACACAAAACAGGACCATGTGTGATTTAATAAGATGGAAAACACGCATTTTCAGCTCATG  
 GTTTAAAGCAGTAAACCAATCAGATGCTTAGCTATCAAGTAATCATGTGAGAGGAAACAGAAAT  
 TAGATCCTTACCTCATACTATATGTTGTCAGCTAACTGTAGCAGTGGTATATGAATCAAT  
 AAATTACCTCCAACAAAATGATTCCATGTATTAGAAAAAGGAGGTATGCCTAACATTGTGT  
 CACGTTCCAAAGGTGAATTTTGCAGGTCAACGATATGACAGTTCAAGGAAGCATACATTTTAT  
 TGTTTCAAGTTGATTTCTAATGCTCAAACCTTTTACGTCAAAATTTACAGAAAATAAATCTCTAT  
 ATCAACAGCTTAAATAAATGACTTACCTAAAGTCCACTTCTGAAGTGCATAACTCCTATAAA  
 GGTTTCAGTCTGTACCAATTAGAATGTCTTCAGTTATTAGTAATAGAGCATCCTAAATCAACT  
 GGCTTAAAAATAAGTTTAGTCTCTCAAAAAGAAACAGTCCAAAGGAGGAGTGGCTACAAGG  
 CTGCTTGGTTTGGTGGCTCAAAGACATCATCCAGGTCTCAGGGTCTTTCAGTATTCTGCTC  
 AGGCCATGATTAAACTATAATCCATTGCTGAAAGATGGTTACCAGGCACCACATCCAGACAA  
 GGTACTGTTCAACACAAGATTCCACTTCCCTTGTGTTGAATCCTTGGGCCTTTGAGAAAACCT



Table 6

TTTCCAGAAGTAGTCTGTCAGGTATATCCTTTGTTTTATGTCTAGAATTGGGCCCTGTGACCA  
 CTGTAAATCAACTGCTGGCAACGAGAAGGGGAGTGTCACTGGTTAAAACTAATCAGGATTTA  
 TCTCACTTCCTTTTGAGGATAAATGGATAACCAAACTCCGCCAGCAGAGTAAGGGAGTGA  
 AAGAAAGTCACTCGGCAATGTCTGCCACAGACCCTTGTTAGAATGTGTTCTTAATTCATTAAC  
 AGGAAGGAGTAGAGCACAAGGTTTAAAACCAAGTACGACATCAAATGAAAACACAGTGAATTC  
 CTATGTTAGAAAGTCACTCGGCAATGTCTGCCACAGACCCTTGTTAGAATGTGTTCTTAATTC  
 ATTAACAGGAAGGAGTAGAGCACAAGGTTTAAAACCAAGTACGACATCAAATGAAAACACAGT  
 GAATTCCTATGTTACACAGCATTGTGCTCTGCACTGTTATGTAAGTGTCCAAATAAAAAACAG  
 TAGAAAAAAAATAGATACAAATGGGAATATTTTAAGTATATCTTAAAACTGTATAGAGTGCAA  
 TGATTTTCTCACTCTTGAAAACTGGCATTATTAATTTAAATTACCAAGCAAAGTTTTCTATC  
 TATTTTACATGGATATTTATCTCTCTGGCTGACTCAGATACAGTTGAAAACATTATAAAAGC  
 ATTGGTCCTTTAGAGCTGATATTGTTCAATTAAGAATGATCAATGCATTAATCCTAGAGAAG  
 GTGCAAGAAAAAGTATACTTTATACCTATCAAATGATATTAATGTAGTGCTGTTAGAATACTC  
 TTAATATATGAATTACAAAATAAGGATACAACGTTTTTCAAACATGATTGGAAGTGAACATAC  
 AATTCCTGTAATGTACTGTAATAAAAAACAACCCCTCTCCCCAAACATAAGTCCTATGTTCTTTG  
 GGAACGGCTTACATGAGTTTAAAGGTTACCGACTTAAGTATCTGATGACTTTACAGTTT  
 CTATTTACACAAGAGTATGTTTATTCACAGCAGGAATCTTCTATTTCTTTTTTTTTCAAGT  
 TTGCTATNTGTATCAGAAACAATCTTTAGTATTAACCGGACGCNN  
 >MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_154  
 >MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_155  
 NNNNACAGCCCGCTTTATTGAGCGCAACCACTGTGTGCTCTGGGGTTCCCCGGTGG  
 TTTTCACGAAACAAAGGTGGTTGACTGCTCAGCAGGCGTTTCTGCCCGGAATTTGGTAAC  
 CGCGAAAAATTTGATGCGTGTACAAGGAGTACAGGCCCGCGTTGCAATAACTTGGATAG  
 AAAAATATTATAAGGTTTTAATTTCTAAATACCAAGGGTTAACATCTTACGATTACCCCTTTGA  
 AAATAGGGTATTTTGAACATTTAAAAAGTTCTCAAATAAGTACAAAGCTTATTCACATTTT  
 ACTAAATCCAACACAACCTTTACAAATGGCAAAATGATTGCCTCTTCAAAGCAATGCAGCCTA  
 GTTTTGGTGGGTTCTGGTCACTGCTTAGCTAAGTCTTTGTTGGGCAGAGTCTGGCTCCAC  
 AGTCTCCTTCGATGGGCTCCTTGATACACGAGGCTTCATAACATGCGCTCTTTGAAGAACCA  
 TTTCTGATGATCCGAGTTGGTGAGTCTCGTAAGAGTGGAACGAACTGTCACTCGACTCCT  
 TCCTCGCAGCCTGGACACATTTCTTGGACTGTTCTGTAATAAAGATCCATCCTCCTGCAAG  
 ATGAACCTCTGATTCTCTGGGGCAGTTTCTTCGCAGAGATGCATGATAAGGGTATCCATTCC  
 TGCTTCCACAGCAATGCAGCCCTCAGGCTGGTGGGTGTTATAGCGTATTTCTTCTGGGACG  
 TGTACTCGAAAACTGATTCTGGCCCATCCCATGACAGAGGTACAGAATGACCTGGTGTCCC  
 ACAATCTGGTTTTCATCGGGAGGGTTATAGTCAAAGCAGTAGTCTGTTAGTCTTTGTTCTGG  
 AGCATCCCCAAGAAGCCAGGCTGTCTCAGGCACATGCAGTTCTGGATACACAGTCTCCA  
 AGAACCACTTGAAGTCTTTACACTGGAGCTTGTCCCGAGCTGCTTCTCTCTGTACATCC  
 CCAAAAGGTTCCAAGCGGGCACGGGGGTTGCGATGGTAGTAGAGCTCTTAAATTCATCCA  
 TCCATACTTCAGCTGCACAACACTGTTGGCCAGAGCCTTGTTGCGGGAGTAGGGAGCTTGC  
 TTGGGGAAACATGGCCAACATGGGAACATGGGTGTGTTCCAGAACCCACCACACTGCC  
 AGATCCTAAAGGAAAATTGAGGTTTTCTCTCCCAAACTTCCATTCTGTATCATAAGACC  
 CCAGATATCAAATATTTCTTACTCACAGCAAACAGCCACCAGCCATTGTTGGAGACCTGA  
 TGACATCGACGGGGATTGCATCCGTATCCTCTCCCTCTCAGGGACTGTGTGCCACGTGAA  
 CACCAGCTCCAGTCAAAACCGCGATCTGGGGCTCCCCGGAGTTCCCCAGGTATTGGAAG  
 GTGTTCCAGTCGATCACATCAATCACCGGGCACACCACTGCCGACTCCTCTTCATGGATCCT  
 CTGCAGCAGCGGCTCCAGCCACCCTTCGTGGCACTCACAGTGACAGTCCAGGAAGGTGAG  
 AACATCGCCCTCGCCGAGACGCCCCAGCAGCCGGGCTCGCACACAGGCCCTCTCTCTT  
 GTTGGCGCGGATCAGGCGCACCTTGGGCAGTCCCGAAAGCTCATTGGCCAAGCGCTCCTT  
 CAGGTGCTCTCTATCACTGTAGTCACTACAAGGATCACTTCTTCTAGCAGGATATCCGGG  
 ATGTCTCAAGGACACTGTAACCTGTCCGAAGGAGAGTTGACCAGGCTTCATTATAAAATGCT  
 ATGATAACAGATGTCCTGGGCAAAATTCATAATCATATTTCTTCTTTTGCACAGCGGGTTC  
 CAGCGCTCGGGCAGGCGGCGGTGCAGTGAGATGCGGTGCTGAGGTAGATGTTAATCTGG  
 TGCAGCCGCACGCTCTCCTCTGCAGCCGCAGCTCCTCGCCCTGCAGCTGCAGCCGCACC  
 GCCTCGCCCCGCGCGCCAGCGCGTTCCGCCGACCGGCGCGCGCGCATGACCGGCTC  
 GCGCGCGCGGGGCGCGGGGTGCGCGGGGTCCCGGCTCGGCAGCCCCGGCCCCGGCC  
 CCACGCTGCGCCCGCAGCACCGAGCCGAGCCCGGCCAACGCCAGTAGCGCGAGGAC  
 CAACAGCGCTCCCCGGCGCGCGCAGTCCCGCGGGCAGCGCGCGCGCGCGCTGCGCC

Table 6

ACCACATGCGCCCGCCAACTGCAGCCAGCGATCTGCGCAAGGGCGAATTCAGCACACGG  
CGGCCGTTATAGTGACCGAGCCNN  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_156  
NNCCGGTCTAAGGGAAGCCTGGGCGGGGCTGTACAAGACCTGGTGTCAACCTTC  
AAGGCCAGGCTCCAGTGGCCTGAGGACCAGGCATGAAACCACAACCACACCCGGGCGAGG  
CGGCAACAGTCTGGTCTCCACAGGAGACACTGCCACAACCACATGGTGGGCGAGGCC  
CTTCAGTTCTGTACCTTAATAGACAGAGATCCGTGAGTAGAGGGAGAAAGATGGTTCTT  
CACTGTCCACACCTGCTTCCACTACCCTCAATTGGCCCCGTAGTTTCCAGCGCTGACGC  
CCATATTTTCATGCAGATCTCATACTGATCGCTACACACAGCCTGGCGAAGCCAGCCAGCCC  
TTTCATTCCGAGATGAACTCGCCCAGCTGTGCCTCCAGCTCGCTCTCCAGCAGACACATG  
CTCTCCGTGTACTCGCGATGCCCCGAGTGGCCTCTGCCAGGCTGTCCCGGGCCTCTCGG  
CTTCCCGGGGACCCAGTGGTGTAGGCACGGACCATGTTGTAGGCACCATCCCGGAGACGC  
CGCTGGACACAGTATGCCTCATAAGCTCATCGATCTTGTGGCATGGAATCCAGTCTGT  
GCAGGAAGCGTTCAATGGACTTGACTTGCTTGTCCAGATCATACAGGAAGCCCAAGCGGGA  
ATTCTCTTGGACTCCCTTATCTGCCCTGGAGTTTCTTGTCTCTGCTGGTGCATTCCAA  
GTAGGCCGTCAGGCCCGCTTCAGCGCGGTGTACACCAGCTTGCCTGGGCTGCGCGGAC  
CTCGCGCTGTCTTGCCTCCTNNNN  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_157  
NNNGTGTTGTTCTGTATTATTTTTCTGTTGTGTTATAGCTTCTGTTGTATCTTGTCT  
TCTGCTCATTTGTTTCTCTGTCTCTTGTCTTCTTCTATATTTCTTCTTGGTAATTCAAC  
GATCTGCTTAATACTCTCTATTGGGTGCCGAATTGCCCCCTTGCACAACTGTCACAGA  
TCTTGTGTTGCCAGGCCCTTCTGTCTTGTGTTGGCACGTAATAATGATCCTCGGTGTTTTGG  
TGTTGTCTAGTCGTTATTTAGCTTTCGGACACCATAATAACAAGAACAGAAAGAGTATGTT  
AAAAGAAAAATATTAGGTAGAATGTTGTAACCTTTTAAATTTACCCATCATATTTAACATTTCCA  
AGACTATTTTCTGCGCCTCATCTGCCCTCAGAGAGAATGATCCCCACAGTGTAGGGGGTC  
AGCACTCTGAAAGCCAGTTGACGCCAGACAAGCTGCTGGAACAGCTGGGGCACAGCTCCG  
CCTCTCCCTCCAGCCCCCTCGGTCCCATGAGGCCAAACAATGAGGACAGAGGGGCTGAGGGG  
TGTGTCCAGGGCCCAGTCCCACCTCAGCAGGAAGGTGGCGTCAGCACTCGCAGTCCCAGC  
CTCACGCCGCATCGCAGTCCCAGGGGATCTTACACAGGGAGGGTGAGCTGGTTAAGAAG  
GCGGGTGATCCTCCCCCGGATGCTTCGATACTTAGCCATGTCTCCGGAAATACTTTAGAA  
AGTTCTTGAATCAACAGGCTTTTAAATTTCTCATGGTGTGATCTTGCCTTTAACTTGCAT  
TTTTAGCTAGAGCCCTCTCCAGGCACTCTTGGTGTAGAGCTGGGGATTTGACCTTGATCT  
ATATATTTCAAAAATTTCTAACGGTACAGTAATATCATGAAGCTGCTGTCTGCATTTGCAATAT  
CCTGTAAGCCAGTAACAATAAAATTCAGCTTTTGGTTGAGCCCGGCCTGGCTGCTGGGCTG  
GAAGTCACTGACGATGATGCCGAGCTGCCGAATGTTCTCCACGAATTTCTCCAGGTGCTCC  
TCTAGGTGGTCAAACTTCTCCGCCATCGCTCGGCCGTCCCCACCCACACAGCCTCA/C  
CAGCAGCGCCGAGGCGTGGCCCTACGCTCCCGCTTCTGCTTCCCTCAGGCCAGATACA  
AACCGGACNN  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_158  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_159  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_160  
NAGGATTTAGAGAATTTTGAATTTTGATGCATTTTTTTTTGTAGGATATTTTATTGCT  
GGCAAACTGGTTAATAAGTTGGGCTTGTAGCGCCATCATAAAAATTCGCTAGATAATTAGAG  
AATTGATGGCACACAGACTCCCGAGATAGCACAAAACACATATCTCGAGGGCCCCCCCCCCC  
TTGAAGTTCACAAAAAAGTCAAAATTTATCAAATTTGTAATTAAGATGTTTTGTGAGTCACATA  
CAAATACACATACCATTTCAAAAATGTTCAAATCATTAGACAACTAGACTCTATGTATTCTC  
TAAATTTTATTACAGTTAATAAGTTAAAAAGCAAAGTACAAGCAGATTATAAACTCAACCAT  
AAGCACATCAAACTGTCCAGGGAAACACTTTGATTCCATTACAAACAATTTGTTTTCTAATGCG  
CTTAAGACATAAACTCTATCAAAAAATATTTTAAACACACCAATAAATATTAGGCATGTATGT  
CCATTTAAAAACCATTAAGAGTCTGTGGCAATCCTTAAACAATGAAAACTTTTGAGTTCA  
AAATTTGCTCAGATATTTTGTATTCAAATTTTTTAAATTTACTTAAGAGTTTTCTAAAAAATAG  
TACTATCATTTGCACACAGCAGATCAATAGGTGTCAGTCACCAGCTTAAGTTACACTTGTCAA  
TATTCAACTTGAATAAAATAAACACACATCACAAACAGCGACACTTTGCACTATCAACAATGA  
AGCTTGGCCTCAACAATTATGACGTTACTGGTTTTAGTAACATAAAAAATACATTGCTGGTTGA  
CAGGAAGGATAAAAAATGACATCAAGAATCTCAAAAAGTTATGTGAGGTGCCGTCAACCAT  
TTAGGCACTCAGGAATTAATAAATCAATAAAAGCATAGCGAGGTGATGAATTTCTCTCTGGCT

Table 6

TCCCCCTCTACTTGTGCCATATGAGATAAAAGAGAAGGCAAGAGAATGAACGAAGATCATGA  
 GATTTCTTTCAAAACTATACACAAGCTAAGCTACAGACTTCACCTCAGAGGAGTAAGTGGAT  
 GCCTCATTATAAAGGCCACTATGCCAAGTTCTTTTACATTCTGTGACAAAGTACCCATGAA  
 ATACTTTCACTTTTCTATTAGTATACCAAGTCAACTATATTAGATGTTGCTTCACATTTTAAAGT  
 TGTACATAGGTTTTTACCAAAGGGCAAAAATAAAGATTTTTTACATCTTATTTTACAGACTAG  
 AAATGGCATAATTTTTGAATAGTCCAGATGAATACCATATTGAATCAAGATGGACAATCAGA  
 TCCAAATGGAATCAGATAGCCCATGTAATCCAAAGAAGCATTATGTGAGTTCAAGTATGCT  
 AAAGTAACAAGGCATAGGAGAGAAAAATGTCAAGAATCTCAGTTAAATAAATGAATGGTGTC  
 AGTGGTTATGTTTCACTGGTGTGCTGAGCAGTTATCCTCCCAGTTAAGCCAAATTTCAAATC  
 CTCTGGAAAACTATCTAGATAAGCTGTATGTCGAAATTGCATTCTAATATGGCCATTGGGTTT  
 ATTTTTTATTATTATAAACTATATACAATAGTAAAGTTGTACAAATACATTTTTTCCAGGTGCT  
 AGTTAGCTATAAAAGTTAACAATATATTTTTGGAAGAAAACCCTATGCATCTGAAATACAATT  
 GGCAATGGAAGCTAATAACCAAAAGATATGTCTAAGCTTCTATCACAATATAATTTAACAC  
 TCTCCATCTTCTAAGGAATTATTCATTTTTATTTACTCATGTGACAGTGTGTGTACAATGCATT  
 ATCATTGAGTAGTGAATAAAAGACTGAGGCTTACTAGAAAAGTGGCATCAAGTTATATATATG  
 TGTGTATATATATCATATTATTTCTTTTAAACAAGAAGCACTGAAATTGAAGTCACAACACTCC  
 TATACGGACTACTAACTTGAATACTCATTTTCAAGAAAGCTATGCCATTTGAATTTAGGAAC  
 GCAAGAGTCAAAATTGTAAGTCTCATTATTTCTCTAAAAAGCTGCCAAGCAGAGATAAGCTTT  
 AGTATTAAGATTTACATGTCAAGTTCCAGCCCAGTATGGATCGTTTTCNANNNN

>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_161

gGAgcCGACCCACGCGTCCGAGCGGGCTGGCTCAGGCCTCGGTACGACGCCGCCA  
 CCGCGGGGCCAATCCGGCCTCAGGGACGCACCGGAGCCGCTTTCCGGGCCTCAGGCGG  
 ATTCTCCGGCGCGGCCCGGCCCGCCCTCGGACTCCCCGGGCGCGCCCCGGCCCCATT  
 CGGGCCGGGCGCTCGCTGCGGCGGCGACTGAGCCAGGCTGGGCGCGCTCCCTGAGTCCCA  
 GAGTCCGGCGCGGCGCGGCAAGGGGACGCTTCCACCACGGGGAGCCAGCTGTCAGCCCG  
 CTCACAGGAAGATGCTGCGTCCGGCGGGGACGCCCTGGCATGGGTGTGCATGTGGGTGCAG  
 CCCTGGGAGCACTGTGGTTCTGCCTCACAGGAGCCCTGGAGGTCCAGGTCCCTGAAGACC  
 CAGTGGTGGCACTGGTGGGCACCGATGCCACCCTGTGCTGCTCCTTCTCCCTGAGCCTG  
 GCTTACGCTGGCACAGCTCAACCTCATCTGGCAGCTGACAGATACCAACAGCTGGTGCA  
 CAGCTTTGCTGAGGGCCAGGACCAAGGGCAGCGCTATGCCAACCGCACGGCCCTCTTCCC  
 GGACCTGCTGGCACAGGGCAACGCATCCCTGAGGCTGCAGCGCGTGCCTGTGGCGGACG  
 AGGGCAGCTTCACTGCTTCTGAGCATCCGGGATTTCCGGCAGCGCTGCCGTGAGCCTGCA  
 GGTGGCCGCTCCCTACTCGAAGCCAGCATGACCCTGGAGCCCAACAAGGACCTGCCGGCC  
 AGGGGACACGGTGACCATCAGTGCTCCAGCTACCAGGGCTACCCTGAGGCTGAGGTGTT  
 CTGGCAGGATGGGCAGGGTGTGCCCTGACTGGCAACGTGACCACGTGCGAGATGGCCAA  
 CGAGCAGGGCTTGTGATGTGCACAGCATCCTGCGGGTGGTGCTGGGTGCAATGGCAC  
 CTACAGCTGCCTGGTGCGCAACCCCGTGTGTCAGCAGGATGCGCACAGCTCTGTCAACATC  
 ACACCCAGAGAAGCCCCACAGGAGCCGTGGAGGTCCAGGTCCCTGAGGACCCGGTGGTG  
 GCCCTAGTGGGCACCGATGCCACCCTGCGCTGCTCCTTCTCCCCGAGCCTGGCTTCAGC  
 CTGGCACAGCTCAACCTCATCTGGCAGCTGACAGACACCAACAGCTGGTGACAGTTTCA  
 CCGAAGGCCGGGACCAGGGCAGCGCCTATGCCAACCGCACGGCCCTCTTCCGGACCTGC  
 TGGCACAAGGCAATGCATCCCTGAGGCTGCAGCGCGTGCCTGTGGCGGACGAGGGCAGCT  
 TCACCTGCTTCTGTGAGCATCCGGGATTTCCGGCAGCGCTGCCGTGAGCCTGCAGGTGGCCG  
 CTCCCTACTCGAAGCCAGCATGACCCTGGAGCCCAACAAGGACCTGCGGCCAGGGGACA  
 CGGTGACCATCAGTGCTCCAGCTACCGGGCTACCCTGAGGCTGAGGTGTTCTGGCAGG  
 ATGGGCAGGGTGTGCCCTGACTGGCAACGTGACCACGTGCGAGATGGCCAACGAGCAGG  
 GCTTGTGTTGATGTGCACAGCGTCTGCGGCTGGGTGCTGGGTGCGAATGGCACCTACAGCTG  
 CCTGGTGCGCAACCCCGTGTGTCAGCAGGATGCGCACGGCTCTGTCAACATCACAGGGCA  
 GCCTATGACATTTCCCCCAGAGGCCCTGTGGGTGACCGTGGGGCTCTGTGTCTGTCTATT  
 GCACTGCTGGTGGCCCTGGCTTTCTGTGTGCTGGAGAAAGATCAAACAGAGCTGTGAGGAGG  
 AGAATGCAGGAGCTGAGGACAGGATGGGGAGGGAGAAGGCTCCAAGACAGCCCTGCAGC  
 CTCTGAAACACTCTGACAGCAAAGAAGATGATGGACAAGAAATAGCCTGACCATGAGGACCA  
 GGGAGCTGCTACCCCTCCCTACAGCTCCTACCCTCTGGCTGCAATGGGGCTGCACTGTGAG  
 CCCTGCCCCCAACAGATGCATCCTGCTGTGACAGGTGGGGTCCCTTCTCCAAAGGATGCGAT  
 ACACAGACCACTGTGACAGCCTTATTTCTCAAATGGACATGATTTCCAAAGTCATCCTGCTGCC  
 TTTTTCTTATAGACACAATGAACAGACCACCCACAACCTTAGTTCTTAAGTCATCCTGCC

GCTGCCTTATTTACAGTAGACATACATTCTTAGGGACACAGTACACTGACCACATCACCACCC  
TCTTCTTCCAGTGCTGCGTGGACCATCTGGCTGCCTTTTTTCTCCAAAAGATGCAATATTCA  
GACTGACTGACCCCTGCCTTATTTACCAAAGACACGATGCATAGTCACCCCGGCCTTGTT  
TCTCCAATGGCCGTGATACACTAGTGATCATGTTGACGCCCTGCTTCCACCTGCATGAAATCT  
TTTTCTTCTCAGACAGGACAGTGGCGGCTCAACATCTCTGGAGTCTAGAAGCTGATTTCCTT  
TCCCCTCCTTCTCTCTTGGCTAGCCCTTAATACTGGCCTTTTTCCCTCCCTGCCCAAGTGA  
AGACAGGGCACTCTGCGCCACCACATGCACAGCTGTGCATGGAGACCTGCAGGTGCACG  
TGCTGGAACACGTGTGGTCCCCCCTGGCCCAGCCTCCTCTGCAGTGCCCTCTCCCCTGC  
CCATCCTCCCCCAGCAAGCATGTGCTGGTCACACTGGTTCTCCAGGGGTCTGTGATGGGGC  
CCCTGGGGGTGAGCTTCTGCTCTGCCCTTCACTCTCTTGTCTTTCTTTTCTCATGTATC  
CATTAGTTGATGTTTATTGAGCAACTACAGATGTGAGCACTGTGTTAGGTGCTGGGGGCC  
TGCGTGGGAAGATAAAGTTCCTCCCTCAAGGACTCCCATCCAGCTGGGAGACAGACAAC  
AACTACACTGCACCCTGCGGTTTGCAGGGGGCTCCTGCCTGGCTCCCTGCTCCACACCTCC  
TCTGTGGCTCAAGGCTTCCTGGATACCTCACCCCCATCCCACCCATAATTCTTACCAGAGC  
ATGGGGTGTGGGGCGGAAACCTGGAGAGAGGGACATGCCCTCGCCACGGCTAGAGAATC  
TGTTGGTGTCCAAAATGCTGTCTGCAGGTGTGGCAGGTGGGCAGGCACCAAGGCCTCTG  
GACCTTTCATAGACAGCAGAAAAGGCAGAGCCTGGGGCAGGGCAGGGCCAGGAATGCTTG  
GGGACACCGAGGGGACTGCCCCCACCACCACCATGGTGCTATTCTGGGGCTGGGGCAGT  
CTTTTCTGGCTTGCCTCTGGCCAGCTCCTGGCCTCTGGTAGAGTGAGACTTCAGACGTTCT  
GATGCCTTCCGGATGTCATCTCTCCCTGCCCCAGGAATGGAAGATGTGAGGACTTCTAATTT  
AAATGTGGGACTCGGAGGGATTTGTAACCTGGGGGTATATTTGGGGAAAATAAATGTCTT  
TGTAATAAAAAAAA

NNCGTCGGGAGACGTGACTTTGCTTCTCCTTCCCCTTCTGCCATGATTTGTGATGCC  
 TCCTCAGCCATGTGGAACGTAGTCATGGCCGGCTTCAGGAGTGGGGGGCGACCTCAGGGA  
 GCCTGCCGCCAGCATTCCCCTGGGCTCCCTGGCAGCTGTTGGCATCTCGTGGTTTTCTGTAC  
 ATCGTCTTCGTCTTCTCCTGGGCGCCATCTGCACCTGAGAGGGCCCTTCGCTATGACTTCTT  
 GATAGCGGAAAGGTATCCCTCATGGGCTTCTGTTCCCTTTTGGGCTTATACATCTCGTCCC  
 TGGCTTCTCGCATGGGAGGACTTTATGGAGCTCCCCGCATCCTGCAGTGCATTGCCAGGA  
 GAAAGTGATCCCTGCACTTGCTGTCTGGGACAAGGGAAGGGGCCAAACAAAACACCCGTG  
 GCTGCCATCTGCCTGACCAGCTTGGTGACCATGGCCTTTGTTTTGTGGGTCAAGTGAACGT  
 TCTGGCCCCCATCGTCACCATCAACTTCATGCTGACATACGTTGCAGTGGACTACTCTTACT  
 TCTCCCTGTCCACTGTTCTCTGCAGCCTGACCCCGTGCCTGAGCCGCTGCTCAGGGAGG  
 GCGCAGGAAGGCTTCACTGCTCTGAGCACTGCTCTTAGAGAAAGCTCCCAATTACGGCTC  
 TGAGGGACCTGCCAAAGAGTCTTGAGGGGCACGCTACTGGAATTCACCAAGGACATGGAT  
 CAGCTCCTCCAGCTAACCAGGAAGCTTGAGAGTAGCCAGCCCAGGCAAGGAGAGGGTAAC  
 AGGACCCCAAGAAAGTCAGAAGAGGAAAAGCAAGAAGGCCACCAAGCAGACCCCTACAAGTA  
 GCTTCTCTTTGGACCTCAAATCCCCTCCTTCTTCCCTGTGAGATCTGACAGGTTGCC  
 GCTGCCTCTGGGAGGGGCAGGAGTCTGCTGGAACAAGCAGACTTCCAAGAGCGAAGGG  
 ACTCAGCCTGAGGGGAACATTATGGAGAGCAACTGGTCTGAGCTGTGCACCAATCAGAGTC  
 CAGGGAGAAGATTTCTTCTGAAAGTCCAGGCTCCAAGAACAAGATGTCTGGAGAAGATCACT  
 TCTTTCTATACGCACAGTTGCACCCCTGTGGGTACTACTGTTGAGGCGGCTGTATGGGTCCC  
 ATCTCTCACTCAGGTCGGCGAAACACCAAGCGTGTATACCCAGGATTAAATGATGAAGATTA  
 CAGTCCAAGCGGGATATCCACAGTGGCCAGGACAACAGGCATTAACAGGAATTACACAA  
 ACAAGCATACGGCAGACAGACACCTTGGCACACACTGCAGACATGACACCANN

NNNACCGCACTCAGCGCCACGCGTCGAAAGCGCAGGCCCCGAGGACCCGCCGCA  
CTGACAGTATGAGCCGCACAGCCTACACGGTGGGAGCCCTGCTTCTCCTCTTGGGGACCCCT  
GCTGCCGGCTGCTGAAGGGAAAAAGAAAGGTCCTCAAGTGCCATCCCCCGCAGACA  
GGCCCGACACAATGACTCAGAGCAGACTCAGTCCGCCACGACCTGGCTCCAGGAACCG  
GGGGCGGGGGCCAAAGGGCGGGGCACTGCCATGCCCGGGGAGGAGGTGCTGGAGTCCAGC  
CAAGAGGCCCTGCATGTGACGGAGCGCAAATACCTGAAGCGAGACTGGTGCAAAACCCAG  
CCGCTTAAGCAGACCATTCCACGAGGAAGGCTGCAACAGTCGCACCATCATCAACCGCTTCT  
GTTACGGCCAGTGCAACTCTTTCTACATCCCCAGGCACATCCGGGAAGGGAAGGTTCTTT  
CAGTCTGTCTCCTTCTGCAAGCCCAAGAAATTCACCATGATGGTCACACTCAACTGCC  
TGAACCTACGCCACCCTACCAAGAAAGAGAGGTCACACGTGTGAAGCAGTGTGCTTGCATAT

Table 6

CCATCGATTTGGATTAAGCCAAATCCAGGTGCACCCAGCATGTCCTAGGAATGCAGCCCCA  
GGAAGTCCCAGACCTAAAACAACCAGATTCTTACTTGGCTTAAACCTAGAGGCCAGAAGAAC  
CCCCAGCTGCCTCCTGGCAGGAGCCTGCTTGTGCGTAGTTCTGTGCATGAGTGTGGATGG  
GTGCTGTGGGTGTTTTAGACACCAGAGAAAACACAGTCTCTGCTAGAGAGCACTCCCTAT  
TTTGTAACATATCTGCTTTAATGGGGATGTACCAGAAACCCACCTACCCCGGCTCACATC  
TAAAGGGGCGGGGCCGTGGTCTGGTCTGACTTTGTGTTTTGTGCCCTCCTGGGGACCA  
AATCTCCTTTCCGAATGAATGTTTCATGGAAGAGGCTCCTCTGAGGGCAAGAGACCTGTTTTA  
GTGCTGCATTGACATGGAAGTCCCTTTAACCTGTGCTTGCATCCTCCTTTCTCCTCCTC  
CTCACAATCCATCTCTTTAAGTTGACAGTGACTATGTCAGTCTAATCTCTTGTGGCAGG  
GTTCTTAAATTAATCACTTAACCATGATGCAAATGTTTTTCATTTTGTGAAGACCCCTCCAGAC  
TCTGGGAGAGGCTGGTGTGGGCAAGGACAAGCAGGATAGTGGAGTGAGAAAGGGAGGGTG  
GAGGGTGAGGCCAAATCAGGTCCAGCAAAAGTCAGTAGGGACATTGCAGAAGCTTGAAAGG  
CCAATACCAGAACACAGGCTGATGCTTCTGAGAAAGTCTTTTCTAGTATTTAACAGAACCCA  
AGTGAACAGAGGAGAAATGAGATTGCCAGAAAGTGATTAACCTTTGGCCGTTGCAATCTGCTC  
AAACCTAACACCAAACCTGAAAACATAAATACTGACCACTCCTATGTTTCGACCCCAAGCAAGTT  
AGCTAAACCAAACCACTCCTCTGCTTTGTCCCTCAGGTGGAAAAGAGAGGTAGTTTAGAAC  
TCTCTGCATAGGGGTGGGAATTAATCAAAAACCTCAGAGGCTGAAATTCCTAATACCTTTCT  
TTATCGTGGTTATAGTCAGCTCATTTCCATTCCACTATTTCCCATATGCTTCTGAGAGCCAC  
TAACCTGATTGATAAAGATCCTGCCTCTGCTGAGTGACCTGACAGTAGTCTAAGATGAGAG  
AGTTTAGGGACTACTCTGTTTTAGCAAGAGATATTTGGGGGTCTTTTTGTTTTAACTATTGTC  
AGGAGATTGGGCTAAAGAGAAGACGACGAGAGTAAGGAAATAAAGGGAATTGCCTCTGGCT  
AGAGAGTAGTTAGGTGTTAATACCTGGTAGAGATGTAAGGGATATGACCTCCCTTTCTTTATG  
TGCTCACTGAGGATCTGAGGGGACCCTGTTAGGAGAGCATAGCATCATGATGTATTAGCTGT  
TCATCTGCTACTGGTTGGATGGACATAACTATTGTAACCTATTCAGTATTTACTGGTAGGCACT  
GTCCTCTGATTAACTTGGCCTACTGGCAATGGCTACTTAGGATTGATCTAAGGGCCAAAGT  
GCAGGGTGGGTGAACCTTTATTGTACTTTGGATTTGGTTAACCTGTTTTCTCAAGCCTGAGGT  
TTTATATACAACTCCCTGAATACTCTTTTTGCCTTGATCTTCTCAGCCTCCTAGCCAAGTCC  
TATGTAATATGAAAAACAACTGCAGACTTGAGATTGAGTTGCCGATCAAGGCTCTGGCA  
TTCAGAGAACCCTTGCAACTCGAGAAGCTGTTTTTATTTTCGTTTTTGTGTTTTGATCCAGTGCTC  
TCCCATCTAACAACTAAACAGGAGCCATTTCAAGGCGGGAGATATTTTAAACACCCAAAATGT  
TGGGTCTGATTTTCAAACCTTTTAACTCACTACTGATGATTCTCACGCTAGGCGAATTTGTCC  
AAACACATAGTGTGTGTGTTTTGTATACACTGTATGACCCACCCCAATCTTTGTATTGTCC  
ACATTCTCCAACAATAAAGCACAGAGTGGATTTAATTAAGCACACAAATGCTAAGGCAGAATT  
TTGAGGGTGGGAGAGAAGAAAAGGGAAGAGCTGAAAATGTAAAACACACAGGAGGA  
AAAATGACATTCAGAACAGCAAACTGAATTTCTCTTGTGTTTTAACTCTGCCACAAGAA  
TGCAATTTTCGTTAATGGAGATGACTTAAGTTGGCAGCAGTAATCTTCTTTTAGGAGCTTGATC  
CACAGTCTTGACATAAGTGCAGATTTGGCTCAAGTAAAGAGAATTTCCCTCAACACTAATTC  
ACTGGGATAATCAGCAGCGTAACCTAACCTAAAAGCATATCACTAGCCAAAGAGGGAAATATC  
TGTTCTTCTTACTGTGCCTATATTAAGACTAGTACAAATGTGGTGTGCTTCCAACTTTTCATTG  
AAAATGCCATATCTATACCATATTTTATTCGAGTCACTGATGATGTAATGATATATTTTTCTT  
ATTATAGTAGAATATTTTTATGGCAAGATATTTGTGGTCTTGATCATACCTATTAATAAATGC  
CAACACCAAATATGAATTTTATGATGTACACTTTGTGCTTGGCATTAAAGAAAAAACACA  
CATCCTGGAAGTCTGTAAGTTGTTTTTGTACTGTAGGTCTTCAAAGTTAAGAGTGAAGTG  
AAAAATCTGGAGGAGAGGATAATTTCCACTGTGTGGAATGTGAATAGTTAAATGAAAAGTTAT  
GGTTATTTAATGTAATTACTTCAAATCCTTTGGTCACTGTGATTTCAAGCA/TTTTCTTTT  
TCTCCTTTATATGACTTTCTCTGAGTTGGGCAAGAAGAAGCTGACACACCGTATGTTGTTAG  
AGTCTTTTATCTGGTCAGGGGAAACAAATCTTGACCCAGCTGAACATGTCTTCTGAGTCA  
GTGCTGAACTTTTATTTTTAAATTGAATGTTCTTAAAGGTTAACATTTCTAAAGCAATATTA  
AGAAAGACTTTAAATGTTATTTTGAAGACTTACGATGCATGTATACAAACGAATAGCAGATA  
ATGATGACTAGTTCACACATAAAGTCCTTTTAAGGAGAAAAATCTAAAATGAAAAGTGGATAAA  
CAGAACATTTATAAGTGATCAGTTAATGCCTAAGAGTGAAAGTAGTTCTATTGACATTCCTCA  
AGATATTTAATATCAACTGCATTATGTATTATGTCTGCTTAAATCATTTAAAAACGGCAAGAA  
TTATATAGACTATGAGGTACCTTGCTGTGTAGGAGGATGAAAGGGGAGTTGATGATCTCATA  
AAACTAATTTGGCTTCAAGTTTCATGAATCTGTAAGTGAATTTAATTTTCAACCCCAATAATGT  
TCTATATAGCCTTTGCTAAAGAGCAACTAATAAATTAACCTATTCTTCAAAAAAAAAAAAAA  
AAAAAAAAAAAAAGGGCGGCCGCN

Table 6

&gt;MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_164

GCACGAGCTGCAGCCTCCTTTCTCCCGTGCCCTGGGCGCGGGGTGTACGGCAAGC  
GCGGGCGGGCGGGACAGGCACGCAGGGCACCCCGGGGTTGGGCGCGGGGGCGCGGCC  
CTGCTCCCCGCGCTTTCTTAAGGCCCGCGGGCGGCGCAGGAGCGGCACTCGTGGCTGTGG  
TGGCTTCGGCAGCGGCTTCAGCAGATCGGCGGCATCAGCGGTAGCACCAGCACTAGCAGC  
ATGTTGAGCCGGGCAAGTGTGCGGCACAGCAGGCACTGGCTCCGGTTTTGGGGTATCTG  
GGCTCCAGGCAGAAGCACAGCCTCCCCGACCTGCCCTACGACTACGGCGCCCTGGAACCT  
CACATCAACGCGCAGATCATGCAGCTGCACCACAGCAAGCACCACGCGGCCTACGTGAACA  
ACCTGAACGTACCCGAGGAGAAGTACCAGGAGGCGTTGGCCAAGGGAGATGTTACAGCCC  
AGATAGCTCTTCAGCCTGCACTGAAGTTCAATGGTGGTGGTCATATCAATCATAGCATTTCT  
GGCAAAACCTCAGCCCTAACGGTGGTGGAGAACCCAAAGGGGAGTTGCTGGAAGCCATCAA  
ACGTGACTTTGGTTCCTTTGACAAGTTTAAGGAGAAGCTGACGGCTGCATCTGTTGGTGTCC  
AAGGCTCAGGTTGGGGTGGCTTGGTTCAATAAGGAACGGGGACACTTACAAATTGCTGCT  
TGTCCAAATCAGGATCCACTGCAAGGAACAACAGGCCTTATTCCTGCTGGGGATTGATGT  
GTGGGAGCAGCTTACTACCTCAGTATAAAATGTCAGGCCTGATTATCTAAAAGCTATTTG  
GAATGTAATCAACTGGGAGAATGTAAGTAAAGATAACATGGCTTGCAAAAAGTAAACACGA  
TCGTTATGCTGAGTATGTTAAGCTCTTATGACTGTTTTGTAGTGGTATAGAGTACTGCAGA  
ATACAGTAAGCTGCTCTATTGTAGCATTCTTGATGTTGCTTAGTCACTTATTTCAATAACAAC  
TTAATGTTCTGAATAATTTCTTACTAAACATTTTGTATTGGGCAAGTGATTGAAAATAGTAAA  
TGCTTTGTGTGATTGAATCTGATTGGACATTTCTTCAGAGAGCTAAATTACAATTGTCATTTA  
TAAACCATCAAAAATATTCATCCATATACTTTGGGGACTTGTAGGGATGCCTTTCTAGTCC  
TATTTCTATTGCAGTTATAGAAAATCTAGTCTTTTGCCCCAGTTACTTAAAAATAAAATATTAAC  
ACTTTCCCAAGGGAAACACTCGGCTTTCTATAGAAAATTGCACTTTTGTGAGTAATCCTCT  
GCAGTGATACTTCTGGTAGATGTCAACCCAGTGGTTTTTGTAGGTCAAATGTTCTGTATAGT  
TTTTGCAAAATAGAGCTGTATACTGTTTAAATGTAGCAGGTGAAGTGAAGTGGGGTTTGTCTAC  
CTGCACAGTAAAGGCAAACTTCAACAGCAAAAGTGCAAAAGGTGGTTTTTGCAGTAGGAGA  
AAGGAGGATGTTTTATTTGCAGGGCGCCAAGCAAGGAGAATTGGGCAGCTCATGCTTGAGAC  
CCAATCTCCATGATGACCTACAAGCTAGAGTATTTAAAGGCAGTGGTAAATTCAGGAAAGC  
AGAAGTTAAAGGCAAAATTGTAATCAGTCGAGATCGGGTGCCTTCAGGGTGGTATGGCTGT  
ATACCAAAATTGTAATCACTACATGAAGCTTATATTTGGTTTGGCCTGAAAGGTGAAGTGG  
GGTAGGCAGGGGGCGGGCTTACAGGTTATGGTGGATTCAAAGACTCCCTGATTTGTGATTG  
GTTAAGGAAGCAAGCTTTGTCTAAAACTTGGGGTCCGCAGAAAGGAACATTAAGGTCTGG  
CCAGGCCCTCAGGAAGAACTGAGAGCAAGAATGGAGGTGAGAGTTTGTAGTCCCTGGTGT  
TCCCCCTTATCTGACGTCTGTGTGAATCCATTTGGTGGGGTCTGGGTTTCTGAAAAGTAGC  
TCAGGGGCACGTGTTAAGGATGTCTAGGTGACTCTAACTCCCTGGCTATTGTTGAAAC  
TGTTAGACTTCTTGCTTATCAGCTTGTGGTTTCCCTTCTCGGGGCGAGCTGGGTGCCTGG  
AGTTTTCGGTGAAGGAACTCAAGATTCTCCTTTATTTCTGTGCTTGTGGGAATCCCCCTGG  
CACACCCCAAAGAGGGGTCCCTGCTCCGTCTCACAGGGATCTTTTTGTATATTTGGCTTAGC  
ATCATACATTTGCCATGTTGTTTCATCATCTGCCTAATTTACTGAAAACAAGGGCCAGGCACC  
GAAGCGGGGGGACCGGTCCAAGTGTCCAGGGAAAACACAAACGAAATACAAGGGAGACA  
CGATGGACCGAGAGTGAGAAGGGACGAGACCCGGCAGGGCACCACCGAGAGGAAACCCAT  
AGAAGAGAGCACAACGCGAAGAGCGAGANNNNNNNNN

&gt;MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_165

&gt;MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_166

NAAGCAAGAAATATGTTCAAGCAAAACATGATTATAGTGGCAGCTGACCAATCCCCC  
ATCCCAAAATTGACCATGTAGAGGTACCAACTCACCTTAAATTAGCATGTTCCAATCCAGTCGG  
CATTGCCTGAATACAGTAGCATCATACCTATAGTTGGTCTTAGATAAGAAATGAAGTACTTGA  
TATAGCAAAGTCTTTGGCTTCGTAAATAACCTGAGGTTTTGTACTTACTTTCCCATAGGA  
AGACAGACCATAGGCAAACTCTGTTTTGGGATCTCACTCCATCACCTTTGTTTCAATATTTT  
TTTTCTCTCTTGAACAAAAGTGAAGATAATTTAGAAAACAGGTGCTTAATTGCAATAAATTAAT  
ATGAAGTATATTAATAATCACGACATTGTAATAATCTCACTTTAGATCATCAAAAGAAACCATG  
TACTATCTCCTTTGAGCTTAGGAAAATGACTAGAGAACAATTAATTAATTAATTAATTAATTAAT  
CACTTAGAAAACTTCTAGGAACAGGGTGAACCACTGATTTTAATTCGCCTAANN

&gt;MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_167

NNNCCGCCGCATGTAAGGATTTNTCATCTGAGTACAATAATGCACAATCAGTGTG  
CTCAAACTGCTTTATACTTATAACAGCCATCTTAAATAAGCAACGTATTGTGAGTACTGATAT

Table 6

GTATATAATAAAAAATTATCAAAGAAAATTAAGTCCAGTCAATTTGTAATGCTGTCTACTCCTG  
AAAGCCTTCCTTCATCTCTATTTAGTTAATAATGTGCTCTCTCCTCCTGTTTTGAAACCCCAT  
GCTCTCTACACCTCTTATTGTACATCACTCTACTTGTGCATTGGAGTTCTGTTTTCTATATGTAC  
TTATTCACCTGTTGCCTAAACATGCACTGTTCTCTAAAAGGTACAGTTTTTGTCTCAAAATATATG  
AAAGGAAAGATAATCAGTTCTTAAAGTTTGGTATGCTAAATAAGCACCCAGGGAACCTTACCTG  
CTCCACCTCACCCAGAAATTGATTATTCAGGTCTGGAATATGGCTCAGGATTCTTAATTTTC  
AACCAACACAATATAGAATCCTGTCAAGTTATCCTTGGATCATTGCTAAGTGATCTTGCAAAA  
TCAAAACTCCTTTGAGACTATTTTCATTTTCAGAAATATTTTAAACTTTGTTTCAGAAACATCTTAA  
AACTTGTAGCATATAGGAAAAGTACAATGCTTGGTGTAGGTAGGTTATTATTTGGTCATTTTC  
CCTCAAACCATCCAGACAAGCCACTCTTCTACCACAAGCTGGTAGAAATCCTTAGGCACCTT  
TCTGCTTCTGCACTGCTATCACTTTCAGGTGTCTAAGGCTTCTGGAAGGCTGTTGTCTATAAC  
CTGGAGCCATACACCTAATGTACGTCTGGGGAAGGACACCAATTAAGAATCTAGAGCTAG  
GATGATGTTACATAAGACAGGGCACAATGGAGATGGACTCTGGATCCCTGCATCTGAAAGAA  
AAAGGCAAGAAAATGCAGGGCAGGGGAAAATCCTGAAGGTCTTCACTGACCATGAAGGCCGC  
CCCTAATTGACAGTTTTACAAACAAAACCCCTCGTTTTAGTACTGTGTTGTTTTGTTTCTGTT  
TTAACAAGCTTAGATTTATTATTGTGCCTTTTATGGAAGATGAGGAAGAAATAGGAAAGCAGT  
AAAATGAACAATGAGAATCTGTTACCCAACTGATATAAACTCCCTCAGAAAGAAAGATACTA  
CTCCCTAATCCTGGAAGTGTTAAGTGGCAATAATGATCAAATGTTGTAAAGGGGATTGTTACT  
ACAGCTAATATGAAATGGGAGGCTGGACTAAATCTAACCTTTCTACCCTTGATTTCAATTCTA  
AAAGGACACGTAATACCATTGCAGAAAGAAAAGGCAGTTCCAAATGATAAATTTAGAGTTGT  
TTTGCTAGGATGCAAGAGAAATTGGATAAGTGGACCACTCATACGTTGCTGGTGAGATATGA  
AATAGTAGAGCCACTGTGGAATAATTTCTGGCAGTTTCTTATAAACTAAACATACATTTAAC  
ATATACTGGCATTGTACTACTTGACAGTTATCCCTGAGAAGTTAAACTTAACATTACAAAA  
TGTTACATAGCACCTTCATTTATAATAGCCAAAACCCGAAACAACCTGGATGTCCTTCAAAA  
AGAGTGAATGGTTTAGTATGTCCACACCATGGGAATACTAAATAGTATATGAAGGAACAACCTA  
CTGTACATGTTACAAATTGTGGACCTCAAGGATAATGCTGGGTGGTGTGGGGGAAATCTAAA  
GTTTAAACACTGTTGATCTGTTGTTGTACATTCTTAATATAAAGTTGAGTGGGAAAAAACA  
AAAGGGGGGGTAAGAATCCAGGGGCAATCGGCCACTTTGAAAGGCCAGGGAAAAAAGAG  
GGGGAAAAGGGGAAAAAGGTTGGAGCNNNNNNNNNNNN

>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_168

NNNCGCTCTGTTGGTCCGAGAGAAAGCGAGGGCGTTGTGCAGTGTGTGCTCCTG  
CTCGCTTCGCGACATTGGGGAGTTCATGTGGCCACCACGATGGCTTGTGCTTACCCGGG  
GCCCACGGTGCGCGTGCTTTTGGAGTCCCAACCAGGTCTGTTCCGAAGCAGAGGTGCCAT  
GACCTTACAACCTGTGGTTGCAGATGGAGGCGCCTCCATTAGGATCTCTTCCCTCTTCCACCC  
AGAGCTCTGCCCCCAGTCAAGTGGCTGCAGCATGGGCCCTTTTGTCCAATCCCAGGGCTTGT  
TCCCTAAGTCAACCTCAGCACATGCCAGCTCAGCCATGTCCCTTCACTCCCTACAGGCTG  
GAACTGCCAGGGTGGTGCCACCCAAAGGCGGCTGTCTGCCATGACAACAGGCGGTGTC  
GTCAGGCTGGTCTGCGCACTTTCTGGGTTTGTGTTTCCACTCCTCCTCATTGCTCATCAC  
ATACTTACCTGGGGACAATGAAATAGGTCTTTGCTATTCCCTAGAAGTCACCAAAATGCTTTA  
GGACATTAAGTTGTCCAGGGTCACACTATACTAGGCCAGGGAGTCACCCCTTCACTAACTC  
CCATCTCCAGTGATACCCTGGTATGCACTGAAGCCTACTTACCAAAAGGGGTACCATGTGGAC  
CAGACAGCAGTCACAATACAGTCCAAAGAATGTCAAACCATGGAAAACAGAACTTTCCTTC  
ACATGCACTGTTGAACACTACTGCCTGTCCCTTTTATCAATCAATACCGGTTCTCCTAAAATT  
AGAGAAATTATAACCCCAAAATATGTACAAAGCATCTCCCTTCCCCCACTTTCTTAGCCTGAT  
CCCCTATCACTGAGGTCTCCCTCTGGGGCTGCGCCTCATCCTCCTTAGCTGGAGACTAACG  
TATCTTCCACTAGAGCCACCATGGGGTCTCAOCTCTCCAATGTGGGCTTCTTCCAAGTCCA  
AGGTGGAGGGCAAGCCCCGACCCTCTCTCATCTGCTCCGTGTTCCAAAGTGACAGGGAGCTA  
TCAAGAAGGTCTAAGTGCATACCAGCACTCGTCCCAAGCCCACACATAAGCACCAAGA  
GAAAAAACACAAATCACCATGCCAAACAAAGGTGGAGCAGCTGCTTGGATTGGGTGCCCAT  
AGGCAGAGGGCCCCGGCTGCAGTTGTGGACAGGGAGTGTGTGGACAGGGAGTGTGTGGACA  
GGGAGTGTGTGGACAGGGAGCGTGGCCGGCCTTTCCTAGGCAGCTGTAGGATGTGAAGCA  
GCACAGGCCTGACACAGACATGGTAGGGCTTTCAAAAAGCCACTCGAGTAGAGTGAGCGCT  
GGCGACACAGCAGAGTTCCACCCCTGCTTCATGCTGGGCTGGGCCACATGGAACCTTCC  
AGGTGCCTTTTCCAGGTGCCACTGTACCCCTTCACTTGGGGGCACCTCTCCCTGGCAGGT  
ACTAGTCTTACCAATATAGCTGCTGGAGACAGAACAGAACTGAGCACAAAGAGAAAGTGATC  
GTACACCTCCCATTCATGGAATGGTGGCCCTGCTGTGTGCTTCCCTCCGATCAGGCTTAA



Table 6

AGAGCACCATTGGTCCACCTGAACAGCCTTGGCTGGAGTCCAGGGGAACCTAAAGCCTGTA  
TTCAGGCAGTTGTTTCAGCAGGGCAATTGGGCTAACAGAGTTGATGGTGAGTGGGTGGCAGT  
AGTCTGCGGACCCAGCAACCACTGAATGTCCTTGACCTTGCAAGGCAGCGTTCTTCAGA  
ATCGCAGTCACTTTTCCAGCATCATCAAACTCTTAAGAAGCCAGGCCCAAGGACCCAATC  
TCTGGGATCCCAAGACATATACATGTCTTAGGTGGGTGCGGAGGTGTCTTCTGCAATCA  
AGCCAAGACCCCTTCAGACAGGGGCAGCTGAGCCCAGGATAGGAAGCCCTATGGTCCAGGT  
CATGTCAATGTGGTTCATTGGCATTGAAATATGGCGGAACAGCACAGTCCAAAGGGCGTG  
GCCAACTCAGCCACAAAATGATTTCTTGGTCATCCCCCTGTGAGGAAGGATGAGGTCTTTC  
AGAAGGAGGACATGCATGCCAGTGCTGCATTGTCAACCACTAGGACCACGGCAGTCCACA  
GCTCTTTGCTTTTACAAATGCCACCAAGACCCTGGCTGGGTGGCAGAGGCAGACACCCCT  
CCCGGCCCTTAAGTGCTTAAGGATGTTTCCCGAAGGGAGTCTGTTTTCCCTTGGACAAAGGCA  
GCCCCATCTGATTGCCAGGCACGGGGAGTACATGCTACAAGGTGCCTTTGGAGACCCACAG  
ATGGTGCGTGGGTGGCTGCAGGGCTGCAGTGAAGGCCACATGGCACCTGAATAGAGATGG  
GAACAGGTCTCAAGCTGGGGCAAGGCTCGCCATCAGTGACAGGGGGTAGAAGCAGGAGTGA  
CTGAGCATCAGCCGCTGTGGCACTGCCATGGAGATCCTGGGCAGCAAAGGGAGTCGCTG  
GTATCCACCCTTAGCCTGCTATGACCCTCAGGCGTGGGTGTGTAGGAACCTGCAGCCTGAT  
AGACCTGCCCATGGCTGAGAGTCCACCACGACCTTATTTAGCAGGCAAGTTCAGATTCC  
CCAAGCCTCTGGCTCCATCAGAACACCAGCAGCTGAAGTCAGGCATTAACAGAGGTGCAC  
ATTGGTCTTCCCAGTGAGAGCAGTGGGGCTCCCAGACTGCATATTCATGTGCAGAGTGG  
AACCTGGCCCCCAGACATGGCAGAACTACGCTCCTTGACGCAACCACTCGACCACTACAGC  
ACAGATGAGGCCCTGCCCGCTGCACCGGGCCCTGGCAGGGCTGGGAGGCATCTTGGGCA  
GGAAGCCAGACCCCTCTCCAGGTACACCCATCAAGCCACCAGCCTGGCCAAACGGGCAT  
CTTCTGTCCAGAGCTCATCAATAGGAACTGGGCAACCAGGTGGGGAGCCGCCAGGGGAG  
CTTGGAGAGGGCAGAGTAGGAGCCTCCATGAACCAAGTCAGGCTGGAAGGGGTGAGCCCT  
CGTGGTCCGTCAGCGTGCGGCGGAGTCCCTGTGCTAAGTAGCAGAGCGGTAGTCATTGA  
AACAGGCCGGGATGCCAGCAAGAGGGAGGCGAGCATGCAGTGAGCGATAGGT  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_169

NNNNNNNCTCTTTGTTTTACCTACTTGATCATTCTTTTTATTTTACAAAGCATGGCA  
AAATGAGGAAACCACTGACAGGTGAAGAATTTGCACATGGAAAAACCACTTGACCATCTCA  
TGACTTTATACAGGAATCGGAGGTAAAGTGTTCTTTAAAGTGATTTTGTGATGAAAGAGTCAT  
CTGAAATGACTCTCGTGATGGAGGAAAGGAAAGTAATGAAATCAACATTATGGTTATTTAA  
ATGCCCTAAAAGCTAAGCATAATATACATAGTAACCTCTTTCTAGTATAAAAATAGTGCCAG  
AACTATATTTGTTCAAATATATTGAAAAGGTATAAGAATACAAATAGATATTAACAGTGGCTA  
GTGATGCCTCATAAGGTTTTCTTAACTGTAATATAAATTTATATTTCAACTATTTACATTGCT  
TTCAACAACATTCAATGAACATGTTTACACAGGCTTTTGTAGTAAGTATATGGAATGGTAAAGT  
GAGCTTTAATACTTTCTTCTTCACTCTGTAGTAGAGCAGAAGGGGTCCAAAACCATGCACA  
ATTTAACAGTCCAGAAGAACTGTGTAATCTTACCTGGCTAGCACATGGAAAAATAAACTAT  
ATACAAGAATACAAAACCTCTAAAGTGTCTTCAACTATCAGCAGGTTAAGTGATTCACTT  
GCAAAAAGACAGGATGTTTGTACTGGTAGATTCTTAGTAAGTTTCAGGTAAAGAAGGTGCA  
TAAACATATGTTATTGATGAAAATGGAAATGATGCAGTATACCCCATGTTCTCACATTAAT  
GGCAGTATCAGAAGCTAAGTCTTCTCTAGCACCTCCTTCAGGGACCGTGAGCTCCTTGG  
GGTCACTGCTCTGTCTCCACAGCAGAGCACGGTACCTAACATGTGGCAGGACTCAATAAAA  
GGTGGGTCAGTGATTTCTGATACAAAACAATTAAATGTGCCACCTTATTTGACTACAGTT  
GTTCAATAGAGAGGATAACGATGACATTTGTATCCTCTCATATTAATCAATCTTGTAAACAA  
AAGACAATTGCTTGTGATGGCCTGTTAAGTTTTAGGAGTACAATCTGGTGAAAAACACAGAAA  
AAAATTGTAGATCAAATTGGAACAGGTCTAATATTTATTTGCTATGCTGAAAATAAAGGCATT  
CACTGCTAGGCAAGAATATATCTGTGACTGAACAGTTTTCTCCAAGAATCCAATATTTCCAGT  
ATATTTTCATATACTTTCTTATCTCTAATACTCCTATTAAGGAAACTATTATTCAAAATTAAGA  
GACAGTGGTGACAACATCATCCTGGGTTGTACCTGAAGCAATATACTCAATGAGCTC  
TAAATCTCACTTCACTAGTGATCTGCAAGTGAAGCTGAATAAATATATTCTTTGTTTCAGTC  
ATGGAACCTCAACATTAGAAATGACATGTGGGAATAGATCACCTTCTCTAGACTAATATCC  
CATTTCTGACAGTGGTCTCCATGGCCCATGGGGCTTATAAAGTAGCTGCCTTCTGTGACAT  
TCTGCTTGAAGACAAAGGCTTTGCCCAAACATAACTCCTTTTAAAAAAGCACAACTTGTTTAG  
GCACACAGAGGTTAAGTGACTTACACAAATCCACCCAGGATTGTGATTGGCACGGTCTAATC  
TACTGAAAAATATAAGGCCAGGCAATTATAGATATCTTTTAAACAAGTTAGTAAATAGTGG  
GGACTTTTCTGGCTAAAAATTGTAATTAATGGTATGTTACTCTGTTATAACTAAACAAACAA





Table 6

GGCATCAACCTGTCAGATGGCAAGTGGCACAGAATTGCTCTCAGCGTCCACAAGAAAAATGT  
CACCTTGATCCTCGACTGTAAAAAGAAGACCACCAAATTCCTCGACCGCAGCGACCACCCCA  
TGATCGACATCAATGGCATCATCGTGTGTTGGCACCCCGGATCCTGGATGAGGAGGTGTTTGA  
GGGTGACATCCAGCAGCTGCTCTTTGTCTCGGACCACCGGGCAGCTTATGATTACTGTGAG  
CACTACAGCCCTGACTGTGACACCGCAGTACCTGACACCCACAGTCGCAGGACCCCAATC  
CAGATGAATATTACACGGAAGGAGACCGCGAGGGTGAGACCTATTACTACGAATACCCCTA  
CTACGAAGACCCCGAAGACCTAGGGAAGGAGCCACCCCGAGCAAGAAGCCCGTGGAAGC  
TGCCAAAGAAACCACAGAGGTCCCCGAGGAGCTGACCCCGACCCCGACGGAAGCTGCTCC  
CATGCCTGAAACAGTGAAGGGGCTGGGAAGGAAGAGGACGTGGGCATCGGGGACTATGA  
CTAGGTGCCAGTGAGGACTACTACACGCCCTCACCGTATGATGACCTCACCTATGGCGAG  
GGGGAGGAGAACCCCGACAGCCACAGACCCAGGCGCTGGGGCCGAAATTCCCACAG  
CACCGCCGACACCTCCAACCTCCTCAATCCAGCTCCGCCTCCAGGGGAAGGTGCGGATGA  
CTTGAGGGGGGAGTTCACTGAGGAAACGATCCGGAACCTTGACGAGAATACTACGACCCC  
TACTACGACCCACAGCTCCCCGTGCGAGATCGGGCCGGGAATGCCGGCGAACCCAGGAT  
ACCATCTATGAAGGGATTGGAGGACCTCGGGGCGAGAAAGGCCAAAAGGGAGAACCGCG  
ATTATCGAGCCGGGCATGCTCATCGAGGGCCCGCTGGCCAGAAAGGCCCGCGGGTCTT  
CCCGGACCTCCAGGAACCATGGGTCCCACTGGCCAAGTCCGGGACCTGGAGAAAGGGGC  
CCCCCTGGACGCCAGGCCCTTCTGGGGCCGATGGCCTGCCCGGTCTCCAGGAACCATG  
CTCATGCTGCCCTTCCGGTTTGGAGGTGGCGCGATGCGGGCTCCAAAGGCCCATGGTC  
TCAGCCCAGGAGTCCCAGGCGCAAGCCATTCTCCAGCAGGCCAGGTTGGCACTGAGGGGA  
CCAGCTGGCCCGATGGGTCTCACAGGGAGACCTGGCCCTGTGGGTCCCCCTGGGAGCGGA  
GGTTTGAAGGGCGAGCCGGGAGACGTGGGGCCTCAGGGTCTCGAGGTGTGAAGGCC  
GCCTGGTCCGGCCGGGAAGCCCGGAAGACGGGGTCCGGGCTGGGAGTGATGGAGCCAGAG  
GAATGCCTGGACAAACTGGCCCCAAGGGTGACCGGGGTTTCGACGGCCTGGCTGGGTGGC  
CAGGCGAGAAGGGCCACAGGGGTGACCTGGTCTTCCGGCCACAGGACCTCCGGGA  
GACGATGGAGAAAGGGGTGACGACGGAGAAGTTGGGCCAGGGGGCTGCCTGGGGAGCC  
CGGGCCACGTGGTCTGCTTGGGCCGAAGGGGCCCCAGGTCTCCCGGACCTCCCGGTGT  
CACGGGTATGGACGGCCAGCCGGGGCCAAAAGGAAATGTGGGTCCCCAGGGAGAGCCTG  
GCCCCCAGGACAGCAGGGTAATCCAGGCGCCAGGGTCTTCCAGGCCCCAGGGTGCAA  
TTGGTCTCCAGGAGAAAGGGTCCCTTGGGGAAACCAGGCCCTCCAGGAATGCCCGGTG  
CTGACGGACCCCGGGACACCCTGGCAAAGAAGGCCCTCCAGGAGAGAAAGGAGGTGAGG  
GTCCACCTGGCCCCAGGGTCCGATTGGCTACCCAGGTCTCGAGGAGTCAAGGGGGCCG  
ATGGCATCCGTGGTCTGAAGGGGCACAAAGGGCGAGAAGGGTGAAGACGGCTTCTGGGT  
TTAAAGGAGACATGGGCATCAAGGGTGATCGGGGGAGATCGGGCCACCGGTCCAGGG  
GAGAAGATGGCCCTGAAGGCCAAAGGGTCCGCGGAGGTCCCAATGGTGACCCCGTCTC  
TGGGACCCCTGGGGAGAAAGGGAAGAACTCGGAGTCCAGGGTTACCAGGGTATCCAGGAA  
GACAAGGACCAAAGGGCTCTATTGGATTCCCTGGATTCTCGGCCCAATGGAGAGAAGGG  
CGGCAGGGGGACCCCTGGAAAGCCAGGACCGCGGGGGCAGCGAGGCCCAACGGGTCCGA  
GGGGTGAAGAGGGCCCCCGGGGCATCACTGGGAAGCCTGGCCCCAAGGGCAACTCCGGA  
GGTGACGGCCAGCTGCCCCCTGTTGAACGGGGACCCAATGGACCCCAAGGACCCACA  
GGATTCTCGGACCAAAGGGCCCCCTGGCCCTCCAGGCAAGGATGGACTCCAGGACAC  
CCTGGACAGAGAGGCGAGACTGGTTTCAAGGCAAGACCGGCCCTCCAGGCCCCCCCGGC  
GTGGTCCGGCCCTCAGGTGTCACGGGAGAAACGGGCCCAATGGGTGAGCGTGGCCACCCT  
GGGCCCCCTGGACCCCGGGTGAACAGGGGCTTCCGGGCCCTTGTGGAAGAAAGGGGAC  
GAAGGGTGACCCAGGCCCTGCAGGCCTCCCTGGGAAGATGGCCCTCCAGGATTACGTGG  
TTTCCCTGGGGACCGAGGGCTTCTGGTCCAGTGGGAGCTCTTGGACTGAAAGGCAATGAA  
GGGCCCCCTGGCCACAGGCCCTGCGGGATCTCCAGGGGAGAGAGGTCCAGCTGGAGC  
CGCTGGGCCCATCGGAATCCAGGGAGACCTGGGCCCGAGGACCCCGAGGCGCGGAG  
GAGAGAAAGGGGCTCCTGGCGAGAAAGGCCACAAGGCCAGCTGGCCGAGACGGTCTCC  
AGGGGCTGTGGGGCTCCCGGGTCCAGCTGGCCCTGTGGGTCCCCCTGGAGAAGACGGA  
GATAAGGGAGAGATCGGGGAGCCGGGGCAGAAAGGAAGCAAGGGGGACAAAGGAGAACA  
GGGTCTCTGGGCCTACAGGTCTCAAGGCCCATCGGACAGCCAGGCCCTCTGGAGC  
TGACGGCGAGCCGGGGCTCGGGGCCAGCAGGGCCTTTTGGGGCAGAAAGGTGATGAAG  
GTCCAGAGGCTTCTGGACCCCTGGGCCAGTGGGGCTGCAGGGTTTGGCAGGACCTC  
CAGGCGAGAAGGGTGAGACAGGAGACGTGGGCCAGATGGGGCCCCCGGGTCCCCCTGGC  
CCCCGAGGACCCTCCGAGCTCCAGGTGCTGATGGCCACAAGGTCCCCCAGGTGGAATA

Table 6

GGAAACCCTGGTGCAGTGGGAGAGAAGGGCGAGCCTGGCGAAGCAGGTGAGCCTGGCCTT  
CCGGGAGAAGGCGGCCCCCGGGACCCAAAGGAGAAAAGGGGAGAGAAGGGCGAGTCAGG  
CCCTTCAGGTGCTGCCGACCCCTGGACCCAAAGGCCCTCCCGAGATGATGGTCCCAA  
AGGCAGCCCTGGCCAGTGGGTTTTCTGGAGATCCTGGCCCCCGGAGAGCCTGGCCC  
CGCGGGTCAAGATGGTCCCCCTGGTGACAAAGGAGATGATGGTGAACCCGGGCAGACGGG  
ATCCCCCGGCCCTACTGGTGAACCAGGTCCATCGGGGCCTCCAGGAAAAAGGGGTCCCC  
AGGCCCGCAGGCCCGAAGGCAGACAGGGAGAGAAAAGGGGCCAAGGGAGAAGCCGGCT  
TGGAAGGCCCTCCTGGGAAGACTGGCCCCATCGGCCCCAGGGGGCCCCCTGGGAAGCCC  
GGACCGGATGGCCTTCGAGGGATCCCTGGCCCTGTGGGAGAACAAGGTCTCCAGGATCC  
CCAGGCCCGGACGGTCCCCCGGCCCATGGGTCCCCCAGGACTTCCCGGCCCTCAAAGGA  
GATTCTGGTCCCAAAGGTGAAAAGGGTCATCCAGGCCTGATCGGGCTCATCGGTCTCCGG  
GTGAACAGGGTGAGAAGGGCGACCGTGGTCTCCCTGGCCCCCAGGGCTCCTCCGGTCCCTA  
AGGGAGAACAGGGTATCACTGGTCTTCTGGCCCGATTGGGCCTCCTGGGCCCCCTGGCC  
TGCCGGGTCCGCTGGTCCAAAAGGTGCTAAGGGCTCCTCGGGTCCAACTGGCCCCGAAGG  
GTGAGGCAGGCCACCCAGGACCCCGAGGCCCGCCCGGGCCCCCGGGAGAGGTATCCAG  
CCCCTGCCAATCCAGGCATCCAGGACGCGGGCGGAACATCGACGCCAGCCAGCTGCTGGAC  
GACGGGAATGGCGAGAACTACGTGGACTACGCGGACGGCATGGAAGAGATCTTCGGCTCT  
CTCAACTCTCTGAAGCTGGAGATTGAGCAGATGAAACGGCCCCCTGGGCACGCAGCAGAACC  
CCGCCCCGACCTGCAAGGACCTGCAGCTCTGCCACCCCGACTTCCAGATGGTGAATACTG  
GGTCGATCCTAACCAAGGATGCTCCAGGGATTCTTCAAGGTTTACTGCACTTCACAGCCG  
GGGGGTGACATGCGTCTTCCCTGACAAGAAGTCCGAAGGGGCCAGAATCACTTCTTGCC  
CAAAGAAAACCCGGGCTCCTGGTTCAGTGAATTCAGCGTGGGAACTGCTCTCCTATGTG  
GACGCCGAGGGCAACCCTGTGGGTGTGGTACAGATGACCTTCTCGGGCTGCTGAGCGCC  
TCTGCCACCAGAACGTACCTACCACTGCTACCACTCAGTGGCCTGGCAGGACGCAGCCA  
CGGGCAGCTACGACAAGGCCCTCCGCTTCTGGGCTCCAACGACGAGGAGATGTCCTATG  
ACAACAACCCCTACATCCGCGCCCTGGTGGACGGCTGTGCTACCAAGAAAGGCTACCAAG  
GACGGTCTGGAGATCGACACCCCCAAAGTGGAGCAGGTGCCCATCGTGACATCATGTTT  
AATGACTTCGGTGAAGCGTCACAGAAATTTGGATTTGAAGTGGGGCCGGCTTGCTTCATGG  
GCTAGGAGCCGCGAGCCCGGGCTCCCGAGAGCAACCTCGTGACCTCAGCATGCCATTG  
TTCGTGAGTGTCCCGTGCACGTCTGATCCTGGACAGTGAAGGCTTCTCCCTCCCCTCCCA  
CCTGACTTCATCTACGCCTCGGCACCACGGGGTGTGGGACCCAGCCCGGAGAGAACA  
GGGAAGGAGCCGCGCCCCCACCTGGAGCTGAATCACATGACCTAGCTGCACCCAGCGCC  
TGGGCCCGCCCCACGCTCTGTCCACACCCACGCGCCCCGGGAGCGGGGCCATGCCTCCA  
GCCCCCAGCTCGCCGACCCATCCTGTTCTGTAATAGGTCTCAGGGGTTGGGGGAGGGA  
CTGCCAGATTTGGACACTATATTTTTTTCTAAATTCAACTGAAGATGTGATTTTCCCTGACC  
TTCAAAAAATGTTCCAAGGTAAGCCTCGTAAAGTCACTCCACCATCACCAAGCCTCCGTT  
TTTAAACACCTCCACACGATCCATTTAGAGGCCAAATGTCATTCTGCAGGTGCCTTCCCGA  
TGGATTAAGGTGCTTATGTTTTGTGAGTTTTAAGTAAATATTTGATTGTATTGTTATAAATG  
TTAAGTGTGCCTGGCTTTCAATCATGCACGGAACCCAGTCTCAGTCCCACGGACAGAATGG  
GCGAGGCATGGATTCTGGGTTGCAGTACCGTCTGATTAGAAATAGGAAGTCTCCCCACCC  
CAGCCCTGGCCAAGAACGTGCAATAAATTGGAAGTTTGCCCCGGGGCAGCAAGAATTTATG  
CTGCCATTGAAAAGCAGGTACCAAGTCCCCCTTTTTCAGACAGTTTTGATTGCTCTAGACTTT  
TTTTTTTTTAAATAGGGAGGGAAAAAATTTGATAATTTCTTTTTTCTACATGCACTTAAGACTA  
AAACACAGGTTTGGATTAATTTTATTTGCTTCTTTTCCGCTTTTCTTCCCGCAGAGCCTGAT  
GGGAGAATGTCCAGGGCAGGGAAACCACATTTTTGTAGGTGATAACTCAATGAAAATTGGT  
GCTTATTTTTTACACTTCTCTCTGTGGCTCTCTGTGGTGCTATCTGTTTAAGGTCTCCTTG  
AAGGCGCACTGGGGTCCCTGGCCATGCCTCGTTCTCCCTGCTTTCTTTATCCTGTTATTGCC  
TCCACAGTCTGTTGCCAAGGACTTAAGATCAATGCAGTCACTTTCCTTTCCACTGGGCAG  
GATAGCCAAGCACACTCCCTCCTGCGCTCTCCCGCCCCGGTGCCTCCACTCCCGAGGGCT  
GTTATGAGGACTGGGTTGTGCCTACTTGATTTGAAAACACACACAAGCAATAAAAAGCCTCTT  
CCTGCATTGTCTGTGGTGTGACCATAGCAGATTATTTGGTTCCTGAATGTTTGTGGTGCTA  
ATTTCTGTGTTTGTCCAAGCCGTTCAAGTCAATGCCATGCGCTGCCTCGGTAGATGGAGTAAT  
GTACAATGAACCTCATGAGTCTCTCCAGGGCTGCCTGCAGCAGTCTTTTCCAAGTAGCCTA  
TTTGGATTCCCATCTCAAATGTCCTGGATGCGAGCGTCAGCGGCTCCAGAGCTCGGGGGCGG  
GTGAGGTCCCCCTTTGGGGAACCCCTTCTGGCCATCGAGGTCCGGGGGCTGCCGTCTGTG  
GGCAGGAGGACCCGAGGGGCAGCCAGGAAAGCGATCTCTTCACTGTGAAAAGTTGCCCG

Table 6

GGTGCAGCGCCTTTTCTTCTACCATGGGAAATGCAGGCTGGGCCCTTGGGGTGAGCCTGC  
 GGGGCTCTGGTGCTGTCCCGACCCCCACCACCAGGAATGCAGTTCAGCTTAGGAAGC  
 CACAAACAAGCCACCCAGGAGGAACAAACACCGCCAGCGTGGATTTTCCAAATTTCCCTG  
 GAAAGTAAGTCTCGCTCTTGCCAAAGAAAAGTCTGGCTTGGAGAGTCTCTGGAGCCCAGGA  
 TGCCAGCATGTGCCAATGACTGTACCTTCATCTCTTCAAAGAAAAGCCATAGCCGAGGAC  
 TGTCCCGCAGCCCCGTGGACTGCGTCTAGGTCTAGTGTATTCTGTTTTCAATTTCTCATCCCA  
 TCCAAATTTGTCCTTTTCTCTGTCTTTTCTTCTCTGTGGTCCCTTCAAAGTTGTTATAATTT  
 GTACTGAACCTTCAAATGTGTCCCGTTCTCCCCAGACCACTCTAGCCACAGTATATTGCAATA  
 AAATTAATCTTCTATATTTGCAGAAATCTTTTGGTGTAAATTTATTTTTCTCTCAATATATATA  
 ATTGGACAAACGCTGGCAAAAAGAAAAAATGGTAAGCAAAAACCCAAGATAAAGTTTCGA  
 GGACATCAGGCCCTTTTGAATACAAATGTCAAATGACACATTGTACGTTTTCAAAAATCCGCT  
 AGACATGTCATAAGTTTTAACTGTAATGCCAGGAAAGGATATCTTAA  
 >MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_175  
 NNCGTCCGCGGGAAGCTTCCACGGCCCTGGCCACATCAGCCTCAGGAGGGAAAAAC  
 AGTAGCGACAGCCCCAAGGAAGCTGAAGAGACGCAATTCTTCCAGCTCCATGAGCAGCCGCC  
 TGAGCATCTACGACAACGTGCCGGGCTCCATCCTCTACTCCAGTTCAGGGGACCTGGCGGA  
 TCTGGAGAACGAGGACATCTTCCCCGAGCTGGACGACATCCTCTACCACGTGAAGGGGATG  
 CAGCGGATAGTCAATCAGTGGTGGGAGAAGTTTTCTGATGAGGGAGATTTCGGACTCAGCCC  
 TGGGATTACAGGCGTGAGCCATGGAACCCAGCCTTAAGCTCTTTATAATTGGCATTAAATCC  
 AGCTCCCATTAGGCCCCACCTCCCAACACTGTTGATTGGGCATTCACTTTCCATCACATGC  
 TTTTTGGGGAACACATGTACCCATAGCAAGTAGTTAGAGGATGCCATTTACCTAGGCCTG  
 GGTCACACAGCATGGCCACTGAGCCTGACCCGTCAACCACTGCAAATAGTGAAGAGTGAA  
 GCACGATTTTAAACTTGGCTTCTATGAAATTCATCATTTCTGCCTCTGGTTTTGTCTCTACAG  
 AACCTGGAGGACTAATTTACCCAAAGGAGCCTGTGCCCTTTTACTAACCTCTGTGGATCAGG  
 ATCGCGCACCTGTGGTGGGTGTGAGGGTTAATGTGCTCTTGTCCAGGTATTGATTGAACCC  
 TGTGGGCCAGGAAAATCCAACTCACCTACATGTGCAGAGTTGACTTAAGGGATGTTCTGAT  
 TCTGATTTTTTATATGGTGAGGCACAAAATCTTTGGACATTTGTGTGCAGCTGAAGTTGTA  
 AAGATCCGGGATTCTTTCAGTAACCAGAACACTGAAACCAAAGACACCAAATCTAGGTGATC  
 ACTGAAGCAACGCAACCGCTTCCACCACCATGGTGTGTTGTTCTAGAATTTTGCAGTCCT  
 TGAAGAAATGGGTTCTGTGTCTAATCCTGAAACAAAGAAAACCTACAAGCTGGAGTGAAGAA  
 TGACCATAGCCAATTTGATACATTTTTAAAGCTGCTTCTGTTGTTGAGGGTCTGTATTCATA  
 GACCTTGACTGGAATATGTAAGACTGTGCAAAAAAAAAAAAAAAAAATTTATGTGATTCTTATT  
 CAGATTGCTTCTGAGAAGCAAACTCTTTAAATACATTATGGAAGATAATGAAGATACTTCATT  
 CTCTGTGATATCAGTGTATGCGTACCTGTGTCGCTTTATTTGCAAGTGTGTTGAGGGACCTGG  
 TGTATCCACTGGAATAGTTGGTACTTGGATGTGTTTTCTCACCAGATGAGCAAGAAAG  
 GTTTGCACAGAGGAGTGTGAATGTGTGTTGTTGCTGGCTGAATGGCAATAGATGTCTAAGG  
 TGGATTCACTGTCTGGCACACTGAGACACCTCCAAGAAGGAGATTGATGCATCAGGTTCACT  
 TTAACCTGGAATATCTGACTACCCCTGAATCCACCCAGAAAGGGGGCCCAACACCCCTGTCC  
 ATTTATGGGTATTTTTTTTGAAGTTATTAAGCATATTCCTTTTCCACGAACCTCTTCTGTAATT  
 TGATTGTAATAGGTTGGCTCTTACACCCATTCCAATGCAGTTTATTTTAGACCCGATTGCA  
 AATAGTGATGTAGTTTAAACAGTATGGATTAGTTCAAGGATGAAGTCTCCCTCCAGCCTTA  
 CTGGCTCTGATCCACAGGGTTTTGTTTTGTTTTGTTTTGTTTTGTTTAAAGTCGAGATATAAA  
 AACTGAACACGATAACACTTACTCTTAAATCAAGCATCAACACTTTTCCCTGTTAGAATTCCT  
 TGCATTTTTGTGTTTGAACAGAAACGCTTAAGACACTATGTTTGGGAATATAGGAACTAT  
 GTGTGTCCCAAGGAAAATCCCTGTAAATTTAACTCACCTACAAAAGGCTTTTTCCCGCCTTTG  
 GTTGTTAACGGCATTCTGAAAGCCACATGTGTTTATTCAATGGGCTTGTCTTATCAGCAAA  
 TAGGTTTTCTGGTTTTATGACTTTTTGTCTTATTTATTTCTCTACATTTCTTTTTTTTTTTTT  
 CCTTTAGAATGCCCTGGAAATATTTAAGTGGTAATGAAAAATAGTAATCATAGTAAAACGC  
 AACAGAAGAAAACCAACCCAAACCAAGTGAAGTTTTTTAGAACCTTTAGAAGGGTGGTCTTTA  
 TTCAGGTTTTACTGTAATGGTAAGGATTGACTCAAGAGACAGTATTAGTAAATTTATTGTGTAT  
 GGATCAAAAGTGAATAATGTATGAATGAGAGCTGTAAGAAGGATTTTTATTTGTTATAATTTA  
 GTTACCATTTTCACTGTTATTTCAAAGGTTCTTTGAAGAATTTTGGGGCAGGGCATCAGATTA  
 GAGTTTTAAATTTGAGTATTTGGATATCAGTGTTCCTCATGAAGATATACATGGATATTCAA  
 TTTTGATGGCTTCCAGATTTGTAAGATTGTATGTTGTATATACCATTCTATTAAGAAACATGTC  
 CACTGTGCTTTCAAACATAGATAAAGCATGATAAAGATTATTATTTAAGATATACCTGTATTTA  
 TACCTCAGATATTCTTTGGGTTTTGTACCTCAAGGCTTTTTCTCTTATTGTAATACACTTT

Table 6

ACGTGAATACAGTCTAAGTGAAGAAAATAAATAAAAGGAAGAGGTTTATAACTTGCTCTATAT  
CTGTACAGATTATAATCAATAAGTGCACCTATTATTAATGTTTAAAGTAAGGGAAAAGTCTGG  
GCTGCCCTTCCCTAATATTGCATCTCACTCCCAACCCTTAAAACACAGATTGCAAAGCATAGCA  
TTTTAGCATCAACTACAATCAAAAGAGCGATTGCTGAAGGAAAAATCGGACTGCAATCATT  
CCAAGGCCAAACTGCAACTGAGCCACCCACTCCCAAACAGGAAACCTGGTGAAGGTTTCAG  
GAAGCAGCGGAGATTCTCTCCAACAAAGGTCCAGTTAGGAAACGACGCTGAGAGGATGACGA  
CAACGTGCAACAGCAGAAAGATGCTTGCAAGCAGAGTCAGGGTCACCAGTGAATGCCACAA  
AAGTTCTCTTCCCACTGTTTAAATTTGACAAGAGAAGAATTTGAAGGATATGAACATTTTCAAG  
AACTCTGCTGAGGTCACCTAGAGCGCCATCACAACCTTATTTGTGTGACTAATTGCCTAGATTG  
TAAGCTCTTTGAGGGCAGGGCTTGTCTCTTACACATCTTTATAATCCCCTGCAGCGGCTTTC  
AGTATTTTGTACTTGTAGGCACCTAATAAATTTATTATTTGCTATACTGAAAAAAAATACTA  
TAAATAAATAAAAAAANN

>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_176

CGCGTGGGGCCGTGGCGGGGAGAAGCGTTTCCGGTGCCGGCGGAGGCTGCACTGA  
GCGGGACCTGCGAGCAGCGCGGGCGGCAGCCCGGGGGAAGCGTCCGGGACCATGTCTGG  
AGAACTACCACCAACATTAACATCAAGGAACCTCGATGGGATCAAAGCACTTTTCATTGGAC  
GAGCCAATCATTCTTCACTGTAACCTGACCCAGGAACATTCTGTTAACCAACGAAACAACTC  
GAGAGTGCGAGAAAAATAGTACATGATTACAGGCAAGGAATTGTTCCCTCCTGGTCTTACAGA  
AAATGAATTGTGGAGAGCAAAGTACATCTATGATTACAGCTTTTCATCCTGACACTGGTGAGAA  
GATGATTTTGATAGGAAGATGTCAGCCCAGGTTCCCATGAACATGACCATCACAGGTTGTA  
TGATGACGTTTTACAGGACTACGCCGGCTGTGCTGTTCTGGCAGTGGATTAAACGATCCTTC  
AATGCCGTCGTCAATTACACCAACAGAAAGTGAGACGCACCCCTCACTGTCAATGAGTTGG  
GAACAGCTTACGTTTCTGCAACAACCTGGTGCCGTAGCAACAGCTCTAGGACTCAATGCATTG  
ACCAAGCATGTCTCACCACCTGATTAGGACGTTTTGTTCCCTTTGCTGCCGTAGCTGCTGCTAA  
TTGCATTAATATTCATTAATGAGGCAAAGGGAACCTCAAAGTTGGCATTCCCGTCACGGATG  
AGAATGGGAACCGCTTGGGGGAGTCGGCGAACGCTGCGAAACAAGCCATCACGCAAGTTG  
TCGTGTCCAGGATTCTCATGGCAGCCCTGGCATGGCCATCCCTCCATTCAATATGAACACT  
TTGGAAAAGAAAGCCTTTTTGAAGAGGTTCCCATGGATGAGTGCACCCATTCAAGTTGGGTT  
AGTTGGCTTCTGTTTGGTGTGTTGCTACACCCCTGTGTTGTGCCCTGTTTCTCAGAAAAGTTT  
CATGTCTGTGACAAGCTTGGAGGCCGAGTTGCAAGCTAAGATCCAAGAGAGCCATCCTGAA  
TTGCGACGCGTGTACTTCAATAAGGGATTGTAAAGCAGGGAGGAAACCTCTGCAGCTCATTC  
TGCCACTGCAAAGCTGGTGTAGCCATGCTGGTGAGAAAAATCCTGTTCAACCTGGGTTCTCC  
CAGTTACGGAAACCTTTTTAAAGATCCACATTAGCCTTTTGAATAAAGCTGCTACTTTAACAG  
AGCACCTGGCGTGGGCCAAGTGCCCTGAATACTCCGCCTTAACACTGCAATCATGTTCTGCAT  
TCTATGAAATCCCTTCCGTACGCCTTCATTAGTCACTTGTTTCTCACAGACGATTACAG  
CCTCCCCACGTTTAAAAACGCCCTGGTCCGGTAACACAGGCTCGCATGGGACGCAAGCGGC  
CTGACTCCTCCGCAACAACTGCTAATCGATTTTCTCCCTGGCCCGCGCCGCGCGCGCA  
CAANNNNNNNN

>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_177

NNNATGGGGGNTGCCCTNCCGGGGGCCCCCAAAAACCAAAACCCCGCCGGC  
GGGATACCCTACCCAGACTAGGCATATTATATATAAATAAATTTACATATATATGCACATG  
TATATATAGTTGTACATATATGTGTATATATATCCTTAAATGTAATTTACAAAATAAACT  
GTGATCTCGTCTAGAGAAAATGTATTCAATTACAACTGCTCTTCCATATTTATGTACCATAT  
TATACCTTTTATTATTGTTATAATTATTATGGGTATTTCTAATTAAATGATGTTGAAACCTGT  
TTGGCACCTTCTGGAAGCTACCAAAAAAATGACACTCCATTGAAGTGCTTAAAGCTGTTCTC  
ATAAGAATTCTACTGGCCTATTGTAAAAAAGAAAAAAGAAAAAGAAAGACACAAA  
GAAAATAATCTAACACCAAAAACTAAACACAATTCCAATCCTTTTCTGTACCTCACGCGCA  
TAAATTTGCTGCTCCTATTTTTTTTTCTGTTTATGTGTTTTATGGATCTAAGTTAAATCTTTT  
GCAATATATAAAAAATGTAATAGTAACTTTATTTATTAAGAATGTCATCTTTTTAATTTATAT  
TACACAATGTTCTACTAATTTATTTTTCTATACAGTTTTAAATACTCAGACATTTTTGCTGT  
TCATGATATTTTTATCCTGTTCTCATGGATTGTTTTCCCATACTGTTTTCTCTGATCTCAATTA  
CAGGTTGGATCTCACAATAAATGTGAGAGACAGAAATTTTTGCCACTGTTGATTACTAT  
ACTTTAAAGTTCTATATTATGAAATATATAATAGCTTGTACGCTCCCGGGCGACCGCCCGG  
GCAGGTACGGGGAGTGGGGGTGAAGCGTGTCTCATATAGGCAACACAGCCGCCTAAGT  
CACAAAGTCAGNNN

>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_178

Table 6

&gt;MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_179

&gt;MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_180

NNNNAACAAAAAACCTAGTTATTGGGGCCCCACTGTAATCCAGTATGATCTAATTCTA  
TCTTGACTGCATCTAAAAAGACCCTATTTCCAAATAAGGTCACATGTACAGTACTGGGGGTTT  
GAACGTGAACGTATCTTTCTTGGGAGATGCGATTCAAGCCACAAGAGCATTACTTCTACTG  
TAAGAAGAAAAACAAATCGAGTTTAAATCCTATGTATCTTTTGTTCCAAACCATGCTGCAGAA  
ACTAAACTGAAGTGCATATATATATTTCTAGGTGTCTGAAGTTTGAAGAGCTTCCCAAA  
ACTTTAAGGTAGATCCCTAGTTTCATCATAAATGTAATAAAGAATTGGCCTAAATGATTCA  
AAGATCTCCACCAGCTCCTGGTAAAAACTGCAAAGCTATGATGTTGTGGGCTTGTAAAAAA  
AACAAAATACACACACACACACACACACACACACACACACAACTGCAAAGCACAGTTGGT  
GTGCACCTGTAATCCAGCTACTTGGGAAGCTGAGGTGAAAGGGTCACTTGGGCTCAGGAA  
TGAGGCCCGACTAAAATTCGCTGCAAAGGCCCAAAATCTAGTTAGCATAAATTCCTCAGAC  
ATGTAATTAATGACACTAATGCTTTAAGCTTACTGTCAAGGTTAAGTCTATTCAAGTGAAGAC  
AATGAAATGAATTTTCATCATGTTTTGAGTCTATAACAAGT

&gt;MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_181

NN  
AAAAAAATTTCCCGCGCCCGGGGGTCCCTTTTTTTAAAGGCCCGCCCGCAATGTTCA  
AAATTTTTTGTTTTTTTTTTTTTTTTTTGCAGACAAAGTAAATTTATTGAGACAGACAGAA  
ATGCACCTACTCAGGACTACAGTTAAGCATTACTATTAACCAAGAGTTGTGTTACATTCC  
AGATAAGTCTACGTGGAAGCATTGAAATTTACTAGGTTTTTGTACATCACTATTTTCATCT  
ACAATAGGGACAACAACTGACACTCAGGATTTGATGGGCTCTCATTACAATGCTATACATTT  
AACAGGAACAAACATCAGTGACTTTGAGAAAAAGTTATAAAAGACCAAAACCCACTGTA  
GAATGGGCTCTTGGATGTTACTGTACAGCGTGGTCAAGGTAAACAAGAAAAAAATGTGAG  
TGGCATCCTGGGATGAGCAGGGGGACAGACCTGGACAGACACGTTGTCAATTTGTGCTGTG  
GGTAGGAAAAATGGGCGTAAAGGAGGAGAAACAGATACAAATCTCCAACCTCAGTATTAAGGT  
ATTCTCATGCCTAGAATATTGGTAGAAACAAGAATACATTTCATATGGCAAATAACTAACCATG  
GTGGAACAAATTTCTGGGATTTAAGTTGGATACCAAGGAAATGTATTAAAGAGCTGTTTCAT  
GGAATAAGAATAAACTGTTTCATTAAGAATTTTCAAAGTGAATTAGTGAGGATTCAGCTTA  
ATACCTGTATCAAATGAGGAAGTGGTTTTTACAATATTTTTATAATCAGTATTTTGTGTAC  
TTGGTCACTATACAAGTGACTTCTTGTCACTGGTACAAGTGGACTTTTTGGAGGACTATTTCC  
AAGAAGAAGAAAGCAAACATTCTACTTCTAAGGATAAGGTAACCTATTACAATCTTTAGTACT  
CATGGAAAGTATTAAGATCTTTAAAAAATCGAATGCTGTCAAGTGAGGCATGAAA  
AGTATTATTAATGTGGCTCCATCGATTTGGGGGTTCCAATCTGAGGAGGGCTTTTTATTTAAT  
GTTTTAATGAATCAAAATATCTTCTTGAAGTGTCTCTGAAAATGGCATCTCATTACTCTGG  
GAACCTGTCTGTTGAGCACTCTTCTCCATCATTAAGTTAATGCTAAGGATCTTTAAGTGTCTC  
TTAATTTGATACTTGTCTAAGATAATTAGGCAAATTAATCAGTGGTTCACCTGTTTCTAG  
AAGTTTTCTAAGTGAAATCAATTTTTCAATTTAATTTGTTCTCTGTACATTTTCTAAGCTC  
AAAGGAGATAGTAACAATGGTTTTCTTTGATGATCTAAAGTGAGATTTTACAATGTCGTGATTT  
TTAATATACTTCATAGTAATTTTATTGCAATTAAGCACCTGTTTTCTAAATTATCTCAGTTTTGT  
TCAAGAGAGAAAAAAATATTGAAACAAAGGTGATGGAGTTGAGATCCCAAAACAGAGTTTG  
CCTATGGTCTGTCTTCTATGGGAAAGTAAGTACAAAACCTCAGGGTTATTTACGAAGCCA  
AAGGACNNNNN

&gt;MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_182

NNNACCGCACTCAGCGCCACGCTCGAAAGCGCAGGCCCCGAGGACCCGCGCGCA  
CTGACAGTATGAGCCGCACAGCCTACACGGTGGGAGCCCTGCTTCTCCTCTTGGGGACCCCT  
GCTGCCGGCTGCTGAAGGGAAAAAGAAAGGGTCCCAAGGTGCCATCCCCCGCCAGAC/A  
GGCCAGCACAACTGACTCAGAGCAGACTCAGTCGCCCCAGCAGCCTGGCTCCAGGAACCG  
GGGGCGGGGCCAAGGGCGGGGCACTGCCATGCCCGGGGAGGAGGTGCTGGAGTCCAGC  
CAAGAGGCCCTGCATGTGACGGAGCGCAAATACCTGAAGCGAGACTGGTGCAAAACCCAG  
CCGCTTAAGCAGACCATCCACGAGGAAGGCTGCAACAGTCGCACCATCATCAACCGCTTCT  
GTTACGGCCAGTGCAACTCTTTCTACATCCCCAGGCACATCCGGAAGGAGGAAGGTTCCCTT  
CAGTCTGCTCCTTCTGCAAGCCCAAGAAATTCATACCATGATGGTCACACTCAACTGCC  
TGAATACAGCCACCTACCAAGAAGAAGAGAGTCACACGTGTGAAGCAGTGTCTGTCATAT  
CCATCGATTTGGATTAAAGCCAAATCCAGGTGCACCCAGCATGTCTAGGAATGCAGCCCCA  
GGAAGTCCAGACCTAAAACAACAGATTCTTACTTGGCTTAAACCTAGAGGCCAGAAGAAC  
CCCCAGCTGCCTCCTGGCAGGAGCCTGCTTGTGCGTAGTTCTGTGCATGAGTGTGGATGG

Table 6

GTGCCTGTGGGTGTTTTAGACACCAGAGAAAACACAGTCTCTGCTAGAGAGCACTCCCTAT  
 TTTGTAAACATATCTGCTTTAATGGGGATGTACCAGAAACCCACCTCACCCCGGCTCACATC  
 TAAAGGGGCGGGGCCGTGGTCTGGTTCTGACTTTGTGTTTTGTGCCCTCCTGGGGACCAG  
 AATCTCCTTCGGAATGAATGTTTCATGGAAGAGGCTCCTCTGAGGGCAAGAGACCTGTTTTA  
 GTGCTGCATTGACATGGAAAAGTCTTTTAACCTGTGCTTGCATCCTCCTTCTCCTCCTC  
 CTCACAATCCATCTCTTCTTAAGTTGACAGTGACTATGTCAGTCTAATCTCTTGTGTCAGG  
 GTTCTCTAAATTAATTCATTAACCATGATGCAATGTTTTTCATTTGTGAAGACCCTCCAGAC  
 TCTGGGAGAGGCTGGTGTGGGCAAGGACAAGCAGGATAGTGGAGTGAGAAAAGGGAGGGTG  
 GAGGGTGAGGCCAAATCAGGTCCAGCAAAAGTCAGTAGGGACATTGCAGAAGCTTGAAAGG  
 CCAATACCAGAACACAGGCTGATGCTTCTGAGAAAAGTCTTTTCTAGTATTTAACAGAACCCA  
 AGTGAACAGAGGAGAAATGAGATTGCCAGAAAAGTGATTAACCTTTGGCCGTTGCAATCTGCTC  
 AAACCTAACACCAAACCTGAAAACATAAATACTGACCACTCCTATGTTCCGACCCAAGCAAGTT  
 AGCTAAACCAAACCAACCTCCTCTGCTTTGTCCCTCAGGTGGAAAAGAGAGGTAGTTTAGAAC  
 TCTCTGCATAGGGGTGGGAATTAATCAAAAACCTCAGAGGCTGAAATTCCTAATACCTTTCT  
 TTATCGTGGTTATAGTCAGCTCATTTCCTTCCACTATTTCCTATAATGCTTCTGAGAGCCAC  
 TAACTTGATTGATAAAGATCCTGCCTCTGCTGAGTGACCTGACAGTAGTCTAAGATGAGAG  
 AGTTTAGGGACTACTCTGTTTTAGCAAGAGATATTTGGGGGTCTTTTGTGTTTAACTATTGTC  
 AGGAGATTGGGCTAAAGAGAAGACGACGAGAGTAAGGAAATAAAGGGAATTGCCTCTGGCT  
 AGAGAGTAGTTAGGTGTTAATACCTGGTAGAGATGTAAGGGATATGACCTCCCTTTCTTTATG  
 TGCTCACTGAGGATCTGAGGGGACCCTGTTAGGAGAGCATAGCATCATGATGATTAGCTGT  
 TCATCTGCTACTGGTTGGATGGACATAACTATTGTAACCTATTCAGTATTTACTGGTAGGCACT  
 GTCCTCTGATTAACTTTGGCCTACTGGCAATGGCTACTTAGGATTGATCTAAGGGCCAAAGT  
 GCAGGGTGGGTGAACCTTTATTGACTTTGGATTTGGTTAACCTGTTTTCTTCAAGCCTGAGGT  
 TTTATATACAACTCCCTGAATACTCTTTTTGCCTTGATCTTCTCAGCCTCCTAGCCAAGTCC  
 TATGTAATATGAAAACAAACACTGCAGACTTGAGATTGAGTTGCCGATCAAGGCTCTGGCA  
 TTCAGAGAACCCTTGCAACTCGAGAAGCTGTTTTTATTTGTTTTGTTTTGATCCAGTGCTC  
 TCCCATCTAACAACTAAACAGGAGCCATTTCAAGGCGGGAGATATTTAAACACCCAAAATGT  
 TGGGTCTGATTTTCAAACCTTTAACTCACTACTGATGATTCTCACGCTAGGCGAATTTGTCC  
 AAACACATAGTGTGTGTTTTGTATACACTGTATGACCCACCCCAAATCTTTGTATTGTCC  
 ACATTCTCCAACAATAAAGCACAGAGTGGATTTAATTAAGCACACAAATGCTAAGGCAGAATT  
 TTGAGGGTGGGAGAGAAGAAAAGGGAAAGAAGCTGAAAATGTAACCACACCAGGGAGGA  
 AAAATGACATTCAGAACCGACAAACACTGAATTTCTCTTGTGTTTTAACTCTGCCACAAGAA  
 TGCAATTTCTGTTAATGGAGATGACTTAAGTTGGCAGCAGTAATCTTCTTTTAGGAGCTTGTAC  
 CACAGTCTTGACATAAGTGCGAATTTGGCTCAAGTAAAGAGAATTTCTCAACACTAACTTC  
 ACTGGGATAATCAGCAGCGTAACCTACCCTAAAAGCATATCACTAGCCAAAGAGGGAAATATC  
 TGTTCTTCTTACTGTGCCTATATTAAGACTAGTACAAATGTGGTGTGCTTCCAACCTTCATTG  
 AAAATGCCATATCTATACCATATTTATTCGAGTCACTGATGATGTAATGATATATTTTTTCATT  
 ATTATAGTAGAATATTTTTATGGCAAGATATTTGTGGTCTTGATCATACCTATTAATAATGC  
 CAAACACCAAATATGAATTTTATGATGTACACTTTGTGCTTGGCATTAAAGAAAAAACACA  
 CATCCTGGAAGTCTGTAAGTTGTTTTTGTACTGTAGGTCTTCAAAGTTAAGAGTGAAGTG  
 AAAAATCTGGAGGAGAGGATAATTTCCACTGTGTGGAATGTGAATAGTTAAATGAAAAGTTAT  
 GGTATTTAATGTAATTATTACTTCAAATCCTTTGTCACTGTGATTTCAAGCATGTTTTCTTT  
 TCTCCTTTATATGACTTTCTGAGTTGGGCAAGAAGAAGCTGACACACCGTATGTTGTTAG  
 AGTCTTTTATCTGGTCAGGGGAAACAAATCTTGACCCAGCTGAACATGTCTTCTGAGTCA  
 GTGCCTGAATCTTTATTTTTAAATTGAATGTTCTTAAAGGTTAACATTTCTAAAGCAATATTA  
 AGAAAGACTTTAAATGTTATTTTGGAAAGACTTACGATGCATGTATACAAACGAATAGCAGATA  
 ATGATGACTAGTTCACACATAAAGTCTTTTAAAGGAGAAAATCTAAAATGAAAAGTGGATAAA  
 CAGAACATTTATAAGTGATCAGTTAATGCCTAAGAGTGAAAGTAGTTCTATTGACATTCCTCA  
 AGATATTTAATATCAACTGCATTATGTATTATGTCTGCTTAAATCATTTAAAAACGGCAAAGAA  
 TTATATAGACTATGAGGTACCTTGCTGTGTAGGAGGATGAAAGGGGAGTTGATAGTCTCATA  
 AAATAATTTGGCTTCAAGTTTCATGAATCTGTAAGTAGAATTTAATTTTCAACCCCAATAATGT  
 TCTATATAGCCTTTGCTAAAGAGCACTAATAAATTAACCTATTCTTTCAAAAAAAAAAAAAA  
 AAAAAAAAAAAAAAGGGCGGCCGN  
 >MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_183  
 NCTCTTAGTCACCTTATTATCCGACACAAAAACACATGAGCATACATGTCTACACATG  
 ACTACACAAATGCAAACCTTGCAAACACATTATTATGCTTTGCACACACACACCTGTACACAC



Table 6

ACACCGGCATGTTTATACACAGGGAGTGTATGGTTCCTGTAAGCACTAAGTTAGCTGTTTTCT  
ATTTAATGACCTGTGGTTTAAACCTTTTGATCACTACCACCATTATCAGCACCAGACTGAGCA  
GCTATATCCTTTTATTAATCATGGTCATTCATTCACTTACAAAAATTTTATGATGTATTTA  
CTCTGCGCCAGGTCCCATGCCAAGCACTGGGGACACAGTTATGGCAAAGTAGACAAAAGCAT  
TTGTTTCATTTGGAGCTTAGAGTCCAGGAGGAATACATTAGATAATGACACAATCAAATATAAA  
TTGCAAGATGTCACAGGTGTGATGAAGGGAGAGTAGGAGAGACCATGAGTATGTGTAACAG  
GAGGACACAGCATTATTCTAGTGCTGTACTGTTCCGTACGGCAGCCACTACCCACATGTAAC  
TTTTAAGATTTAAATTTAAATTAGTTAACATTCAAACGCAGCTCCCCAATCACACTAGCAAC  
ATTTCAAGTGCTTGAGAGCCATGCATGATTAGTGGTTACCCTATTGAATAGGTCAGAAAGTAG  
AATCTTTTCATCATCACAGAAAGTTCTATTGGACAGTGCTCTTCTAGATCATCATAAGACTACA  
GAGCACTTTTCAAAGCTCATGCATGTTTCATGATGTTAGTGTCTGATTTTGGAGCTGGGGTTTTG  
AGACTCCCTTAGAGATAGAGAAACAGACCCAAGAAATGTGCTCAATTGCAATGGGCCACAT  
ACCTAGATCTCCAGATGTCATTTCCCTCTCTTATTTAAGTTATGTTAAGATTACTAAAACAA  
TAAAAGCTCCTAAAAAACCAAAAAAATAAA

>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_184

NAGCTCAGGATGAACGCTCGCTGTGTGCCTAATACATGCATGTTGAACGGGATGTA  
GCAATACATTCAGTAGTGGCGGCCCGCCCGGGCAGGTACCTAACCTACCTTTAAGACTGGGA  
TAACTATTGGAAACAATAGCTAATACCGGATAGTTATTTATCGCATGATGAGTAATAGAAA  
GGAGCTTACAGCTTCACTTAAAAATGGGGTGCGGAACATTAGTTAGTTGGTAGGGTAATG  
GCCTACCAAGACGATGATGTTTAGCCGGGCCGAGAGGCTGTACCTCGGCCGCACACTGGG  
ACTGAGATACGGCCCAGACTCCTACGGGAGGCAGCAGTAAGGAATTTCCACAATGAGCGA  
AAGCTTGATGGAGCGACACAGCGTGAGGATGAAGTTCTTCGGAATGTAACTGCTGTTATA  
AGGGAAGAAAAATAGAATAGGAAATGATTTTATCTTGACGGTACCTTATTAGAAAGCGACG  
GCAAACTATGTGCCAGCAGCCGCGGTAATACATAGGTCCGCAAGCGTTATCCGGAATTATTG  
GGCGTAAAGCGCCCGTAGGTTTTTGTCTAAGTCTGGAGTTAAATGCTGAAGCTCAACTTCAG  
TCCGCTTTGGATACTGGCAAAATAGAATTATAAAGAGGTTAGCGGAATTCCTAGTGAAGCGG  
TGGAATGCGTAGATATTAGGAAGAACCAATAGGCGAAGGCATCAGATCTCGAGAATTCCG  
CTAGTAGTAGTAGACAACCGCTCTAN

>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_185

NCACGAGTTTTCTTTTCTTAATTGCCAGAGTTATCAGACAGATTATAAAAAATGGCT  
TTTAATGGCTTAAACCATTTCTAAACCTCTATCTTAGCAGATCAATGCAGGATCTAATTCCTTT  
GATAAGTTCTAGCTCTAAAGTGATAGTGGGACTGTATGTTTTCTGATACTGGTGGCTTATGT  
TATTAACCTTTTTTAAAAAGGTTCACTCTAAAAGCTGAACCTACATCCTTAGTTTTCACTCTA  
CTTGACTCTATCAGGAGCTTTTTAAGGAAAGTAAGTATAACATGCAAAGGAAGCTTTTTTGT  
ATTCATTTTGGACTCCTGTCAATAAAAAATAGAAGTTTGTGACTCGTTTTATGTTTCAATGGTG  
TGTGTCTTTTTACTATCAGGACATAAATAGGGCAATCCACTTCTTTATTTTTCAACTAAAGATT  
GAATAGTATTGTACATTACTGCTAAAGTGACTGCTATTTCTGTATACTGTAGAAAAACCCAGG  
AGTGAGAGGGATTTCCTCATAGTACAACCTGGAAGGATAGTGCTTGTAAGAGTAGAGATG  
TGTACATGATGAATCATTGAGGGAGGGTGGATATTTTTATTCCTAGATATGGAGGAAACATAA  
GTCTGTAGTATTATAAACTGATTGTAATAATTCTTTCCTATCAAATCTCCATAGGTCAAAT  
ATTGTTGGAATACTAAATTTGCAACCTGTTTACTTTAAAAGGTTGCCACTTTCAGTGCAGAA  
TACTACCGGCATCTTGTTACTGCAATAGTTGGAATAAAATGTGAAAATTAGCAAAACCATGC  
ATGGTTTTTTTTGTTCTAAATTTAAGATGTAATATTTCTATAAAAGGGTGAAAGCAGTTTCTT  
TCTCTATAACCTCAATCACCAGTTTAGTGAGAGCCTTTCTTGGCAGGCAGGAGGCAGTGCA  
CCGAGGATTTTTTTCATTTACTTCATTGTACAAGTAGGAGGGTGGGTTTAAATTTCAAATCAG  
GTTCTGCTGTGAAGCACCAGTGCTTGAGGCAGCTACTGATTACCTAAGTGTGGTGGCAGG  
GGGTAAGCCAGCTGGTGCAAGTGAAAGGAGGGATTAGAGAAAAACAGGTGTGGCACAAG  
GCAAGGAACTGAGCAGACAAGACAGAACAATGTGTAGAATGCATATTTCTAGTTTTCTTG  
AAAGATTTCAAGAAAAGTTTTTTTTCTAGTGGCTACTTTGCCTTAAAGAGGCTTTATAAGTT  
CATTCACACAGCTGGCTTCTCTGGTTTTAAGATTCTGGAGAGGATGATAACCTAGTAACACC  
GCAGTGCTTAAAAAAGAACTACCATCACCAGAAATTCACCAGTTTGTTCCTT  
TTCTCTTTGTGTGATGTGTATGTAATCTCCCACTAAGTAAAAATAAAATTTCTCTAGTGAGTGC  
TTTAGGTAACCTCTTTCCATATGGCAGTAGTGAAAGAACTGAGCCTTCAGTTGATGTTCTTC  
TCTCTCCAGCAAGTCGCTAACTCCACATCCCTTCGTTTTCTCTGGAATGAGAATAACAAA  
CTATCCTAGTTTGCAATTAATCTAATGAAACTTGAGCAAAGTTTCAATTTCTTCTCTATAAG  
AACTGACATTTTGGCAACAATTGATGAGCCTATAGATCATACAGTGTATAGGAAGTGAAATT



Table 6

GAAACAGTTAAATTATGTGATATTTTCTCTAATTGGTAAAGTACCTATTAAAATACAGCTGTT  
 CATGAGGAGACTTACCACAATTCAAAGTGTAGCAGTTGTGTATTTTAGCATTATAATATTTGAT  
 TGAGGCCCTGAGGTGTTAATATCTCAATCTCAGAGTTAGATGTTTCATGTCCTTTTGAATTTT  
 TAAACATTTTTTATAATTTTTTTTTTAAAGTTAGGGAGCACATTGAGTGAAGTTCTCTGTGTAGA  
 ACAATACCTTCTGCTCTGCTTCTCCAGCTTTCAGTGAAGGCTGGAAAAGGACAGGCCTGTG  
 CAGCTGTACTGTCCCACTGTGTATGGGGAAGCTCAGGCTCTGGTGAAGCAGGGGGCATG  
 GATGTCAAACAACCTGATGTGGAACAGGGAGGGAGAGATATAATGAGGCTCTCTAGGCATG  
 TTATTTTGACCACAAGTTTTGTTTCAGTTTGCTTCAGCCAATCCAAACCATATACTAGAGTGT  
 CTGTAGTCACAATTCTTATTTCAAATGTAATTCAGCACCTTACATAATTTTGAAGAGTTGTCA  
 TTCATCACATATTTACTGAGTTTCTATGTGCCAGGCTCTGTGACTGGATACTGGAGCTATCAA  
 AATGAAAAAATAGTGTTAAGAACTCACTCGCTGGTGTAGAGCAGGTAGATGAGTGGCAAT  
 CCATTTAAATCCATTTGCCCTTGGCTATTATTTGGAATGCCCTTTTTTTTTTAGCTCTATCTACTG  
 TAGGCGAAGAATTATTTCTTAGGGGCTAGCTGGTATTTGCTGGCCTTTTTATCTCTCTTTT  
 TCTTTTTGCTTGCTAAAGACGGAGTCTCGCATCGGTCTCCAGGCGGGAGGACGTGCCGGG  
 GCACGATCTCAGCTTCATGGGAACCTCGCCTCCAGTTCAAGCGATTCTTCTGGCTAAGCCC  
 TCCTGAGTAGCTGGGACTGCGGTGCATGCACAAACAGCTAATCTAACACTCAGAGAGAC  
 GGAATTTGCCACGTTGCCAGCCTGTTTCGAGCTCCGGCTCAAGTGATCAGGCCTGCTTCA  
 GCCCCCAGAGGGCGGCAATTACGGGCAGAGTCACTGGGCCCAGACGGGGGGGGTTGGGG  
 GACAAAGGCGAGGAAACAGTCGCCCCGCGTCTCTGAAACGCGGCTGTGTGGAGAAACACA  
 CTCCCCCAGAGGCGGTAAACCGGGGAGCGGTATAAAGGGCTCACGAGCAAACGGTGGGGG  
 CCCAACACTTACCGGGTGGAGGGTCACAAGTTTGAAGACCCCTCACGAACGCGGCGGTC  
 GGAAAAAACGGCACATGTGCGGACACACAAAGACGGGGACGAGCGCCACACAATTCTCC  
 CCAGAAGATGCGAAGCGCAANN

>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_186

NNNNNGTATGTCCGATTTTGTGCGACTGTCCCGCTACGCATTGTTAAACACATACC  
 TGGTACTTTATTGTGTACCCCTGCCGCTTCTTTGGGACAAATTCTCGACCGGCTTTCCATT  
 CTGACCCTGATGATCCGCTCGAATCTGCGTACAGACACCTCTTGTCCCTGAAGTGAGGGAC  
 CCGCTTCTCCGACCCGTAAACAAGCGCATAATGTTGATCTTGGGCTGTTCCAGTGTTAA  
 CATAACTTTTTTCTGCTTCTGCTCTATAACTGTATACTGCCTCTGTGATGATGAAATCA  
 ACAACTCTTAGTACTGCGTGGACTAATACATCAGGTTGAAGGTGCTCCAATTCTACAAAGTCT  
 ATACTGTTACCCCTCTGAGGCTGCCTCGGAGGAAGATCTCTGAGGTAGGAATGTTTTGAGGA  
 CACATATGCCAGTAAGTCTTGAAGTACAACCTCACTAACTACACTGGAATATTCTCAGGCTG  
 AATAGATGAATAACTCCCAAGATTTAATACTGACTGCTAAATGTTGATTGTAGTGTCTC  
 GCCAATCCATTGGTCTCATGAATAACAACATCTGTGAGTAAATATATCTCCAAGAAACAC  
 TGTAATGCCAAAATGCTGCAGTCTCCACAGAAAAACCTTCTTCTTAGTTTCTGATTGATC  
 AATTACTGTAAGTGTGCTAAAGGCACCTTAGAGCCAGAATTTGGTCCGAATTTATGTTTATT  
 TCCTTACATGGCATGGAGATAGCACCATGACTAAACAATTATACTTCTGGCTTTAGAAATCA  
 CAGTTTTTTTAAATGATGTTTTTTTAACTCTTAAATTCAGACACATTTCTCCGATCCATTT  
 TACAGCAGAATCTCCTCCATTAGAAATCAACTTCATTTTCTTAGCTACTTGAAGGACTCTAGA  
 TAGAGCTTCAGACTGGCCCACTTTATCTTCAGAGGTACAGCTTCTTTTAAAGCACTTTGTG  
 GAAGGTATTTAGTTGGGAACACAGTATTCCTGAGCTACACAACTCAATACGTATCTCATTGG  
 TGGCAGTTTCATCTTCAGAACTGAAAAGTCTTGTAGATCCTGTATGTTCTTCAAGACCTTTATC  
 AGAGTTTATGTGAATGCGGCTATTTTCTGTTTTAGGACAAACAGGACTAAAAAGTTCAAGGGA  
 ATATGCTTGGTTTTGTCCACTTTTCATATGCTTCTGTAAAACCATCAAGCTGAATCGAATCTCT  
 TCAGGTATTCTTATCTCCCGTAACCTTGCCCTTGGTTGAGTCTCCATGTTTACATTCCCTTTAT  
 TTACAGGACTCCGCTTTTATCTTTCTTTGAGCTAAAAAGCAACCTGGCTGGAAGTAATTA  
 TACTGAGAAATCTGTATCAGTTGATATTTAAGGTCTGAGACCTTCTTAAGTCTGCTTCTCAG  
 ACCTTGACTTACTGCGTTGAGGAAATAATCCCAACACTGGTTTTGTAATTCATGAT  
 ATTCTGTTGGCACACACTCTTTGTACCACTTCAGGCCCTATATTAATTTTTCTAGTACTACA  
 ATCCAAATCCAACACAGCTGCACATTTATGGCCCAACTGAAACAAATTTGTGTTAAAGTTCTT  
 ACCACATATATCTGGCTGATGTTTAGGCTGTTTCATCTCTAATTTTATTTTCACTGAGAAGCTTT  
 TGATACTTTTCTTCTTGGTGAAGTGGGAACTGTGCTTTTAAATCCACATATTGCATATTAGA  
 GCTAGTTATCGGACGCGTGGGTGCA

>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_187

NNNNNCATCCTTTACGGGTGAACAACGGGCTCCCGCCCCAAATGGAAACCCAAGG  
 GCCAGCGTATTAAGGGCACGAACAGTTATGGCCGCGTGGGTGCACTGAAGGCGTAGTTTTA

Table 6

GAAGATGGAAGAAATACTTCCGGGCATCATAATATTCAGGTGATATCCTGTACCTCCATTTAT  
 AAAACAATATATATAATAACACGTACAAAATAACATCATAAATAACATAAATGAGAAGTTTTCA  
 AGTATTTCAATGTGCCCTTGAAGTTTCAAACAGTAATTCACAAATTGGTTAGACAATCATT  
 TTTTTCTTTTCTTTCTCTCATTAGTCTCAGAGCCTAAAAAGAAATGCCTCCAGTCTGT  
 TAGCCCCGATGTTTGAATGAAATTAACAAGATTCTACCTTAAAGAGAAAACTTATGTGGGC  
 TTTTCAAATTGTGAAATTTGTTCCCTCTTATAAAATATAATCTTTCCCTGCTGCTGGTTATA  
 AATATGGGCATATAGCCAGAGCCATTATAAAGAAAAACAACCAACCACAATAAACTAAGG  
 AGCCTCATCTGATGGCTAAGGTTCTCAGGAAAAATGAGAAGAGCACCTTGATCAGGAAAGG  
 AAAAAAGGATAGAGGATAAAAAACAGTAACCTTTAACTTCTATGCCCTCACTCAGCCAGTAAC  
 TACGGCAGGTGTTGCTGGCAAGGCCTTAGCTGTATTTCTTCAATTAAGTTGAACATCCTGTCT  
 GCCAACTCCATACCAACCCAGCTGCTAATAAGCATGCCCTGAGCACCCAGGAAAAAGAGG  
 AAGGCTGGCAGCTTAGGAGCTCAAAAGTGCCATCAGAGAAAACCAGCTCAAGGGAGCTAAG  
 GTATTTGCTCCTTAGAATAGTGCTCAAGGTGGAGGCTGTCAGTGGTCAAATCAAGCATGAAG  
 TTCCTTGGATGCTTCTCCAGCAAGATCCATGGAATTTTACAAAACCACTTTCCACAGGTTAG  
 CATTTCTTTCTTAGCCTACATGGCAGTTAGTTCAATTTGCCCTGTTCAAATGTAGTATGAAAGA  
 ACAGAGATCAAAACACCCATGTAAGTACATACACATACTCTAGTTATGAGCACCTAGGGTCTT  
 TCCCCTCACTCTTGCAAAAGTGTGTGTGTGTGTGTGTGTGTATACCACATACACTCACACATACA  
 TATGTATACACAGACATCTATATACAGAAATAATGTATATGTGTGTCTAATGTATATATAATAT  
 ATACACATAGACATACACACAAGCACATATCATAGCTCAACCTCATCTAAACATCTAGAGTCT  
 GGAGAACGTGCTGGCCAACAGAATACATGTGCATGTGGATGTCATGTGACATGCACATAACC  
 AACCATCCCGAGGTAAACTGTTGGGAGGAGGAAACTGCCAACAATCTTTGAAATCCAGAC  
 CTACCAGGCCATTATTTAGATATTTGCTCCCATGGAACCCTCAAAGAACTTAGGAAAAATTGG  
 ACTGGAATGGGGTCCCACCCTGATGAACACTCAAACACCAAAAGCTATATCTAGTTTATGCG  
 TAGAAGTGACTCACACATGGCAGGCAACATGAATATTAAGCTACAATGTGGATAAAGCACTG  
 GAGCTTAATACAGATCAATATT

>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_188

NNNNNNNNNNNNNNNNNNNAAATCCTCCAGAAGATTTTTATTTTTAAATCTAAAAGAATG  
 AATGTTTAGAATAATCTTCAGCTACTGTCAGCAGATGGGGGAGGTATTTTAAAGCAGAAGAG  
 CCGTTACCTAAGGACCTATTAGTCTTCCCAAAGTAGATGACTGTCTACTTTAGGGCCAGAT  
 CAACCTCTGAAATCAAAGTTTCACTTTAAAGCAGTTTTTTCTCAGCACCCAATGGTTCAAATAA  
 ACTCTCTGAGACACTTTGTTGGTACAGATTTTAAATTACAAGCTTGATTTGATACCCTCAAATA  
 CAGTTCTTAAGGAAGATTAGTTACAAATAGTTGTGCTGACTTTCAAATGACAGAAAAATTACA  
 TTTTAGTAAACTGGATGAATTTTTCATGTGTGAAATAACAATCCTTTCACCACCAGGTGGAA  
 TTACTCCAGTTTCATGCAATAGATAACTATGACATTTTAAAACTGCCCTAATTTTTCTAGTTG  
 CGATTTTCATGCCCTATTGTAAGTCAAAACATCGTTATGTTCCCGAGCTCACCTCACCTCCCTG  
 GGAAGTGGCGAGGACACCCATGGTTTCTCTGAGACACCACTGGGCCCCTGCTTAGCAAGCT  
 ATTTGCTCAGTGCTTTCTCTTGTGCTGCGAAGGTCCCCAGGAGATGTTGGGTTGAGAGGAAGT  
 GGCTCTGGTTGCCTATGGGCAAACTACTACACCAGAGGTTACACAGGATAGAGACCCAAGAG  
 GTGAACAGGAGGGAAGTTTTAACTTATTTTGACATAAAATTGGCAAAAAATAAGCATCACCAA  
 TTTCTGTAAGTAAATGAGGATAAAACAGAGGAGGTTTGTCTATGATGAGGATGTCCATCA  
 CAGTAGAAGTTGTGAATAGCTTTTATAGAACCCTTAATATAGTACCGTCAACATTTTACATAT  
 TTTACATACAATTTGAATACAAATTTCTAAATTTATAATAGAACATTAATAATCTTCTAATA  
 AAATCAGCCTTAAGTATAAGGAATCTAAATTTTATTATCTTGTACATTTCTAAATAAATATCTTT  
 GATCTATAACCCCTTGAAAAATTACAGTTTATGGTGACATGATAGAGACAAGTCAAACAGTAT  
 TATAAGTGAAGTGAACATCAATTTAAATGAACAAGTGTAAAAACACGCGGAAGTGAAT  
 ATAGAAAATCAAAACACTAAATACACAGTAATTAATATCTAGCACTGGAATCACCAATGCA  
 TGCGCAGTAACACACTTTCAACTGATATAAAAAAGCCCTTAAAGATTCACATAATCTAAATAAT  
 AAGCAGAAACACAAAGGGAGGTACTGTGCCAGCCAGTAACAAGTAAAGTAAAGTTCTCCCT  
 TTTCTTTCAAATGATCCTAACAGAAGACAGGAGATAAAGATCACTTGTTAAAACTATAATTC  
 ATGTTTGGTTTTCTTTGTTGTTTTTTTTTAAATGCTGCCCGATAAAGTCAAAGCAAGGCTTCC  
 TAAATGTTAGACCACTACACCTCAGATAAGGAAAGGCCACCTAACGGACAGATTTAAACAAA  
 AATCAGACATTTGTCTATGGAAGGTATGATTGAATTTTCGCGTAATGACCCCGCAATAGGATC  
 TAAATCAAGCCCACAACAAGAATGCACATTCAGCATCTGAATGCATGATCTGTTAATACTGA  
 ATTCTATATGGTGATTTCACTCAGCAAAGTACTGGTTTATTTCTATATAAGACCGGATTAAAC  
 ACCTACAGTGGGAAGTGTATCTTACTTAAGTTTGCATTCTGGTTCTCAGAATCTCAGAACATA  
 ATAGGTGTAAGCGTTTGCCAACTGAGTCCAGCATTTCATGATTTAGGAAGCTTTCATCCG

TGACAAAACTGTTGCCTGAGACTCAGGGGAGCTTTTTCTTTGGTCTCTAGGCCTGTGATTAA  
 TTTCTGGCTAATCAAGTTAATTGACACAGATCTGTACAGTTTCTCATTGCAGGCTCAAGAGT  
 TCTAGAATTCATCTATTCTACAN  
 >MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_189

>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_190  
CCACGCGTCCGGCGGGCGGGGACGGCTGCAGCCCTTGCCGGAGAGGGCGGGCC  
GGGGTCAGCTGCGGCGGGCGGGCGGGGAGCTGTGGGCGGCAGCTGCGTCTCC  
TGCCACCGCCCTCCCTCGCGCACAGATGCCGGGATCGACAAGCTGCCATCGAGGAGACG  
CTGGAGGACAGCCCGCAGACAAGGTCTTTACTAGGTGTATTTGAAGAAGATGCCACAGCTAT  
TTCCAATAATGAACAGTTGTATCAAGCTATGCATCGGATTTATGATGCACAGAATGAATT  
AAGTGCAGCAACACACCTGACCTCAAACTTTTTAAAGAATATGAAAAACAGCGTTTTCCATT  
GGGAGGTGATGATGAAGTTATGAGCTCTACATGCAACAGTTTTCAAAAGTTATAGATGAGC  
TTAGCTCTTGTCATGCAGTGTCTTTCAACTCAACTGCTGATGCCATGATGTTCCCATTAACC  
AGTTTAAAGAAAGAGATGTGAAGAAATACTAACATTAAGGAAGTATTCAGATTGCAAGTA

Table 6

ATGATCATGATGCTGCGATTAATAGATATAGCCGTTTATCAAAAAAAGAGAAAATGACAAGG  
TGAAGTATGAAGTAACAGAAGATGTGTACACATCCAGAAAGAAAACAACACCAGACCATGATG  
CATTATTTTTGTGCATTAAATACTCTTCAGTACAAGAAGAAAATAGCATTGTTAGAACCTCTAC  
TTGGGTACATGCAAGCTCAGATAAGTTTCTTTAAGATGGGTTCTGAAAATCTTAATGAACAAC  
TGGAAGAATTTTTAGCTAATATTGGAACAAGCGTTTCAGAATGTTGCGAGGGAAATGGACAGT  
GATATAGAGACCATGCAACAGACAATAGAGGATTTGGAAGTAGCCAGTGATCCCTTATATGT  
GCCTGACCCAGACCCCAACAAATTTCTGTTAATCGAAATTTAACCCGAAAGGCTGGATACC  
TTAATGCTAGGAATAAAACAGGCTTGGTGTCTACCTGGGACAGACAGTTTTACTTCACG  
CAGGGTGGAATTTAATGAGTCAGGCCCGTGGGATGTAGCAGGAGGCCTGGCCATGGAC  
ATAGACAACGTTCAGTGATGGCTGTGGACTGTGAAGACAGACGATATTGTTTTAGATCAC  
CTCTTTGATGGAATAAATCTTCAATTTTGAAGCAGAGAGTAAAAAGATCATGAAGAGTG  
GATCTGTACAATAAACAACATATCTAAACAAATATACTTAAGTGAAAATCCAGAGGAACTGC  
TGCACGAGTAAATCAATCAGCTCTGGAAGCTGTCACTCCTTCCCATCTTTCCAGCAGAGGC  
ACGAGAGCCTGCGGCCAGCAGCAGGACAATCTCGGCCACCGACAGCTCGAACCAGCAGTT  
CAGGATCCTTAGGATCTGAGTCTACAAATTTGGCTGCCCTCTCTAGATTCTCTTGTGCCC  
CAGACACCCCAATACAGTTTGACATAATTTCTCCTGTGTGTGAAGATCAGCCTGGCCAGGCA  
AAAGCCTTTGGCCAGGGAGGCAGGCGTACAAATCCATTTGGAGAATCTGGAGGAAGTACAA  
AATCTGAAACTGAAGATTCTATTCTTCATCAGTTATTTATTGTCCGATTCTTGGTTCAATGGA  
GGTGAAATCAGATGACCATCCAGATGTTGTTTATGAAACTATGCGCCAAATCTTAGCTGCC  
GGGCCATCCATAACATCTTTCGTATGACAGAATCGCATTTATTAGTCACTTGTGACTGTTTAA  
AGTTAATTGATCCACAGACACAAGTTACAAGGCTCACGTTTCCATTACCTTGTGTAGTTTTGT  
ATGCTACACACCAGGAAAATAAGCGCCTTTTTGGATTTGTTCTTCGGACATCAAGCGGGAGA  
AGTGAAGTAATCTGTCATCAGTCTGCTATATATTTGAGTCAACAATGAGGGGGAAGATA  
TGTGATTCTGTTGGACTGGCAAAACAGATAGCTTTGCATGCTGAACTGGATCGTAGGGCATC  
AGAAAAACAAAAAGAAATAGAGAGAGTAAAGAGAAGCAACAGAAAGAACTCAATAACAAA  
AACAGATTGAAAAGGACTTGAAGAACAAGTCGGTTGATAGCTGCTTCCAGTAGACCAAAAC  
CAAGCCAGTAGTGAGGGGCAGTTTGTGTCTTAGCAGTAGCCAGTCAGAAGAGAGTGATT  
TGGGAGAAGGAGGAAAGAAGAGAGAAATCAGAAGCATAAGCTTATACTTTTGGTAGATATCC  
CCCTTGGAAATTTGACAGTTTCTATGGTGAAATGGCAGAAGGTAACAACATGTTGAAATATCA  
AGGAGGAGATTAAGCTTTATATTTGCTTATTTGTTGTAGCTACATTTAAAAAAGATTGAAC  
TTGATGACTTAGGTTTGCATTGATCTTTTTCCCCCTTAAACATAATGTACTATGTATTAACAT  
CTAAAGGAAACCTGCTCATCTCCCTGAAGCAGACTGCTGAGGAATTACATTTGCTCAAGAA  
TTTTCCGTCAAATTTGTAACCTTTAATTTCTGATTGTAATTTGGCTGTGTCCATAAGAAATCA  
TTTATTTCTCAGGCTTAGACATTCATGGATATGCTTTTCTTTCATTAGGAACATTTTGTGGTG  
ATGAGGAAGCATTTAGCTGAATAAGTTTAAAGCCCTTATACAGAGAATTCTACAAGTTTGCA  
AATATTTTAAACAATATTAAATGTGCAATAGAATTTTATAAAATAATTAGAACAGAGATTTTACA  
GTTAAGGTTTCAAATTTGTGGCAGGTGGTACTGTTGATCTCAGGGTACTTTCTGGGATTGCTC  
ACATTTCTCTAATGTACTGCCTTGATGCCAGTAGGAAAGAAGCTTAAGTGTCTTCAGTTCAA  
GATTGATAGAGCCCTTGGCATTTTATTATCACATTCCTAGTTCTCAGGTTGGGACTTCAATTA  
CTGCTGCAGAGCAGTAGTGGTAAAAATAAGATATTGGAATTTATTAAGATTTTTGTTCAT  
ACATTTTAGATTAGGATTGACAAGTAAAGATACTGCTATGGAATGATACATTGTATTTCTGCA  
TTGTGTGAAATAGTTTATTGAAAGTCAAGTGACATTTCAAAGAAGTTCTATAACAATTATG  
TTTCATGCTTAAAGTAAAAATTTCCAGAGTTTAGTTTAGAAAATGTAATCTTTTAAATTTTACA  
CTGATATATTCCCAGTATTTTCAATGCCATGTTTGTATAAGTACTGAATCACCACCTTTATA  
TCCACAAAGGCAAATAACTAATGTATGATAATAGAATAATTTGCACTAATTATTGTAATATGT  
CTACTCTTCAAATGAGTAAAGGTCCAATTTTGTGAAAGATTGAAAATGAATTGAATGCCTAG  
TAGAGTATAGGAAGAAGTTGACCAAGGAAGGATTTAACCTGGTGCCAAGGTTAAAAATAACAT  
TCTCTACTGCCTATTGTTTATGTTAAACCTTAATTTTTTCTGTAATCACTTTTAACTGTCTA  
ATAGAAATTATGTTTTCATGTGTTTACATGAAAAAGTATATATACAAAGTTAATATAGTGG  
GTAAATACTTTACATAGTCACACATTTACAAATTTTCAAGAGGTTAGCCACTAAGACTTTAA  
TAATTTTACAAGGGAAAAAGCCTTTTTTTTTCTTTGATATACAGTTTTTTCTTCTAGTTCTGCA  
TTAGAAATGGCATCTGTTTTAGGTCTCAAAATATAACTCAGCTGTTTCACTGTATATGTACA  
TTGTTTTCTGTAGGAATAGGATAATGATATATAGGATCATGATTTCTTCTATCCATGTGCCA  
AATGGGTGTAATGTTTATTTACTGATGCTTTATGTTACCAAAACATACAGTAAAAAAGTAGAAA  
TTTATGAAATACTTTTGATAAAAAGTTTATTTTGTGCTTACCAAAAGGAATGCTTTACAATAG  
TGTATCAGTTCTTTGTTTTGTTTAAAGTTGGAATTTATTCTGTTGCCAGCATTTAAGTAGTCAT

Table 6

GGCAAGTCCTGTTTTTAAGACCTTTTGGAGACTGGAGCTTTCTGTTCCATTAAGTCTTTTGT  
TATACTACAAATTGTCACCTCACTTAGTTCAGATGAAATCTGTTACTCTACAAGGAAGGTGTT  
CATCATTAGGAGGCAGCTTTACTAAGCTGGTGTCTTGCATGGTAGCAAGTGCTGCCCTTTAT  
CAGCACCTGGGTCATAGTGTAGGCTAGAGTTAAGGCACTGGCAGACTTAGGGATGCTGGA  
CAGACCTGTAGTTCGTTTTAAGTCATGTTACAGGAATTTCTACAATAATAACCCATCATCT  
CCATAGGTGAGATCGAAGTGCATTCCAATGCTAAATAGAAGTTATGAGTGGGTTTTACAATTT  
TAGATGATTGAGCTTTTGTCCATTACTGTTGAAGTATATGAAGTATCCATTACTGCAGAGAT  
TTAAGTATCTGTTTTAATAAGCTCTTTTGTATTTAAAGGCTGCCATGGGTTTCTGCCTAGT  
GGTAAAGCTGATTGTTACCCTCCTTTGAAATCCCTTCTAGTTCTGAGATGCTTTGAGGGTAAC  
TGGATTGATTTTGGGATATCTTTCTCACATTGAGCTTACACTTAATGGTGTAGAAATCAA  
CAAAACTCCTTTTTAAAAAGAAAAGATATTAAGCCTGCCTACTTCTACAATGCATTCTGTTACC  
TATTTGAACAGTATGTTTGAAGTATGGCAATGAAGTCAGTAGATAGGAAACAGTTATTCCT  
TCTACCTTTAAAAATTTTGAAGCTTGGCAACAGGGACTAAAGCTATTATCTTGAACAGAGT  
CCCTAAAGCTAGTCTAGTTTTGCCACATCTGCAATGATTATTGTTAATTTCAAAAGAACCT  
CAGGCTCTACAATCTAGGGGTGGTAAATGTGTTCCACTATACTTGGGAAAAGGTGAGTAGG  
ATGTGCATCCTAGGGAAGATAAAATCGTATATGGTAAAGGCATTTGAGTTAATTTTGCATTAT  
ATCTAGGAACCATATTATTTAAATTTGAATCCTATTAATGCTGAGAGATCCTAAGAGCTAGTA  
TGTTGTAACCTGCCACCTGAATAAAATGAAAAAAAAGTGTTTTTTGGAGACAGAGTCTTG  
CTCTGTTGCCAGGCTGGAGTGCAGTGGTGTGATCTTGGGTCACTGCAAACTCCGCCTCCC  
AGGTTACGCCATTCTCCTGCCTCAGCCTCCCGAGTAGCTGGGACCACAGGGGCCACAC  
CGCGCCCGGCTAATTTTTGTATTTTAGTAGAGACGGGGTTTCAACGTGTTAGCCAGGATG  
TTCTCGATCTCCTGACCTCATGATCCGCCCGCCTCGGCCTCCCAAAGTGTGGGATTACAG  
GCGTGAGCCACCGTGCCCGGCCCTAAAATGAAATTATTAATGTTGGTCTGAAACAGCCTCT  
TAGCATTGAGATTGATTTTAAATACTTAAACACACCAATTGTAGAAAGCAACCTTTATTTTT  
AGCAAGTTTGGTTTACTCTTCTCCCATGAGATTTTGTCTTTCTACATTAAGTAAAGACATAA  
AGATTTGAAACTGGAAGTATATTATACTTTTAAACCAATCTCTGTGGCTTCACTCATGAAATTT  
ACTTCAGTTAATATGAGACTGGGGGTAAAGTTGTAAGTAAATATGCAAAATGCTTTGTATATT  
GGTGATTTTGTAAATGAAGTGAATTGATTCTTATTTCACTGATACTATTAATCATGCAGTGTAC  
AATTCAAAATCATGCAATGTTTCACTTTAGAATTGGATTGGAAGAACTCGACTTTATGTGATCA  
TGGTATTGGTATACATGTGGGGTGGAGAAGTATTTTTTTCATTTTGTGACAATAGGTATATAT  
GACAAAGGCTTCAGGAAAAAGTTGTTAGAAGATTTTTTAATGTATAATAAAGTCCATGATTTTT  
GTACAGTGTACACGCACATTGTGACCTGGAATATTTTCAAGGATCACAGTTGTGGACCAGGG  
CTTTAGCGGTTGAATATAAATATAGAGGCCAAATATTTCCANNNNNNNNNNNNNN

>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_191

gaggattgagggtatcagggtgagtgagagtgccagggtgaggagtgagggtatccagggtgagtgagggtgagg  
atgaggagtgagggtatccagggtgagtgaggggtgagtgagGGTGTCCAGGgtgagtgagGAGTCCA  
GGgtgagtgagGGAGTCCAGGGTGAGGatgagggtatccaGGGTGAggagtgagAGTGTCCAGGGTGA  
GTGAGGGTATCCAGGGTGAGTGAGGGGTGTCCAGGGTGAGGAGTGAGGGTATCCAGGGTGA  
GTGAGGGTGTCCAGGGTGAGTGAGGGGTGTCCAGGGTGAGTGAACGTGTCCAGGGTgtgtGAGG  
GTGTCCcagggtGCAGAGTGAGGTGTCCAGGGTGAGGAGTGACGGTGTCTGGGGTGAGTGA  
GGGTGTCCcagggtGAGGAGTGAGGGGTGTCCAGGGTGAGTGAGGGGTGTCCcagggtGAGTGC  
ACATGTGTGGTGAGGAGGTGTTTGCAGTGCTTCAGGGCGCAGCAACTCTTTCATCTAGTTTAA  
AATTGTGCTCTGAGGTTAGTTTTAGTAGAACAAGGCCTTACAAAGAATGTGAAAACATTGT  
GCTTCCCTGCTTACAGGCAATTAAGGAGAAATCAAGCTGAGGGTGCTGGTGTGGGGTG  
GGGTGGAGAAGACCACAGAGACTATTGTGTGTTTTATTCAACAGTGTCTGGGCTGCTTCT  
CCAGAAATGTCCCTGACACATGGATGTAAGTGTGGCTAGTTTACTGGGAGATGATCCCAGTG  
ATGCAGGACAGGCGAGCCCTAAGATTGAAGCATAGCCCGGGAGGGTCTTAGCTTTGCCCA  
GGAAGGAACTCAAGGGCAAGCCAGTGGTGTAGCAACTTTTATTGAAGCGGCCGGCTGTGC  
ACAGCAGCAGCAGAGGCGCTGCTCCTTGCAAAGCAGGGCTGCCCTACAGGCTGTGCGCCC  
ACAGTAGCAGCTCAGAGGCAAGTTCTGCAGTGGTATTGTATCCACTTTTAATTATATGCAAT  
GAAGGGGCAGTTTATGCAGACATTTCCAGGGTGAGGGTGGTAACTTCTGGGTGCTGCCAGA  
GCCATGGTGAAGTGAAGTGTGACACAGGTGGTGTGCTATGGAAGTATAGGCATCTGCCCTG  
GACCTATTTTAGCTAGTGCTCAGTTTGGTCTGAGGTGCCCTGAGCCCCACTTCCAGAGTTGA  
GTCCACCTCCTACCTCATTCCCCCTTCAGAGATTAGATACTCCTCCTTAATCTTAAGGGGG  
CTGCAGAAGGGCGGAGATCTGTTTTCCGTAAGTACTTCTGCTGAGTTTATGGACGTAGGGC  
CCTGCTGGCACTGGAGGAGTAAAAATCTCTGGATACCTGATCTAAGGAGCCAGAGGCAG

GACGATTTCATTCTCCGTGTCTGTCAGTGGACAGGATGGGCTGGAAGCCTTGTGCCAGCATTGCTCTGTGGAACCTGTGGTAATCTAGAATACACAACTTTACTAAGAGGTTAAAGAAGCAAGGACCAACATTTGTAAACAAGACAGTTGTCAAAGGTCCTGAAGAAGGTGAAAAACAGGTGAGACTTGAAGGACACTTTTGATGGTTGACCAAGATATAGTTGGGggcAGTGCCCTGGTTATGTCTATGAACTAGGTAGCTTGTCTATAGATCTTTTGAATGTTAACTCAACCTGTCCAGAGTTAATATATGTGCAGAGCTTTTTATTAATAACTGCACAAGACCCACCTTGTTTCAGCTAGTAATAATCCAATGCTAGTCTGTTATCAACAACCTACATTTTCCcAGAGTCTGGGGAACCTCTTGAATTCCTTTAATGCTGATCTCCGTTGGTGGCTAAGGATTCTAGGATTTGAGCCAAGTCTTTAGCGTTAACTCATGTAGGACAAAAGccacCCCAGGGTGTCTGCTAGTCTTATGCCACCTGATTCCTGCCAgaataagtaagcaagcaacagacacatgaactccatgttgccagatcccatgagatgtaacgtgcagtaatgccataaccgacacatccagtcagtgtgggtgagcttcatcaccctccgtgctcttgacaacagcagctccagccattccattatcaticacagcccaacccaaagcagtcagtggtgtaagaagaagaatcaggtatactctatgtccacatatactctccgtgccacagggctcaccacactggcaggattcccagcagcccaactctctcctatccctgttccacaggcgggtcaattggagagtgagcagagatagatgcttcgagaaagggatgcaagctggggagactccaccagagactttgggagagagaatggcatcttctccaccttttaagagagacagagcctccctgaggctcaaagattttcagggcacaacagaagaacgtttccagccctcagctgcaggtgttccacttccacttgggtgtgaggaatggtgaagctagggaacaagtgttccagatgcaggccaaactgttcttccaaagtgtaacaaacttggcgtgggttccaagggtaggtgaaggggtgtcacggcaggacggggcgtggcgtgaggcaacagcaagcagagcgaggacacaaacagtggcagcagtgacagacacaggacgtcagcttcaaacgatgcaacagcagggtatcttgggcacggctctgattcgagccactcccaactctctgtccctcaggaatggagcactgtacatgcaacagtcacagagaagattctagccagtcacaaagccaggcacatccagagaaggtgggagctcttgggtgactccacccagaaacacagggcatttgggtatctcagatctccgtctccacaataaggcaactttaaaaataattttccaaacacaaacaaaaaattccaggggagggaaattTCAGCGGATCGCTCTTAAGAGAGGCTTTTTTTTAGAGCGAGAAATCATATAAAATAAAATGAAATAAAACAAGGAGGAAGGCAACCAGCTGTTAGGGGGAAAAATAAGGCAGATAAAGGAGCGGGGAGAGAAATTAATTGCCAACCAGGAGGAGTTGGGCTGTATTTTCAAAGGTGGGGAGAGTGGAGACACACACCTTGAGGAGGAAAAGcgagaaagaaaaagaaaaagcaagtgaaagggggctgccccagaaggggtgagcaagcaagaagctgagggcggcggctcccaacgtggcagctcgggtggcgttgcaagggtcgcaagggggggggggggaagctgcggacatgcgctctgagttgggtgtccacitgggtgctgacgcgcgcgctgggtgctgggtgctggcgcgagcgtcccccgcggggcccgagagaccgcggggcggcgccgacccccgcgccccgcgcgcggccggccacctgcccacccgcggcccgcgggcgccgCGCCTCGCCGCGCCGCGCCGCGCCGCGCGGGCGGTGCCTGGGAAGCCGTGCGCGTCCCCCGCGCGCGGACGAGCAGCGGGAGCGCGAGGGCGGCCACGAGGACCGGACCGCCGAGCCGAGCCGGCGCTATTACGCGGGCAGGCGAGACAOCTGCGCTCCGGGCGGACCTCGAGCTGCCCCGGAGCGCGTTACGCTGCAAGTGTGGCTGCGAGCGGAGGGGGCCAGAGGTCTCCGGCAGTGATCACAGGGCTGTATGACAAATGTTCTTATATCTACGTGACCGAGGATGGGTCTGGGCATTACACCATCAGTGACCAAGACAACAAAGACCCACGCTACTTTTTCTCCTTGAAAGACAGCCGACCGCGGCAAGTGACCACTCAATGCCCACCGCAGCTACTCTCCAGGCCATGGGTATACCTAGTCTGCCACCTATGATGGCGAGTTCA TGAAGCTCTATGTGAATGGTGGCCAGTGGCCACCTCTGGGAACAAGTGGGTGGCATATT CAGCCCACTGACCCAGAAGTGCAAAGTGCTCATGTTAGGGGGCAGTGCCcctGAATCACAAC TACCGGGGTACATCGAGCACTTCAGTCTGTGGAAGGTGGCCAGGACTCAGCGGGAGATA CTGTCTGACATGGAACCCATGGCGCCACACTGCTCTACCTCAGCTCTCTCCAGGAGA ACTGGGACAATGTGAAGCATGCTGTGTCCTGTCCTCCCATGAAGGATGGCAGCAGCCCCAAGTGGAA TTTCAGCAATGCCACGCCTTTCTGCTGGACAGCATCTGGAGCCTCCTCTGTGCGGACAG ACATTGTGTGACAACACAGAGGTCAATTGCCAGCTACAATCAAGCTCTCAAGTTTCGCCCAGC CCAAGGTGGTGCGCTACCGCGTGGTCAACCTCTATGAGATGATCATAAGAACCACCGGT GACGCGccgAACAGGTGGACTCCAGCACCATCAGCTGGCTGAGGCCTCAAGCAATACAAC ATCTCCTGGAGCTGAGCTGGAGCTGGAGGTGAGCACTCTCCTCCTTCGCGCGCGCTCATCC TGGCCAACTGTGACATCAGCAAGATTGGGGATGACAACCTGTGACCCCGAGTGCAaacCACAC GCTGACGGGCCACGACGGCGGGGATTGCCGCCAUCTGCGCCACCCTGCcctCGTGAAGAA GCAGCACAAACGGGGTGTGTGACATGGAAGTCAACTATGAACGGTTCAACTTTGATGGTGGAA AAGTGCTTTGTGACCCTTGAAATCACCAATGTCACCTCAGACTTGCTTTGACCCCGACTCTCC ACACAGAGCTCACTTGGATGTTAATGAGCTGAAGAACATTCTAAATGGATGGATCAACACA TCTCAATATTTTCTTTGCAAAATCCTCAGAGGAGGAGTTGGCAGGAGTAGCAACTTGCCAT GGGACAAGGAGGCCCTGATGCACTTAGGTGGCATTGTCTTGAACCCATCTTCTATGGCATG CCTGGGCACACCCACACCATGATCCATGAGATTGGTCACAAGCCTGGGCCTCTATCACGCTC TTCCGAGGATCTCAGAAATCCAGTCTCTGAGTGACCCCTGCATGggaGACAGAGCCCTCCT TCGAGACTGGAGACCTTGCAATGATACCAACCCAGCCCTAAACCAAGTCTCTGTGGTGA CCGAGGGCCAGGAAATGACACCTGTGGCTTTTCATAGCTTCTTCAACACTCCTTACAACAAC

Table 6

TCATGAGCTATGCAGATGACGACTGTACGGACTCCTTCACGCCCAATCAAAGTCGCCAGAAT  
 GCACTGTTACCTGGACCTGGTCTACCAAGGCTGGCAGCCCTCCAGGAAACCAGCGCCTGTT  
 GCCCTCGCCCCCAAGTTCTGGGCCACACAACGGACTCTGTGACACTGGAGTGGgtTCCC  
 ACCTATAGATGGCCATTTCTTTGAAAGgacctctAGAGAATTGGGATCAGCATGTCATCTTTGCC  
 TGGAAGGGGAGAATCCTGGTGCAGTATGCTTCCAACGCTTTCTTCCCAATggcCCTGCAGCC  
 CATCAGGACACTGGGAGCCctCGTGAAGCAGAAGGTCATCCTGATGTTGAACAAGCCCTGT  
 AAGTCCAGTGTCCGCACCTGGAGCCCAAATTCAAGTGTCAACCCACACACGGTTCCTCCAG  
 CCTGCCCTGAGCCTCAAGGCTGCTACCTCGAGCTGGAGTTCCTCTACCCCTTGGTCCCTGA  
 GTCTCTGACCATTGGGTGACCTTTGTCTCCACTGACTGGGACTCTAGTGGAGCTGTCAATG  
 ACATCAAACCTGTTGGCTGTGAGTGGGAAGAACATCTCCCTGGGTCCCTCAGAATGTCTTCTGT  
 GATGTCCCCTGACCATCAGACTCTGGGACGTGGGCGAGGAGGTGTATGGCATCCAAATCT  
 ACACGGGATGAGCACCTGGAGATCGATGCCATGTTGACCTCCACTGCAGACACCCCT  
 ACTCTGTCTACAGTGAAGCCCTGAAGTATAAGGTGGTCCGGGACCCCTCCTCTCCAGATG  
 GATGTGGCCTCCATCCTACATCTCAATAGGAAATTCGTAGACATGGATCTAAATCTTGGCAG  
 TGTGTACCAGTATTGGGTCTAACTATTTCAAGGAAGTGAAGAGAGTGAAGCCATCACCTGCTG  
 TCACATACATCCATGGAAGTGGGTACTGTGGCGATGGCATTATACAAAAAGACCAAGGTGAA  
 CAATGCGACGACATGAATAAGATCAATGGTGAATGGCTGCTCCCTTTTCTGCCACAAGAAT  
 CTCCTTCAATTGTATTGATGAACCCAGCCGGTGTCTTTCCATGATGGTGTGGGGTATGTG  
 AGGAGTTTGAACAAAAACCAGCATTAAAGGACTGTGGTGTCTACACGCCCCAGGGATTCTGT  
 GATCAGTGGGCATCCAATGCTTCAGTATCTCATCAAGACCAGCAATGCCAGGCTGGGTCTAT  
 CATCGGACAGCCAGCAGCATCCAGGTGTGTGCAACCAAGGTGATAGATCTCAGTGAAGGC  
 ATTTCCAGCATGCCTGGTACCCTTGCACCATCAGCTACCCATATTCCCAGCTGGCTCAGAC  
 CACTTTTGGCTCCGGGGCGTATTTTCTCAACCAATGGTTGCCGAGCTGTCTTGTCCACC  
 TGGTGACGGATGGGACATATTATGGGGACCAAAAGCAGGAGACCATCAGCGTGCAGCTGCT  
 TGATACCAAAGATCAGAGCCACGATCTAGGCCTCCATGTCTCTGAGCTGCAGGAACAATCCC  
 CTGATTATCCCTGTGGTCCATGACCTCAGCCAGCCCTTCTACACAGCCAGGCGGTACGTG  
 TGAGCTTCAGTTCCGCCCTGGTCCGCACTCTCGGGGGTGGCCCTCCGTTTCTTCGACAACCT  
 TGACCCCGTCACCCTGAGCAGCTGCCAGAGAGGGGAGACCTACAGCCCTGCCGAGCAGAG  
 CTGCGTGCACCTTCGCATGTGAGAAAAGTACTGTCCAGAGCTGGCTGTGGAGAATGCTTAT  
 CTCAATTGCTCCAGCAGCGACCGCTACCACGGTGGCCAGTGTACTGTGAGCTGCCGGACAG  
 GCTACGTGCTCCAGATACGGCGGGATGATGAGCTGATCAAGAGCCAGACGGGACCCAGCG  
 TCACAGTGACCTGTACAGAGGGCAAGTGAATAAGCAGGTGGCCTGTGAGCCAGTCGACTG  
 CAGCATCCAGATCACCATCAAGTCTATGCTGCCTCCTTCTCCTGCCCTGAGGGCACCACT  
 TTGGCAGTCAATGTTCTTCCAGTGCCGTACCCCTGCACAATTGAAAGGCAACAACAGCCCTC  
 CTGACCTGCATGGAGGATGGGCTGTGGTCTTCCCAGAGGCCCTGTGTGAGCTCATGTGCC  
 TCGCTCCACCCCTGTGCCAATGCAGACCTCCAGACCGCCCGGTGCCGAGAGAAATAAGCA  
 CAAGGTGGGCTCCTTCTGCAATACAAATGCAAGCCTGGATACCATGTGCCTGGATCCTCTC  
 GGAAGTCAAAGAAACGGGCCCTTCAAGACTCAGTGTACCCAGGATGGCAGCTGGCAGGAGG  
 GAGCTTGTGTTCCCTGTGACCTGTGACCCACCTTCAACAAAATTCCATGGGCTCTACCAAGTGT  
 ACTAATGGCTTCCAGTTCAACAGTGAAGTGTAGGATCAAGTGTGAAGACAGTGTGCCTCCCA  
 GGGACTTGGGAGCAATGTCAATTCATTGCGGGAAGATGGCACCTGGAACGGCTCCTTCCAT  
 GTCTGCCAGGAGATGCAAGGCCAGTGTCTCGGTTCCAAACGAGCTCAACAGCAACCTCAAC  
 TGCAGTGCCTGATGGCTATGCCATAGGGTCCGAGTGTGCCACCTCGTGCCTGGACCACAA  
 CAGCGAGTCCATCATCCTGCCAATGAACGTGACCGTGGTGCATCCCCCACTGGCTGAAC  
 CCCACACGGGTAGAGAGAGTTGTCTGCACTGCTGGTCTCAAGTGGTATCCTCACCTGCTC  
 TGATTCACCTGTGTCAAAGGCTGTGAGCCCTTCATGGGAGACAATTATTGTGATGCCATCAAC  
 AACCGAGCCTTTTGCAACTATGACGGTGGGGATTGCTGCACCTCCACAGTGAAGACCAAAA  
 AGGTCACCCCATTCCCTATGTCTGTGACCTACAAGGTGACTGTGCTTGTGCGGACCCCCA  
 GGCCCAAGAACACAGCCGGAAAGACCTCCGGGGATACAGCCATGGCTAAGGAAGGACAAG  
 AAGTTGTCAAAGAATTCCCAACGCCAGGACCCACATCCCTTTGGTATTGATTTACAGTCAG  
 CTGCTCAACGGAATGGCCTCTCCACACGAGGATCCTTAGCACCCAAACCGGTCTGCCCTTA  
 ATTTTACCCAGGAAGGACTCACATTGGGGCGAATGAACCAAGTTTCGCCATGCTGGATGATG  
 AAATGGATTCCCATCCCAAAGTCTGAGATGGATTGCATATACAGTGTGCAGTCCCAGAGCCT  
 CCTAAATTTCTAGCCATTTGTACACAACACAGCAAGAAACGTGTTCTATCTAGAGTGTG  
 CCCATCTGTGTTTAGTACACATGCATGCATACACCCATACAAACATCTGTGTGAGGGCAG  
 TTCTGGAGATGAGCAGAGAGAGACCGGAATAAACTCAATCTTTCTTCCCAAGCTCCTAGC



Table 6

CAACACTATCCTTGGGAGAAAGAAATTTGCAGAACTGCTAAGACCAAGTGTGGAGATGTCA  
 AGCTAGTTCACACTCTGAGGCTCAGAATATGTAGGACATGCACAATTGTGCAGTCCTTTGGG  
 ATTGGAAGTGAAACAGTCTGTGATCCCCTACCTTCTAGGGAAGTACCTAGGAAGAGGTA  
 AAGATTATCAGGTATGCAAAGCGCCCCAATTCTTCTGCTGCCATGGGGGATTTTACCCCAAC  
 TCCAGGGTTTCGAGGCCAATCTGAGAATGGCTTAGGATTGCAATGTCAAGGTATTATATCAGC  
 CCCTTGCTTGAGGCTTGAGGTCATAATATCCCTCTAGGACTTACCTGTTCCCCCAGATCTTG  
 CCTTGGGACCACATTTGCTGCTACTTTTCTGCTGCTCTATCCTATACATTGAATAATCCAAG  
 ATGGTAGAACTAGGTTAGGAAAAATTCACACAACCAACAGTCTGCCTTAAAAGTGAOCCA  
 CATTTTTCCATAGCTCCTCACTTTTTAGCCCTTCTGCAAGAGAAAAACCCCTCATGGGTCCACA  
 TGGTGAGAAAGTTAAGTTTCTGTAAGTGGGCCTCTCACCTGGAAAGGAGTTGAGGGACAT  
 CAGATGCTGGAACCCCTCACTGAAAGTCCAGAATGTCTAAGCCAGTGTTAGATTTGTAAACA  
 AGTGGAACAGTGTTAAATTTCTATGATGTTGGAGCCATCCAGAGACTACTGGAATTGTGAG  
 ACTTTTGGATTATTATCCTTATCCTTATCCTAATCTTCTAGCCCTTACGGCTAGAGTAGGCTT  
 CGATCCTGAGAACCTTGCTGTTGCTCTGAGGAGATATAATTCTGGGAGAAAGAATCTTTTATA  
 AGAACAGTACAGATTGTTCTCAAGAGGGCCATCAGAAGGAAGCCAAAGAGTTTCACAGCCTC  
 AGCACCAACCACTCAACATGGTCATCATGTTTTCTATATGGTTTTTCCAGCTAGCAGTACtccct  
 ccataacctgtgactgggcagtgcttttctctctccatgtctagcctnccaaagtaagtgaataataactgcccgtggaaccccc  
 aaccatttgggggatc

>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_192

gGGTCGAGCCCCCCCCCCCCCTGTCCACCTCAGTGCCTCGTGTGCTCAGTGGT  
 CATGGGAAGGAGCGAAGGAACCATCCTTGGTTCTCCAGCTTGGTTGTGTAGCAATCCCTC  
 AGCATTGTTTTCTCAGCTTCTTGGCAAAAATTAACAACAACAACAACAACAACAACAACA  
 AGGATAAACTGGCTTGCCTGTGGACCTCCCGGCTCTGGGGCCAGTCGAGAGCCACTGA  
 GGGACCCAGCACTCAGAGACACAACACACATGTGTAGCTGCTTCTGGCTGAGTGTGTTCC  
 TGTCACCAATGGCCTGTTTGGCTGGACGATGCCTCGGCTTGACCTTTTTTGAAGAGTGTGG  
 TTAGTTCCCGCCCCCTGGTAAACCTGGGGTAGGTGGGGGTTCTGTCTTAACTCGAGGGGCAC  
 CTGGGATCCAGGACGCTTCTAGGGGGCTCTGGCTGCCGTGTTAATGAAGGACAGCGCTTC  
 CGCGAGCACCTGGGAAGTGGGTCTTGGGTAGCAAAGCCCTCCAGAGAAAAGATGGGCA  
 CAACTAAGGCTTCTGAGCAGGAAGGGGGTGAAGACCAATCCCTTCTTTGGTCTTTGGT  
 ACGCACCCCTCAGAGCTGAGATGGAAGACATGGCTAGTTCTTTTTCAGCCTTGTGGGACCT  
 GTCAGTCGCCATCATACCTCGAGTGAGGCCAGCTAGATAATGACTTGTCCAAGATGGCAC  
 ACGTGGAAAGTTGATCTGCACCAGAACCCGGATGACTGTCACCTTGAAGCGTCTGTCTCC  
 TTCTGTGCTGTCCCAGGAAGTGTCTGGCGGGCGTGGGCAGCACAGCTCTACACTGTACGAT  
 TCACTAGGGCATCCTGCGAGCCTCACTAGCCTTCTGGTTTCATGCCTTGTACAAGCATTTTG  
 TGCCCCCTCTGCTTACTGTGACAGTCGATGATGAATCTTGCCTTGCCTTTTCTGCTGTGCG  
 TAACTGCGTGCAAGTGTCTTGCCTTCTTCTTCTTACTGTCCCACAGCTTGGTTTCATGTT  
 ACAACAGAAAAAGCTCGAGGCTCCACCCCGCCACATCCCAACTTCATTTCCCCCTCACTGT  
 AGCCCATTTCCACCCCAACCAAAAGTTGCCACAGGTTTTCTTTGTATAGAATATTTATTTGA  
 AGCTCTATTTAATAGTATTTATTTAGAAAGTCTACTATTGTAAGAGTTCTTCTGTTTGTGA  
 GAAAAAACAAGTTAAAAACTGAATGTAAGTATTAGAAAAATATATAAATATATAA

>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_193

NNCAATTCTAGGGAAGTCCGGCCAGTGACCAGCAAATATATTTAGAACCCTTCCCTGT  
 TTTATGTCTGTACCTCGTCCACCCCTCAGGTAATACCTGCCTCTCACAGGTACAGCTGTTTCT  
 TGGAAATCCTCCAACCAATAGCAGTTTTCTAACTTGATTAGCTTGAGCTGACAGACTTTA  
 GAATACAGTTCTCTGGCCACAGCTGATGAGGGCTTCTGTACTGCACACAGATTGTGTCTG  
 CACCCCACTCCAGGTGACTGGTACCCACTCGAGTTGTGCCGTGCACAACCTGTCCAGTATA  
 TGCATGTGGTGGCCCTACTGACTGGTAATGGTTAGAGGCATTTATGGATTTTATGCTT/GAG  
 GAAAAACCATGACTTTTAACAATTTTATGGGTTATATGCCTAAACCCTTATGCCACATAGTG  
 GTAAATAATTATGAAAAATGGTCTGTTTCAATTTGGTAGGTGCCTTTTGTGAGCAGGGAGCAT  
 AATTATTGGTTTATTATGGTAATTATGGTGATTTTTTAAATATCATGTAATGTTAAACGTTTTT  
 TAACAGTTTACTGTTGCTTATCTCAAGATATTATGGAATTAAGAATTTTCCAGATGAGTGT  
 ACATAGATTCTTTGAATTTAGTATAAAAGTACTGAGAATTAAGTTTGTACTTCCATAAGCTTGG  
 ATTTTAAACACTGATAGTATCTCATGAGTAATGTGTGTTTTGGGAGAGGGAGGGATGCTGATT  
 GATATTTACATTGTATGAAATACCATGTTTGAACCTCATAGCAATAATGCTATGCTGTTGTGA  
 TCCCTCTCAAGTTCTGCATTTAAATATATTTTTCTTTATAGGAATTGATGTATACCATGAAG  
 TCATTGTCAGTTGTAGTAGCTCTGATGTTGAATGAGATATCATGTTTAGCATTCCATTTACT



Table 6

GACTAGGGTAGAAGAACACTTTTCTGGCTACATTTGGAGGATACCCAGGGAGTCTTGGGTG  
 TTCCTTATCTGGGGAAGCAAACATTTCACTAGTCTCTTTTTTTCATCCTTTAAATTGTAAATTA  
 AGGATTACTCAAGCTCACCATTATTCAAGATTGGGACTCGCTTCCCAGTCGACACTCTGCC  
 TGCCTGTCAATTGCTGCAAAGAGCTGCTGCTTTGCCAACCTAAGCAAAGAAAATACGGCTTCT  
 CTTGCATTATTTTCCCTTTTGGTTGGTTTGTCTTAGAAGTACGTTTCAGATGCTTTGGGGAAT  
 GCAATGTATGATTTGCTAGCTCTCTCACCCTTAACCTACTGTGAGGATAAATATGCATGCTT  
 TTTGTAATTAACCTGGTGCTTTGAAAATCTTTTTTAAGGGAGAAAATCTCAACCAAAGTTATGC  
 TCATCCAGACAAGCTGACCTTTGAGTTAATTTCAAGCACAACCTCATTCTTCAGTGCCTCATGAC  
 TGA AAAACAAAAACAAAAAACGAAAGCATCTTCAATGAAGCTTCCAGATAGCACCCTTTT  
 GCTAAAAGATACATTCTCATTGTTTTTCCAACAGTGATGGCTTCCACATAAGGTTAAACAAACT  
 AGGTGCTTGTAATAATTTATTACAGTTTACTCTATCGCATTCTGTAAACATGAAATGCATGCC  
 CTTCTTCAGGGGAAGACTGTGGTCAAGTTAAAAAACAATATTAACAACATGAAACT  
 GCAGTCTGTTTTGAAAATGAGAATGTCCTAAGTGATTGAGAAGAGAGGAGGGAAGTTGTGC  
 ACTCTGAAAATGCATGAAAAACAAAGGCAAAACTAGTGGGAAATGTGTAGAATGTTAACT  
 GAGACGGCTTCGAGTCTTCCCTTCTGGAACTGTAAATTTTACAAAGTCATGAGGGTAAATG  
 GAGAAAATATTTCTGGGATTACAATGAATGTAAGCCCAAATTGTGGAATTGCCAGTAACCTG  
 GATGGGGAAAAGCATTTCCCATAGCACTCCATGTAATATGAGTGCTCTGTGAGATGTTTCATC  
 AGTGTTTTATAGAAATGGTGTTGCTGGGAAACCAAGTTTGACCTGGAAACTTACAATGCAT  
 TTAGCGCAGTAAGGGCTTGGCATCCGGTAGTGAAAAACTGTCTAACCCAGCATTGCCCAAAC  
 TATTTTGACACCAGGACCTTTTTCTCCTTTGGGATACTTATGAACCTCTCACTAATGTCTGT  
 GGAGAACATTTTGGGAAACACTATGTTAGATAGTTCTTTAAGGAGACAAAACGGTAATGAACA  
 GATAGCACTGGGGCAGAATATGCATGCATTTTGAACGTCCAGTGTTGGCGTTGAATAGATGT  
 GTATTTCTCCCTGCAGAAAATAAGCACAGAAAATTATAATGTAGGTGATCGGAGCTCTTTC  
 CTTTGATAGAGAGAACAGCCCCAATGATCCTGGCTTTTTTCACTGAACGTATCAGAATACATG  
 GATGAATTGGGGTAAATAAGGTTTTAATTCAGATCTAGAAGAAAGTATTGTACGTTTGAATGC  
 AGATTTTTATCCACAGATAGTTGTAGTGTTAGACATGACAGGACCTATCGTTGAGGTTTCTA  
 AGACTTACTATGGGCTGTAAACCTGTTTTTAAAACTATTTTAGAAACCTGAGACTTGCCGCTC  
 TGGCATTTTAGTTTAATAACAACTAATGATTGCATTTGAAAGAGATTCTTGACCTTATTTCTAA  
 ACGTCTAGAGCTCTGAAATGTCTTGATGGAAGGTATTAACTATTTGCCTGTTGTACAAAGAA  
 ATGTTAAGACTCGTGAAAAGAATTACTATAAGGTACTGTGAAATAACTGCGATTTTGTGAGCA  
 AAACATACTTGGAATGCTGATTGATTTTTATGCTTGTTAGTGATTGCAAGAAACACAGAAA  
 ATGTAGTTTTGTTTTAATAAACCAAAATTAACANNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNN  
 NNN  
 NNN  
 NNNNNNNNN

>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_194

NNCGTCCGCTCCAGTGGAAATCTGGAAGACTGGTCAGAGTGCTTGGTCACCTGTGGA  
 AAAGGGCATAAGCACCGCCAGGTCTGGTCGACCCACGCGTCCGATCGATTAAATGATAGAA  
 TGTGTGACCCTGAGACCAAGCCAACATCTATGCAGACTTGTGACGAGCCGGAATGTGCATC  
 CTGGCAGGCGGGTCCCTGGGGACAGTGCACTGTCACTTGTGGACAGGGATACCAGCTAAG  
 AGCAGTGAAATGCATCATTGGGACTTATATGTCAGTGTTAGATGACAATGACTGTAATGCAG  
 CAACTAGACCAACTGATACCCAGGACTGTGAATTACCATCATGTCATCCTCCCCAGCTGCC  
 CCGGAAACGAGGAGAGACACATACAGTGCAACCAAGAACCCAGTGGCGATTTGGGTCTTGGA  
 CCCCATGCTCAGCCACTTGTGGGAAAGGTACCCGGATGAGATACGTCAGCTGCCGAGATGA  
 GAATGGCTCTGTGGCTGACGAGAGTGCTGTGCTACCCTGCCTAGACCAGTGGCAAAGGAA  
 GAATGTTCTGTGACACCCTGTGGGCAATGGAAGGCCTTGGACTGGAGCTCTTGCTCTGTGA  
 CCTGTGGGCAAGGTAGGGCAACCCGGCAAGTGATGTGTGTCAACTACAGTGACCACGTGAT  
 CGATCGGAGTGAGTGTGACCAGGATTATATCCCAGAACTGACCAGGACTGTTCCATGTGAC  
 CATGCCCTCAAAGGACCCAGACAGTGGCTTAGCTCAGCACCCCTTCCAAAATGAGGACTA  
 TCGTCCCCGGAGCGCCAGCCCCAGCGCACCCATGTGCTCGGTGGAACCAAGTGGAGAAC  
 TGGCCCCCTGGGGAGCATGTTCCAGTACCTGTGCTGGCGGATCCCAGCGGCGTGTGTTGTA  
 TGTGAGGATGAAATGGATACCCGCAACGACTGTGTGGAGAGAATAAACTGATGAGCA  
 AAGAGCCTGTGAATCCGGCCCTTGTCTCAGTGGGCTTATGGCAACTGGGGAGAGTGCACT  
 AAGCTGTGTGGTGGAGGCATAAGAACAAGACTGGTGGTCTGTGACGGTCCAACGGTGAAC  
 GGTTCAGATTTGAGCTGTGAAATCTTGATTAACCTCCCGATCGTGAGCAGTGTAAACACA  
 CATGCTTGTCCACACGACGCTGCATGGAGTACTGGCCCTTGGAGCTCGTGTCTGTCTCTTG

TGGTCTGAGGGCATAAACACGAAATGTTTACTGCATGGCAAAGATGGAAGCCATTTAGAAA  
 GTGATTACTGTAAAGCACCTGGCTAAGCCACATGGGCACAGAAAGTGCCGAGGAGGAAGATG  
 CCCCCAATGGAAGCTGGCGCTTGGAGTCAGTGCCTGTGTCTGTGGCCGAGGCGTACAG  
 CAGAGGCGATGTGGGCTGTCAGATCGGAACACACAAAATAGCCAGAGAGCCGAGTGCACCC  
 CACACACGAGCCGAGTGCAGGACCGCACTGCCAAGGCCACGGTGTCCCTCTACACTTGG  
 GAGGGCAGAGGAATGGCAAGAATGCACCAAGACCTGCGGCGAAGGCTCCAGGTACCGCAA  
 GGTGGTGTGTGTGGATGACAACAAAAACGAGGTGCATGGGGCACGCTGTGACGTGAGCAA  
 GCGGCCGGTGGACCGTGAAAGCTGTAGTTTGAACCCCTGCGAGTATGTCTGGATCAGAGGA  
 GAATGGTCAGATGCTCAGTGACCTGTGAAAAAGGTACAAAAGGCTGTCTGTCTGCGCA  
 GCGAGATTTACACCGGGAAGGAGAATTATGAATACAGCTACCAAACCCACCTCACTGCCCA  
 GGCACGCAGCCCCCAGTGTTACCCCTGTTACCTGAGGGACTGCCCTGTCTCGGCCACCT  
 GGAGAGTTGGCAACTGGGGGAGCTGCTCAGTGTCTTGTGGTGTGGAGTGATGCAGAGATC  
 TGTGCAATGTTTTAACCAATGAGGACCAACCCAGCCACTTATGCCACACTGATCTGAAGCCAG  
 AAGAACGAAAAACCTGCCGTAAATGCTATAAGTGTAGTTACCCGCAAAATGCAAGGAGTA  
 AAGAAGCTTAAAGGTGCCAGTGAAGATGGTGAATATTTCCCTGATGATTAGAGGAAAGCTTCT  
 GAAGATATTCTGTGCGGGGATGCACTCTGACCACCCCAAAGAGTACGTGACACTGGTGCAT  
 GGAGACTCTGAGAATTTCTCCGAGGTTTATGGGCACAGGTTACACAACCCAACAGAATGTCC  
 CTATAACGGGAGCCGGCGCGATGACTGCCAATGTCGGAAGGATTACACCGCCGCTGGGTTT  
 TCCAGTTTTCAGAAAATCAGAATAGACCTGACCAGCATGCAGATAATCACCCTGACTTACA  
 GTTTGCAAGGACAAGCGAAGGACATCCCGTCCCTTTTGCCACAGCCGGGGATTGCTACAGC  
 GCTGCCAAGTGCCACAGGGTCGTTTTAGCATCAACCTTTATGGAACCGGCTTGTCTTTAAC  
 TGAATCTGCCAGATGGATATCAAGGGAATATGCTGTCTCTGACATCAAGAAGTCGCCGG  
 ATGGTACCAGAGTCGTAGGGAATCGGGTGGTTACTGTGGAATAATGCACTCCATCCTCTGG  
 TACTGCCCTGGAGGTGCGAGTTTTATAGCTAAGGTGCTTTGAAGAGGAAGCCATTATGGATG  
 GATGAAGGATAGTAATGCAATACCTCCACCTTAATTTGGGTGCATGTGTATGTGTGTGTGTG  
 TTTGTGTGTGACTTGTATGCTTGTGTGTGTGAATGTGTGTACATATACATATACATATCTAC  
 ACATACATATATACCATATATGTGTGTATGTAGATATGTAGACTATCCTAATGATGTAAAGTT  
 TAATATTTATGTTTGAATATTTATTTGTGTGTATATTTTTGACGTAAAATGATTCTATTAT  
 GACTGCCCTTGTGATGTAGTAAATGACAAAGTGATCCTTCATTATCAGGTACACTATTGTTT  
 ACTTTTCATCTGTAAATGTTTTATTGTTACTTTTTTAAATGAATTTTTTAAAAAATCTAGCC  
 ATCATCAAGGTGCTATAAGAGTTGTATAAAAGATATTTTGGCATTTCTAGGCCAATCTCAGC  
 CAATAAGTATGTTAGTGATACACAGATGTACCAACTATTAATCTGTTAAATAAGTATTCAG  
 TTTATGTGATCTCTGGGAAAAAATATGCTGCCTTGGTGCTAATATTGTATGTATTTAAATG  
 TCATCCGACTCAGAAATATAAACACTTTTAATGAAAGGGAGGAACGGAAGGACAATTTCCAG  
 TGCACAGAATCACTTGGATGAAATAAGACCAGCTCTTACCCTTATTTTGGATATGCCTTTTT  
 TGGAAGAGACTTAGACTTTATCCTTATTGTTGTTAGTGTTGTTAATATTGTTGCTTCAGCCCA  
 CGGTGCCCTGGTCTCTCCCAATCAAAATGGAGGATCCCCAAGCAGCTTCATTACAGAGTGA  
 TATTGGGAAAGTGAGATCCTCTCACCATTTTGCCAAGATACTCTAAAATGACATCCAAGTTTA  
 CCAGTAGAAAGACACAGGATGCACAGAATGGGCATGACCTTCAGCTCACGAGCACACCTGG  
 AGAAATTCAGAACCCAGGTTCTGAATCATCACGATTGCCCTTTGCATGAAAACATCGGCTGGT  
 GATGTGACTTCTCTTCAGGCCATGAGCCTAACACCCTGCCGGTTTCATGCCCGCTGCAGTA  
 ATGGACGTTTGTGTGAAGAAATGAACCTGGAGTACAAATGCTTTGAGTCTTTCCGATTGCT  
 CATTAATTCATCTTTTTGTACTCTTTTCCAAATGGAAGTGCTGAAGCATGGTCTTTCTGCC  
 CCTCCAAGCTGATGAAGGGAAGCCTTTGCCAATGGCCCATGGAAGACACTTGGTTTGAGAA  
 ACCCTGCCCACTTCCAAAGACCAAGAGATTAGGAAAAGCCTGGCAGTATTCTCCAACCTCCA  
 AACCAAGCTCTAGAGTGCTCCAGGAAAAAGTTATATTCAGTATATGAATAAGTGTTATTCTCCAT  
 TATTAATGTTGTCTGAAAATATTATGAATAAATACATCACCACACCCAAAAAIAAAAAAAAAA  
 AGTGGCGGGGATAGACACNNNNNNNN

aatcgcgttggtggcgtgagatgcgcctgttatattcccccccttgcgtatatccccgggggtgcgggtgtgaaaaaagcca  
caaaacgccacagicaaaltacgcacatcgaattggcaatggttaaccgaattgcttgaagacacttgggaccaaagtgaagccy  
ggctcgcgtcacatttcccgggggtcaattacaccatctgcgtgtgtcaatcacacctttagcgcgtgtatatcaaacagactttctaca  
cgaggittgtgagcataatctgaagaggttaaacatgctcacaaactaatgtgaacaactacctacaccaaaccttctcgttaccat  
aaagaatatcatgaaagtaacaatcaagaaaatctggaagaatgtatgaatttgggttgcaatgaagataaggacttatggatg  
attgttAAATTAAGTATTAGGACGATATATTTTCTGTGTGTATTTTAAAGGAAGAGCAAGAGCTGT  
CAATAAAGCTACTATATCAGAAGGGACATAAACTGAACTAGTGCCATTCTGACACACAGGAT

Table 6

CAGAAACTCCTAAAATCACATATTCCTGAATACTGCTATCAGCAATACCACTGAGACTGATTG  
 ACTGCTATGTTATGGTGATGATTTGACATGATCCATTCTCCTTAACCTAAAGCTTTAGCTTCTGT  
 GGTGTCTGAGGTTTTGGTGGCCATTCTGGATCAACCAAGAGCTCCTGCGCCAGATACATGT  
 ACTTTGCCCTTTGGTGCTTCTTTCTACAGCCCAGGGCCCAGGGTAAGCAGCATTTCCTCCAC  
 CGATCCACTGACTCCTGCGGTGGCTGTGTGGTGCTGAACCGATACTCTCCTTGTGTCTCG  
 GTTGAACACAACCTTTCCAAAGGACCATGTCAAGGAAGAAGTTCTCCACTGTGATAGACACAA  
 AGGCATTGACAAGAACAATGATGAGCATAGTTACACGCCACTGATATGGTACACACACTATC  
 TGAAGAACCTGGTCAACAGAGGCAACTGGATACAACATGATGAATAATATAAAAAATATAAA  
 AAAATCACAGAAAAAACAAAAAATAATTTTTGTAGCAAGGTTGCCTGAAGGGTTTTCTTTT  
 GAAAAGGCAATTGCCACTATGAGGTACTGAAAACCTGGAATAAAAAACACTGTGGTATTTTCA  
 TAATTTTGTATATTATGTTTCATCAAGTTTCGGTTTCATTGTCTACGTGTGAAGAATCCAAAAAC  
 CGCTTCTGTGTATTACAAGCATCTGATTTTGGATGCCACACTTCATACCAAGGTTGCTGTT  
 TGACCCAAAAAACCCAAAGATTGAAATCCAATGCAGATGATAATCTGAGACAAAACGGAG  
 AAGAGAAGGGCCCCAGATATAAGACCCGAAGGTGGTCTTTGTGCCACAAGTTCTTTCCAGG  
 CAGGATTTAAACTCATTGTAATACCACTACCAAAATGATTGCCAGATCAATGAAGAGAACT  
 GGAAGTCTCCTAGGTTACTTAAGATAGAATACAGCAGAGTAACACTGAAGTACTGGATAATG  
 CTGTACAATGCCATGAATTTAAACACACAGAAGGAAGTTATTAAGCAGCACGGCCTTCCCT  
 GATAAGGTTTGGCACACAGGAAATACTAGGAGTCTTAGAGGTAAAGGGAGATGCCACTGAA  
 GCTTCGAGCTCCGATAAGGAAATGCCTCCGTGTGCCCTCTTCAAAGCACCAATCATTGCG  
 GCCATCACACACATCCCAACAAAATAATCAACATTTTGAATGCTTCTATCAACTGTGTCTT  
 CTGATCAGGTGCCATACGGGCAACACGGTGCCATGCAACATCAACTTAGGAACAAGTCT  
 TGAAGATGCTCCAGTATCACTGAGAATGATTTTCCATTCTTGCAAAATGATAACGAGTCATT  
 TGAAGATCCTCTAAGCTATCATGGACCAATTTAACCGGAATAGCCTCTGGGTCAATTGCTGA  
 TGGATGACTGCACTGCGTGAGGGAGTCTGCATAATGCCAATTTATTTTGGCACTTTCCCAT  
 CTTTGGAGGTAAATGCTTCAGCAATAATCACTTTATCCTGAGGTAGAATCATTCCACAATCTC  
 TGGCCACAGAGACAGCAGTCAACATACTGTACCTGTGACCATGACGGTGCGAATGTTGGC  
 TTTATGCAATCTTCAAGTACTGCAGGGGTTTCTTGCTTTAATTTGTTCTGCATTATAATTAAT  
 CCCATAAAATCCATGTTGTTCTCAATTCATCTCTGCTAATATTCTGTACTTTATGCCATGTCA  
 GTTTTGACTCCAATTTTCTGTGTGCAAGAGCAATCACACGGAAGCCCTGTTTGTAGTGAAGTCTT  
 CAAAACGTTTTTGAATCGACAGGAAGTCTTCAGGTTTACAGAGACCGGCAATGGCCTCG  
 GGCGCTCCTTTCTGTAGGCGTCCATTTTCTATCCCCCAGCACCCCTGGCAACCACACTCAT  
 ACGTTGCAAAGCAGAAGAAAATGGGAAGTGGCGAACAATTCCTATCTCATAAGTAGCTGGAA  
 GTTCAAACAGCTCCATTTCTTGGTTTCTGCGAGGGGTAGATTGAGGAAGCAGTTGTTGGGA  
 GGACGAACCACTGTGGGCATAATTCGATTATGAAGTGCTGTTTCTTCTCAGTTGCTTCTTCC  
 AGAATCCATCCAATAGCCTCAAACATTTTCAGATCAAGTGGATCACCAGAGAGCACTCCTTC  
 AATTTTTGTAAGTGAATGACAAGTAGCCATACAAGCAACAACTGGGATTTTACCAACATCTC  
 ATTGCACACATTTTCTTCTGGTGAAAGAAATCGTGCAATTTTCCACTCGTTGAATCCGCCAAAG  
 ATCTAAACCATCTTCAGTTAGAGTTCAGTCTTGTCAAAGCAAACAAGATTGAGCTGTCCACA  
 AATATTTTATCTTTGAGGACTGATACAGAAAATACCGATTTTTTTCAGTCTTCTCTGAGCATAC  
 ACAATACCAGCAGTCATTGCAGCAGGAAGTGCAGGGGGCACAGTAATTGTGATAATATCAAG  
 AGACTCGATAATTATGACCCCAACTTGTACCTCATTTAAATGCTATTATAATAGTGTAGATA  
 AACCCAATGCCAGCAACTGCCACAAGACATAGTAGAAACAAGTAGGCATCTCTGTAGAGTTT  
 AAAATCAGTTGGTTTGGGATACAATATGGAACGAACAAGCTGTCTTTGGAAGTACTAAATCC  
 TGTTCATAACAACTATGGCTTTGACGAGTTCTCCAGTGTAGAAACGAGTCTGAATAACAGTTGT  
 CCCACAAAACAAAGTATGTCGTTTATGTGTTTCTGGATTATATAATTCATCTCTTATTCTTCTC  
 ACATCCACTGAAGGATTTGGCAAATTAGTCTTTGTCACTGGAACACTTTCTCCTGTTAACATG  
 CTTTCGTTTACAATGCAGGTACCATTAATAAGCACAGCATCACAAGGCATTATTGTCCCATT  
 AATGGAATGACCATGACATCTCCTGGCACAAGGTGGTAGAAAAGATTCTTCTATTCTTCA  
 TTTACTCTACAACTGAAACTCTTACGGTACTATGAGTTGCCACCATGTCATGCAACATAACA  
 TATTGCTTTCTAATGGAATATAGTGAGCTTACGATTGATACTATGGACATAACCACAATAGCT  
 AGAGCATAGTAATAGTATTCATCAGTGCTCCACAGTATAACACTGAACAGCTGGAAAATGTAA  
 AATGGGTTGAGAACCTCTTAATTAGAAGCTTAAAAACAGAAGGCACCTTTACAGCAATTTCA  
 TTTACTCCATAAAGCAGTTTCTGTAGGCATGCATCCCCTTTGTGAGTCTGCACTATGCTTT  
 TCATAAATTGACGTACAgaacacactcatccagtcctttaagaaatcaaaattggaatggtatccagaaatatttac  
 actatgggtgggaataacgaatctgtgtgattcagtcgtgaatatttactatcctgtcctattttcagtggtggttcaataaaca  
 actgcaaggccattgaaagcttattagacatagatttggacttgaactgggaagttccaagaaagAACGCGAATTTTGC

Table 6

acaaaaccACATTTTGAATTCATCAGTAGtctcagcagCACTACTTCACAGTCTTTAATTGCAGCTC  
 TGACACAGGTCGCTTTACCCGCCACTCAGGCATCCAATAGAGGAGGAGGAGGAGAAACCC  
 ATCAGAGCAAATCACTCCTAAAGAACTATGGCAAGCTTCAGCGACTCAAATTGTAACCATA  
 AATCTCCATTTTCATCTTTGACCTGATTGATGGTCTTCCTTTCTCCCTGTCCATACCTACA  
 GTGGATTAAAGGTCCAGTGCTTCAAACAATGGAAGATCACTCCTATGTCCAAACACCAAGAT  
 TCAGGGATGTCTGTGATCGGGGCCGCTCACTGGCCGCCGCCGCCGCCCTCCTCCGCG  
 GCCTCCCTCGCGGCCgGAccagcccCAGGGGCCGCCGGGGACCCGCCGCCGCTGTGCGCCG  
 CCGCCGCTCGCCTCAGCCCAGCCCGGACGCGTG  
 >MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_196  
 GGAGTCGACCCACGCGTCCGATGGAATTAATTCTGGCTCCACTTGTTGCTCGGCC  
 AGGTTGGGGAGAGGACGGAGGGTGGCCGCAGCGGGTTCCTGAGTGAATTACCCAGGAGG  
 GACTGAGCACAGCACCACTAGAGAGGGGTGAGGGGTGCGGGACTCGAGCGAGCAGGA  
 AGGAGGCAGCGCCTGGCACCAGGGCTTTGACTCAACAGAATTGAGACAGTTTGTATCGC  
 TGGCGTGCCCGCGCACAGGATCCAGCGAAAATCAGATTTCTGGTGAGGTTGCGTGGG  
 GGATTAATTTGAAAAAGAACTGCCTATATCTTGCCATCAAAAACTCACGGAGGAGAAGC  
 GCAGTCAATCAACAGTAACTTAAGAGACCCCGATGCTCCCCTGGTTAACTTGTATGCTT  
 GAAAATTATCTGAGAGGGAATAAACATCTTTCTTCTTCCCTCTCCAGAAGTCCATTGGAAT  
 ATTAAGCCCAGGAGTTGCTTTGGGGATGGCTGGAAGTGCAATGTCTTCAAGTTCTTCTAG  
 TGGCTTTGGCCATATTTTCTCCTTCGCCCAGTTGTAATTGAAGCCAATTCTGGTGGTCGC  
 TAGGTATGAATAACCCTGTTGATGTGAGAGTATATATTATAGGAGCACAGCCTCTCTGCA  
 GCCAACTGGCAGGACTTTCTCAAGGACAGAAGAACTGTGCCACTTGTATCAGGACCACAT  
 GCAGTACATCGGAGAAGGCGCGAAGACAGGCATCAAGAATGCCAGTATCAATTCGACAT  
 CGACGGTGGAAGTGCAGCACTGTGGATAACACCTCTGTTTTGGCAGGGTGATGCAGATAG  
 GCAGCCGCGAGACGGCCTTCACATACGCCGTGAGCGCAGCAGGGGTGGTGAACGCCATGA  
 GCCGGGCGTGCCGCGAGGGCGAGCTGTCCACCTGCGGCTGCAGCCGCGCCGCGCGCCCC  
 AAGGACCTGCCGCGGGACTGGCTCTGGGGCGGCTGCGGCGACAACATCGACTATGGCTAC  
 CGCTTTGCCAAGGAGTTCGTGGACGCCCGCAGCGGGAGCGCATCCACGCCAAGGGCTCC  
 TACGAGAGTGCTCGCATCCTCATGAACCTGCACAACAACGAGGCCGGCCGAGGACGGTG  
 TACAACCTGGCTGATGTGGCCTGCAAGTGCCATGGGGTGCCGGCTCATGTAGCCTGAAGA  
 CATGCTGGCTGCAGCTGGCAGACTTCCGCAAGGTGGGTGATGCCCTGAAGGAGAAGTACG  
 ACAGCGCGGGGCCATGCGGCTCAACAGCCGGGGCAAGTTGGTACAGGTCAACAGCCGCT  
 TCAACTCGCCACACACAAGACCTGGTCTACATCGACCCAGCCCTGACTACTGCGTGCG  
 CAATGAGAGCACCGGCTCGCTGGGCAGCGAGGGCCGCTGTGCAACAAGACGTGGAGG  
 GCATGGATGGCTGCGAGCTCATGTGCTGCGGCCGTGGGTACGACCAAGTTCAAGCCGTGC  
 AGACGGAGCGCTGCCACTGCAAGTCCACTGGTGCTGCTACGTCAAGTGAAGAAGTGCAC  
 GGAGATCGTGACCAAGTTTGTGTGCAAGTAGTGGGTGCCACCCAGCACTCAGCCCCGCTCC  
 CAGGACCCGCTTATTTATAGAAAGTACAGTGATTCTGGTTTTGGTTTTAGAAATATTTTTA  
 TTTTCCCCAAGAATTGCAACCGGAACCATTTTTTCTGTTACCATCTAAGAACTCTGTGG  
 TTTATTATTAATTATAATTATTATTTGGCAATAATGGGGGTGGGAACCAAGAAAAATTTTA  
 TTTGTGGATCTTTGAAAAGGTAATACAAGACTTCTTTGATAGTATAGAATGAAGGGGAAAT  
 AACACATACCCTAACTTAGCTGTGTGGACATGGTACACATCCAGAAGGTAAAGAAATACATT  
 TCTTTTCTCAAATATGCCATCATATGGGATGGGTAGGTTCCAGTTGAAAGAGGGTGGTAGA  
 AATCTATTACAAATTCAGCTTCTATGACCAAAATGAGTTGTAAATTCTCTGGTGCAAGATAAAA  
 GGTCTTGGGAAAACAAAACAAAACAAACCTCCCTTCCCAGCAGGGCTGCTAGCTTG  
 CTTTCTGCATTTTCAAAATGATAATTTACAATGGAAGGACAAGAATGTCATATTCTCAAGGAAA  
 AAAGGTATATCACATGTCTCATTCTCCTCAAATATTCCATTTGCAGACAGACCGTCATATTCTA  
 ATAGTCTATGAAATTTGGGCAGCAGGGAGGAAAGTCCCAGAAATTAATAAATTTAAACTC  
 TTATGTCAAGATGTTGATTGAAGCTGTTATAAGAATTAGGATTCCAGATTGTAAGAAAGATCC  
 CCAAATGATTCTGGACACTAGATTTTTTTGTTGGGGAGGTTGGCTGAACATAAATGAAAT  
 ATCCTGTTATTTCTTAGGGATACTTGGTTAGTAAATTATAATAGTAAAAATAATACATGAATC  
 CCATTACAGGTTCTCAGCCCAAGCAACAAGGTAATTGCGTGCCATTGAGCACTGCACCAGA  
 GCAGACAACCTATTTGAGGAAAAACAGTGAATCCACCTTCTCTTCACTGAGCCCTCTC  
 TGATTCCCTCGTGTGTGATGTGCTGGCCACGTTTCCAAACGGCAGCTCCACTGGGTC  
 CCTTTGGTTGTAGGACAGGAAATGAAACATTAGGAGCTCTGCTTGAAAACAGTTCACACTAC  
 TTAGGGATTTTTGTTTCTAAAACCTTTATTTGAGGAGCAGTAGTTTTCTATGTTTAATGAC  
 AGAAGTTGGCTAATGGAATTCACAGAGGTGTTGCAGCGTATCACTGTTATGATCCTGTGTTA

Table 6

GATTATCCACTCATGCTTCTCCTATTGTAAGTGCAGGTGTACCTTAAAGTGTCCAGTGTAC  
 TTGAACAGTTGCATTTATAAGGGGGGAAATGTGGTTTAAATGGTGCCTGATATCTCAAAGTCTT  
 TTGTACATAACATATATATATATATACATATATATAAATATAAATATATATCTCATTGCAG  
 CCAGTGATTTAGATTTACAGTTTACTCTGGGGTTATTTCTCTGTCTAGAGCATTGTTGTCCCT  
 CACTGCAGTCCAGTTGGGATTATCCAAAAGTTTTTGGAGTCTTGAGCCTGGGCTGTGGCCC  
 TGCTGTGATCATACCTTGAGCACGACGAAAGCAACCTGTTTCTGAGGAAGCTTGAGTTCTGA  
 CTCAGTGAATGCGTGTGGGTTGAAGATATCTTTTTCTTTCTGCCTCAGCCCTTTGTCTC  
 CAACCTCCATTTCTGTTCACTTTGTGGAGAGGGCATTACTTGTTCGTTATAGACATGGACGTT  
 AAGAGATATCCAAACTCAGAAAGCATCAGCAATGTTTCTTTTCTTAGTTCACTTCTGCAGAAAT  
 GGAAACCCATGCCTATTAGAAAATGACAGTACTTATTAATTGAGTCCCTAAGGAATATTCAGCC  
 CACTACATAGATAGCTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAAATAAGGACACCTCTTTCCAAACAGGC  
 CATCAAATATGTTCTTATCTCAGACTTACGTTGTTTTAAAGTTTGGAAAGATACACATCTTTT  
 CATACCCCCCTTAGGAGGTTGGGCTTTTATATCACCTCAGCCAACTGTGGCTCTTAATTTAT  
 TGCATAATGATATCCACATCAGCCAACTGTGGCTCTTTAATTTATGCATAATGATATTCACAT  
 CCCCTCAGTTGCAGTGAATTTGTGAGCAAAAGATCTTGAAAGCAAAAGCACTAATTAGTTTAA  
 AATGTCACTTTTTTGGTTTTTATTATACAAAACCATGAAGTACTTTTTTTTATTGCTAAATCAG  
 ATTGTTCTTTTTAGTGACTCATGTTTATGAAGAGAGTTGAGTTTAAACATCCTAGCTTTTAAA  
 AGAACTATTTAATGTAAATATTCTACATGTCATTGAGATATTATGTATATCTTCTAGCCTTTA  
 TTCTGTACTTTAATGTACATATTTCTGTCTTGGTGTATTTTCACTGGTTTAAAAAAC  
 AAACATCGAAAGGCTTATGCCAAATGGAAGATAGAATATAAAATAAAACGTTACTTGTATATT  
 GGTAAGTGGTTTCAATTGTCTTCAGATAATTCATGTGGAGATTTTGGAGAAACCATGACGG  
 ATAGTTTAGGATGACTACATGTCAAAGTAATAAAGAGTGGTGAATTTACCAAACCAAGCT  
 ATTTGGAAGCTTCAAAGGTTTCTATATGTAATGGAACAAAAGGGGAATTTCTTTTCTATAT  
 ATGTTCTTACAAAAAAGAAATGGAAGTCAAGCAGATGGCTTAAAGCTGGTTATAGGATT  
 GCTCACATTCTTTAGCATTATGCATGTAACCTAATTGTTTTAGAGCGTGTGCTGTTGTAACA  
 TCCAGAGAAGAATGAAAAGTGGTTGGAAGTAAAGGTTTATTGTTAAGTGCAATTAATAC  
 AAGTTATTGTGCTTTTCAAAATGTACACGGAAATCTGGACAGTGTGCACAGATTGATACAT  
 TAGCCTTTGCTTTTTCTCTTCCGGATAACCTTGAACATATTGAAACCTTTAAGGATGCCAA  
 GAATGCATTATTCACAAAAAAGAGCAGACCAACATATAGAGTGTGTTAAATAGCATTCTG  
 GGCAAATCAAACCTCTGTGGTTCTAGGACTCACATCTGTTTCACTTTTTCTCAGTTGTATAT  
 TGACCAAGTGTCTTTATTGCAAAACATATACCCGATTTAGCAGTGTGAGCGTATTTTTCTTC  
 TCATCCTGGAGCGTATTCAAGATCTTCCCAATACAAGAAATTAATAAAAAATTTATATATAGG  
 CAGCAGCAAAAGAGCCATGTTCAAATAGTCAATTATGGGCTCAAATAGAAAGAAGACTTTTAA  
 GTTTAATCCAGTTTATCTGTTGAGTTCTGTGAGCTACTGACCTCCTGAGACTGGCAGTGTG  
 AAGTTTTAGTTGCCTACCTAGCTCTTTCTCGTACAATTTGCCAATACCAAGTTTCACTGT  
 GGTGTTTTACAAAACATTTATTCAAGCCACTAGAATTATTCAAATATGAGGCTATAGCAGAG  
 TAAATACTCTGAATAAGAGACCCGGTACTAGCCTAAATCCAAGAGATCGGTTAGGCCGCAT  
 CAGTCCACCAACCTTAGTGGGGCCCAATATTATGAGAGGACAGAACAAGGGGTTAATTGA  
 GGACCTGTTTTATGAAATAGGGCCAGGGGCAGGTTCTAAATACATGGCCGGGGCGCAC  
 TCTACACAATGTATTTTAAACGAACAAGCATACCCCGGGGGGGGAGAAACNNNNNNNNNN  
 NNNNNNNNNNNNN

>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_197

NCGACCTGGAAAGAGTTCATGTGATGCTAGACCAGCAAGTTACCCAACCTCAAAA  
 TTCAGCCAATGATTCTTTACTATAGAGTACCTATCATGTGTCAAATAATATACAGACTTCACTA  
 CTAACCCCTCACAAAACCTTGAGGGTAGGTGGAATGAGCCCCAATTTAATTTGGAGGTAATA  
 GTGGGTGAGAAAGATTAATGACTTGCCTTAAGTCATAGAGTTAGCAGTGAGTGGCAGCACT  
 GGGATTCAAACCCAGGTTTGTGCTTGTCCAAAGCCTGTGCTTACTGCTTTACCATTGTGCT  
 CTTTAGTTTGTAAAGTATGGTAAGCTGGCCTGTTATTTGTTTATGATCTTCTGGATTTTTTTT  
 TTAATTATAGAGCTAGCTTACCGTGTGTATCATGTAAAAAATTCATAAGATTAAACATTTCC  
 ATGAGAATATCATAAACTCAGGGCACACATTCTGGCCATTCTGACTAAAAAATTCAGGAG  
 AATAAGCAGCTATAAAATAGAAAAGAAAAATTAAGGATAAACGGCATTGTGAAAAAACCAG  
 GCCACACAGATGAGAAATTAATAATTAACAGCCAGCAAACTCAAAAGAACCTTTGCTCCTCTG  
 AGATATGGTGATGATCAAAAGTTAGCAAGGAATTAATCAAGGAATTAAGGGCATTAGGA  
 ATGCTATAGTATTGGAAGAAATACATCTTAACATTTCAAAGCCCCATTTCACTTAAGAGTAAA  
 ATCTAATCTGATGTTTTTACTCTGAATTTTATTCAGTAATTTTATTCATAATTCATGATAATTG  
 GTAATGTAGTATAATTGTAGTAAATGCAGTACAAATTGTTCTACTGTTTTAAAGTGTTCGG

Table 6

CAGAACAGTGCATTTATGGCAATGCTATGTTTAAAGAGTTAGGGACATCAAATATATAGTAGT  
 TCCTTATTTTCAGTTGTGAAAAATGAAATGGCTAAAGCAGAAGAGACGTCTATTTTAGTCTTTTA  
 AAAATGTGTGTGGGTGGTCTTTTTCTCAGAAAGCCCAAAGCACATGTATATTTTGTATTTC  
 TCCTTGCTATATTCCTGAGACTATACTAAAACTTTAAGAAAAGGAACAAGAAAAAGGTAAAT  
 TCATGTGTTCCCCACTGCTGTGTCTAGAACCAAGATCACATTATATCATTGTTAAAAATTGTGTT  
 ATCTAGAAAGTGCAATATAGGGAAAACTCTAAGAATCTTTTAAAGCCTAGTGTTCCTT  
 ATTTGTCAGAATATGTGGTAGTGGCATCCATAAGTATCTTTTAACTTGCATTTAGCAGGACAA  
 ATAGTGTGATACTTATACTGATGACAATCATCCCCATTTAATGACCAGCAGTCACTGAGCGCT  
 GTGAAAAATCACTCAGTGATACCCCGTGTGGTCTTGAAGGAAACCGTACATATGAATTTTG  
 GATAGCTAATGTATATCTCTCAAGTGCCAACATTTAAACTTGAATTTATTTTGTGTGAGTA  
 TTTCAAGGTATGTTAGTATACCTTCCTGCCTTCTTCTTAAACATCATGCTCAGTATAATTCACAT  
 TTTTCATGATGAAAAGTTAAAGTTATATTCATAATGTATTATTATAAGTATCCAGCTCTGATGTAT  
 GTAAACACTTTCATAAAATGTAAAGGGCTATAACAAATATGTTATAAAGTGATTCTCTCAGCC  
 CTGAGGTATACAGAATCATTTGCCTCAGACTGCTGTTGGATTTTAAATTTTAAATATCTGC  
 TAAGTAATTTGCTATGTCTTCTCCACACTATCAAATGCTGTTCTACAGGTCCCCTTCCCTAAG  
 GCGTTGAGTTGGAATAAAACGGCGTCAAGTCACAACGGAAACNN

>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_198

NAGCTCAGGATGAACGCTCGCTGTGTGCCTAATACATGCATGTTGAACGGGATGTA  
 GCAATACATTCACTAGTGGCGGCCGCGGAGGTACCTAACCTACCTTTAAGACTGGGA  
 TAACATTTGGAAACAATAGCTAATACCGGATATAGTTATTTATCGCATGATGAGTAATAGAAA  
 GGAGCTTCACAGCTTCACTTAAAAATGGGGGTGCGGAACATTAGTTAGTTGGTAGGGTAATG  
 GCCTACCAAGACGATGATGTTTAGCCGGGCGGAGAGGCTGTACCTCGGCCGACACTGGG  
 ACTGAGATACGGCCAGACTCCTACGGGAGGCAGCAGTAAGGAATTTCCACAATGAGCGA  
 AAGCTTGATGGAGCGACACAGCGTGCAGGATGAAGTTCTTCGGAATGTAAACTGCTGTTATA  
 AGGGAAGAAAAATAGAATAGGAAATGATTTTATCTTGACGGTACCTTATTAGAAAGCGACG  
 GCAAATATGTGCCAGCAGCCGCGTAATACATAGGTCGCAAGCGTTATCCGGAATTATTG  
 GCGGTAAAGCGCCCGTAGGTTTTTGTCTAAGTCTGGAGTTAAATGCTGAAGCTCAACTTCAG  
 TCCGCTTTGGATACTGGCAAAATAGAATTATAAAGAGGTTAGCGGAATTCCTAGTGAAGCGG  
 TGGAAATGCGTAGATATTAGGAAGAACCAATAGGCGAAGGCATCAGATCTCGAGAATTCCG  
 CTAGTAGTAGTAGACAACCGCTCTAN

>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_199

NNNNNNNGACCACTTAGTCAGCTCAGCATTGGTAGCTCAGGCTCTTTGTGTAGTGTTT  
 TTAGAAAACCCACCCAGTACAGTGTAGGAAGATTAAAGTCATGGAGTCGCTCTGATGGGAGA  
 GGAGACAAGATACATTCAAATCATAAGCCATCGGAAACCACTGATGTACACCAACATGT  
 TCCAGAAGACCCAAAGAGAAAAATCACAAGATGAAGTCTTGAGAGATGACCCTCCAAAAAAG  
 AACATCTACGGGATACAAAGTCTACATTTGCTGGCAGTCCAGAGCGTGAGTCCATTACATC  
 CTGAGTGTTGATGAGAAGAACAAGTTGGGAGCCAAGATTATCAAAGCAGAGATGATGGGGA  
 ATATGGAATTAGCTGAACAACCTTAAAGTTCAACTTGAAGGCAAATAAATCAAAGAACTA  
 TAACACAGATACCAAAAAAATCTGGGGTAGAAGATGAAGACCAGCAAGAAAGTAATCCTTGTC  
 AGAACAGATCAGTCTGGAAGAGTATGGCCTGTGAACACACCCGGAATCTCTGGAATCACA  
 AGGAGGAAGAAGAAAGAGACAGATGGTTTCAACCCATGAGGAAAGAGAAAGGGTCAGATAC  
 TTTTCATGATGATGATAATCTAAGCCTAAATGATTTAGTCAAAAAATGAAAAGATGGGAACAGCA  
 GAAAATCAAACAAGCTCTTTATGAGAATGGCATCTAAGTTTATGGGAAAAACAGATGGAGA  
 CTATTACACCCCTGGATGACATGTTTGTCTCCAAAGCAGCTGAGAGAGAACGTCTTGGTGAAG  
 AGGAAGAGAACCAAGGAAAAAAGCTATTGCTGAGCATCGGAGTCTTGCTGCACAAATGGA  
 AAAATGTCTGTATTGTTTTGACAGCTCTCAATTTCCCAAGCATCTTATTGTTGCAATAGGTGTT  
 AAGGTTTATTTATGTTTACCCAACGTACGGTCTCTTACTGAGGGGCACTGCCTGATAGTCCC  
 TTTGCAGCACCATAGAGCAGCTACTTTGTTGGATGAAGACATCTGGGAGGAGATCCAGATGT  
 TCAGAAAATCATTTGGTAAAGATGTTTGAAGATAAAGGATTAGACTGCATTTTTTGGAACTA  
 ATATGAGCATGAAGAAACAGTATCACATGGTTTATGAATGTATTCCTCTTCCCAAGGAAGTGG  
 GTGACATGGCTCCCATCTATTTAAGAAAGCCATAATGGAATCTGATGAAGAGTGGTCCATG  
 AACAAAGAGTTGATAGATCTCTCTTCAAAGATATCAGAAAGTCTGTACCCAGAGGGTTACCT  
 TACTTCTGTGGATTTTGGCCTTCACGGAGGGTTTGCCCATGTCATTGAAGATCAGACAA  
 ATTCCCTCATTACTTTGGAAAGGAAATCATAGGTGGGATGCTGGATATAGAACCAAGACTTT  
 GGAGGAAAGGCATCCGAGAAAGCTTTGAGGATCAGAGGAAAAAAGCACTGCAGTTTGCTCA  
 GTGGTGGAAACCATATGACTTCACCAAAAGTAAAACTGTTGAGGTGTACCTTCATTTTAA

Table 6

ATTTTCTTCAGATCCCGTTCAGTTTTATTTCCATTGCATCTAATGAAGCAACTGACCCCTCAG  
 GTCACAGGCAGAGAGAGTCCACAGCAGCAGACTGCTCTGGGTCAGTGACAACGTACATCAG  
 GAGATTGTGTTGTTTTCTTCTTCACCTGCTCCTATCTATGGACTTCATTTTAGTCACCATGGA  
 GTAAAAACATATATTCGATGATCTGCTCACATTCCTGCTCTACCTACTTCTTGGTATTCCG  
 AATTGTTTCAGTTAATTTAGAGAAGGCCCTTTCTGAAGGGATATCTAGAAAGCATAGGAAATCC  
 TTGGTTCAGAGGGGAAGTGGGTCTGCTTCATGGTTGTTAAGTCTACTGTCTGGCTTCTTTGC  
 ATTTTAAAAATAAGACGATTTAATTTAATTCATAGGATTTATAGAAAAGCTCTTAATTTTC  
 TACTAGCAGTATATAGTATCACTTCTATTCTTTTGTAAAGGAAAAGGAAATGTCCCAAGT  
 ATTAAGAATTAATGATACTGAAAATATGCATGATTAATAAAAAAAAAAAAAAGGGCTGN  
 >MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_200  
 TTGGAGCTCCCGCGGTGGCGGCCGAGGACCTGTGTTTAAAGATGAAAGAAATGG  
 TTGCTGAACCCAAAACATGTTTAGGAGGAAAACCAGAAGAACAGAGCAGTGGCACTGGACC  
 TCCTGTCTGTCGGTGAGGCTGCAGAACACAAGGCAGCTCCCAATGCCGCTGGAATCTCTGA  
 CCTTGGAGAGCGTAAACATCATATATGATTCTGTGTTCTGAGATCTGGGTTAACGATCTG  
 GGCTTGTGATGGTGTATACGTTCTGTTGTTGTGTACCCNNNN  
 >MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_201  
 NAGCTCAGGATGAACGCTCGCTGTGTGCCTAATACATGCATGTTGAACGGGATGTA  
 GCAATACATTAGTAGTGGCGGCCGCCCGGGCAGGTACCTAACCTACCTTTAAGACTGGGA  
 TAACTATTGGAAACAATAGCTAATACCGGATATAGTTATTTATCGCATGATGAGTAATAGAAA  
 GGAGCTTCACAGCTTCACTTAAAAATGGGGGTGCGGAACATTAGTTAGTTGGTAGGGTAATG  
 GCCTACCAAGACGATGATGTTTAGCCGGGCCGAGAGGCTGTACCTCGGCCGCACACTGGG  
 ACTGAGATACGGCCAGACTCCTACGGGAGGCAGCAGTAAGGAATTTCCACAATGAGCGA  
 AAGCTTGATGGAGCGACACAGCGTGCAGGATGAAGTCTTCCGAATGTAACTGCTGTTATA  
 AGGGAAGAAAAAATAGAATAGGAAATGATTTTATCTTGACGGTACCTTATTAGAAAGCGACG  
 GCAAATATGTGCCAGCAGCCGCGGTAATACATAGGTGCAAGCGTTATCCGGAATTATTG  
 GGCGTAAAGCGCCCGTAGGTTTTTGTCTAAGTCTGGAGTTAAATGCTGAAGCTCAACTTCAG  
 TCCGCTTTGGATACTGGCAAAATAGAATTATAAGAGGTTAGCGGAATTCCTAGTGAAGCGG  
 TGGAAATGCGTAGATATTAGGAAGAACCAATAGGCGAAGGCATCAGATCTCGAGAATTCCG  
 CTAGTAGTAGTAGACAACCGCTCTAN  
 >MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_202  
 NNCGTCCGATTTAAAGCAAGAATTAGCTGGGTGTGGTGGTGTGCACCTATAGTCCT  
 AGCTACTCGGGAGGCTGAGGTGGGAGAATCACCCAAGCCTTGGGAGGTGCGAGGCTGTAGT  
 GAGCCAAAATCACATCACTGCACTCCAGTCTGGGCAGCCAGAGTGAGACCCTGTCTCAAAA  
 AAAAAAATTATTGGAACTACGAGGCAAGAATATCCAAGAAAAATCTAGAAAAGAAGAAACC  
 TGAGTGAGTCAGCATGACCAATATTAACATCTTATAAAGCTACAATAATTAACAATGT  
 GGTGCTGATATGTGGAGGGTCAATGGAACAAGATGAAATGGCCAAAATAAATTTAAATAC  
 ATGTTGAAATGTATTAACAGCATATGTTAAAGTTAAGTTATGTTAACTTTATATGTTAAATCAA  
 GTTAATTGGGGAAAGATGGATTATTCAATATATGATGAACAACCTGTGCAACCAGCTAAAAAA  
 AATTAAGCTTGGGCCATATGCCAGACTAGATACCAAAATAAATTCAGGAGGACCAAGTTTTT  
 AAAAGTAAAAATATGGAATCATGGAAGTGCATGAAGAAGAAGTAGCACTTAAAAAATAATAA  
 TCTCAGCATGGGGAAGGTCTAAGTATGGCCCTCAATCAGAAACCAGGAAGGAAAATATTGAC  
 TATTTTAAACAAAATTATCTGTACCAAAAACAGCATAAAAGGTCAAGAAACAACACTGG  
 AAAAGAATTGCAATGAATATCACAGCCAAATAGTTAATTTCTTATTTTCAAAAAATAGCTTCT  
 ACAAATCGAAGAGAAAAATTCTAAGGTCTCAAAGGAAAAATGAGCAAAGGATTGACAGGTG  
 GTAGAATACAGAAAAAGAAATTTAAATAGCTCCTAAAGATATGGAACATTACTCATGATAGC  
 AGAAGTATCAATTGACAAAATTACTCAGATTGGTAACAACTTTAAGGGGGAAAGCACTTCCA  
 TGCATTGCTGTAATTTGGTACATCTTCTACTGAGAACAATCCGGCAGTAGTTAACAAAATTGT  
 GAATGCATATATCTCTTCTCTAGAAATTTCTCTTTTGGGAATTTATTCTACATATATATTCAA  
 CATGTGTGAAATACCTTATACAGGTGATTGAATTTCACTTTATTCTAAGAGCAGAAGACTG  
 CAAAATAGTAAATATATACCCAAAAGGGTCTAATGGATTAGTTTTGGCATATCAGCATATGA  
 TAATACTATGAAGCCATAAAAAAGAGATCTCTATATGTATTGATGGGGGACCATCTTTAAG  
 ATATACTGTGGTGTGAACAAAAACAACATGCTGAAAATGTCTCTTATTCTTTTAGAATCAATAT  
 AAGTCTGTGCTTGTAAATGCAGTAAGTATCTTTGGAAGTATACCTAAAAATTGGTAATAGTGT  
 TTGACTCCAGGGAAGAACAGATGGGTGCCAGAGTGAAAAAAGATAGCTTTTGTCTTTTATG  
 ACTTTTGGATTCTGTACCACGTAATAATTTTGTATGTAATTTTGTCTGTGTGTGTTTTACTTGT  
 TCATGTAGTGATTTATAAATTACTCTTTAATTTTCTATCAATGAATATCCTGGGATAAACCC



Table 6

CTCATGATCATAATGAATAATGATGTGTGGAGAGTGGGGAGGGTTTACATATGAAAAATGTA  
 GAAAAACAAAAAGTGTCTATATATACAAAAATGTAAGTGTAAACATTTTTATATTGCTTCAA  
 GCTTTTTTTTTAAATAAAAGAAATGCAATATTGCAANNNNNNNNNNNNNNNNNN  
 >MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_203  
 AGGGAGTCGACCCACGCGTCCGGGCGGCGGCGCGGCTCCCGGAACGCGCGCAC  
 CGCAGACGGCGCGGATCGCAGGGAGCCGGTCCGCCGCCGGAACGGGAGCCTGGGTGTGC  
 GTGTGGAGTCCGGACTCGTGGGAGACGATCGCGATGAACACGGTGTCTGTGCGGGGCGAAC  
 TCACTGTTCCGCTTCTCGCTGAGCGTGATGGCGGCGCTCACCTTCGGCTGCTTCATCACC  
 CCGCCTTCAAAGACAGGAGCGTCCCGGTGCGGCTGCAGTCTCGCGGATCATGCTAAAAAA  
 TGTAGAAGATTTCACTGGACCTAGAGAAAGAAGTGATCTGGGATTTATCACATTTGATATAAC  
 TGCTGATCTAGAGAATATATTTGATTGGAATGTTAAGCAGTTGTTTCTTTATTTATCAGCAGAA  
 TATTCACAAAAAATAATGCTCTGAACCAAGTTGTCTATGGGACAAGATTGTTTGAGAGGT  
 GATAATCCGAAGCTGCTGCTGAAAGATATGAAAAACAAATATTTTTCTTTGACGATGGAAAT  
 GGTCTCAAGGGGAAACAGGAATGTCACCTTGACCCTGTCTTGAACGTCGTACCAATGCTGG  
 AATTCTACCTCTTGTGACAGGATCAGGACACGTATCTGTCCCATTTCCAGATACATATGAAAT  
 AACGAAGAGTTATTAATTTATTTCTGAATTTGAAACAACATATTTTATACTTAATGAATTGTATC  
 TCATTAATCTCTTCCCTTACATCTTCATGTATTGTTGGTTTGTGTTTTGGTTTTTTTTT  
 TTTTTTTTTTGGTATAAGAACTAACATCAAAGGCCTGTTTAAAGGGAAAGGTTAATGGGCTA  
 CTTAATATTATGAACAAAAACAAAAACAAAGGCTGCCACAGTGAATATTATCTTACAAGAAT  
 AAGAACTACATAAAACAGATTTGTAAAAAATACATATTTGAAGTATTCCTGTATTTCCATTAT  
 TCTTTATGGAATATAAGTAAGCATGAAAGGTAGTTAAACTTTTCAAGTGCCTGTAGAGTCAT  
 AATAACTGTATTTTATGCCTTGCACTTACGCAAAATTCACATTGGATGTGATTTAAAGTAGACA  
 TTCTCTTTTTCTCTTTAGGATATGTTTGATTACTGGAAAAATTAATATGGTTATTTGTTAGAAG  
 TCTGGTTTATAAAAAAGCCAAAAGTGATGGAATTTATTCATTTGTCTTAGGAAGGCCCATAA  
 TACTTGTTTTTCTTACATGTGACTAGCAACTTTCTCCACTTAAAGACTAAATACCTCTTTATAT  
 GATGTAAATTTCTAATTCATTTTAAATCTTTTAGGTGAGCAAAATGTGTGCTTCAGTGCT  
 TTCTCTAAAAACGTTCTTTTATAGCTTTGTACTTTTTTTTTTAGCGTTGCCATTGAAAGTTAAAA  
 TGTTTGCATGGTTTACCCTCTGAGTTATGTTTCTTAGTGAGCATGCCTGCTGTCACTAAGT  
 GAATTTTACTACTTTTTGTAGGTCTATATTTAATAATTATTGGGATAATAAATGTTGGTA  
 TGCTTTCCATTTTACAAACCACTCATATACTTTAGTGATGTCATCCTCAATAATCTAATGAGGT  
 AAGTAGTATAAGTGTTAGCTCTTGCAGATAAGAACTGAAACCCAGAAGTTTATTGAATTGC  
 TTCATTGTTACCTAGCCAGCAAGGAGTGGAATTAACCTTGAACCTCAGATCTTCTAATTTCT  
 GAGCTCATCCTTTCTTTATACCTCAGATTGCAGACTAATCAAATTTTACTTAAACCTTCTCTG  
 ATATTTTGTGTTACCTGGACACCTTTCTATTCTAGAAAAGGTTTCCCATTTTATATGGAAGTG  
 ACTAATTTTCAAGCTGCCAACAACCTTATATCGAGGTAATATTTTATTCTCTGAATAAATTCATT  
 CACTTATATTTAAAGCATAGGAAATCTACATGTATGTAAAAATAACTTAGAAATTCAGTACAT  
 AATACATGATTGAATCATGATCGTATTAACAAGTTTTTTTTTCTGCAGTGGANN  
 >MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_204  
 CGCGTCCGGGCGCCGGGCGGAGCTGCGGGAGCCGCGGAGAGCACCAGCTGTGCGCC  
 GCGGGAGCTGCTCCGGGCGCACCATGCGGGAGCTGGCCATTGAGATCGGGGTGCGAGCC  
 CTGCTCTTCGGAGTCTTGGTTTTACAGAGTTTTTGGATCCGTTCCAGAGAGTCATCCAGCC  
 AGAAGAGATCTGGCTCTATAAAAAATCCTTTGGTGCAATCAGATAACATACCTACCCGCCTCAT  
 GTTTGCAATTTCTTTCTCACACCCCTGGCTGTTATTTGTGTGGTGAATTTATCCGGCGAAC  
 AGACAAGACTGAAATTAAGGAAGCCTTCTAGCGGTGTCTTGGCTCTTGTCTTGAATGGAG  
 TCTGCACAAACACTATTAATTAATAGTGGGAAGATGGAGTGATGAACCTCGGAAATGCATTG  
 CACAGGTGACCCCGATCTGGTGTCCGAGGGCCGCAAAAGCTTCCCCAGCATCCATTCCTCC  
 TTTGCCTTTTCGGGCTTGGCTTACAGACGTTCTACTTGGCGGGCAAGCTGCACTGCTTCAC  
 CGAGAGTGGGCGGGGAAAGAGCTGGCGGCTCTGTGCTGCCATCCTGCCCTTGTACTGCGC  
 CATGATGATTGCCCTGTCCCGCATGTGCGACTACAAGCATCACTGGCAAGATTCCTTTGTGG  
 GTGGAGTCATCGGCCTCATTTTTGCATACATTTGCTACAGACAGCACTATCCTCCTCTGGCC  
 AACACAGCTTGCCATAAACCTACGTTAGTCTGCGAGTCCAGCCTCACTGAAGAAAGAGGA  
 GAGGCCACAGCTGACAGCGCACCCAGCTTGCTCTGGAGGGGATCACCGAAGGCCCGGT  
 ATGACCAAGTGTCTGGGAGGATGGACACTAAGCCCTGGGCACATCTGCCACCCTGACATCA  
 TAACACAATAGAAATGGTTTTCTGTAGTGTATTTTTCATCAGTTGTTTCTCAAAGTCATCGTAC  
 TTCTGCTTCTGTTTCACTGATGGTGTCTCTGCTACTTTAATGTCTACTTCCAACATCCTTGAA  
 TTTGCAAGTGAAGGACAACAATCTCTGAGAGACGTGTGGAAGAGGCTGTGAAGGTGGGGTT



Table 6

TGGGGAGCTTGGCCGATTTCGTCTATCTGAAATGTTTGCTGTAACAGCCACCTTCCTATGTTTT  
 CATGGTTGTAACATAATAAACCTCCACGTGGAAACAAAAACAACCAACCAAAAAA  
 AAAACAAAAAGAAAAAATCGCTGAGGAGGCGCGCTCGCAGCACGACCGCGAGAAAA  
 AAGAGTCTTACAACACCCCACTTAGCGGTGCGAGCGGCGATGCGGGGATCCCCAGCAT  
 GGATAACAGCACCAACGGTGGTCAAAAGACGTGGTTCCTCAGAAGCAAACCCGGGGCAGAC  
 ACAAACAACAAGGGCGTCGGAATTCGAACCCCATATACAAAAAGGCCGTGGGGGAACA  
 GCACAGCGTGTCTGAGAAACAACCTCCAGAGCGGACGGGCGAGGCACAACCGAGGGGA  
 CNNNNN

>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_205

NNATCGACCACGCGTCCGTGCCTGCAGGGCTCCACCGAGTGGCAGCTTGGGAGG  
 GGCCGCCCGGGCGGTGAGACTGGCACCTGAGCGGCCACCGCGTCCCGGCCAGGCGGGCA  
 GACCGACCCCTCCTCACCTCGCGCGCGGTGACGCAGGCAGGGCGCCCGCCCTCCT  
 GGGGACCATCAGGTGCCGGCTGGGGGCTGTAGGCACCGGACGGAAGCAGGCGGTGTGAG  
 GACCGACGACGCGGGCATGGCGGGGGCGGCTGCGAGCGCGGTGGCCAGGCCGAGCCTG  
 ACCTCCATCTCGTCTGGGAGCTTCGCAGCCTGTGGACCTGCGACTGCGAGCTGGCCCTG  
 CTGCCGCTGGCTCAGCTGCTGCGCCTGCAGCCCGGTGCCCTCCAGCTGAGCGGCGACCAG  
 CTCGTGGTGGCCGGGCGGGGAGCGGCGGCGCGCGGGGGGGCTTCAACGTTCTCG  
 GTGACGGCCTCGTGCCTCGACGGGCAGCTCTACCGCCTCAGCAGCTACATCAAGAGGT  
 ATGTGGAAGTGAACAACTACTGTGATTATAAAGACTACAGGGAACTATATTGAGCAAACCA  
 GTTGTCTTTTATTATGTACAGACCAAAAAAGACACCTCAAAAGAAAGGACGTACGCGTTTC  
 TTGTAACACGAGGCACCCCAAGATAAGAAGACAGATAGAGCAAGGGATGGACATGGTCAT  
 CTCCTCAGTGATTGGAGAAAGTTACCGGCTTCAGTTTGATTTTCAAGAGGCAGTGAAGAAAT  
 TCTTCCCCCAGGAAATGAAGTGGTTAATGGAGAAATTTAAGCTTTGCATATGAATCAAAG  
 CTGATGCATTATTTGATTTCTTCTATTGGTTTGGGCTCAGTAATTCGTTGTAAGAAATGAAGT  
 AAAAGTTCTGAATTTGTCAAGTACAAGTCCAGAAAAAGGAGACGATTAAGTTATTTCTGGA  
 AAAATGAGTGAGCCTTTAATCCGAAGGAGCAGTTTCTCTGACCGAAAGTTCAAGTGAACCT  
 CCAGAGGTTCAATAGATGATGTTTTAACTGCAATCTGTCAACCCAGATCATCTCTGACAGAGC  
 CTCTTTTGGCAGAATTACCATTTCCAAGTGTCTGGAATCTGAAGAGACACCCAACCAATTTA  
 TCTGATTGAAGTGAACATTGTAGCAGTTGCTCCCGCACTCCAGGCCTGTGCTAGACTATAGG  
 CTGGGGGGAGGGTAGGAGGTGGGAGGCAGATACTTCCACCTGCGTGTCAATCTCCGGCTC  
 CTCCATGGCTTCTATGGAGGACTCCTCTCTTCTGCTTCTGTGGATGTGATGCCCTGGCAGGC  
 CCAGGGCAGCTGATTCCCTTAAACTTATGATTACCAGGATGGAAGGCCTTGGTCCCATG  
 GCACTGGGTGGGGCTGGGGGATTTCTCTACTTTGAACACTTCTCCAAAGAGGCAGAAGGG  
 CCACAGAGTTCTGCCACCCTGAACATTTTCTCAGTTCCCTGGGAGTTTTGTGGCAGCCTT  
 TGTGGGAGTGGTCTGACTGGCTGTTGACCTAGCATGCTTCATAAATCAGGGTTTGGCCCTC  
 GCTTGGAGCATCCAACCCCTTGAACCTCAAACCTGTCGAGCAAGGGGTTAAGAGTTCTGTTCT  
 CTTGCCAACCTGGCTGGGCAAAAGCCTGTGCCATCTTCACTGGGAGGCAAAATATGTTTTTC  
 ATCCTGCCATATGACACCTATGAGAAACGTTACAGTGAGGAGTAGCCAGGTTGCTAGGACA  
 GTAACCCCTGCCACACACTGCCTGAAATCGGAACCTCCCTGGCCTCCCTCTTAAGTGAAGT  
 CCATGTAGAAGGAAGCCAGGAGATATGGTACCGAACAATGACAGGGGAAGGGATTGGACA  
 CGGCAGCGTCTCTTATTGAAAACACATTATGTCAGTTGGGAATTTTAAATAAGCTTTTAGC  
 AAACCTAACACTAAAAGCAAAATAGAAGAAAGCTATACCATTACCATAATACATTTTTCATCTC  
 ATGGCTACAATGGAATTTCTGAAAAGGAAAAAATCCTATCTACATATAAAAACTGCATG  
 AATGAATCACTACATATGCTTATAATGAGGAAGAGTTATGGGTCTGAGTGAATTTTATC  
 CTTTCTTAAAAAGTTTCTGTATTATGCATTTTGATAACACTACTGATGATCCTTCCACTTATATT  
 TGAAATGTTATGTACCACATTTGCACAATTAACCTTTTCTTAGCATTCAACCTAGAATTGATT  
 AAATTTATGACTGAGGCTTCATGTGAGCTTTCCATTGTGGTTTGTGGGTGTTGATTTGCCTT  
 GTAACCTACTGAATTACAATAAGAATTGTGGGTTTTCATAGCCACTTTCTCAAGAAGCGCCTT  
 TTGAAGAACAAGGCTATGAAGTATTTGAAGAAAGGAAATAAAATTTGATACTGATCTTTCAGA  
 AAAGAGAAGGGGAATGCTACTTAATAACAGAAGATGTTAAACATTTATTATTACTCAATAA  
 AAAATGAAGAGTATTAACAATAAACTAAGTTTTACACCAGTGCAAACAAACCTTAGGTGGATA  
 TCAAATATGAAATGCTTCCCAAAGGAAACAGAGACTCTATTCATAAACTGACAAGGAAGATT  
 TTTTTTTTTAAGTAGCGGAATTGAGAAAAACCATCAGNN

>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_206

NNNCTCCACGTTGGGGTTTTCCCATTCATTTGTGGGCAGTGCATGAAATAGCAAAG  
 GGTGTACGGCGCCCCCCCCCGCCGGTACAGTGCCCCCTGCTTGTGGTGCAGGGGGGTGC

Table 6

CATTGCCGTGGTGGCTTGGCATTGAGGGGGCTGCAGGTGATGCATTGCACGGGACACACAGGT  
CACTCAATTCGGCGATGCTGCCTACGCGCGTGGCCAGCAAAGACTGCTCGATGGTCCTCAG  
CTCCGACTGGCTGAACATGGGCAGTCCCTGGCTTGTGACCGCTGTGGGTCTCTGTGA  
AGATTACAGGCTGTCTGGTAGGCACAGCACCCCGCTGGCGTTCTTCCCGCAGATCAGGTGCT  
GGTAGGGCTGCAGGAGACCCAGATCTCCGAGTCGTTGTTGACCGTGTGCTCCAGGGTCTC  
CACGGTGAACCTTGGGCGCCTCGTGGAGCGCATGGTGGTGGTGGTGGTGGTGGTGGCGGC  
GGCTGCCGGCGGACTGCNNNNNNNNNN

>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_207

NNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNCCATCTTGCACGGCATACTCCCACGGGAACAC  
TGGTAACTATAAAAAATTACAAATCTGGAAAAGTGAATGAAGAAGCGCTGAAAGCTTTACAGA  
AAGCCGTGATTCTATCCCACTTTTCCGGCATCCCAATATTACAACCTATTGGACAGTTTTCA  
CTGTTGGCAGCTGGCTTTGGGTTATTTCTCCATTTATGGCCTATGGTTCAGCAAGTCAACTCT  
TGAGGACCTATTTTCTGAAGGAATGAGTGAACTTTAATAAGAAACATTCTCTTTGGAGCCG  
TGAGAGGGTTGAACTATCTGCACCAAAATGGCTGTATTACAGGAGTATTAAAGCCAGCCAT  
ATCCTCATTCTGGTGTATGGCCTAGTGACCCTCTCTGGCCTGTCCCATCTGCATAGTTTGGT  
TAAGCATGGACAGAGGCATAGGGCTGTGTATGATTTCCACAGTTCAGCACATCAGTGCAG  
CCGTGGCTGAGTCCAGAACTACTGAGACAGGATTTACATGGGTATAATGTGAAGTCAGATAT  
TTACAGTGTGGGATTACAGCATGTGAATTAGCCAGTGGGCAGGTGCCTTTCCAGGACATGC  
ATAGAAGTCAAGTGTGTTACAGAACTGAAAGGTCCCTCTTATAGCCCATTTGGATATCAGTA  
TTTTCCCTCAATCAGAATCCAGAATGAAAAATCCCAGTCAGGTGTAGACTCTGGGATTGGA  
GAAAGTGTGCTTGTCTCCAGTGGAAGTCAACAGTAAATAGTGACCGATTACACACACCATC  
CTCAAAAACCTTTCTCTCCTGCCTTCTTTAGCTTGGTACAGCTCTGTTTGCAACAAGATCCTGA  
GAAAAGGCCATCAGCAAGCAGTTTATTGTCCCATGTTTCTTCAAACAGATGAAAGAAGAAA  
GCCAGGATTCAATACTTTCACTGTTGCCTCCTGCTTATAACAAGCCATCAATATCATTGCCTC  
CAGTGTACCTTGGACTGAGCCAGAATGTGATTTTCTGATGAAAAAGACTCATACTGGGAA  
TTCTAGGGCTGCCAAATCATTTTATGTCTATATACTTGACACTTTCTCCTTGCTGCTTTTCT  
TCTGTATTTCTAGGTACAAATACCAGAATTATACTTGAAATACAGTTGGTGCAGTGGAGAAT  
CTATTATTTAAACCACTCTGTTCAAAGGGGCACCAAGTTTGTAGTCCCTCTGTTTCGCACAGA  
GTACTATGACAAGGAAACATCAGAATTACTAATCTAGCTAGTGTCAATTATTCTGGAATTTTT  
TCTAAGCTGTGACTAACTCTTTTTATCTCTCAATATAATTTTTGAGCCAGTTAATTTTTTTCAGT  
ATTTTGTGTCCCTTGGGAATGGGCCCTCAGAGGACAGTGCCTTCCAAGTACATCTTCTCCCA  
GATTCTCTGGCCTTTTAAATGAGCTATTGTTAAACCAACAGGCTAGTTTATCTTACATCAGAC  
CCTTTTCTGGTAGAGGGAAAATGTTTGTGCTTTCCCTTTTCTTCTGTTAATACTTATGGTAAC  
ACCTAACTGAGCCTCACTCACATTAAATGATTCATTGAAATATATACAGAAATTGTAATTTGC  
TTTTTTTTAAAAAGGGGGCTAAAGTAACACTTTCTACTTATGTAATTTATAGATCCTAAAT  
CACGCGCCCCGTGGGAGCTCTATAAGATGTGGTGGAANN

>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_208

NNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNCCATCTTGCACGGCATACTCCCACGGGAACAC  
TGGTAACTATAAAAAATTACAAATCTGGAAAAGTGAATGAAGAAGCGCTGAAAGCTTTACAGA  
AAGCCGTGATTCTATCCCACTTTTCCGGCATCCCAATATTACAACCTATTGGACAGTTTTCA  
CTGTTGGCAGCTGGCTTTGGGTTATTTCTCCATTTATGGCCTATGGTTCAGCAAGTCAACTCT  
TGAGGACCTATTTTCTGAAGGAATGAGTGAACTTTAATAAGAAACATTCTCTTTGGAGCCG  
TGAGAGGGTTGAACTATCTGCACCAAAATGGCTGTATTACAGGAGTATTAAAGCCAGCCAT  
ATCCTCATTCTGGTGTATGGCCTAGTGACCCTCTCTGGCCTGTGCCATCTGCATAGTTTGGT  
TAAGCATGGACAGAGGCATAGGGCTGTGTATGATTTCCACAGTTCAGCACATCAGTGCAG  
CCGTGGCTGAGTCCAGAACTACTGAGACAGGATTTACATGGGTATAATGTGAAGTCAGATAT  
TTACAGTGTGGGATTACAGCATGTGAATTAGCCAGTGGGCAGGTGCCTTTCCAGGACATGC  
ATAGAAGTCAAGTGTGTTACAGAACTGAAAGGTCCCTTATAGCCCATTTGGATATCAGTA  
TTTTCCCTCAATCAGAATCCAGAATGAAAAATCCCAGTCAGGTGTAGACTCTGGGATTGGA  
GAAAGTGTGCTTGTCTCCAGTGGAAGTCAACAGTAAATAGTGACCGATTACACACACCATC  
CTCAAAAACCTTTCTCTCCTGCCTTCTTTAGCTTGGTACAGCTCTGTTTGCAACAAGATCCTGA  
GAAAAGGCCATCAGCAAGCAGTTTATTGTCCCATGTTTCTTCAAACAGATGAAAGAAGAAA  
GCCAGGATTCAATACTTTCACTGTTGCCTCCTGCTTATAACAAGCCATCAATATCATTGCCTC  
CAGTGTACCTTGGACTGAGCCAGAATGTGATTTTCTGATGAAAAAGACTCATACTGGGAA  
TTCTAGGGCTGCCAAATCATTTTATGTCTATATACTTGACACTTTCTCCTTGCTGCTTTTCT  
TCTGTATTTCTAGGTACAAATACCAGAATTATACTTGAAATACAGTTGGTGCAGTGGAGAAT

Table 6

CTATTATTTAAAACCACTCTGTTCAAAGGGGGCACCAGTTTGTAGTCCCTCTGTTTCGCACAGA  
GTACTATGACAAGGAAACATCAGAATTACTAATCTAGCTAGTGTCATTTATTCTGGAATTTTTT  
TCTAAGCTGTGACTAACTCTTTTATCTCTCAATATAATTTTTGAGCCAGTTAATTTTTTTCAGT  
ATTTTGCTGTCCCTTGGGAATGGGCCCTCAGAGGACAGTGCTTCCAAGTACATCTTCTCCCA  
GATTCTCTGGCCTTTTTAATGAGCTATTGTTAAACCAACAGGCTAGTTTATCTTACATCAGAC  
CCTTTTCTGGTAGAGGAAAATGTTTGTGCTTTCCCTTTTTCTTCTGTTAATACTTATGGTAAC  
ACCTAACTGAGCCTCACTCACATTAATGATTCACITGAAATATATACAGAAATTGTAATTTGC  
TTTTTTTTAAAAAAGGGGGCTAAAGTAACACTTCTACTTATGTAAATTATAGATCCTAAAT  
CACGCGCCCCGTGGGAGCTCTATAAAGATGTGGTGGAANN

>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_209

>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_210

ACATAGTCTCCAGTCTACATGTCCTGGCTGTTAATCATCTTGGCCCCCTTGAGGCAC  
ATCACAGTTTGAAGGACCTGTTAAGTTGAAATAGACTTTGCTTATTTATTGGGATTCTAAAAA  
ATTCTGAGTGAGTTTGAGTATGAGAGGAAATAAGATTTCCCTCCTCCTCCTCTCATTTTATAT  
TGACTGTTTCCAGAACTGTTTTCTTCTGTTTTCTTATTTTTGTTTTGAGATGGAGTCTCA  
CTCTCTCACCCAGGCTGGAGTGCAAGTGGTGCAATCTCAGCTCACTGCAACCTCTGCCTCCT  
GGGTTCAAGTGATTCTCCTGCCTCGGCCTCCTGAGTAGCTGGAATTACAGGCACGTGCCAC  
TACGCCCGGCTACTTTTTGTATTTGTTTTAGTAGAGACGGGGTTTCACCATGTTGGTCAGG  
CTGGTCTTGAACCTCCTGACCTCAAGTGATCCACCCACCTCGGCCTCCCAAAGTGCTGGGATT  
ATAGGTGTGAGCCACTGCACCTGGCCTTTTTTTTTCTTCTTTCTGGGTTTCCTTGGCCCCACA  
CAGAAATAGGGTACTTACCCCAATTACTTCAGGGGGTACTGGGGCCCCACCCACCAAGCG  
CCCAACCTACTGGCACATACCACCACCCCGCAAATTGACGGCCGCGGGCCCGCGGCAACC  
CCACGCGCGGACTGCGCCTCACCGGCGCAATAGTTTGTGGCCCCCGTGAACAGGGGGCCC  
TTAAAGGAAACCCGCCATCCCCCTGCACACCGCCCCGCACCCCAACCCACAACGGC  
GAGCAAAACCCCGTCTAAACACGGACCCAGACACAGCACGCGNN

>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_211

CGTCAAAATTAACCAATAGTAGGTGTTATTTTTTTTTTTTTTTTTCAGGGATTGAAC  
ACATTTTTAATTATTAGAAATACATACATGCATATAATTAACCTTTAATTTATTTTTAAAAATAAA  
TTATGGTCATGAAAAACAATAGTGCTTAAATTTGAAATTTATAGACATGTAATTTTATCCCT  
AAAAATGAAATAAGATGAACCTTATGGGTAATAATGGGATTTTTAATACTTATTGAGGTTATAG  
ACAGTCTTTTTTATGTCTCAATGCATACCATGTGAGTACTTGGCATATATTAGGCCTTCAAAT  
GATGATGGATGGATAGACAGATAAAAGGCCCAATGAATGATTGTAATGTGTCTTCTCCTAT  
GTATCCATGATGATATTGCCTAGTTTTTAACAAGCTTAAGAATCAATAAAATGATAGATCTG  
AAATCTGTAGATGCCAGTCTGGCTCAGTATTAATACTGACAGTAGTTTTTTGTTTTTAAGAA  
AGCAAGTATATTAAATATCTCTGTTAGAAAAGATTACAATTTGAAAGGATCATCTACAATCT  
TAGAACTAAAAAGCAATTTAAGGCAAGAGGTACATCAAAGAAGCTATTCCATAGCTCAGTTA  
CAGCTCAACAAAAGCTCTGTCTGTATTGTCTACTGGTAAGCTTGTGCCCTGGTGGCTAAGGA  
TCATATGTACCGCTATATCCGCCAGTTGATGACTGTCCATCTCTAGCCCCCTTAACCATGCTA  
TGCACCCAGTGTGTGCAGAAATGGTCTCCTCCGTGGGCGTCGACTGTACAATGCTATGACAT  
GTAATACAGGATGCCGCGGCACTCTTAACATTTACGTAACATGTTCTGGCACTGGAATC  
N

>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_212

NNNNNNNNNNNGTCGCCCCCCCCACCACTGGGGGGGGCCACCACTGCCGTCCTCCC  
ACCGGGCCCCCAGAGAAGAGTCCCAGGGCCCCAGGGGCATCAACCCCCAACGTAGGAAA  
GGGGGGGAACCCCTTACTCCCCAAAAGCACCTGTGTCTTATGGGGACAAACAGAGGGGTAAC  
CTTCGGGATGAAAGAGGCAACTGTGGAAGGCTCTTAAGGGTTCCAGTCGAAGCCACCAGGC  
TGCAGCTCTAACCGCCCCGAAGGACCCAGGAAGAGAAGGGAGCATCCCTCCAGGTGCTACA  
GTGGAAGGAACCACTCCTGACCCCCGGGGGAAGCTGGACCCAGTACCGATGAGGAA  
GTCTGAGGTGCTGTGCTTCTCAAGGAAGGTGTGGAGATGATACCACAGCTTGGGTACCCAG  
TCGAGCACCCGAAGCAGCTCTTCTTGTGGCATTGATGTGCTGTCTGACTCTACCAGCTT  
CCTCCTCAGGTAACGAACCAGGAAGCCATTGGCTGGCTCCACGTTGTTGGAGAAGGTCAAC  
ATCCTGAAGCTCAAGTGCAAGCCATGGTTGGGTGTCATTTTACAGGCTGATTGGTGGTACC  
TATAATATAGGACATTTATGATACTTGACAGTGAGGGCCCCATTGACCAACTCACTGATGG  
AGCCTGCTTCACTCAGGTCAATCAATAGAATCACCAGGGGCACATCCCCAATTCTGTTTCC  
CGGTCTATCTGGTTGGCTAGGTTGGAAAGATACAGTTGCAGATCCTTGCAAGACTGCTGGTG  
CATGTTGAAGGTGCTGACGATGCCCTCTGTGACCTCACGGCCAGAGCGCTCCACCAGGTAC

Table 6

TCGGCCAAGCGATTGGTCAGGTAGGTCTTGCCCGTGCCGCTGGGGCCCCGAGAGGACGAGG  
CGCCGGTGCTTCAGCAGGAGGCTTATGTAGTGCTGCATCATCGGCTTGGGGATCAGCGTCT  
CGAACACCAGGCTGTGACGCATTCTCCTTCAGACCTTTGAGGGAGACTGATATGTTATTG  
ACACCTCGACGGCAAGGAGGCATCTCGGGGGGCTCTGCATCCAACACTCGTTTTACGTGGC  
TGATGCTGTAGCCATGGATGGACTCAGTGCTTAGTCCCAGGGTAGAGGCTGGGTCCATTT  
AGAAATATAGTCCTTGAACACTTGGAAAACAGCTTCATCCAGCATCTTCCAGTCAACTTTTCC  
ACTGACCTTGCTACAGCCCAGGAAGAATTCCTGCTGCTTCAAGTCCCCTTTGATGATGTGCT  
GCGGGGGCATCCTCACCACCACCCGAGGGTCACTCCCCTTGGCCCAGCGATCACCTGGG  
ACGTCTGTGTCGCAAACTGGGGCCGAAGGAATGGGTGAGTGCCAGGCCTAGGGAGCGGGC  
TGGGGAAGATAATGCAGATGATCCAGGGACCTGCCCTGGAGTGAGCCTGATGAGGGCC  
TGGGGCTACCTTCAGTCGGTCATTCTCTGCTTTCAGCAGGTCCACCTCCAAGTGCATGTTGT  
GCATGGTCTCCCGAAGCTGATCCAGTTGGTGGGCAGAGTTGAGGGCCTCCAAGCGGATGT  
CTGTAAGCTTCATTTCTTCTCCCATAGCTCAGAGCGCAGCTCCGATACCTCCTTCTTCTCTG  
GCTCCTCCTCCTCATTTGCATGGAACAGCCTAGTGTTGGGGGGCTGGGTGAGCAGGGCCCT  
CGGTGACATCAGTGCCACGGAGGACGAGGTGGAGGACTTGATGGAGGGTGAAGCAGTCT  
CTGTAGAACCATGCTGTAGTTTGGGGGATGAGGGGGCTGAAGAGTCGGGTGTAGCATCTCC  
TCTATATCCGAGTATGAGGAAGCTGACTTGGGCCCCCTTTTTATACTGAACGCTTTGTTGAAG  
GAACTTCGAAGCCACTCTTTTTTTCTTCTTTTTCGCATCAGCATCCTTGCTGCTGCCGATGC  
TGGAATGGCTAGTGATGCTGTTGAGGCTTGAGATGCTATCTGAGGAGTTTTGTCTCTTGATC  
CGAAGTTCTTTGGGTGTGTTTCTGAGGCATTAAGGGCTCCCTGAATGACTGCTGGGCT  
CAGAGTTCTTTTTCTTCAGAAAGTCTATGGTTTCTCGCAATCCAGCAGCTCAGTGCTCTTCT  
CCTCGGCCGTCTCTGCCAGGTGTGCGAGGCGGGATGTCATATCCACCAGGCTCTGCTCAA  
AGCAGCCACCAGATTAGCATTGGCAGAAAGCTGAGACGTCAAGGTGGCCACTTTTTCTGG  
GATGATTCCAGTTCCTACGAAGCTTCCGATTTGTGAGGAGTAGGTGGAGGAGGCACTGG  
AGGCCAGGAACAGCACTGAGCCGTGAACATATGTCGGTAAGTTGGACCTTTGCACTCAGAGA  
CATGGGAAGTGACAGGGGGAGAAGGCAGCTCTGACTGGTCATCGGATTCAGGCAGCCCCACC  
AATGGTATGGGAATGTGCGCTCTCGTTGGTCTCCTCCTGGGACTGAAGNTGGTACTTGAGC  
CCTTTCTTGGGAAGAGTGTTCCGATCCCGTTGATTACTGTCCAGTTGCCAGCTCTGGGGCT  
TCCACTCCAAGTCAGCTCTTCCGTCTCTTCTCTGTGGGAGCAGCAGGGGGAGCAGGTGGG  
GTGGGGACGGGAGTACTGCTGCGGGAAGGCACTGGGGAGGCTCATTGGCATCTGGAGGGA  
CTCCATGCTCCTGTGCAGGCCTGAGAGTTGGGGTACATGCGGGTCTCTTTTGGCACACTG  
AAACCACTCATTAGCTCCAGGCCCTGGGAGAAGCTGGCTGAGTTAATATTGAGGATGGGTG  
CCGGACTGGGGGTGAAGCAGGAAGGGAGAGGGCCCCCAGATGCTGAGCTTGTAGCATGCA  
GATCTGGGACCTTTGAAGCATGGGTGGTATCACTGGATGATGGTAGATCCAGACTGTTGGA  
GTTGACCTTGTCAAGATTGGCTAGTGAGGGTGGTTTGACAAAGCTCTTCGCTGTGGCCCTGA  
GAGGGGTTGGTGGCAGCTCTGCCAGCTTGGTGGCTGTGGGGTGGCTTGCTTGGTTCTTGG  
GAGTACTTTCTGGGGAGCCAATACTCTTCAAGGAGATGTTGTCTGAGTCCAAGGCCACTGCC  
TTGGCTTTGGCCCTTCTCCTTTTCCCGATCTGTCTGATTGACAGGGGCTGGAGTGGTCCGCC  
ACTGGCTACCTTGGTAGGCTCCTTCAGTCTGGAAGGCGTAAGGCCTCCCTGCTTGGTGCTG  
AGGAGACTGGGGTCAATGCTGCTGCTCACAGGGCGAGGTCCACCCCGCCCGCGGTACG  
CTCATAGAACTTGACTTGGCTGGCCGGGGCAGGCTGCGGTACTGGATGTTAGAAGGGCTC  
CAGGAGCCAGGAATCCTGGCTCTGCACTGTTGGAACATCTAAGCTAGTCTTGCGCCCATTT  
ACTGGCTTGACAGGGATGCCTGAGGACTTCTGGATCTTGCTGAGAGTGGCTGAACCACCAG  
TTTGCATGACAGTGGCTGTGCCTGTGGCAGGAGGAGGCTTCTTGAGCCAAAGGATCCCGA  
AGTGGAGGGGCGAGCAATGCCCGAGGGGGGCTTCTTAGCATCACTCAGGCGGTCCCGAC  
AGCATCAGAGGAGGAGCGTTGGAGCCAGTATTCTTCACTGCAAGCTTACCCTTGTCTGTAG  
CTTTGCCCTCAGGTTTGCTGCGACTTTGAGGGCACTCTGGGCTGTGTGAGTGATGGGGGA  
AGTTACAGCCACAGTGGGGTCTTGCCCTTCTTCAAGGAACAGGGTGGCCAGGCTGATG  
GGCTTTTTTCACTTCTCCACCCTTGGATGAATCATCACAGCTCTCAGGCCGCTCCCTCCGCCA  
CTTAGAAGTCCCAGGTTCCATCTTCAAGGCTACCACTGTCTGACTCCAGTTTTTTAGGGGCTTT  
CTCCTCTGATTCACTAAACCAGCTCAGCCCACTTTCTGCCAGTGAGCGCTTCTCTGAGTCTG  
TGCGTAGCACTATTGTTGAGTTCTGCGAGAAGCAGTGGGATTAATAGTCTTGCACTCAGTG  
TGTCAAATTGATGTAATAAATAAATAAATAAATAAATAAATAAATAAATAAATAAATAAATAA  
AGACATGCAACTTGGAACTCGCAAAAAAAGAAAAAAGAAAAAAGAAAAAAGAAAAAAGAAAAA  
AGAGTTTGGGAGGGCCCTTAATAAATGTGCTTAAGACAGCTTCATGAGAGAGCTGCCTTC  
TTTCAAATTTGAATTTGAACAAGGCAAAATAACAATTAGGTGATATATTTCCCTGCAGCATG

GGAGTAGTTAACTTCCCCAGGCCAAAATGATCTCAATAATCATTTATTTTAAATGAAGGAGG  
AGGCCAAATTGGTGAATTAAGTTGATCTAGGAGATGGTGGCTGACATACACTAACGGAATAT  
TAGGATTGCTTTATAAGTGAAATAAAGCAGTCTGGTCTGTGGAACATCTCCACTTCAGAGAGA  
GGAAAAATGCACAAAGCTCCTCAAGTGAATCTCCAGCTCTTTCTTACTCTCATGGGACAGAT  
GGCATTTTTAAATGACAGTCTCCCTTTTCAGTTAAGAAAAACACAACAATAAAAGGAAAAAGGA  
AGATAAATAAATAGTGTGTGGATGTCTTTAGATGAGACTTTAAATGTTCTTTAAATAACTTTTG  
ATAATGTAATTTTAAATCATTACATACAACCTGCCACTGCAGTGACAATATCCAGTAGGGGAC  
CATTTTGCTAAATGTAAAAGATTGCCATTTAAAACATACATACATATACGTGTATATACAGTTA  
TATCAACACTATTTATATACATATATCTGGAGAGCAATATTTTCATGCTTTGAATATCTATA  
TATCTACTCCCACAATATATACTAGAGACATACTGTGTGAGTACATACGAAAGCATATGTACA  
CATGCTCTGACATGTATATATACACTTTTGTCTGTGTGTGCATAAGAGCTTTAAAGGCACAA  
ATATAGGGGATGCAAGTTTTCTAGAGAGCTGCAGCAAAGTTAATACAGAATGTCACAAACTGA  
GAAAAATCAAAGGAAATATAGCAGAATTCATCACAGGAATTCATCAAAGCAGTTTCATCA  
TGAGAAAAATGAGTTAGTTACAGAATTCAGAGGCTAACATGTGACCTTGATGTTTCCCAT  
AAAATGTAATGGTGAAGTTATGATTAACTACAAAGCAAATAAAAAATATGTAATGACAAATT  
AATGACAGTAAGTGTGGAAATAAACCTAACACTAATATCGATCATAAATCATAATTATGTTCT  
TTTGTAAATTAAGTAAAACTGCCAAATTTAGCTAAAACTTCAAATTTGTTTATTTTGAA  
GGTTGGCTTTCTGTTTGTTTTGAGACAAAGATGAATGCCAAGCTCAAATTCCTATTGAT  
AATATTACCAAACTTGTATCTTCTGGGAAAAATTCAGAGTAAAGATCTTTAAAGCAATTAC  
AGAGAAGTTGATGAAATATGCTTAAGCCAGATGCTTCTGGCTAGAAGAGACAGAATTAAGGG  
GGAAAAAACCCAAATGATGTGTGATTTTTTTTTTTTTTAAAGTATGAAAGACTGACCAGTA  
GAAGGTGGTGAAGATGAAGAATAGTGAACCTGGCAAGTGAAGCTTGTTCAGACAAGCATCCA  
TTGTGTAATATCCATAAACAAAACTATAATCCAAAGGACTTCACTTTGATATGTTCTGATGAT  
GTACTCTAGACTGTCACTCCTCTGGCTTACAGAATAATCCAGAACTTTCCATAGACATTAAT  
CTTGCTTAAACAAAGGCTGTTTACCTATTATACACACATCTTTTAAAGGGAATATATGTATATA  
GCTTTATCTATACACACATACATACATACGTGTATATATAGATTTATACAAATGTATAAATAAA  
CATAATACTTTTCAATCTTTCCATTGACAAGGCAAGTTCACATTGACGAAAGTGCCACCACAT  
CCCATATACACATCTCTGTACAGATATACACATAAGGGTCTGTTTTACCCTTCAACCCGGGAG  
AATTTTTTCTAGCAAATCCCATTAAACAGCAACTGAAGGGAGAAATGGCACCAGTACAAACTC  
CCTTCTTTCATTTGCATGCATATGTACAGAAATATGCAGATCTAAAAACAAAATCCCAAAACA  
AGAGTGAATGAACCCAGGAGATGCTGCAAAAATACAACCTGAGAAAAAGACAGCATATAGAG  
CTTTCCTAGATCTTCACTATATCTAAGATGAAGTAAATGATGCTCAAGAGCAACTACAAAT  
CAGGTATATTATCAGAAGTTGCTTTGACATATTTCAAAGTACATGATTTTTTAAGTATTAATAA  
TAAATGTCAATGGAACATTTAATCCAACCTCTACTTTTGACTATTTGACAGCACCAGATACTCC  
AGTAATAATGTATAGCAAAATAACAACCTTAAACCTCAAAAATAAGGGATGTATTTTTTTAAT  
TCCATATGAATCAGGGGTAGCAAAATTTTCTATAGCTGAAATATGGGATGGGAGCACTCT  
TAAGTTAATAAATAACAGCAGAACTGAGTAAAAGTTTTTGAAAAATTTTGAAATTAATGAAA  
TCAACCCAGCTTTGAAATATGCACGGTGAAATGATCCACCAACTCCTTAAACAAAGCAGCC  
CCTTCCAAAAATGTTATGAAAGGCTATACTTTTCTTAACCTCACCAAGAAAAGATGATCA  
ACAATATTTTCTTACTGCAATATAAGAAATCTATAATTAACATAAAAAAGATTCAATAGATCTG  
TGGTCCCATACCACAATAGATAAACACAGCTCATGTGCGGGCTGT

Page 119  
(of 234 pages in Table 6)

Table 6

GGAAGTGTTCATATGCATAAAGGACCAAGAGAAGGGAATGAGAAGGCTAGGGAATGACAT  
 TAACATCCACACCCTGTGTATTGTGCTCCCTACTTGGTGATTGGCCCCAGTGATAATTTCTT  
 CATATAGTGCGATGTAGTTTGTAAAGCTGGTTTTATATGCATGAGGTCTCAAGTACTCTCTGCC  
 TTTTAGGACAAATGTAGATCCAGTTTTGTTTTGTTTTTACAATTTTATAAGAGTACAAGTGAT  
 GCTGTTTTATTTGAAGCCTGAGAGCTTCTGGTTCATAACCAGAAATGCTCCCTGGCTCTTC  
 TAATGGAATGGAGGGCTTTCCATTCTTAGACCATCCAACCTCTGAACCTGCTCTGAATCTCAA  
 ACCTTTCTATTACAGAACAAATGCTCAAGTGCTTTCAAGAGTTTTCTGTAGATTAGGTTTAT  
 TAGCACCAACTTCATGACTTCTAAAATGTGACTGCTTTTATGTCCACATAGCTTGAATACAGG  
 TATCTACCAGTGATATGGGGTGGATAATTAATAATGCTTGGCTACTTATATAAAGACAGAGTT  
 GCTTATTATTCAAAGTTTTTTTTTACCAACTAAATATTCCCTTCTCCCCAAGAGGTGGGCA  
 GAAAAGCATTGTTAATCTCCTTTACGGACGAGGAAAAACAAGATCAGAGGTGCTAAGTGCT  
 ATAGCTTAGTGCCAGGTCTTCTGTCCCAATTCTGGGTTCTCCCAAGCCCATGTTTCTCCTT  
 TCTCACAATTTTTACTTCTTCTCTGACCCCTCAGCACCACCCAAAATACTTTTAATTCTGGAAA  
 AGAAACCCAGCTGCACACTGGCACACTTGACCTTCATGCGGCCAGAAAGCTTTGGATGGTTC  
 CCCATCCAAAATATTAGAGATGAAATGAAAGCAAAGTAAGCATCTGACAAAAGCTGCTTTTTTC  
 CCTTCTGCATTTTAGGACCTCAAGTAATGTTTATCCAGAACTGCTATCATACCATAGATTCA  
 TGTATATTAAACAACATAGGCATACCATCTGGCAAATTAATAATCTCTTAACCTATACCTGGGA  
 TCTCTGCCCAAATTTAAGAAAAGGACTAGGGTGGGCACAGTGTTTTTCCATGTCACCTTCTTC  
 TTTAATGGGGCTACGATATGTGGTAGCAGAGAATGGGGTGGGTGGGTGGAGTGCATGCCAG  
 ATGAGGATCTATCAGCAATGGGAGGGGGCCTCCACTTTAGCATCTCCACCCTGCTCCTCTCA  
 GAGGATAGCCTTTCATTGCATTGAGCTGTGATGGTAGTAAGAACACAGGCACACTGAGGATG  
 AGGAGGGAGGCTTGTGCTCTCTGCTGCTGAGGCAGGACAGCACAGGGTACGGAGCAGT  
 CTGCAGAGAGGACAGCTCATCANN

>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_214

NNNGTATCAGTCGTGCACTCGCGCCTCAACATACCAGGGTGCAATTTGATCACCCC  
 CTTGCTGCTGAAATGTGTGGAATGTTGCTGCCTAGATTCTGGCGCGCGACACCACTGAA  
 CTCGTGGCCACGCGTTGAAACACAGGGGATTAACTGGGGGTAAGTGAACCTTCTTACTGC  
 CTCCTAGGTGTTCCACCCACGCCTGTAACCTCGGCAGAAAGAGGCCCTGGAATTTAACAGA  
 GGTCAAAAACCGAGAGGGGTTCCCAATAGGGTCAATGTCTTCGTATCCATGTCTTATTTCCG  
 CGTAATAAATGGCCCCGGAAGTAAAGGAAGTAATGGTCTGAATATAAATGAGATATGTTTT  
 GTGAGGAAGAAACATAGAGGATTATTTTAACTGTGGCAGCCTTGCCAATATGGAACCC  
 AATTTACAGATTTGTGAAATGGTACAAGTCTCATAAACTATCTCAGCACTGCATCCGTATTTG  
 TGGGCACCTGTGCCAAAAGCACCTTGATATGTTTCTTAGTGTAATTGGCCAGAGATGGCCAA  
 TAGATGTCTTCTCAAGTGTTTTGATCACCAGGTGAGTGCTATTGGGAGTGATATAATATGGT  
 GGTTCCCTAAAGTTATTTTGGTCTCTTTTTTTTTTTTTTAAAGTGCTATGATAGATTAAACA  
 CCTGCCCTGGATGCAGGAATTAGGTGGGGCTGCACAGTGCATGGTATTTTCTATCCCTATG  
 CTAGGTTTTGTTTCTGTTGGCTGCTTCACTAGACTGAGATGACTTGATTTACAGTAATCCC  
 TATGTGATGTAAGTCTAGACCTTCCCTTCTCCGCAATCCAGCTCCAGGTTTCAGAAAG  
 TATGCCACACTCAACCTTCTCTCCAGTTTCATCCTGTATTAATTTCTTCCCATATTAATTCAAA  
 GGGAGTGGACAGGTCCCTGGCTGAAAAGAAATAAAGAGATCCCCAAGTGGTGGGGGCTTC  
 CACGTGCAGTTGACTAATTTTCACTTAACCTTTTGGAGGCTAGACATGGGAGAGAGAAAAGCA  
 CTGCCAGTGCACAGGTATGGAAGGGAGTACTGCTAGCTGGAAAAACCATATAGAAAAACATGA  
 TGACCATGTTGAGTTGTTGGTGCTGAGGCTGTGAACTCTTGGCTTCTTCTGATGGCCCTC  
 TTCAACAATATACTCTCCGGACATGAACCATAACCAATACTACCAATCAATACTCATCATTTA  
 TAATCAATAATGGGGGCTTAAANN  
 NNN

>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_215

ACTGTAAAGTGAAGGGGATGTGCATAAAAAATAAAAAAACAACAAAAAAGCTAAC  
 CTTCTATTAGAAAAGGGGACAGGGGAATGAGTAACTTCTTTTATTGCGGACAAATGTGCAC  
 ATAGCCGCTAGTAAACTAGCCTCAAACAGGATGCTCATAGCTTAATAATAAAGCTGTGCAA  
 AGGCCATGAAAAAATGAAAAAATAAAAAAATAATGCTTAAGCACCCTAACTTAAAGT  
 GTAATTACAATTACTTGAATTTAAGTAAAAAGAAAAATTCTCAAATTCTATTATGGAACATGG  
 GGGGACAATCCGAANN

>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_216

NNNNNCCTTCCTTTACCAGGGTTTCAAAGTTTCCAGGGTCCATCAGATCTTTTACT  
 GCCTGGGTGTTAAATTTATTCCTAAGTAAGATTTTTTAAATGCTATCATAAATGGCATCTTAA

Table 6

TTTTTCAGTTAGGTCATTATTTTCATTATTTATGTATAAAAAATGCTAATGCTTTTTGTATGTTGA  
TTTTGTATTCTGCAACTTTACTGAATTCACCTTGAGTTCTAACAAACAGATTTTTTTGTGTGTG  
TATCTTTGGGGTTTTACATAGAGCCAGTTTTAGTTTTAATAGAAATGTTTATAATAGTGGAT  
GGAATAAAGACTTTGTATGATTACTGTGAACCACTATCTCTCTATATATATAGATAGATATG  
AATGAGTATGTGTATAAATACATAAAGCAAAGGCTTTGAGAAACAATACTCATCTTTGCTTTCT  
GTAACATACTGTGGCACTTTCTGTTTTATTTTCATTATAAAATGTCAAACATGACCCAGTGGG  
GTTGTGATTAGCAATTAGAGAAACCCCATCCTAGGTAATAAAAAAGTTTTCCCAAATAGCACCT  
ATATGCTTTCTGACTGTGGTTTAAAGAGTAATTAAGACCATTGAGCCAAGATTTACATTTGCT  
GCCACCTTTAATAGCACTGATGAAAAGTAGAACTTTTTTTTTGACTTCTTTTCACTGTGCCT  
CTAATCAAGAAATTTTTGTTAAAATATTAAGGGTTTTTAATGTTTAAAGAATGAGACATAAAAA  
AGTTGCAGAAAATAAATGATAAATCTTATTTATTGAAAGACATTGAGTTGAGGAATAGGGAT  
ATAACTGTTTGTAGGTAAGCTTATATGGCACATGATTAAGTTCCACTAATTCGTATTTCTGCA  
TTATGCTTTCTGATAATTCCGGAGCATTATACTCATGCAGCGGTGGTAGAGGGTGAAGTAGA  
GAAGATAAGAATGTCTTCTAGGCCGGATGCGGTGGCTCACGCCTGTAATCCCAGCACTTT  
GGGATTGCGAGGTGGGCGGATCACTTGAGGTCAGGAGTTCAAGACCAGCCTGGCCAACAT  
GGTAAAACCCGCTCTCTACTAACAATACAAAGATTAGCCTGGTGTGGTGGCAGGGGCTGTAA  
TCGCAGCCCCTTGAAGGCCAAGGCAGGAGAATCGCCTCAACACTGGAGTGGGAGGTTGC  
AGTGAGCTGAGATTGTGCCACTGCACTCCAGCCTGGGCAATGAGGCANGACCCTGTCTCNA  
AAATAATAAATAATAATAATAATGTTTTCTAGAGTTTCAGTCNN,  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_217

NNNNNCATCCTTTACGGGTGAACAACGGGCTCCCGCCCCAAATGGAAACCCAAGG  
GCCAGCGTATTAAGGGCACGAACAGTTATGGCCGCGTGGGTGCACTGAAGGCGTAGTTTTA  
GAAGATGGAAGAAATACTTCCGGGCATCATAAATATTGAGTGATATCCTGTACCTCCATTTAT  
AAAACAATATATATAAATACACGTACAAAATAACATCATAAATAACATAAATGAGAAGTTTTCA  
AGTATTTCAATGTGCCTTGAAAAGTTTTCAAACAGTAATTCTCACAAATTGGTTAGACAATCATTT  
TTTTTCTTTTCTTTCTCTCATTTAGTCTCAGAGCCTAAAAAGAAATGCCTCCAGTCTCTGT  
TAGCCCCGATGTTTGGAAATGAAATTAACAAGATTCTACCTTAAAGAGAAAACTTATGTGGGC  
TTTTCAAATTGTGAAAATTTGTTCCCTCTTATAAAATATAATCTTTCCCTGCTGCTGTTTATA  
AATATGGGCATATAGCCCAGAGCCATTATAAAGAAAAACAACCAACCACAATAAACTAAGG  
AGCCTCATCTGATGGCTAAGGTTCTCAGGAAAAAATGAGAAGAGCACCTTGATCAGGAAAGG  
AAAAAAGGATAGAGGATAAAACAGTAACCTTTAAGTTCTATGCCCTCACTCAGCCAGTAAC  
TACGGCAGGTGTTGCTGGCAAGGCCTTAGCTGTATTTCTTCATTAAGTTGAACATCCTGTCT  
GCCAACTCCATACCAACCCAGCTGCTAATAAGCATGCCCTGAGCACCCAGGAAAAGAGGG  
AAGGCTGGCAGCTTAGGAGCTCAAAAGTGCCATCAGAGAAAACCCAGCTCAAGGGAGCTAAG  
GTATTTGCTCCTTAGAATAGTGCTCAAGGTGGAGGCTGTCAAGTGGTCAAATCAAGCATGAAG  
TTCTTGGATGCTTCTCCAGCAAGATCCATGGAATTTTACAAAACCAACTTTCCACAGGTTAG  
CATTTCTTTCTAGCCTACATGGCAGTTAGTTCAATTTGCCCTGTTCAAATGTAGTATGAAAGA  
ACAGAGATCAAAACACCCATGTAAGTACATACATACTCTAGTTATGAGCACCTAGGGTCTT  
TCCCATCACTCTTGCAAAGTGTGTGTGTGTGTGTGTATACCACATACACTCACACATACA  
TATGTATACACAGACATCTATATACAGAAATAATGTATATGTGTGTCTAATGTATATATAATAT  
ATACACATAGACATACACACAAGCACATATCATAGCTCAACCTCATCTAACATCTAGAGTCT  
GGAGAACGTGCTGGCCAACAGAATACATGTGCATGTGGATGTGATGTGACATGCACTAACC  
AACCATCCCGAGGTAAAACCTGTTGGGAGGAGGAAACTGCCAACAATCTTTGAAAATCCAGAC  
CTACCAGGCCATTATTTAGATATTTGCTCCCATGGAACCTCAAGAAACTTAGGAAAATTGG  
ACTGGAATGGGGTCCCACCCTGATGAACACTCAAAACACCAAAAGCTATATCTAGTTTATGCG  
TAGAAGTGACTCACACATGGCAGGCAACATGAATATTAAGCTACAATGTGGATAAAGCACTG  
GAGCTTAATACAGATCAATATT  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_218

NNNNNNNNNNNNNNNNAGGTTTTTTTTTATCAAAAATATTTTATTTACAAAAAATTAA  
TTATACTATACATCCTATACTGGAAATACATTGAATAATTGCTAAAATAAATACAGGCAATTAA  
TTCAACTTTTTATAAGAAATGAGAGAATTTGACATTTGAATGTTATCAAAGCTTAACCTAGAACA  
TAAATAGTTAAAAAGGCAAACTCAAGTTTTATCTCATTTATTGGCATGGTGTGTTTTGTTTT  
CACAAGCTCTCAATCAGTGAGAGTCTTGAGTCTCAGATGTACCTTTTTGTACTCTGAAGGTA  
GGATGTGCAGCTTTTTCTTAGGCAGGATAGATGTAACATAGATGACTGCATAAAAAAGAGGC  
AGAAAGGCAGGAAGCCCATTTTTTTTTTAACACTTCTCCATGTGTCTCTGCCTCACCATAATG  
CTGTTTTATTCAATTATTCATATATTCGATTGTGTTTTCAACACAGGTCTACACAGCACCAGCT



Table 6

ACAAGGCAAGGTCAATCGTGTAAAAAATAAACTGGATAATGGAGGCCTTGACAGTAACTAAA  
TTAGCCAAGTTCAGAGTATGTGGTTCAACAATTTTTATATGTGCCAATCATTGATATACITATT  
AAACCCTGATGTCACTTCTACTGGGTAGACATTTTTATACAGGGCCAGAACAGGAAATTAGA  
AGTTATGATCTGTGTAATTCAGAAAAACCAAAATCCTCATTTGAAAGTAAAAGAGGGTAGATC  
CCTGGTGATTTCTATCTGCCAATTTGAATTTAATTGTTTAAATAATTTATCCAACATAACCGGGT  
AAACATTATACTTACATGGTAAGGGAACGTGCAAGTTTGAANAANAAAAAGACAGCCAAAAC  
TGTTTAAAGTGTGAGTGGGACCCATAAATTCAGGCCAGAACCAACCTTTGTTAAACGGGT  
TTGTTGGGCCCAAATTTACANNNNN  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_219  
CCGGCCGGGGAGTTGCCCCAGGGGCCGCGGGAGTTGCTGAGAGGAGACAGGGTT  
GGGCTTTCTCCTCGCCCAGACCCACCCACCCCTGCCGACCCACCCCTGCTCCTTCCTC  
CCCGGGGGCGCGCACTCGGGCACGCGCTCGGAAGTCGGGGGTGCGCGCGGAGTGCAGG  
CTGCTCCCGGGGTAGGTGAGGGAAGCGCGGAGGCGGGGCGCGGGGGCAGTGGTCGGCG  
AGCAGCGCGGTCTCGCTAGGGGCGCCACCCGTCAGTCTCTCCGCGCGGAGCCGCGCG  
CACCGCCCGCGCGGAGTCAAGGCCCTGGGCCCCAGGCTCAAGCAGCGAAGCGGCCTC  
CGGGGGACGCGCTAGGCGAGAGGAACGCGCCGGTGCCCTTGCTTCGCGTGACCCAG  
CGTGCGGGCGCGGATGAGAGGGAGCCATCGGGCCGCGCCGGCCCTGCGGCCCGGGG  
GGCGGCTCTGGCCCGTGTCTGGCCGTGTCTGGCGCGGCCGCGCGCGGGCTGTGCCA  
GGCAGCCTGGACGAGTGCACGACGAGGGCGGGCGGCCGCGAGCGCTGCATGCCGAGT  
TCGTCAACGCCGCTTTCAACGTGACTGTGGTGGCCACCAACACGTGTGGGACTCCGCCGA  
GGAATACTGTGTGCAGACCGGGGTGACCGGGGTACCAAGTCCTGTACCTGTGCGACGC  
CGGGCAGCCCCACCTGCAGCACGGGGCAGCCTTCTGACCGACTACAACACCAGGCCGA  
CACCACCTGGTGGCAAAGCCAGACCATGCTGGCCGGGTGCAGTACCCAGCTCCATCAA  
CCTCACGCTGCACCTGGGAAAAGCTTTTGACATCACCTATGTGCGTCTCAAGTTCCACACCA  
GCCGCCCGGAGAGCTTTGCCATTTACAAGCGCACACGGGAAGACGGGCCCTGGATTCTTA  
CCAGTACTACAGTGGTTCTGCGAGAACACCTACTCCAAGGCAAACCGCGGCTTCATCAGG  
ACAGGAGGGGACGAGCAGCAGGCCCTTGTGTACTGATGAATTCAGTGACATTTCTCCCTCA  
CTGGGGGCAACGTGGCCTTTTCTACCCTGGAAGGAAGGCCAGCGCTATAACTTTGACAA  
TAGCCCTGTGCTGCAGGAATGGGTAACCTGCCACTGACATCAGAGTAACTCTTAATCGCCTGA  
ACACTTTTGGAGATGAAGTGTAAACGATCCCAAAGTTCTCAAGTCCTATTATTATGCCATCT  
CTGATTTTGTGTAGGTGGCAGATGTAAATGTAAATGGACACGCAAGCGAGTGTATGAAGAAC  
GAATTTGATAAGCTGGTGTGTAATTGCAACATAACACATATGGAGTAGACTGTGAAAAGTGT  
CTTCCTTTCTTCAATGACCGGCCGTGGAGGAGGGCAACTGCGGAAAGTGCCAGTGAATGCC  
TGCCCTGTGATTGCAATGGTCCGATCCAGGAATGCTACTTCGACCCTGAACCTATCGTTCC  
ACTGGCCATGGGGGCCACTGTACCAACTGCCAGGATAACACAGATGGCGCCCACTGTGAGA  
GGTGCCGAGAGAACTTCTTCGCCCTTGGCAACAATGAAGCCTGCTCTTCATGCCACTGTAGT  
CCTGTGGGCTCTCTAAGCACACAGTGTGATAGTTACGGCAGATGCAGCTGAAGCCAGGAG  
TGATGGGGGACAAATGTGACCGTTGCCAGCCTGGATTCCATTCTCTCACTGAAGCAGGATG  
CAGGCCATGCTCTTGTGATCCCTCTGGCAGCATAGATGAATGTAATGTTGAAACAGGAAGAT  
GTGTTTGCAAAGACAATGTGGAAGGCTTCAATTGTGAAAGATGCAAACCTGGATTTTAAATC  
TGGAATCATCTAATCCTCGGGGTTGCACACCCTGCTTCTGCTTTGGGCATTCTCTGTCTGT  
ACAAACGCTGTTGGCTACAGTGTATTCTATCTCCTCTACCTTTCAGATTGATGAGGATGGG  
TGGCGTGCGGAACAGAGAGATGGCTCTGAAGCATCTCTCGAGTGGTCTCTGAGAGGCAAG  
ATATCGCCGTGATCTCAGACAGCTACTTTCCTCGGTACTTCATTGCTCCTGCAAAGTTCTTGG  
GCAAGCAGGTGTTGAGTTATGGTCAGAACCTCTCCTTCTCCTTTCGAGTGGACAGGCGAGAT  
ACTCGCCTCTCTGCCGAAGACCTTGTGCTTGAGGGAGCTGGCTTAAGAGTATCTGTACCCTT  
GATCGCTCAGGGCAATTCCTATCCAAGTGAGACCACTGTGAAGTATGTCTTCAGGCTCCATG  
AAGCAACAGATTACCTTGGAGGCCTGCTCTTACCCCTTTTGAATTCAGAAGCTCCTAAACA  
ACTTGACCTCTATCAAGATACGTGGGACATACAGTGAGAGAAGTGCTGGATATTTGGATGAT  
GTCACCCTGGCAAGTGCTCGTCTGGGCCTGGAGTCCCTGCAACTTGGGTGGAGTCTGCA  
CCTGTCTGTGGGATATGGAGGGCAGTTTGTGAGATGTGCCTCTCAGGTTACAGAAGAGA  
AACTCCTAATCTTGGACCATAAGTCCATGTGTGCTTTGCGCCTGCAATGGACACAGCGAGA  
CCTGTGATCCTGAGACAGGTGTTTGAACCTGCAGAGACAATACGGCTGGCCCGCACTGTGA  
GAAGTGAGTGATGGGTACTATGGAGATTCAACTGCAGGCACCTCCTCCGATTGCCAACCC  
TGTCCGTGTCTGGAGGTTCAAGTTGTGCTGTTGTTCCCAAGACAAAGGAGGTGGTGTGCA  
CCAACGTCTACTGGCACCCTGGTAAGAGATGTGAGCTCTGTGATGATGGCTACTTTGGA



Table 6

GACCCCTGGGTAGAAACGGCCCTGTGAGACTTTGCCGCTGTGCCAGTGCAGTGACAACA  
TCGATCCCAACGCAGTTGGAAATTGCAATCGCTTGACGGGAGAATGCCTGAAGTGCATCTAT  
AACACTGCTGGCTTCTATTGTGACCGGTGCAAAGACGGATTTTTGGAAATCCCCTGGCTCC  
CAATCCAGCAGACAAATGCAAAGCCTGCAATTGCAATCTGTATGGGACCATGAAGCAGCAGA  
GCAGCTGTAACCCCGTGACGGGGCAGTGTGAATGTTTGCCCTCACGTGACTGGCCAGGACTG  
TGGTGCTTGTGACCCTGGATTCTACAATCTGCAGAGTGGGCAAGGCTGTGAGAGGTGTGAC  
TGCCATGCCTTGGGCTCCACCAATGGGCAGTGTGACATCCGCACCGGCCAGTGTGAGTGC  
CAGCCCGGCATCACTGGTCAGCACTGTGAGCGCTGTGAGGTCAACCACTTTGGGTTTGGAC  
CTGAAGGCTGCAAACCTGTGACTGTCTCCTGAGGGATCTTTTCACTTCAGTGCAAAGAT  
GATGGTCGCTGTGAATGCAGAGAAGGCTTTGTGGGAAATCGCTGTGACCAGTGTGAAGAAA  
ACTATTTCTACAATCGGTCTTGGCCTGGCTGCCAGGAATGTCCAGCTTGTTACCGGCTGGTA  
AAGGATAAGGTTGCTGATCATAGAGTGAAGCTCCAGGAATTAGAGAGTCTCATAGCAAACCT  
TGGAACCTGGGGATGAGATGGTGACAGATCAAGCCTTCGAGGATAGACTAAAGGAAGCAGAG  
AGGGAAGTTATGGACCTCCTTCGTGAGGCCCAGGATGTCAAAGATGTTGACCAGAATTTGAT  
GGATCGCTACAGAGAGTGAATAACACTCTGTCCAGCCAAATTAGCCGTTTACAGAATATCC  
GGAATACCATTAAGAGAGTGGAACTTGGCTGAACAAGCGCGTGCCCATGTAGAGAACAC  
AGAGCGGTTGATTGAAATCGCATCCAGAGAAGTGTGAGAAAGCAAAGTCTGCTGCCAAT  
GTGTCACTCACTCAGCCAGAATCTACAGGGGACCCAAACAACATGACTCTTTGGCAGAAGA  
GGCTCGAAAGCTTGTGAACGTCTAAACAGGAAGCTGATGACATTGTTGAGTGGCAAAG  
ACAGCCAATGATACGTCAACTGAGGCATACAACCTGCTTCTGAGGACACTGGCAGGAGAAA  
ATCAAACAGCATTTGAGATTGAAGAGCTTAATAGGAAGTATGAACAAGCGAAGAATCTCA  
CAGGATCTGGAAAAACAAGCTGCCCGAGTACATGAGGAGGCCAAAAGGGCCGTGACAAA  
GCTGTGGAGATCTATGCCAGCGTGGCTCAGCTGAGCCCTTTGACTCTGAGACACTGGAGA  
ATGAAGCAAATAACATAAAGATGGAAGCTGAGAATCTGGAACAAGTGAAGTCAAGAACCTTCT  
AAAGATTATGAGGACCTCAGAGAAGATATGAGAGGGAAGGAAGTGAAGTCAAGAACCTTCT  
GGAGAAAGGCAAGACTGAACAGCAGACCGCAGACCAACTCCTAGCCCGAGCTGATGCTGC  
CAAGGCCCTCGCTGAAGAAGCTGCAAAGAAGGGACGGGATACCTTACAAGAAGCTAATGAC  
ATTCTCAACAACCTGAAAGATTTTGATAGGCGCGTGAACGATAACAAGACGGCCGAGAGG  
AGGCACTAAGGAAGATTCTGCCATCAACCAGACCATCACTGAAGCCAATGAAAAGACCAGA  
GAAGCCCAGCAGGCCCTGGGCAAGTGTGCGGCGGATGCCACAGAGGCCAAGAACAAGGC  
CCATGAGGCGGAGAGGATCGCGAGCGCTGTCCAAAAGAATGCCACCAGCACCAAGGCAGA  
AGCTGAAAGAAGCTTTTGCAAGATTACAGATCTGGATAATGAGGTGAACAATATGTTGAAGC  
AAGTGCAGGAAGCAGAAAAAGAGCTAAAGAGAAAAACAAGATGACGCTGACCAGGACATGAT  
GATGGCAGGGATGGCTTACAGGCTGCTCAAGAAGCCGAGATCAATGCCAGAAAAGCCAAA  
AACTCTGTTACTAGCCTCCTCAGCATTATTAATGACCTCTTGGAGCAGCTGGGGCAGCTGGA  
TACAGTGGACCTGAATAAGCTAAACGAGATTGAAGGCACCCTAAACAAAGCCAAAGATGAAA  
TGAAGTGCAGCGATCTTGATAGGAAAGTGTCTGACCTGGAGAATGAAGCCAAAGAAGCAGGA  
GGCTGCCATCATGGACTATAACCGAGATATCGAGGAGATCATGAAGGACATTGCAATCTG  
GAGGACATCAGGAAGACCTTACCATCTGGCTGCTTCAACACCCCGTCCATTGAAAAGCCCTA  
GTGTCTTTAGGGCTGGAAGGCAGCATCCCTCTGACAGGGGGGCAGTTGTGAGGCCACAGA  
GTGCCCTTGACACAAAGATTACATTTTTTCAAGCCCCACTCCTCTGCTGCTGCCATCACTGTC  
CTTTTGAACCAGGAAAAGTCAAGAGTTTAAAGAGAAGCAAATTAACATCCTGAATCGGGA  
ACAAAGGGTTTTATCTAATAAAGTGTCTCTTCCATTACGTTGCTACCTTACCCACACTTTCC  
CTTCTGATTTGCGTGAGGACGTGGCATCCTACGTTACTGTACAGTGGCATAAGCACATCGTG  
TGAGCCCATGTATGCTGGGGTAGAGCAAGTAGCCCTCCCCTGTCTCATCGATACCAGCAGA  
ACCTCCTCAGTCTCAGTACTCTTGTCTTCTATGAAGGAAAAGTTTGGCTACTAACAGTAGCATT  
GTGATGGCCAGTATATCCAGTCCATGGATAAAGAAAATGCATCTGCATCTCCTGCCCTCTT  
CCTTCTAAGCAAAAGGAAATAAACATCCTGTGCCAAAGGTATTGGTCATTTAGAATGTCGGTA  
GCCATCCATCAGTGCTTTTATGTTATTATGAGTGTAGGACACTGAGCCATCCGTGGGTGAGGA  
TGCAATTATTTATAAAGTCTCCAGGTGAACATGGCTGAAGATTTTCTAGTATATTAATAATT  
GACTAGGAAGATGAAGTTTTTTCAGATCTTTGGGCAGCTGATAATTTAAATCTGGATGGGCA  
GCTTGCACTCACCATAAGACCAAAAGACATCTTTTATATTTCTATAAATGGAACCTACACAG  
AAGAAATAGGGATATGATAACCACTAAAGTTTTTGTTCAAAATCAAATAATTCTACAGCTT  
TTTTATTAGTTAGTCTTGGAACTAGTGTAAAGTATCTGGCAGAGAACAGTTAATCCCTAAGGT  
CTTGACAAAACAGAAAGAAAAACAAGCCTCCTCGTCCTAGTCTTTTCTAGCAAAGGGATAAAA  
CTTAGATGGCAGCTTGTACTGTCAGAAATCCCGTGTATCCATTTGTTCTTCTGTTGGAGAGATG

Table 6

AGACATTTGACCCCTTAGCTCCAGTTTTCTTCTGATGTTTCCATCTTCCAGAATCCCTCAAAAA  
 ACATTGTTTGCCAAATCCTGGTGGCAAATACTTGCACTCAGTATTTACACAGCTGCCAACG  
 CTATCGAGTTCTGCACTTTGTGATTTAAATCCACTCTAAACCTTCCCTCTAAGTGTAGAGGG  
 AAGACCCTTACGTGGAGTTTCTAGTGGGCTTCTCAACTTTTGATCCTCAGCTCTGTGGTTTT  
 AAGACCACAGTGTGACAGTTCCCTGCCACACACCCCTTCCCTCTACCAACCCACCTTTGAG  
 ATTCATATATAGCCTTTAACTATGCAACTTTGTACTTTGCGTAGCAGGGGCGGGGGTGGGG  
 GGAAAGAACTATTATCTGACACACTGGTGCTATTAAATTTTCAAATTTATATTTTGTGTGA  
 ATGTTTTGTGTTTTGTTATCATGATTATAGAATAAGGAATTTATGTAAATATACTTAGTCCTAT  
 TTCTAGAATGACACTCTGTTCACTTTTGTCAATTTTTCTCTTCACTGGCACAATGTATCTGAA  
 TACCTCCTTCCCTCCCTTCTAGAATTTCTTGGATTGTACTCCAAAGAATTGTGCCTTGTGTTT  
 GCAGCATCTCCATTCTCTAAAATTAATATAATTGCTTTCTCCACACCCAGCCACTGTAAAGA  
 GGTAACTTGGGTCCTTCTCCATTGCAGTCTGTATGATCCTAACCTGCAGCAGGTTGTTTA  
 CAATGTTCCAGAGCAGGAACGCCAGGTTGACAAGCTATGGTAGGATTAGGAAAGTTTCTGTG  
 AAGAGGATCTTTGACGCCACAGTGGGACTAGCCAGGAATGAGGGAGAAATGCCCTTTTGG  
 CAATTGTTGGAGCTGGATAGGTAAGTTTTATAAGGGAGTACATTTTGACTGAGCACTTAGGG  
 CATCAGGAACAGTGTACTTACTGGTGGGTAGACTGGGAGAGGTGGTGTAACTTAGTCTTG  
 ATGATCCCACTTCTGTTTCCATCTGCTTGGGATATACCAGAGTTTACCACAAGTGTGTTGAC  
 GATATACTCCTGAGCTTTCACTCTGCTGCTTCTCCAGGCCTTCTTCTACTATGGCAGGAGAT  
 GTGGTGTGCTGTTGCAAAAGTTTTACGTCATCGTTTTCTGGCTAGTTTCAATTAAGTGGC  
 TACATCCTAACATATGCATTTGGTCAAGGTTGCAGAAGAGGACTGAAGATTGACTGCCAAGC  
 TAGTTTGGGTGAAGTTCACTCCAGCAAGTCTCAGGCCACAATGGGGTGGTTTGGTTTGGTTT  
 CCTTTAACTTTCTTTTGTATTTGCTTTTCTCCTCCACCTGTGTGGTATATTTTAAAGCAGA  
 ATTTTATTTTTAAATAAAAAGTTCTTTACAAGATGATACCTTAATTACACTCCCGCAACACA  
 GCCATTATTTTTATTGCTAGCTCCAGTTATCTGTATTTTATGTAATGTAATTGACAGGATGGCT  
 GCTGCAGAATGCTGGTTGACACAGGGATTATTATACTGCTATTTTCCCTGAATTTTTTCTT  
 TGAATTTCAACTGTGGACCTTTTATATGTGCCTTCACTTTAGCTGTTTGCCTTAATCTCTACAG  
 CCTTGCTCTCCAGGGTGGTTAATAAAATGCAACACTTGGCATTTTTATGTTTTAAGAAAAACA  
 GTATTTTATTTATAATAAAATCTGAATATTTGTAACCTTTAAAAAAAAGATAAAGAAAGAAAA  
 GATATAAAGCTTACAAAAAAACCTAAAAATTGTTTCAGGAATGTAGAGAAATATCCAACNN  
 NNNN

>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_220

NNNNNCTCCTTTTCTATACAAAGGCTCCAGATCCGCCTTTTTTGGATAATTACACC  
 GTGGTCACAGTACACCGCCCAATTTGAAATAATGCAGCAACTTACAATTTACCAGTAAAAATC  
 TGAAGCATTATCCCCCTTATGAAACCAAGCTCCGACATTATTACTCCAAAGGAACCCCTATTC  
 AAAAGCAATACCTTAAAGTAAAAACAATCTCCACTTGATATTAGTAATTTGAAAAACTTAGC  
 ATATCTACAACACTGCTTAATCAACACTTTTCATTGATTCAACATTATCACTTAAATGCAGAT  
 GCAAAATAACCTTGCA/TGGCAAACATGTTACTCTGTGCTAATGAACTATGAAACAGTTCCCT  
 GCAAGTTCACAGACA/AGTCAATCAATGATTGACTACAGAACAGACTGGTGAGTTTACAAAA  
 AAAAAAGACCTGCCAGGGGACCACTAGGGGTGGAGGAAGAACACCTGGGTCTCACTCAC  
 TGGGCACCTTGATGCTTTCATTTTTATCTGTAAGCCAGGGGACAATTATTAATATTGTATGAA  
 TACACTGCTACTGGG/AAAAGCATTCAACAGATGCCACTACATACTCTGTACCAGGTA  
 GTGTGTTAAGTGCTGAAACAGGGAAGGACAAGGCACATCCTACGGGGGCTCGCAGTGTGG  
 GCAGGTGCTGAGCTAACGCACACACACAAGGGCTGGGTACTGCCAGATCTGTATCACTCCG  
 GAGCAACGACCTGTCTCTCTGAATGATCTCTGGCATGGTAAAAGAGTTAACTGTATTTCAAAA  
 GGTGAAACAAAAC/TTTTTGTCTTGTATGCATGTTTCAAATTGATCAGTGGTTTCAAGCCTG  
 GAGTATGCATCAGAATTATCTGTGAAGCTTAGTGAAAGTGCTGATGCCAGAGCCACCCAAA  
 GCTTACTGCTT/CAGAACCACTGGGGACCTGGCAGTTCTGATGTGCACGACTAGTCAAGAATC  
 CTTTAAAGGCTGATAAAGCAATCTTGAAATCACTGTCAATGCAAAAGTGATGTTTCTCATT  
 ATAAGAACTCAAAAAATAAAGTACAGCTAGTATAAGACTTGTTTTTGTGCCTATAAAACCCAA  
 GTGTTAGCTACTTTCTAACTATAAAATCTATCCAAAAAGACTTGCAAGTCAAAACACCGAGCC  
 AAAAAACAAAAAAGGCACCAAAAGCAGTGCCGACTTCAATGTGCAAAGGCCTTTTACGTGCTG  
 ATATTGTAAGCAATCTGTGTGCATGTGTACATATGCATCTGTTTTAGGGAAAGAAAGCTGT  
 TAAAGCCAATTAAGGTTATGAATCTTGCTACTACTTTAATATTAAACCTTTAAGTGAAAAATTA  
 TTGAACACTATTACAAATGTGGCAAACCTGACATAGCTGGTTTACTGCACAACTTTAATGTCA  
 AAGGGATTAGATCAGAGCTCCAGTCTCACTTACTGGGCCTATAACATTGTGCAGGGCCTTA  
 TCTCACCTCAGGAAAATGGAAGTAACCTGCTTCAATTTACAGAGGTATTAAATGAAAGAAATGA

Table 6

GAAAACTATAAACCAACATTGAAGCCTGAATTATTGCTTAGTATTTAAAGTCTAGTACAATTGC  
AATGTTTTTAATAAAAAAACTCATTGATAGGTGATTTTTACAGTGTATCTAAAAGCAGCATT  
AACATTAAAACTTAGTATTTAAAAAGAGTACACAACCAGGCAGGGTGTGGTGGCTCACGCCT  
GTAATCCCAACACTTTGGGAGGCCAAGATGGGAGGATCACCTGAGGCCAGGAGTTCGAGAC  
CAGCCTGGTCAACACAGCGAGACCCCAACTTTTTTTTTTTGAGACAGTTTCGCTCATCGCC  
CAGGCTGGAGTGCAATGGTGTGATCTCGGCTCACTGCAACCTCTGCCTCCCGAGTTCAAAT  
GANNN

>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_221

NNATCGACCACGCGTCCGTGCCTGCAGGGCTCCACCGAGTGGCAGCTTGGGAGG  
GGCCGCCCCGGGCGGTGAGACTGGCACCTGAGCGGCCACCGCGTCCCGGCCAGGCGGGCA  
GACCGACCCCTCCTCACCTCGCGCGCGGTGACGCAGGCAGGGCGCCCGGCCCTCCT  
GGGGACCATCAGGTGCCGCTGGGGGCTGTAGGCACCGGACGGAAGCAGGCGGTGTGAG  
GACCGACGACGCGGGCATGGCGGGGGCGGCTGCGAGCGGTGGCCAGGCCGAGCCTG  
ACCTCCATCTCGTCTGGGGAGCTTCGCAGCCTGTGGACCTGCGACTGCGAGCTGGCCCTG  
CTGCCGCTGGCTCAGCTGCTGCGCCTGCAGCCCGGTGCCTTCAGCTGAGCGCGCACCAG  
CTCGTGGTGGCGGGGCCGGGAGCCGGCGGGCGGCGCGGGGGGGCTTCAACGTCTTCG  
GTGACGGCCTCGTGCCTCGACGGGCAGCTCTACCGCCTCAGCAGCTACATCAAGAGGT  
ATGTGGAACCTGACCACTACTGTGATTATAAAGACTACAGGGAACCTATATTGAGCAAACCA  
TGTTGTTCTTTAATGTACAGACCAAAAAAGACACCTCAAAGAAAGGACGTACGCGTTTC  
TTGTAACACGAGGCACCCCAAGATAAGAAGACAGATAGAGCAAGGGATGGACATGGTCAT  
CTCCTCAGTGATTGGAGAAAGTTACCGGCTTCAGTTTGATTTTCAAGAGGCAGTGAAGAATT  
TCTTCCCCCAGGAAATGAAGTGGTTAATGGAGAAAAATTTAAGCTTTGCATATGAATTCAAAG  
CTGATGCATTATTTGATTTCTTCTATTGTTTTGGGCTCAGTAATCCGTTGTAAAAGTAAATGG  
AAAAGTTCTGAATTTGTCAAGTACAAGTCCAGAAAAGAAGGAGACGATTAAGTTATTTCTGGA  
AAAAATGAGTGAGCCTTTAATCCGAAGGAGCAGTTTCTGACCGAAAGTTCAAGTGAACCT  
CCAGAGGTTCAATAGATGATGTTTTAACTGCAATCTGTACCCAGATCATCTCTGACAGAGC  
CTCTTTTGGCAGAATTACCATTTCCAAGTGTCTGGAATCTGAAGAGACACCCAACCAATTTA  
TCTGATTGAACCTGAACATTGTAGCAGTTGCTCCCGCACTCCAGGCCTGTGCTAGACTATAGG  
CTGGGGGGAGGGTAGGAGGTGGGAGGCAGATACTTCCACCTGCGTGTCAATCTCCGGCTC  
CTCCATGGCTTCTATGGAGGACTCCTCTCTTCTGCTTCTGTGGATGTGATGCCCTGGCAGGC  
CCAGGGCAGCTGATTCCCCTAAAACTTATGATTACCAGGATGGAAGGCCCTTGGTCCCCTG  
GCACTGGGTGGGGCTGGGGGATATTCTCTACTTTGAACACTTCTCCAAAGAGGCAGAAGGG  
CCACAGAGTTCTGCCACCCTGAACATTTTTCTCAGTTCCCTGGGAGTTTTTGTGGCAGCCTT  
TGTGGGAGTGGTCTGACTGGCTGTTGACCTAGCATGCTTCATAAATCAGGGTTTGGCCCTCT  
GCTTGGAGCATCAACCCCTTGAACCTCAACCTGTGAGCAAGGGTTAAGAGTTCTGTTCT  
CTTGCCAACCTGGCTGGGCAAAAGCCTGTGCCATCTTTCACTGGGAGGCAATATGTTTTTC  
ATCCTGCCATATGACACCTATGAGAAACGTTACAGTGAGGAGTAGCCAGGTTGCTAGGACA  
GTAACCCCTGCCACACACTGCCTGAAATCGGAACCTCCCTGGCCCTCCTTAACTAAGTGAC  
CCATGTAGAAGGAAGCCAGGAGATATGGTACCGAACAATGACAGGGGAAGGGTATTGGACA  
CGGCAGCGTCCCTCTTATTGAAAACACATTATGTCAGTTGGGAATTTAAATAAGCTTTTAGC  
AAACCTAACCTAAAAGCAAAATAGAAGAAAGCTATACCATTACCATAATACATTTTTCATCTC  
ATGGCTACAATGGAATTCTTGAAAAGGAAAAAAATCCTATCTACATATAAAACCTGCATG  
AATGAATCACTACATATGCTTATAATGAGGAAGAGTTATGGGTCCCTGAGTGTAATTTTTATC  
CTTTCTTAAAAAGTTTCTGATTATGCATTTTGATAACCTACTGATGATCCTTCCACTTATATT  
TGAAATGTTATGTACCACATTTGCACAATTAACCTTTTCTTAGCATTCAACCTAGAATTGATT  
AAATTTATGACTGAGGCTTCATGTGAGCTTCCATTGTGGTTTGTGGGTGTTGATTTGCCTT  
GTAACCTACTGAATTACAATAAGAATTGTGGGTTTTCATAGCCACTTTCTCAAGAAGCGCCTT  
TTGAAGAACAAGGCTATGAAGTATTTGAAGAAAGGAAATAAAATTTGATACTGATCTTTTCA  
AAAGAGAAGGGGAATGCTACTTAATAACAGAAGATGTTAAACATTTATTATTACACTCAATAA  
AAAATGAAGAGTATTAACAATAAACTAAGTTTTACACCAGTGCAAAACAACTTAGGTGGATA  
TCAAATATGAAATGCTTCCAAAGGAAACAGAGACTCTATTCAAAAACCTGACAAGGAAGATT  
TTTTTTTTTAAGTAGCGGAATTGAGAAAAACCATCAGNN

>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_222

NNNNNCATCCTTTACGGGTGAACAACGGGCTCCCGCCCCAAATGGAACCCCAAGG  
GCCAGCGTATTAAGGGCACGAACAGTTATGGCCGCGTGGGTGCACTGAAGGCGTAGTTTTA  
GAAGATGGAAGAAATACTTCGGGCATCATAATTCAGGTGATATCCTGTACCTCCATTTAT



Table 6

GGGTGACATCCAGCAGCTGCTCTTTGTCTCGGACCACCGGGCAGCTTATGATTACTGTGAG  
CACTACAGCCCTGACTGTGACACCGCAGTACCTGACACCCACAGTCGCAGGACCCCAATC  
CAGATGAATATTACACGGAAGGAGACGGCGAGGGTGAGACCTATTACTACGAATACCCCTA  
CTACGAAGACCCCGAAGACCTAGGGAAGGAGCCCAACCCACAGCAAGAAGCCCGTGGAAGC  
TGCCAAAGAAACACAGAGGTCCCCGAGGAGCTGACCCCGACCCACGGAAGCTGCTCC  
CATGCCTGAAACAGTGAAGGGGCTGGGAAGGAAGAGGACGTCCGGCATCGGGGACTATGA  
CTACGTGCCAGTGAGGACTACTACACGCCCTCACCGTATGATGACCTCACCTATGGCGAG  
GGGGAGGAGAAACCCGACCAGCCACAGACCCAGGCGCTGGGGCCGAAATCCACAG  
CACCGCCGACACCTCCAACCTCCTCCAATCCAGCTCCGCTCCAGGGGAAGGTGCGGATGA  
CTTGAGGGGGGAGTTCACTGAGGAAACGATCCGGAACCTTGACGAGAACTACTACGACCCC  
TACTACGACCCACAGCTCCCCGTCCGAGATCGGGCCGGGAATGCCGGCGAACCAGGAT  
ACCATCTATGAAGGGATTGGAGGACCTCGGGGCGAGAAAGGCCAAAAGGGAGAACCGG  
ATTATCGAGCCGGGCATGCTCATCGAGGGCCCGCTGGCCAGAAAGGCCCGCGGGTCTT  
CCCGGACCTCCAGGAACCATGGGTCCCACTGGCCAAGTCGGGGACCCCTGGAGAAAGGGGC  
CCCCCTGGACGCCAGGCCCTTCTGGGGCCGATGGCCGTCCCGGTCTCTCAGGAACCATG  
CTCATGCTGCCCTTCCGGTTTGGAGGTGGCGGCGATGCGGGCTCAAAGGCCCATGGTC  
TCAGCCCAGGAGTCCAGGCGCAAGCCATTCTCAGCAGGCCAGGTTGGCACTGAGGGGA  
CCAGCTGGCCCGATGGGTCTCACAGGGAGACCTGGCCCTGTGGGTCCCCCTGGGAGCGGA  
GGTTTGAAGGGCGAGCCGGGAGACGTGGGGCCTCAGGGTCTCGAGGTGTGAAGGCC  
GCCTGGTCCGGCCGGGAAGCCCGGAAGACGGGGTGGGGCTGGGAGTGATGGAGCCAGAG  
GAATGCCTGGACAACTGGCCCCAAGGGTGACCGGGTTTCGACGGCCTGGGTGGTTGC  
CAGGCGAGAAGGGCCACAGGGGTGACCTGGTCTTCCGGCCCAACAGGACCTCCGGGA  
GACGATGGAGAAAGGGGTGACGACGGAGAAGTTGGGCCAGGGGGCTGCCTGGGGAGCC  
CGGGCCACGTGGTCTGCTTGGGCCGAAGGGGCCCCAGGTCTCCCGGACCTCCCGGTGT  
CACGGGTATGGACGGCCAGCCGGGGCCAAAAGGAAATGTGGTCCCCAGGGAGAGCCTG  
GCCCCAGGACAGCAGGGTAATCCAGGCGCCAGGGTCTTCCAGGCCCCAGGGTGCAA  
TTGGTCTCCAGGAGAAAAGGGTCCCTTGGGGAACAGGCCCTTCCAGGAATGCCCGGTG  
CTGACGGACCCCGGGACACCCTGGCAAAGAAGGCCCTCCAGGAGAGAAAGGAGGTCAGG  
GTCCACCTGGCCCCCAGGGTCCGATTGGCTACCCAGGTCTCGAGGAGTCAAGGGGGCCG  
ATGGCATCCGTGGTCTGAAGGGGCACAAAGGGCGAGAAGGGTGAAGACGGCTTCTGGGT  
TTAAAGGAGACATGGGCATCAAGGGTGATCGGGGGGAGATCGGCCACCCGGTCCAGGG  
GAGAAGATGGCCCTGAAGGCCCAAGGGTCGCGGAGGTCCCAATGGTGACCCCGGTCTC  
TGGGACCCCTGGGGAGAAGGGGAAACTCGGAGTCCAGGGTTACCAGGGTATCCAGGAA  
GACAAGGACCAAGGGCTCTATTGGATTCCCTGGATTCTTGGCGCAATGGAGAGAAGGG  
CGGCAGGGGGACCCCTGGAAGCCAGGACCGGGGGGACGAGGCCCAACGGGTCCGA  
GGGGTGAAAAGAGGCCCGGGGCATCACTGGGAAGCCTGGCCCAAGGGCAACTCCGA  
GGTGACGGCCAGCTGGCCCTCTGGTGAACGGGGACCCAATGGACCCCAAGGACCCACA  
GGATTTCTTGACCAAGGGGCCCTTGGCCCTCCAGGCAAGGATGGACTCCAGGACAC  
CCTGGACAGAGAGGCGAGACTGGTTTCAAGGCAAGACCGGCCCTCCAGGCCCCCCCGGC  
GTGGTCCGCCCTCAGGGTCCCAGGGGAGAAACGGGCCAATGGGTGAGCGTGGCCACCCT  
GGGCCCTTGGACCCCGGTGAACAGGGGCTTCCGGGCCTTGTGGAAGAAGGGAC  
GAAGGGTGACCCAGGCCCTGCAGGCCTCCCTGGGAAAGATGGCCCTCCAGGATTACGTGG  
TTTCCCTGCGGACCGAGGGCTTCTGGTCCAGTGGGAGCTCTTGGACTGAAAGGCAATGAA  
GGGCCCTTGGCCCAACAGGCCCTGCGGGATCTCCAGGGGAGAGAGGTCCAGCTGGAGC  
CGCTGGGCCCATCGGAATCCAGGGAGACCTGGGCCCAAGGACCCCAAGGGCCGCGAG  
GAGAGAAAGGGGCTCCTGGCGAGAAAGGCCACAAGGCCAGCTGGCCGAGACGGTCTCC  
AGGGGCTGTGGGGCTCCCGGGTCCAGCTGGCCCTGTGGGTCCCCCTGGAGAAGACGGA  
GATAAGGGAGAGATCGGGGAGCCGGGGCAGAAAGGAAGCAAGGGGGACAAAGGAGAACA  
GGGTCTCTGGGCCTACAGGTCTCAAGGCCCATCGGACAGCCAGGCCCTCTGGAGC  
TGACGGCAGCCGGGGCCTCGGGGCCAGCAGGGCCTTTTCGGGCAGAAAGGTGATGAAG  
GTCCAGAGGCTTCTTGGACCCCTGGGCCAGTGGGGCTGCAGGGTTTGCCAGGACCTC  
CAGGCGAGAAGGGTGAGACAGGAGACGTGGGCCAGATGGGCCCCCCGGGTCCCCCTGGC  
CCCCGAGGACCTCCGGAGCTCCAGGTGCTGATGGCCACAAGGTCCCCCAGGTGGAATA  
GGAACCCCTGGTGCAGTGGGAGAGAAGGGCGAGCCTGGCGAAGCAGGTGAGCCTGGCCTT  
CCGGGAGAAGGCGGCCCGGGGACCCAAAGGAGAAAGGGGAGAGAAGGGCGAGTCAGG  
CCCTTCAGGTGCTGCCGACCCCTGGACCAAGGCCCTCCCGGAGATGATGGTCCCAA

Table 6

AGGCAGCCCTGGCCAGTGGGTTTTCTGGAGATCCTGGCCCCCGGAGAGCCTGGCCC  
CGCGGGTCAAGATGGTCCCCCTGGTGACAAAGGAGATGATGGTGAACCCGGGCAGACGGG  
ATCCCCCGGCCCTACTGGTGAACCAGGTCCATCGGGGCTCCAGGAAAAAGGGTCCCCC  
AGGCCCCGAGGCCCGAAGGCAGACAGGGAGAGAAAGGGGCAAGGGAGAAGCOGGCT  
TGGAAGGCCCTCCTGGGAAGACTGGCCCCATCGGCCCCAGGGGGCCCTGGGAAGCCC  
GGACCGGATGGCCTTCGAGGGATCCCTGGCCCTGTGGGAGAACAAAGGTCTCCAGGATCC  
CCAGGCCCGGACGGTCCCCCGGGCCCATGGGTCCCCCAGGACTTCCCGGCCCTCAAAGGA  
GATTCTGGTCCCAAAGGTGAAAAGGGTCATCCAGGCCTGATCGGGCTCATCGGTCTCCGG  
GTGAACAGGGTGAGAAGGGCGACCGTGGTCTCCCTGGCCCCAGGGCTCCTCCGGTCTTA  
AGGGAGAACAGGGTATCACTGGTCTTCTGGCCGATTGGGCCTCCTGGGCCCTGGCC  
TGCCGGGTCCGCTGGTCCAAAAGGTGCTAAGGGCTCCTCGGGTCCAACCTGGCCCCAAGG  
GTGAGGCAGGCCACCCAGGACCCCAAGGCCCGGGCCCCCGGGAGAGGTATCCAG  
CCCCTGCCAATCCAGGCATCCAGGACGCGCGGAACATCGACGCCAGCCAGCTGCTGGAC  
GACGGGAATGGCGAGAACTACGTGGACTACGCGGACGGCATGGAAGAGATCTTCGGCTCT  
CTCAACTCTCTGAAGCTGGAGATTGAGCAGATGAAACGGCCCCCTGGGCACGCAGCAGAACC  
CCGCCCGCACCTGCAAGGACCTGCAGCTCTGCCACCCGACTTCCAGATGGTGAATCTG  
GGTCGATCCTAACCAAGGATGCTCCAGGGATTCTTCAAGGTTTACTGCAACTTCACAGCCG  
GGGGGTGACATGCGTCTTCCCTGACAAGAAGTCCGAAGGGGCCAGAATCACTTCTTGGCC  
CAAAGAAAACCCGGGCTCCTGGTTCACTGAATTAAGCGTGGGAAACTGCTCTCCTATGTG  
GACGCCGAGGGCAACCCTGTGGGTGTGGTACAGATGACCTTCTGCGGTGCTGAGCGCC  
TCTGCCACCCAGAACGTACCTACCCTGCTACCAGTCACTGGCCTGGCAGGACGCAGCCA  
CGGGCAGCTACGACAAGGCCCTCCGCTTCTGGGCTCCAACGACGAGGAGATGCTCTATG  
ACAACAACCCCTACATCCGCGCCCTGGTGGACGGCTGTGCTACCAAGAAAGGCTACAGAA  
GACGGTTCTGGAGATCGACACCCCAAGTGGAGCAGGTGCCATCGTGGACATCATGTTCT  
AATGACTTCGGTGAAGCGTCACAGAAATTTGGATTTGAAGTGGGGCCGGCTTGCTTCATGG  
GCTAGAGCCGCGGAGCCCGGGCTCCCGAGAGCAACCTCGTGACCTCAGCATGCCATTG  
TTCGTGAGTGTCCCGTGACGTCCTGATCCTGGACAGTGAAGGCTTCTCCCTCCCTCCCA  
CCTGACTTCATCTACGCCTCGGCACCACGGGGTGTGGGACCCAGCCCGGAGAGAACAGA  
GGGAAGGAGCCGCGCCCCACCTGGAGCTGAATCACATGACCTAGCTGCACCCAGCGCC  
TGGGCCCGCCACGCTCTGTCCACCCACGCGCCCCGGGAGCGGGGCCATGCCCTCA  
GCCCCCAGCTCGCCCGACCCATCCTGTTCTGTAATAGGTCTCAGGGGTTGGGGAGGA  
CTGCCAGATTTGGACACTATATTTTTTCTAAATCAACTTGAAGATGTGATTTCCCTGACC  
TTCAAAAAATGTTCAAGGTAAGCCTCGTAAAGGTATCCACCATCACCAAGCCTCCGTT  
TTTAAACACCTCCAACACGATCCATTTAGAGGCCAAATGTCTGTCAGGTGCCTTCCGA  
TGGATTAAGGTGCTTATGTTTTGTGAGTTTTAAGTAAATATTGTATTGATTGTTAAATG  
TTAAGTGTGCTGGCTTTCAATCATGCACGGAAACCCAGTCTCAGTCCCACGGACAGAAATG  
GCGAGGCATGGATTCTGGGTTGCAGTACCGTTCTGATTAGAAATAGGAAGTCTCCCCACCC  
CAGCCCTGGCCAAGACGTGCAATAAATTGGAAGTTTGCCCCGGGGCAGCAAGAAATTTATG  
CTGCCATTGAAAAGCAGGTACCAGTGCCCCCTTTTCAGACAGTTTTTGATTGCTCTAGACTT  
TTTTTTTTTAATAGGGAGGGAAAAAATTTGATAATTTTTCTTTTTCTACATGCACTTAAGACTA  
AAACACAGGTTTGGATTAATTTTATTTGCTTCTTTTTCCGCTTTTCTCCCGCAGAGCCTGAT  
GGGAGAATGTCCAGGGCAGGGAAACCACATTTTTGTAGGTGATAACTCAATGAAAATTGGT  
GCTTATTTTTTACACTTCTCTTGTGGCTCTCTTGTGGTGCTATCTGTTTAAGGTCTCCTTG  
AAGGCGCACTGGGGTCCCTGGCCATGCCTCGTTCTCCCTGCTTTCTTATCCTGTTATTCCT  
TCCACAGTCTGTTGCCAAGGACTCTAAGATCAATGCACGTCACTTTCCTTTCCACTGGGCGAG  
GATAGCCAAGCACACTCCCTCCTGCGCTCTCCCGCCCCGGTGCGTCCACTCCCGAGGCTCT  
GTTATGAGGACTGGGTGTGCCTACTTGATTTGAAAACACACACAAGCAATAAAAGCCTCTT  
CCTGCATTGTCTGTGGTGTGACCATAGCAGATTATTTGGTTCTGAAATGTTTGTGGTGCTA  
ATTTCTGTGTTTGTCCAAGCCGTTTCAGTTCATGCCATGCGCTGCCTCGGTAGATGGAGTAAT  
GTACAATGAACCTCATGAGTCTCTCCAGGGCTGCCTGCAGCACGTCTTTTCCAAAGTAGCCTA  
TTTGGATTCCCATCTCAAATGTCCTGGATGCGAGCGTCAGCGGCTCCAGAGCTCGGGGCGG  
GTGAGGTCCCCTTTGGGAACCCCTTCTGGCCATCGAGGTGGGGGGGCTGCCGTCTGTG  
GGCAGGAGGACCCGAGGGGCAGCCAGGAAAGGCGATCTCTCACTGTGAAAAGTTGCCCG  
GGTGCAGCGCCTTTCTTCTACCATGGGAAATGCAGGCTGGGCCCTTGGGGTGAGCCTGC  
GGGGCTCTGGTGTGTCCCCGACCCCAACCCAGCAATGCAGTTCCAGCTTAGGAAGC  
CACAAACAAGCCACCCAGGAGGAACAAACACCGCCAGCGTGGATTTCCAAATTTCCCTG

Table 6

GAAAGTAAGTCTCGCTCTTGCCAAAGAAAAGTCTGGCTTGGAGAGTCTCTGGAGCCAGGA  
 TGCCAGCATGTGCCAATGACTGTACCTTCATCTCTTCAAAAGAAAAGCCATAGCCGAGGAC  
 TGTCCCGCGACCCCGTGGACTGCGTCTAGGTCATGTGATTCTGTTTTCAATTTCTCATCCCA  
 TCCAATTTGTCTTTTCTCCTGTCAATTTCTTCTCTGTGGTCCCTTCAAAGTTGTTATAATTT  
 GACTGAACCTCAAATGTGTCCCGTCTCCCCAGACCACTCTAGCCACAGTATATTGCAATA  
 AAATTAATCTTATATTGTCAGAAATCTTTTGGTGAATTTTATTTTCTCTCAATATATATA  
 ATTGGACAAACGCTGGCAAAAAGAAAAAATGGTAAGCAAAAACCCAAGATAAAGTTTCGA  
 GGACATCAGGCCCTTTTGAATACAATGTCAAATGACACATTGTACGTTTTCAAAAATCCGCT  
 AGACATGTCATAAGTTTTAACTGTAATGCCAGGAAAGGATATCTTAAA  
 >MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_225  
 NNNNNNNNNNNNNNACGCGTCCAGCTGCGCGTGGGGGCGGGCGCCTGTAGTCCCA  
 GCTACTCAGGAGGCTGAGGCAGGAGAAGTGTGAACCCAGGAGGCGGAGCTTGCAGTGAGC  
 CGAGATCACACCACTGCACTCCATCCAGCCTGGGTGACAGGGTGAGACTCTGTCTCAAAA  
 AAAAAAAAAAAGGAGACACAAGACTTACTGCAAAAATATTTTTCCAAGGATTTAGGAAAGAAA  
 AATTGCCTTGATTCTCAAGTCAGGTAACCTCAAAGCAAAAAGTGATCCAAATGTAGAGTATG  
 AGTTTGCACTCCAAAAATTTGACATTACTGTAAATTAATCTCATGGAATTTTGTCAAAATTCAG  
 AGATACGGGAAGTTCACAATCTACCTTATTGTAGACATGAAATGCGAACACTTACTTACATAT  
 TAATGTTAACTCAACCTTAGGGACCTGGAATGGTGCATTAAATGCTATAATCGTTGGATCGCC  
 ACATTTCCCAAAAATAATAAAAAATCACTAACCTTTTTTAAGGAAAATATTTAAAGTTTACAA  
 AATTCATATTGCAATTATCAATGTAAAGTACATTTGAATGCTTATTAAACTTTCCCAATTAAT  
 TTTAACTGTGTTATTGAATTTACTTTTACTAACTACTGTTCTCTTTGTCTCTTTTTAACTAGG  
 CTCTGATTTTGACCCCTAATTTAAGCTTTAAGAATAGAAATCAGCTAATATAGAATCAGACAAA  
 AAGGGGATTAAATGAGCAGTTTGAGTTACATTATTTTATTATTTAAATTTATTTGATTTATATT  
 GTCATGTTCTCTTTGCCAGAGAGAATCTGTAGGAAAATACTGTATCTTGTAATCTGATCATT  
 GGTTTTTCTAGAAAATGGTCTCTGATTCTGGACAAAGTCAGTTATAGTACGAAAAGATTGGT  
 ACCGGGAGGAAATACGCCTTTTTTAAAAAAATTTACATAATAAGGGCAAGGGGTCAGGGT  
 TTTAAAAAGGTTAAGCAAAAAGGGGGGAAAACCTTTGGCCAGTTTTTAAGGGGAACNN  
 >MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_226  
 ACTTTCCATTCATTCCAGTGAGAAGCACTAGAATTTAAATTTTCAAGATTTGGATGAA  
 AATAACAAAGATCACCCAGTTGAATCATATTTTTTTGTTCAAGCAAAAACCTGAGGCTCAGA  
 GACAAACTGTCTGTCCAAAGATTATACAGAAAATGGTGGGAAGAGTTGAGAAGTTTCTCAAT  
 AATGCCATGACTGGTGAATCATAGGAACATAAGCCAAGAGATGGATCCTTACATTAGTTGAA  
 CAATATAAACCCACATGGAACATTTCAAGAAAGAGTTAAACAATGATCTATGTTTAAAGCTATC  
 TCTACCTGGCATAGTATCTTACATTTATAATTCTAGCACNNNNNNNN  
 >MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_227  
 NNATAGGGAGTTCGACCCACGCGTCCGGCCCGGTGCGCCAGCAACCAAGTCGCAC  
 CTGGAGCTGTCTAGCGCCTAGTTCTCTCCCGCCGCGAGCTGGCCGCCAGGGGGAGT  
 CGCAGAGTTTGGAAAGATCTCTCTAACACCTCTCGGCCAACCTCAGAAGTGATAAGATCAGC  
 TTTATCTTTCCAAATGGAGACAAGTATGATGGTGAATGTACAAGAATCTTCTGGAATCTAC  
 GAGAGAAATGGAATAGGTATTACATACCACTCCTAATGGGATTGTCTACACAGGAAGCTGGAA  
 AGATGACAAGATGAATGGTTTTGGAAGACTTGAGCATTTTTCAGGAGCAGTATATGAAGGAC  
 AATTTAAGGATAATATGTTTCATGGACTGGGGACTTACACATTTCCCAATGGGGCAAAGTATA  
 CTGGAAATTTCAATGAAAATAGGGTGGAAAGGTGAAGGGGAATATACTGATATCCAAGGACTA  
 GAATGGAGTGGTAACCTTTCAATTTACAGCTGTCCAGACCTGAAATTAAGCTTACATGTAG  
 ATGTGATGTTAAATTAAGTTGAAATGTAGTAATTGAAGCTTTTGTGTTGAAGGAAAGCAACTT  
 AATCTGTTATTTGAAATGACTTCATACACTACCCCTATAAGTTTGCCAATAAAACCATCACCTG  
 CTTACACCTTTTTGAACCTTATATTCAATGTCTTACAATTAGTTTAAATAAATGACATGATTCA  
 AAAAAAAAAAANN  
 NNNNNNNNNNNNNNN  
 >MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_228  
 >MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_229  
 NNNNNNCATCCTTTACGGGTGAACAACGGGCTCCCGCCCCAAATGGAAACCCAAGG  
 GCCAGCGTATTAAGGGCACGAACAGTTATGGCCGCGTGGGTGCACTGAAGGCGTAGTTTTA  
 GAAGATGGAAGAAATACTTCCGGGCATCATAATATTCAAGGTGATATCCTGTACCTCATTTAT  
 AAAACAATATATATAATAACACGTACAAAATAACATCATAAATAACATAAATGAGAAGTTTTCA  
 AGTATTTCAATGTGCCTTGAAAAGTTTCAAACAGTAATTCTACAATTGGTTAGACAATCATT



Table 6

TTTTCTTTCTTTCTCTCATTAGTCTCAGAGCCTAAAAAGAAATGCCTCCAGTCTCTGT  
 TAGCCCCGATGTTTGGAAATGAAATTAACAAGATTCTACCTTAAAAGAGAAAACCTTATGTGGGC  
 TTTTCAAATTGTGAAAATTTGTTCCCTCTTATAAAATATAATCTTCCCCTGCTGCTGGTTTATA  
 AATATGGGCATATAGCCCAGAGCCATTATAAAGAAAAACAACCAACCACAATAAACTAAGG  
 AGCCTCATCTGATGGCTAAGGTTCTCAGGAAAAATGAGAAGAGCACCTTGATCAGGAAAGG  
 AAAAAAGGATAGAGGATAAAAAACAGTAACCTTTAACTTCTATGCCCTCACTCAGCCAGTAAC  
 TACGGCAGGTGTTGCTGGCAAGGCCTTAGCTGTATTTCTTCATTAAGTTGAACATCCTGTCT  
 GCCAACTCCATACCAACCCAGCTGCTAATAAGCATGCCCTGAGCACCCAGGAAAAAGAGG  
 AAGGCTGGCAGCTTAGGAGCTCAAAAGTGCCATCAGAGAAAACCAGCTCAAGGGAGCTAAG  
 GTATTTGCTCCTTAGAATAGTGCTCAAGGTGGAGGCTGTCAGTGGTCAAATCAAGCATGAAG  
 TTCCTTGGATGCTTCTCCAGCAAGATCCATGGAATTTTACAAAACCAACTTTCCACAGGTTAG  
 CATTTCTTTCTTAGCCTACATGGCAGTTAGTTCAATTTGCCCTGTTCAAATGTAGTATGAAAGA  
 ACAGAGATCAAAACACCCATGTAAGTACATACACATACTCTAGTTATGAGCACCTAGGGTCTT  
 TCCCATCACTCTTGCAAAAGTGTGTGTGTGTGTGTGTGTATACCACATACACTCACACATACA  
 TATGTATACACAGACATCTATATACAGAAATAATGTATATGTGTGTCTAATGTATATATAATAT  
 ATACACATAGACATACACACAAGCACATATCATAGCTCAACCTCATCTAAACATCTAGAGTCT  
 GGAGAACGTGCTGGCCAACAGAATACATGTGCATGTGGATGTCATGTGACATGCCACTAACC  
 AACCATCCCGAGGTAAGTGTGGGAGGAGGAACTGCCAACAATCTTTGAAAATCCAGAC  
 CTACCAGGCCATTATTTAGATATTTGCTCCCATGGAACCTCAAAGAACTTAGGAAAATTGG  
 ACTGGAATGGGGTCCCACCCTGATGAACACTCAAACACCAAAAGCTATATCTAGTTTATGCG  
 TAGAAGTGACTCACACATGGCAGGCAACATGAATATTAAGCTACAATGTGGATAAAGCACTG  
 GAGCTTAATACAGATCAATATT  
 >MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_230  
 NNNNNCATCCTTTACGGGTGAACAACGGGCTCCCGCCCCAAATGGAAACCCAAGG  
 GCCAGCGTATTAAGGGCACGAACAGTTATGGCCGCGTGGGTGCACTGAAGGCGTAGTTTTA  
 GAAGATGGAAGAAATACTTCCGGGCATCATAATATTCAGGTGATATCCTGTACCTCCATTAT  
 AAAACAATATATATAATAACACGTACAAAATAACATCATAAATAACATAAATGAGAAGTTTCA  
 AGTATTTCAATGTGCCTTGAAAAGTTTCAAACAGTAATTCTACAATTGGTTAGACAATCATTT  
 TTTTCTTTCTTTCTCTCATTAGTCTCAGAGCCTAAAAAGAAATGCCTCCAGTCTCTGT  
 TAGCCCCGATGTTTGGAAATGAAATTAACAAGATTCTACCTTAAAAGAGAAAACCTTATGTGGGC  
 TTTTCAAATTGTGAAAATTTGTTCCCTCTTATAAAATATAATCTTCCCCTGCTGCTGGTTTATA  
 AATATGGGCATATAGCCCAGAGCCATTATAAAGAAAAACAACCAACCACAATAAACTAAGG  
 AGCCTCATCTGATGGCTAAGGTTCTCAGGAAAAATGAGAAGAGCACCTTGATCAGGAAAGG  
 AAAAAAGGATAGAGGATAAAAAACAGTAACCTTTAACTTCTATGCCCTCACTCAGCCAGTAAC  
 TACGGCAGGTGTTGCTGGCAAGGCCTTAGCTGTATTTCTTCATTAAGTTGAACATCCTGTCT  
 GCCAACTCCATACCAACCCAGCTGCTAATAAGCATGCCCTGAGCACCCAGGAAAAAGAGG  
 AAGGCTGGCAGCTTAGGAGCTCAAAAGTGCCATCAGAGAAAACCAGCTCAAGGGAGCTAAG  
 GTATTTGCTCCTTAGAATAGTGCTCAAGGTGGAGGCTGTCAGTGGTCAAATCAAGCATGAAG  
 TTCCTTGGATGCTTCTCCAGCAAGATCCATGGAATTTTACAAAACCAACTTTCCACAGGTTAG  
 CATTTCTTTCTTAGCCTACATGGCAGTTAGTTCAATTTGCCCTGTTCAAATGTAGTATGAAAGA  
 ACAGAGATCAAAACACCCATGTAAGTACATACACATACTCTAGTTATGAGCACCTAGGGTCTT  
 TCCCATCACTCTTGCAAAAGTGTGTGTGTGTGTGTGTGTATACCACATACACTCACACATACA  
 TATGTATACACAGACATCTATATACAGAAATAATGTATATGTGTGTCTAATGTATATATAATAT  
 ATACACATAGACATACACACAAGCACATATCATAGCTCAACCTCATCTAAACATCTAGAGTCT  
 GGAGAACGTGCTGGCCAACAGAATACATGTGCATGTGGATGTCATGTGACATGCACTAACC  
 AACCATCCCGAGGTAAGTGTGGGAGGAGGAACTGCCAACAATCTTTGAAAATCCAGAC  
 CTACCAGGCCATTATTTAGATATTTGCTCCCATGGAACCTCAAAGAACTTAGGAAAATTGG  
 ACTGGAATGGGGTCCCACCCTGATGAACACTCAAACACCAAAAGCTATATCTAGTTTATGCG  
 TAGAAGTGACTCACACATGGCAGGCAACATGAATATTAAGCTACAATGTGGATAAAGCACTG  
 GAGCTTAATACAGATCAATATT  
 >MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_231  
 NAAAAATGTATTTGTCCCTTCTCAAAGCAAACAGGGGCCCTCCCCTGTCCCCCTAA  
 ATAGAGGTAGGGAAAAATTCATGTTAAGGTTAGGCTGCCAGCCTTTTATTGTGGCATCCATC  
 TATTGTCATATGTATATTTCCAGTAATTGAAATTGGAAAGGGACCTATTGGCATAATATTG  
 AGCATTTGCAGTGCTTAGTACCATTATATGTGAGAGGAAATGACTATACCCTGGTGCTTAAG



Table 6

GAGAGCGGAACTTGTGTTCAAGTGTGTCAAAGGTTTCATGATGGAAATGGCTTCATGGGATG  
GAGGAATTTCTAGGACAGTGCATTTCTAGT  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_232  
ACTTGGAGCTGACCAAACGGGAGGTCTGAATACATTGCCCTGTCAAGGGACACCACT  
GAAACTGATCTCAAACAGCGACGAGAGATCCGTGCAGGCACAGCCTTTTACATTGATCAGTG  
TGCAGTTCGTGCAGCCACAGAAGGCAGAACTCTCATTTTGAAGGTTTGGAAAAGGCAGAG  
AGGAATGTTTTGCCTGTTTTGAACAACCTTGCTGGAAAACAGAGAGATGCAGCTTGAAGATGG  
ACGCTTCTGATGTCTGCTGAGCGTTACGACAACTTCTCCGAGATCATACAAAAAAGAGT  
TGGATTCTTGGAAAATTGTCCGAGTTAGTGAAAATTTCCGAGTGATTGCCTTGGGCTTGCCA  
GTGCCAAGGTATTCTGGGAATCCATTAGACCCCCCTCTCGTTCTCGATTTCAAGCCAGGGA  
TATTTATTATTACCCCTCAAGGACCAACTTAAGTTGTTATATTCAATTGGAGCCAATGTTCT  
GCTGANNNN  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_233  
NNGTTATAGGTCTTACCTGTGTGAAAGAAAGAAAAAGAAAGAAAGAAAGAGAA  
AGGAAATTATAAGGTCAAGTTAACAGTTTTGAGGTTTTGTGTTTTTCTGGAACACTCTCAAG  
TGAGAAAATAAAAAAATGGTGACAAAGCTGTACAGATAGAGATAATAGAAGACAAAGAGA  
TTAAAAGGAAATAAAAAATGCATGATTAATAAATAAGAAATAAAAAACCTATTTTATGTTTCTA  
AAGGAAATTGTTTATTCTACAGACTCAGTAGGTAGACACAAACATAAAGATTTCCCTAGAAGA  
CATAGAGTGGGATTTGATAACACTGTCTGTTATTTCTGTACATTGTGGTAGGTCCAGGAAAT  
ATGACATTTTCCCCCTTGATGTGTTATTGTTGTTGTTGGGTGGGGTGGGCATTTTGTATT  
GTTTGGTGCAATCAGTGGTAGTAGGGAGTGGGAGGGCTTATATTGGTTTTTCCAGCTATTA  
AGGGGACATATTGTGCTGTTGTCTTTTACGTTATAAAATGTTTATTTACCAGTACAGCA  
CTGGGCTTTATAAGCTGACTCAGAACCACACTGCACAGNCAGNNNNNNNNNN  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_234  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_235  
ACACTAAGTTTGCAACATTTATTGAGATCTAAGTCTGTCTTGCCTTCATTTCTCTTTT  
ATCTCCCCCTTGCCTCATTCTTGAACAGCTGGAGGAATACATTTTATTCTGTCCATGAAGCA  
TACACTATGAAATTCAGTGCTTAAAAATACTTCTATGACTCTCTGCTATCCCACTGTATAGAT  
CCACAGGGAGCAAACACTTAGAAATGATAGAGAACTGAAGGAGATCAATGGTTTAAACAGTTA  
TCCATGCCAAGTCCCATTGTCAGAAATATTCTTATTACTCAGTCAAACACTCTTTGAGCTTCC  
CTTCCCTAAAGGTAACCATTCAGTGAATAGATGTGCCCTTTTATAAGGAAACTTCTGATGTT  
ATTAATAAAAACTGGCCTTTTATAGAGGTAACCTAATTTGGGAATTTGTTGTGTTGAAATGG  
CATTTAATTTCAACCTAAATACTGACTGCTGGACATAAATCACAGAAAAATTAACCTAAGAAAA  
TTTACAAAATTTATTCTCAGGTAATCATTTTATAAAGTTCTGCAAAATACAGTTTATCTTACA  
TTCAGAAATGTGGCAAAAAAGGCATAGCTAAAGGCTAAACATATGGCTTTAGTAGTAACAAA  
GGGTTTCATAGAACTTCATGGTTTGCATTTAAACATGTTTAAAGTGTACTTATAAACTATTTT  
TTCTTAAAGCAAACTATGATTTATTTTGGTGACAAATACAAAGTGGAACTTACCAAAATGA  
ACTAGCTACCATATAAGCAGATTGCTTTAATTTGATGGGAAAAATAGTACACACATATATAAC  
AAATAATATATTAATAAACCCATCCATCACTAAACATTATATGTATACATCAGTATAGTGTT  
TATTATAAAGCCAATTATCTGATTAAGCATTCTTCCACTGAATGCATAATGTTTAAATAGCAT  
AAAATGAAATGCTACAAAAATGAACATAATTTATACTTTAAAGTATTTCTGGGTTAAATGAAAC  
AATGAAATTTTTTAGTATGTTCAACTCTCATCAAATGGCATATGACCCTGTTTACACAGCCTA  
AAGCTAAAAATATTACTAGTTTATTCTAATCTATTGTTAAGTATTGTCACTGTATACCAAG  
TTCTTAGGGCAGATGAAAAATTTAGCTGCCAAACAGGAACTAGTAAACATATGTTCTTAATA  
AGTGAAGGGAAAGATAAATGATGGTCAACAATAAGCCACGTCAATGCATAAGTTGTATAG  
GCTAAATGTTGCTGTAGGCTACATTAACCTCAAATGTAATAGTTTATCTTATACTCCTGGTTT  
GATTTGATTAGCATATTAACGTGAAAGTAGGATAGCTACTAAATATATATTATGCAAGTCAGG  
AATCATTAATTTCAAAATTTAAAGCCATGCTAAAATTAAGAAAGAAATATTAATTAACACAATTA  
CACTTGCTTTTACTGGCCATACAAAATGATTTTTTTTTTTTTTTTGGAGACAGAGTCTTGCTCTG  
TCACCAGGCTGGAGTGCAGTGGCATGATCTCGGCTCACTGCAACCTCCAACCTCCCTGGTTT  
AAGGGATTCTCCTGCCTCAGCCTCCCAAGTAGCTGGGATTACAGACTCATGCCACCACGCC  
AGCTAATTTTTGT  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_236  
NNNNNCCCTTTGCCCTCTTTATCCTCTTGCCCTTTCAAACCTGGCCCTTTGCCCC  
CTGTGGTATTTTGGCCCCCTTTTTTTTTTTTTTTCAGTGTTCTCACATCTTTTAAATCATTCA  
ATTGACTTAATCAGGTTGACAAAATCTCAGGGTTGGTCTGGGATCATTACAAATCAGAATTA

Table 6

CTCAGAGAAATTTTACAGCAGTTGCAGCAGCACAACTCTAACGCTGATTTAAATTAATAAC  
 TGTTATTAATGAACAACTTGAAAAAGGAATTTTCATATAGAACATTACATTTCTCCCTGACACT  
 ACCGTATCATAAAAAATTAATAATGATATAAACATGTTTTAAAGTCATAGTGGTAGAACCCAGCC  
 ACACTACAGTGCGGCATTGTTAGAAGTTCGCTCTCAAGTTGACTCAGCTTAGTAAAGCAAAT  
 GTTCTCTGAGATTTTCACTTTGGTTAGTCCTCTTTGGCTGACATGAACATTATGGAGTGTTAA  
 CTGTGGTAGCAACACATAACCAAAAAAGCATTCTTTTTAAATACATCTAGAAGATCTCAATGA  
 CCTGAATAAATCAATACAATGTTCTAGTGACAGTCTCTCTATACTGGGAAAACTTTAACCCC  
 GCAGCTGAGGTATTATCAGTTAATGCAAGTACGTTGCTTGAACCTGATTTCCACCCATGCAG  
 ATATCTTCGTACCTGGGAATTTCTGTAATACCAAAATAAATCTTTATCTTTTTGCTAATGAG  
 AGTAAAGGCACGACTGTAAATATACATCTTGATAGAAAAATATTATAAGGTTTTAATTTCT  
 AAATACCAGGGTTAATCATCTTACGATTACCCTTTGAAAAATAGGGTATTTTGAAACANNNNNNN  
 NNN

>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_237

NNNNCAACTTGCTCGCCAGAGTGAATAATCTTTCTGTGTTCTTTAACCGCTTTTG  
 GTGGTGGCACCTATTTATACTACTCGCTTCTTATGTTCTTATCTTCATGGTCTCGTTACCTT  
 TTAACCCGCGCAGGAGAGTCGTGCTTAACCGTGGGATGCGGAGCCTCTGTAATTCGTGCC  
 TCCTTTGATCTAGCTCCGCTGTGAAGATTTTGTCCAGACCCCTGTATTTTCATCAGACTG  
 GGTAGAAATTTCTTGGATGAGCCTTTGAGAAGCTCGCGCCATGGCCAGCCTGTTCCGGGA  
 CTTTCGTGGTCCCAAGGAAGTTCCTATCTGTTGTCAAAGTTTCTGGCCAGCTGATCAACA  
 GGAATTAGATTATTCTCCTCCTCTAATAAGATTGCTTTTAGAATCATCATGGATGATCAATCT  
 CTCTTCACTCTGGAGATCTTTCAGATTACATCTGGTTTACTTTTTCTCTTGAAACTGCCA  
 GTTTCCTCAATGATCAACATCTTAATATATACATGGTAATGGCCTCCGTAGCAGCCACCTT  
 GTGTATAATAACTGAGAAGAGGTCATATATATTCTAAGTCATCCAATTCACCTGTTCACAA  
 AAGGGCTTGAGATTAATCCGGAGAGGGAATGTATAACAGCTAGTTTCTTGAGCGTTGCGA  
 TTTCAAAAATCAAAATTAATCTTAGTAATGAAACAGTAAGAAAAGGAGGCAGCTTACGTAA  
 TTTGGCCGACTTTGCTGCTTTAACAGCCTGTCAAGTTCACAGTGGTACAAGTTGTAC  
 AATCAAAAATCTCTCTTCTACATACATGTTCCAGAGCATCTTCAAACCGGATACATTTT  
 GACTGCTACTGTTAGATCTAAGAAGTCTTCTGCTCTCGCTAACGTTCTTACATTTCTTACA  
 AACATCTGGTTAACAATGGTTCATGGTACAGACGATAGATGAGGTCATGACCGGAGGTCC  
 CAACTAAAGAAGTTTCAAAGCGCTGAAGAGGATTTCGATTTCAGTTTCTGCACATCATGTTGC  
 CTCATTTCTCATTACTGGTCCACCCAAAGCTGTCAAGTGAAGTCTGCTGTGGATGCAGCTTC  
 CTGGTCTAAGAGCAGAAGCTGAGCAAAACAAGCGCTGTAAGTGTAAAGGGATGATTCGAACC  
 TTGTCATCGGGTTTATCCTTATCTTCAAACAAACCAAGCTCTTCTGGGCCAAGAGAAAATAGA  
 GCTTCTCTGAATTCAGGTGTGAAATGAAGAGTCTGAAGAAGGGAATTGAGGTAACAGGTTCC  
 ACCCTGATTTCTGATTCCGCTTAAATTGGTGAATTCCTAGGAGCAGGTGGCTCCAAAGCTTT  
 AGTCTTTAATTTCTTCCCTTTTCCATACTGATTATTAGACACAGTGGAATACTCCTCTTCAAAC  
 AGGTCCCAACATTTGTGAACTAAATACTACCTGCTTAAAGCCAGACCCCGCCTGGC  
 CAAAACGCGAAGCGAACGAACCCGCCCAACTGGGCGCCGCCATGTTGGCGAGGGCGGCC  
 ACGCGTCCGCGGACGCG

>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_238

NNNATTATCGCCCTTTTTTTTTTTTATTTCCAATTTTCCAACATTTCCGGCTATTAAC  
 CCCCCCTTTCAAATAAAGTGAAACGGCTTAAAAAAAAGGAGACTCTTTGAGGACATTTTGTG  
 AGATTAACATAACAGTGTAGTGTAGTTTTTAAATGACAGTTGAAAAGTTAGCTGTCTTGGG  
 AGTCAAATTTATCCAATTGTTTCACTTCTGTTACTACTTAATATGAAGCCACCATGCTGGCTT  
 GGACAGAATTAATTTCAATCATGTTATGGAGAATCTATATTACAAATCTGGTCCCCTATAATA  
 TGAACAGTGAGCAGTCAGAAATATACAAAGGGTTAAATAGGGTAAAGACTTTGGCCAAGAAA  
 GGAAAGGCCTTAGTTCTACCATAGAGTATCTTCTCTAATTAATAAGTGGGAAATATATGGA  
 AGCAGAAACCAGCACAAAGCACTACCCATCTAGAAATAATCTTTCAGTTAAAAACAACCTCTC  
 AAAACCAGCACTATTTCTCTAAGATAGGTTATAAGTATTTTACGATTTCTTGTTATATTAAAT  
 GAGTTAAAGGTAAGTCAATATGCAATGGGTTTAAACACTAATTTGATTTCTCTTCT  
 GACTAGCTCTGGAGAGCTGTGACATCTGGATGTTGGTGTCACTCACACAGGTAGGTGAG  
 AGAATCTTCAATAACAACTACACACTCCACACCACTGGGCAACAGCTTCAAACCCCACT  
 CCACTTCAGGTCAAACAACCTTAAGGAACCTATAGTCTAGTTAAACATTAATAGTATTTT  
 CAAGAAAAATACCTTTTTTGTCTTGTCACTTAAATTTTTCAATTTCTAGATTAAAGTTACTG  
 ATTTTGAATTTTAAATGCTGTAAATCATATAGGGGTGCGAATATGCTCATGAAAAACAAAGG  
 CTATTATTCCATTTTAGAAGTCTTAAATGTGAATGAATTTCTAGAAATCTACCACAGTATCTGT

Table 6

TTTTACAATGCTAATCTTTGTCAAATGGGATTTGCCAGTGGTTGATTAACCTCAAGTGATTA  
ATACAAAAGACATAAAATCGATTCCAGTAATCATCAATGATACAGCCTAATTAATCAAGCCC  
AATTAATATATTTCTGGAAATATATCTATAGGGAATTTTGTGTTTCACTTTGGTTTTTTTT  
TTTTGAGATGGAGTTTGGCTCTTGTCAACCCAGGCTGGAGTGCAGTGGTGCGATCTCGGCTC  
ACTGCAACTTCCACCTCCAGGTTCAAGCGATTTTCTGCCTCAGCTTCTGAGTAGCTGGG  
ATTACAGGTGTGCGCCACCACATCTGGCTAATTTGTATTTTAGTAGAGACGGGGTTTCACT  
GTTTTGGCCAGGCTGGTTTGAACCTCATGACCTCAAGTTATCCACTTGCCTCAGCCTCCCAA  
AATGCTGGGATTACAGGCCTGAGCCACCATGCCTGACCTAATGTTTTACTTTGGCAGTGTG  
GTATACATACAAGGGCTAACGGTATGGGGTCCCAATATTATACTATAAAACCATTTAATCAA  
TTTTGAAAAGTCGAAAAACTGCGGAC  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_239  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_240  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_241  
NAATACTAAAAGATGAACATTCTATAGAAAATAGTCAAGANATATGACCAGAAAAATT  
ACCATTCATTCACTCAACAAATATTTATCGAGCACCTCTTCTGTGCCAGACAAGTTACACAT  
GGGACACAGCAGTGAACAAGACAAAGGACAAAGGTCCCTGCCCAAGGAGCTTACATTCTA  
TTGGAGAGGGGCAACAATAAACAAGTAAATTATGAAGTATTTAGACGGTGATAAGTACTAC  
TGGCAAAAAGAAAAAGAAGGGTTAAGTAAGGCGATCAGGAGTGAGGCATGGGGAGCTCAG  
GGGCTGGGGAGGTCTCATCAGGAAGGAGACATTTGAGCAAGCTTTGAACAGATTCAAGTA  
GTTGACCACACAGAGCAGGGGAAATTGCCATGGTGCAGGCGGAGGGGCAGGAGAAGGCCAA  
GTTGGCTAGAACAGAAAGAGCAAGGGACCAAGTGGTGAGGACCTGGAGGCCTGAACAG  
GACTTTGGCTTTTAACTGAGAACCATTGCAGAGCTTTAAGGAGAAGAGTGAATTTTGACTT  
ATGTCTCAAAAAGGATCATTCTGGCTACCATCTTGAGAGCAGACTTTTGGGTACAAAGGTA  
GGAGCAATAGACCATTAGGAGGTGAGCAACACATGGCAACATGTTCACTCTCACGGGTA  
ACCAAAAAATGCAACTAAAAAATGTATTCACCTGTTTTTAACTATCCAATTTTAAATGTTCT  
TTTAGAAAACAGTACTCAGTATCAGTAAGGGTGAATTACCTTCGGGCAGGTAATGGGAACC  
ACCTTTCTGGGACCAGCTGGGTATTCTGTGCCAAAGCCTCAAAAACACTCAAACCTTTTAC  
CAGAAATCCAATTCTAATAAATTAATCTAAAGGTCTAATAATCGCCAGTACTTATTGAGTGT  
TGATGCAACAGGCTCTGAACATAACGCGCTCCATATTACCCCATTTAAATCTTACCATT  
TTCTGTCTTACAGAAAGAAAAAGGCATGGTGAGTCACACAGTTTCAAAATGAGGGCTAGA  
ACCAAAACCAGGCACTGTGACCTGCTACACAGGAGAGGCAGATATGAAGATTTCTTCAAGG  
GTGCTTATTACAGCATCATTATAATAGCAATAAAGT  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_242  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_243  
NNNCCCTGAGCGCTTCGTTTCTCATATGCTCATCTGTCTTTTTCGTAAGTCTCGGAT  
ATTGTGCTTGTGCTTGGTGTGTGTTTCTACTTTTTTGTTCGGATGTTGTGACCCATGGGT  
TGACGTATTGGTGTGTTGTCAATTTTTGTCCCTGTTTTTATTGTACCGTGTGGTTTTATAT  
AATTTTGTTCGTTTTGTGTATATCTGTTTTTGAAGAATTAAGCCAGATTTTGTGTGTGGAA  
AGACAGTTTTCTATCCACGTCTTTTCTGTTTGTGAGAAGGTGGGAGTATGGTCCAAATAAT  
CCATTAGGTTACTCCTGCAGCATGCGCTTTAGCTTCTCTTGAAGTGGATCAAATATCCC  
TTTGTGAGCTGGCCCTCAGCTCCTTTGCTCATGTGTACAAACCTCAGATGTTACTACATTTA  
TATCTACCAGAGCTATTCAAGCAATAGTATTTGAACCACTAGCCTTTTAAATAAATCTGCCC  
CATTACTGATGTGCAGATATTGAGTTCACTTTTCTTTTTTGCAGATTTCTTTGCACTACTTTA  
GGTAAAAATAGTTAATCTATTTTTCTTTGACATCCTAGTTTGCCTCAGTGACAGAAGTACTGC  
TTAGTCTTTGTACTTTTTAAAAAATCTATAAATTAATGCACTGTCCAAGTGAATGTCCTAGT  
TGTCATTGTGATTAAGGGGCCAATTTCCAGGCAGCTAGCAGAGATACTATTCTCTTCTCT  
CCCAGCAATTTGTATTCTTCGCCCACGCATTCTGCTATACTAGATGGCAGCCAGTGATG  
GAACTATAAAGATGTCTGTGGTCATATGTTGAATGTGGCAGCTTGAAGATGTAAGTGCACGG  
GTGATCTAGGGCAGGCTGTCTTCCAGTCCATGTGTTCTCGGTGCGCGTAGACAGCGCTCTG  
GCTACCACCGTGAGGCTACTTGAAGTGTGAGGGCATCTGCCTAAACCAGAACTTTTGTCA  
GAAACCTTAACCAACAAAAAATCTTGAAGTGTGAGTGTGAGTGTGAGTGTGAGTGTGAGTGT  
GTTTTAAAAAAGTCCAACTTACTTTATTTTAACTAGTCACTGTTT  
ACAATTGTATGCTAAAGCCTGAAATATTGTCTGTGCTGTGGTGTATGAGCATTGCCAATTTA  
TATTTATTGCAGTGAAGAAGAACTAAAAATATGGAATGAGGAGCATGTCCAAGTCTTA  
AATCCGTGTGGGTGCATGTGGGAGAAGTGAAGTGGGCTCTTGAAGGAGGCTTTTGA  
GAGGGGTCCCCAGGTTTCTTGGTGTCTGCTTGGGGATCACTGCTGCTAGCTGACTGGA

Table 6

CCTCCCCATTGGAAGTTTGTGATTTTGCTTTGGCAAAGTTTCATTGACTAGTAGAACTCATTCTGTTTTAGTGTATATTTCAATATAAATGTAAACATTTTGCTCACCACACGTAAACAGCACGCACGTAAACAGACAAAAAAGAAGGGGGGGCACAATGAGATCCCATGAGGCCCATATGAGAACCCCATGTTGTGTAAGAGGGCCATAGGGCATATAAAGGAGGGAGTCAACATCTATGAGGAGCAAAGCGATGAGCAAN

>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_244

>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_245

ACTTTTGTCTTTCTTTGAAAGTATGAAATGATTTTACAATGTAAAGAGAGTCTGA  
GAAATGCAATTGCTATTCTTTTATATACTTTTTCAGATTTTTATATGCTTCTTTACTACTTAC  
ATCATAATGCACAATTTTATATACTGATTTTTCAATCAATGTATATCATGAGTTTTTAAATAA  
TGCTACAATCTTCATACTAATATTTTAAATGGGGAGTGAAGTCTTAATTGGCATGAGGTTTCC  
TTTTGAGATGAGGAAAATGTTCTGAAAATATGGTGATGGTTGCACACCATTGTGAATGTACCT  
GCCCCGGCGCGCGAGGTACTTGGCTGGGAGAAGGCAGCGGACGCATCACTTGCACCTCTA  
GAAATAGATGCAACGATCAGGACACAAGGACATCCTATAGAATTGGAGACACCTGGAGCAA  
GAAGGATAATCGAGGAAACCTGCTCCAGTGCATCTGCACAGGCAACNN

>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_246

ACAGGTCCCCAGCTTACTCCAGGGATGATGTCAGAAAATGAGGTCCCTAAACATGCA  
GCTTTCCGATGGAGGACAAGGAGATGTCCTGTTGATGAAAACAACTCCATGGTAAACCTG  
ATAAAACCTTGCGCTTTTCCCTCTGCAGTGATAATCTGGAAGGAATATCTGAAGGTCTTCAA  
ATCGCTCCAATTCAAGTGTCTCCCTAGACCTAGAAGGAGAGTCTGTGTGCAAACTTGGAGCA  
GGACCTTCTGGCAGTAATGGAGTTGAAGCTCTACAGCTGTTAGAACATGAGCAAGCTACAAC  
ACAGGATAACCTTGATGATAAGCTAAGGAAGTTTGAATTCGTGACATGATGGGATTAACAG  
ATGATAGGGACATATCAGAAACAGTGAAGTGAAGACCTGGAGTACAGACGTCTTGGGAAGTGA  
CTTTGACCCTAATATTGATGAAGATCGCTTGCAAGAAATTGCAGGTGCTGCAGCAGAGAACA  
TGTTAGGCAGTTTGTGTGCTCCAGGTTTCAGGGTCAAGTCTTCTTGACCCCTGCACTGGT  
TCTACCATATCAGAGACAACAAGTGAAGCTTGGAGTGTAGAGGTATTGCCAAGTGAAGTCAAG  
GGCCCCAGACCTAAAGCAGGAGGAGCGTCTGCAAGAACTGGAGAGCTGTTCTGGAGTGGG  
TAGCACATCTGATGATACGGATGTCAGGGAGGTCAAGTCTCCGCCCCAGCACACCAGGCCTC  
AGTGTTGTGTCGGCATAAGTGAACCTCTGAGGATATTCCCAATAAGATTGAAGACCTGAG  
ATCTGAGTGCAGCTCTGATTTTGGGGGTAAAGATTCTGTCACTAGTCCAGACATGGATGAAA  
TAACTCACGGTGCCCAACAGCTGACCTCTCTCTCTCAGTCAAGTCTCTGCTGGCCATG  
TTTGATCCAATGTCTTACATGAAGGGGCTTCTGCTGTGGTAAGGCCAAAGGTTCACTATGC  
TAGGCCATCGCATCCACCACAGATCCCCAATCCTGGAAGGAGCTGTGGGAGGAAATGAG  
GCCAGGTTGCCAACTTTGGTTCCCATGTTTAACTCCAGCTGAAATGGAGGCATTCAAGCA  
AAGGCATTCTTACCCTGAGAGACTAGTTTGAAGCAGGAGCTCTGATATAGTATCTTCTGTCC  
GGAGACCCATGAGTGACCCCAAGCTGGAACCGGCGTCCAGGAAATGAAGAGCGAGAACTCC  
CTCCAGCTGCAGCCATTGGTGCTACTTCTTGGTGGCTGCACCTCATTATCATCTTCTATCC  
CCGAGTAAGGACTCCTCAAGAGGAGAGACTGAAGAACGCAAGATAGCGATGATGAGAAAT  
CAGACAGGAACAGACCTTGGTGGAGAAAACGTTTTGTTTCAGCCATGCCTAAAGCTCCTATA  
CCATTTAGAAAGAAAGAAAAACAAGAAAAAGACAAAGATGATCTGGGGCCTGACAGATTCTC  
AACACTCACAGATGATCCCAGCCCTAGACTCAGTGCACAAGCTCAGGTGGCTGAGGATATT  
CTGGACAAATACAGGAATGCCATTAAACGGACCAGCCCCAGTGAAGGCAATGGCAAACT  
ATGAAAGTACAGAGGTTATGGGTGATGGTGAAGTGCACATGATTCTCCCGTGACGAAGC  
ACTGCAGAACATCTCGGCTGATGATCTCCAGACTCTGCAAGCCAAGCAGCCACCCGCGAG  
GATTCAAGCTTTCTCTTACAGAGATGCAAAAAAGAACTGAGGCTTGCTCTTGTCTGCGGA  
CTCTGTTGCCCTTCCCAGTGCTGACCCATTCAACAAGGAATGGTTTACCAGACCACACAGACC  
CAGAAGACAATGAAATTGTATGCTTCTTAAAGTTCAAATAGCTGAAGCAATTAATTTACAAG  
ATAAGAATCTAATGGCTCAACTTCAAGAAACAATGCGCTGTGTGTGCCGTTTTGATAATAGGA  
CTTGATAGGAACTGCTGGCTTCGATTGCTGAGGACTACAGAAAAAGAGCCCCATATATTGCT  
TATCTCACTCGTTGTGACAAGGACTACAGACCACACAGGCTCACCTGGAAAGGCTATTGCA  
AAGAGTTTTGCGGGACAAAGAAGTGGCCAATCGATACTTTACCACTGTCTGTGTGAGATTAC  
TGCTTGAGAGCAAAAGAAAAGAAGTCAAGGAAATTCATTCAAGACTTTCAGAACTCACCGCA  
GCTGACGATAAACTGCTCAGGTAGAAGATTTTCTGCAGTTTCTTTATGGTGCAAGTGGCCCA  
GGATGTCATATGGCAAAACGCGAGTGAAGAACAGCTTCAAGATGCACAGCTGGCCATTGAG  
CGAAGCGTGATGAACCGGATTTTCAAGCTCGCCTTCTACCCTAATCAAGATGGGGACATACT  
TCGCGACCAGGTTCTTCATGAACATATCCAGAGATTGTCTAAAGTAGTGAAGTCAAAATCACA

GAGCTCTTCAGATACCAGAGGTTTATCTTCGAGAAGCACCATGGCCATCTGCACAATCAGAA  
ATCAGGACAATAAGTGCTTATAAAACCCCCCGGGACAAAGTGCACTGCATCCTGAGAATGTG  
CTCTACGATTATGAACCTCCTGAGCCTGGCCAATGAGGACTCTGTCCCTGGAGCGGATGAC  
TTTGTTCCTGTGTTGGTGTGTTGTGTTGATAAAGGCAAATCCACCCTGTTTGTCTGTCTACTGTG  
CAGTATATCAGTAGCTTTTATGCTAGCTGTCTGTCTGGAGAGGAGCTTATTTGGTGGATGCA  
GTTACAGCAGCAGTAGAATTCATTAAACCATCGATGACCGAAAGTGACCAAGACCAAGGC  
CCACCAAGGCAGCAGACTGTTAATCAGACAAACAGATCTCTGAGAAGGTGCATCAGCTGCTT  
TGAAGGCTGAAGATGTTTTGTATGATACTGCACAGCATCAGGCATCTTTTAAAGCAGATCTTTA  
CTAAACAGGTTAATGAGCTAACACAGCAGTTCTCTGCTTTGGGCTCTTCTCTTCTGAGTT  
GCATATTTCTATTTTCTGTCCCCAAGTAGAGACTAGTACTACAAAAGGGACCAATTTTTCA  
AGTATTTCTAAGTATAAAAAACAAAAACAAAATCTCTTAGGAAATGTCTAGACCTCCATTCTTG  
GATTCCTTTCTTTCTTTTATTTTAAAAAAGAACAGTACCCCTCTTTAAGATGCTGTCTTAC  
ATTAATGAGCATCTAATGGAAGAAGGTATGAGTTGCACTGAGGATTAGAATAGTGGTGCGT  
TAGTGGCATTATCTATAAATACACTCACCTAAATGAAGCTAAGAAGGAATGTAATATAAT  
ATATATTTATATTTGATGTAATATGGACATCTGCAGATTTCTAATAAACAGGACTATTGCTGAT  
AGTAGGCTGTGACATACTGTCTGTGAAATGGTTTCTTGACAAAATTTAAGCTGAGCTTAAA  
AGCAAAAAACAAAAAGTACACAGAAATATTTATTAATGTAATACAGTTTATTGAACCTTTCTA  
GGTATGGAGTTTGATGACAGGGCTGCCCTTAAATGAGTGTGAAGGTCACTAAGTCACTTAGA  
CATCTCAGCGTGAAGTTTGTGAGCCTGCATTAGGAGATAGACTGATTACCATACATGACAT  
AAAAAGGAACAGTGGATAGCTCATACTTTATGGTGGTTCTTCTCCTCCGAAATAATATACTGC  
AGAAATCCCAGACAGAGCTCCTTACAAACCTTTAATTGTAATATATTTTGTGATTATTCACA  
TTGAATGCACAGCAAGAATTCAAGTGAATGTCATTTTTAAAAAATAATTTGATTGTCTGC  
TCTAGTGACACAAGTTTTACTAGTGATAAATAATTTAATCAACCTACTATTCTTATGAAAA  
AAATATCTATTTTGGCAGGTTTTCTGGCCTTATTTCCCTCTTCTGAAAAAAGCTGTGTTTT  
CATAGTTTGGTTTGCATTGTATATCAATAATTAATCAGGAATGGGTTTTGGTGCCTGAAAAAT  
GGCCATGGAGGCACACCAAGCTTCAAGCACAAGTCTTGATACATGGGCCATCACTGTCTGG  
TTTCACTTCGTGTGTTTTCTAAACACATCTTAGCTGCTTTTTTAAACAACTCAGCCCCATCTTG  
AGTCCCTTGTGTTGGGAGCATTTCCAGGACTCTTTAAGGGAATGTGACAAACAGCCTCG  
GGCAGATGAACACAGAGGCTCTCTGTTGTCTGTCTCTGAGATCTTTGTGTCTGGGAATGCCT  
AAAGATTTTATTTTTTTTTCTTTGTTTTATTTTATTTTATTTTATTTTTTGTAGACAGAGTCTCA  
CCCTGTTGCCAGGCTGGAGTGCAATGGTGCGATCTTGGCTCACTGCAACCTCCACCTCCC  
AGTTCAAGTGATTTCCCTGCCTCAGCCTCCCGAGTAGCTAGGACTCAGGCGCATGTCCACC  
AAGCCCGGCTAATTTTGTATTTTGTAGTAAACCGGGGTTTTACCCTATGTTGGCCAGGATG  
ATCCTCAATCTCCTGACCTCGTGATCCCAACCGCCTTGGCCCTCCCCAAAGTGCGGGATTA  
CAAGCGTGAACCAACCTGCCAGCCAGAACTAGATTTTCTTTATGCTCCACCCCTTCTTA  
TTCAATTTACTTTACAATACCAAAATAACAAATGCATAGGAGTGTGGGATGTGGTTTCTGCCT  
TCTAGAGAGAGATCAGAATTAACACTAGTACTATGAATGTCTTTTGAATGTTAGGTCAAGAA  
ATCAGATGACAGAGTGTGCACTTCAATTTGGCTGTAACTGTCAAACTGCTTTGATTAGAGT  
TAAATCCCATCGTAAATACATCAGAGGCCAGCTGTGTGATTTCTGAGACCTAGATGAGAGT  
CCATTTACTTCAGCCTTTGATTCACTAAATGTTAAGCAGCAGAAGACTTCGAATGGTTGAAAT  
TCATTTGTTACAGGATTTAACTCATAAACCAATGAGAGATTTTTTTTTTCTCTGCAATGGTTGCT  
AAGTCTATTCCATGTTAAACACTGTGGAAATAAATGAAGATGTGGACANNNNNNNNNNNNN  
NNNNNNNNNNNNNNNNNN

NNNNNNNNNNNNNNNNAGGTTTTTTTTTATCAAAAAATTTTATTTACAAAAAATTAA  
 TTATACTATACATCCTATACTGGAATACATTGAATAATTGCTAAAATAAATACAGGCAATTAA  
 TTCAACTTTTTATAAGAATGAGAGAATTTGACATTTGAATGTTATCAAAGCTTAACTTAGAACA  
 TAAATAGTTAAAAAGGCCAAACTCAAGTTTTCATCTCATTATGGCATGGTGTGTTTTGTTTT  
 CACAAGCTCTCCAATCAGTGAGAGTCTTGAGTCTCAGATGTACCTTTTTGTACTCTGAAGGTA  
 GGATGTGCAGCTTTTTCTTAGGCAGGATAGATGTAACATAGATGACTGCATAAAAAAGAGGC  
 AGAAAGGCAGGAAGCCCATTTTTTTTTTAACACTTCTCCATGTGTCTCTGCCTCACCATAATG  
 CTGTTTATTC AATTATTCATATATCCGATTGTGTTTTCAACACAGGTCTACACAGCACCAGCT  
 ACAAGGCAAGGTCAATCGTGTA AAAATAAAACTGGATAATGGAGGCCTTGCAGTAACATAA  
 TTAGCCCAAGTTCAGAGTATGTGGTTCAACAATTTTTATATGTGCCAATCATTGATTACTATT  
 AAACCTGATGTCACTTCTAGTGGTGAGACATTTTATACAGGCGCAGAACAGGAAATTAGA  
 AGTTATGATCTGTGTAATTCAGAAAAACCAAATCCTCATTTGAAAGTAAAGAGGGTAGATC

**THIS PAGE BLANK (USPTO)**

Table 6

CCTGGTGATTTCTATCTGCCAATTTGAATTTAATTGTTTAATAATTTATCCAATAAACCGGGT  
 AACATTATACTTACATGGTAAGGGAACGTGCAAGTTTGAAAAAAGACAGCCAAAC  
 TGTAAAGTGTGAGTGGGACCCATAAATTCAGGCCCAAGCAACCAACCTTTGTTAAACGGGT  
 TTGTTGGGCCAAATTTACANNNN  
 >MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_248  
 NNNNNAGATGTGTGCACACCCGGATGTTGTCCGGCTTATCGTGGGCGTCCAGAG  
 GCCCCGAGAGTGTCTTCCAAGTCGAGGCCCTGTTCCCGGCGGCGTTAAGCGCGCGTGC  
 CCGGTCTTATAAGGTCTCTTAGGGCCCTTGACCAAAAGCGGGACGCTAAGTTGGCCCCG  
 GATTCTTTTGACCCGCGCCCTTGTTGTGTTTTGGCAATCAGTTTATGTTTAAAGAATTATAC  
 GTTACATGTTGACATAGAAAAAGACATTTTAAAGATGTTCTTAAAAGGTTTATAAAAGGCATT  
 TGTTCTGGCCAGGCATGGTGGCTCCCGCTGTAATCCAGCACTTTGGGAGGCCAAGCGG  
 GATGGATCACCTGAGGTGAGGAGTTCGAGACCAGCCTGGCCAACATGGTGAAACTCCGTCT  
 CTAATAAAACACAAAAATTTGCTGGGCATGGTGGTGTATCCAGCTACTCGGGAGGCTGA  
 GGTAGGAGAATCACCTGAACCCGGGAGGCAAGTTTGCAAGTGAGCCGAGATCGCGCCACT  
 GCACTCCAGCCTGGGCGTCAGAGCGAGACTCTGTCTCAAAAAAAAAAAGCATTGTTCTG  
 AATGTGCCTCATCATCCAGGCAGGCATCTGTAAGTTTCCATTGTTTCCAAAAAACAGTG  
 GGGTTCCTCTCTGAAAAAGACGAACATTCTGCTGCTTGGCAATGGGTGGCTCTCAT  
 GCCCACACCTCTCCACCCAGGGAACAGTCTCTCTGCTCCTCACCTGGCAGAAGCCCAGAC  
 CCGTAGTCCCTAGCGCGGGGACAGACAGAAACATGATCCAGATGCAGCAGGCCCGCCG  
 CGTCTAGTTTCTGCAACAGCCTCTTAGCACTGCTCCACTCTGACCTGCCCGGCTGGAATC  
 ACAGTTCCCACTCCGGCACAGGTAAAGATGAGCTCCAGGATCCAGCAGGGGCTCTGCCCC  
 TGGGGATCTGCCGCCAGCCGGCTCTCCCGGTGGACAGAACTAGGAGGGGCGAGGCTGTAC  
 CCAGCACATCTCAGAGAGATGGAGGCAAGCTGGGTTCTGATGATTTCCAGCTAATACAGG  
 TCCTTCCTGCTGCATGCAGGCGCCCCGTAACGCTTTATAACAGACGCTCTAGACTTCTGTG  
 GGGGTAAAGTGAAGGACCCAAAGCGACACAAGTAGTGTCTGTTACACTTCCACTTTCAAAG  
 CTAATACTAGCTGTTCAAATATACTCCATACAGCTTTCAGCAAATCAAAGTGTTTACCTCTC  
 CCACACCAAGGGAAGAAAAGATGCAGACTGCCTTTAAAGCACCTGTGAGCAAGGCGAGGGT  
 TTTAAAGATCAGCCTTGAGAATCAAAGCAGCAGCAGAAAGTGCTATTACTCCAGTGCTCTCCC  
 TTCCCGTTTCGTGGGTACACAGAGACAGGCACATCCCAAGCGCTTTGCAACAGAGCGCT  
 CCAAAAGTTGGCTAGAGGGTACACTTCGGCAAGGGATCATCTTCCCGCTGGCTTGTGG  
 ACTCTTGGAAATGCGTCTGAAAGCCCTTGCCATCCCGTCTTGTGCTGATGACAGCATGAGCC  
 CGGTTGCACCTTGCTCAGCAACAAGCTGCGAGATCCTCAGCTTCTCACTCATACCCACCTT  
 GAGCTGCTGACGGCGGCTGGAGAACCGTGTGTGGCTGTTCTGGATGACATCTGCTGTCA  
 CTAGCCTTCCAGAACACCCGCTGCCAGGGTCTGCTGCTTCCCGGTGGACAGATTT  
 TGCAGGGAAGACTGAGGAAATGGGAGGGGAGCTCTGCTCTAAAGCAGAAGGCACAGAAG  
 GTGGGGTTTTTGTATAGGGGAGACTGCCAGTGTGCTGCAAAAGGACAACCAACACAG  
 GGAGTGCCCGTACTCACCCCTCTGCATGATTGCTGGTCAAGTGGACGAGAGGTAAAAGCAG  
 GCAGGATTATTACAGGAATAAATCTGCACTTCCAAAGAGGCAGCTCCATGACTGAGTTTAC  
 AATGCTTGGAGCCCCCAGGGCAAGAGTGGCACCAGCTGGGAGGTTGACACTGCATCACT  
 GCTTCGGATGCCCTCACAGGCTCTGACTCGCTGCCAGGTGCTGGTGGGCTGGAAGAACTT  
 CCTTCTTCTATGTACAATGCAACAGTGCCGCTTCCAGTGCTACCCACAGGGTGCAGCC  
 TCACGGGAGAGTTGCGGAGAGAGGGAATGCGTTCAAGTTCAGCCAGCGGACGGCCAGGGGT  
 AAGCGGCCCTAGTGGGTACATGGCCTATGATGTCTGGAGACCGCAGATCTTACCCTCT  
 GGAGTCTCATTGTCAGAGTCTCATTTGTCGTCCGGTCACTGTGGCCACCTCACCTCGTCA  
 CACGGGCCCTTCTGTGCGGTGCTCACTCTGACACTGAGATGCTGCCAGGCAGTTTTTTTTT  
 TTTAAATCAGTGGAGTAAGTTCTAAGGGAGCCCCATGTGCTTAAGATAAAAACGTAGCTGGT  
 AAAGTGGAGGCAGAGGCTGCTTCTGTGAGGCTGCATATATCTTACAGGACAAAAAGTTTTGT  
 ACTTGAAAACCAATTTCTGGGAAATAGCCCTGCAGGTTTTTGGGAAGCGTCTCCCTCCGTG  
 CGTGAGTTCCACCTGGGCCCTCCGGGAGAACAGGGACAGGAGAAACACAAGCAAAGCAGA  
 CAGGCCCGGAATTTGGGAGCCTGAGCCCTGCATATTTTGAAGGGAACCCCTCGAGGGACTA  
 GTCTGGAATAGTAGGCCAAACGGTAGGAAGCTTTGATTACTCTGCTAACTTGGGGGCCCAA  
 GAGTAGGGCTAAAGCATTGTCTGCAGAGAAACAAACAGGGAAATTGAGTAAGAAGGGCCTA  
 TTTAACTTGCAGTTAGCAGGAGAATTTGTCCCAAGATTTGATCTAGCTTAAAGTCCCTTGA  
 TTCTTCCCTCTACAAATGGCAATCACGGTTGCCCTAGAGATGCTGACTGACAAGGTCTCC  
 CAAAGGAGGGGCCCTTCTGCCATTATGGGCCCTAAGTGACACGTGGGCTTCATGCGG  
 ATGGAATCATTGGTCCCCACCAGGGAACCTGACTGTGGGAGCTGCCGCCACCATAGGACC

Table 6

CAAGGGCTTCCAGACCAGGAAGAGGGCAAACAGCCTGCCTGGGAACACAGTGCTGGAACCTT  
 GGGACTTGGGTTCTGAGCGGGGCTGCTCCCTGGGCTGTTGTCATCACTCTTCTTTTTT  
 TTTTTTTCTTTTGTAGATAGGGTCTCACTCTGTTTTCCAGGCTAGAGAGCAATAGTGCAATC  
 ACACCCCACTGCAGCCATCTGTCTCCTGGGCTCAGGTGATCCTCCACCTCAGACTCCCGA  
 GTAGCTGGGACCACAGGAGGGCACCACCATACCTGGTTTTAAACTTTTTGTAGAGATGGG  
 GTCTCACTATGTTGCCAGGCTGGTTTCAACCCGGACGGCGNNN  
 >MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_249  
 AGGTACCCATTGGTCTTACAGACAAGCATCAGGAACCAGAGGGCCTGGTGGGGCT  
 GGGAGGAAGCTCGGCAGTGACAGCTGAGGTGCTCATGTCCTTCCATCCCACTGCCAGTG  
 GATAATGAGCTCATTAGTCAGACGAGGACCAGCCAGAATAGCCAGGAGTAAGCATGTCAC  
 ATTACAGAGCTGTAGCCAGCTTCTGGGTGGAATAGCACTATCTGGTACCTGCCCC  
 >MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_250  
 NNNACGCGTCCGGTCCATCTTTCCCGCGGTTCACTGGCTTTTGAAGGAGGGTCAG  
 AGTTAACCCCGCTCTCTGGAATTAACGGCTAAAGCCAGAAGTTGCGGGGACTAGTGGTCG  
 CGGACGTCTTCCGGTCTAAATCTTAAGGGGCAAAGGACATACTCTGGGACTGTTAACTAG  
 GCCCTGGAGGCGGGAAGAGGATGTGTGGGTGGGGTCAGGGGTGAGAGGTCAGAGGGCCG  
 CGAAGTGGGCGGAGCGAGCCGAGTCGGATGGCGGCTACGGCGGCTCATTATTTCCGCT  
 GCAGGGGTGCTGAAGGGGGGACGCGGGTCCGACGCGTCCGGCTGTGGAAGAGAGCGGC  
 GGCGCTCACAACTGCACAGCCTGGCGACGGCTGCGCCTGTGCCTACTACACTGGCACA  
 AGTGGATAGAGAAAAGATCTATCAGTGGATCAATGAGCTGTCCAGTCTGAGACTAGGGAAA  
 ATGCTTTGCTGGAGCTAAGTAAGAAGCGAGAATCTGTTCTGACCTTGACCCATGCTGTGG  
 CATTCAATTTGGTACTATTGCAGCACTTTTACAGGAAATTGTAATATTTATCCATCTATCAACC  
 CACCCACCTTGACAGCACACCACTGTAACAGAGTTTGAATGCTCTGGCATTACTGCAATGT  
 GTAGCATCACATCCAGAAACCAGGTGACGCTTTCTCGCAGCACACATCCCACTTTTTTGTA  
 CCCCCTTTTGCACACTGTGACGAAAACACGTCCTTTTGAATATCTCCGGCTCACCAGCCTTG  
 GAGTTATTGGGGCCCTGGTGAAAACAGATGAACAAGAAGTAATCAACTTTTTATTAACAACAG  
 AAATTATCCCTTTATGTTTGCGAATTATGGAATCTGGAAGTGAACCTTTCTAAACAGTTGCCA  
 CATTATCCTCCAGAAGATCTTGTAGATGACACTGGTTTGGCTTATATATGTCAGACGTATG  
 AGCGTTTCTCCCATGTTGCCATGATCTTGGGTAAAGATGGTCTGCAGCTATCCAAAGAGCCT  
 TCTGCCCGTCTGCTGAAGCATGTAGTGAGATGTTACCTTCGACTTTTCAAGATAACCCCAAGGGC  
 ACGTGAAGCACTCAGACAGTGCCTCCCTGACCAGCTGAAAGACACAACCTTCGCCCAGGTG  
 CTAAGATGACACCACCACGAAACGCTGGCTTGACAACTGGTGAAGAACCTGCAAGAGG  
 GCCAGGTACCCGATCCCGGGGTATCCCCCTGCCCCCTCAGTGATCCTTCCCTGTTCCCTC  
 CCACTACTCCCCAAGTTGGGGAAAGGAGGGGAAACCTACGAGAAAAACAGCTGAGGTTTT  
 ATCACCGACTGGGAATAGACAACCTCAATGCTGAACCGCACTGGAGAAAAGGGGCAAGGTA  
 CCCCTGCTGAGGTGTATGGGCTGCCATCTCAGGCTGTCTTGAGGACCTGGGCTCCCTCTGC  
 TACTCCAGGAAATGGGCTCCTGACACAGCAGTCTGCCACCACAGCCCCAGGAGGGTGTC  
 ACACCAGCAAATGCTGTATTTGCAGCATGTCCAAGATGACCCTTCTCCCCTACCTTACCTA  
 GCCACTGGCAGGGAGGGGAGACAGTGGTGATAGCAGCAGCACTTAGGCATGGTGAACGC  
 CTGGGACCAAGCCATGTGGCGTTTTTTATTTTGCCTTTCTGGAAGACTCAAGATATGTCTCT  
 CATTCTCTCTCAGTATTTGTTTACTTTGGTTTTTTGTTTTTAACTCAGAGAGAGGTGTGTTT  
 AGTGGGCACAAGCTGTAATATTAGCAAACTTTGTGACTGGCACTGTTTACAAGTCTGTTA  
 GCTGCATAAGCTCAATAAAAAGTTGGTCTGGGCATTACATCCCTCTGGCAGGCCAATAGCT  
 GCATCAAGCTGTTGGGAGAAATGGGAGGGCAGGGGAAAGATGTAAGCCAAAGTACAGCA  
 GGAACCCACCACCTGTTTCCCTTCTCTCCATTCTACTCCAGTCCGGAATGCCACGAGG  
 ACCTTAACCTTGTCTGGCTTTAGCTGCTAGTTTTCCCAAATCTCAGTGCTTTCCCTTTTTGA  
 ACTTCCCTTCTATTAACTTAAACAGATGTCTTAATTAATCAGGCTGTCTTGAAGGGTATT  
 GTATTGGGAGACAAGGGGCGGTGGTGGACCTCACCTTCAATCCAAGTTTTCAAAGATATTTT  
 CTCAATAACTCTAAAAGGGAGGTGCTTGGGATTAAGGTGACAGTCCACTTGATCCTTTCTTT  
 GTTTTAGTGTGAATTTAGCAGCTCCATCTGTCTTATGATTGACTTGAGCAGTATTAGCTG  
 TATGAGTTAATTTTATTAGATTGAAGATGGAGGGCTGGGTTCTGCTCACTCAGCCTTTCTT  
 TTTTTTTTTTTTTTTGACCATTCTCTTTAGTCTATGGGAATTACAGGGTTGCCGCTAAAT  
 ATTCACTTGTTATATCGTGTGAGAGATTTCTCTTCTCTGGAGCTTAGGTGGCTCTTACAA  
 TCCATAGGCTTGAACTGCAACCTAGTGTAACTGCTTGTCTTCCCGGTTCTTTCCCTG  
 CTAGCACCTGCTTTCTCATCCCTATCTCCAGTCAAAGATGGGATTGCTTAATCCAACCTCTGGA  
 GAGGGACCAAGTCTTTCTGCCACATCTCACACAATTGAGGTGTCTGAACAAGCTTGGGGA



Table 6

GGGTCTATAAGGGGTAGGCTCAAAAAAAAAAAAAACCCATTTCGAGAGGCAGTTTTGCCAACAC  
CAAGGGCTCTTTCAAGCCGACTTTACAAAGAGAGCCGACTTGTTAGTTGGCTTCTGTCTC  
TTTAGAGCCAAGAAAATAGTAATTAAGTGGCCTAGATATAGGAAGGGCAGAATAAGCACTTA  
CTCCCCCTGCCTTCCAAGATGAAGAGGAGAAGCAGGCCAACCCCTCAATAATTGCAAGCCTG  
AAGAGAGCTGATCTTAGAGAAAGCAGAGAACAGAATGGACTGGATAGACATCTTGACTCTAT  
TCAGCCCCTAGTCTGTGATCTGGAGAGTCCAGTTAAGGTAACCCAGATTTTTGACAACCGCC  
TTCCTGCTGAGCCAAAGTTTTCTCATTACCCCTCCACTGGGAAGCAGCTGAGGCCAGGG  
CCTTGCTCCCTGGGAAATTCTCTTCTCTCCATCTTTGGTGCATTGGCCATGTTACTGTGCCA  
AAGTGTCTTAATTCTTGTCCTCTATTCTCAGCTGGCCTTGGAAACCCACATAGGAGTTGGT  
GGGGGAGGGATGGATGGGTATTATTCTTGTAGTTGATCCTGGTGGGTTTAAATAAAGACCT  
CCCTATTGGGGTCAACCTTCTAAGGGTGAAAAACATGGTGTGTAAGGAGGGGGGAA  
GATCCGGGGCACACGACCGGTTTGTAAAGGCAAGGGGGAACAGAGAGGGTAAGGGGAAAG  
GACGGGTGGAGACTCCGGTGGACCGATCCTTTTTTTTGTGTTTTTTCTCTCTCTGCTC  
NNNNNNNNNNNNNNNNNNNN

>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_251

>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_252

NNNNNNCATCCTTTACGGGTGAACAACGGGCTCCCGCCCCAAATGGAAACCCAAGG  
GCCAGCGTATTAAGGGCACGAACAGTTATGGCCGCGTGGGTGCACTGAAGGCGTAGTTTTA  
GAAGATGGAAGAAATACTTCCGGGCATCATAATATTCAGGTGATATCCTGTACCTCCATTTAT  
AAAAACAATATATAATAACACGTACAAAATAACATCATAATAACATAAATGAGAAGTTTTCA  
AGTATTTCAATGTGCCTTGAAGTTTCAAACAGTAATTCTCACAATTGGTTAGACAATCATT  
TTTTTCTTTTTCTTTCTCTCATTAGTCTCAGAGCCTAAAAAGAAATGCCTCCAGTCTCTGT  
TAGCCCCGATGTTTGGAATGAAATTAACAAGATTCTACCTTAAAGAGAAAACTTATGTGGGC  
TTTTCAAATTGTGAAATTTGTTCCCTCTTATAAAATATAATCTTTCCCTGCTGCTGGTTTATA  
AATATGGGCATATAGCCCAGAGCCATTATAAAGAAAAAACAACCAACCACAATAAACTAAGG  
AGCCTCATCTGATGGCTAAGGTTCTCAGGAAAAAATGAGAAGAGCACCTTGATCAGGAAAGG  
AAAAAAGGATAGAGGATAAAAAACAGTAACCTTTAAGTTCTATGCCCTCACTCAGCCAGTAAC  
TACGGCAGGTGTTGCTGGCAAGGCCCTTAGCTGATTTCTTCATTAAAGTTGAACATCCTGTCT  
GCCAACTCCATACCAACCCAGCTGCTAATAAGCATGCCCTGAGCACCCAGGAAAAAGAGGG  
AAGGCTGGCAGCTTAGGAGCTCAAAAGTGCCATCAGAGAAAACAGCTCAAGGGAGCTAAG  
GTATTTGCTCCTTAGAATAGTGCTCAAGGTGGAGGCTGTCAGTGGTCAAATCAAGCATGAAG  
TTCTTGATGCTTCTCCAGCAAGATCCATGGAATTTACAAAACCAACTTTCCACAGGTTAG  
CATTTCTTTCTTAGCCTACATGGCAGTTAGTTCATTTTGCCCTGTTCAAATGTAGTATGAAAGA  
ACAGAGATCAAAACACCCATGTAAGTACATACATACTCTAGTTATGAGCACCTAGGGTCTT  
TCCCATCACTCTTGCAAAAGTGTGTGTGTGTGTGTGTGTATACCACATACACTCACACATACA  
TATGTATACACAGACATCTATATACAGAAATAATGTATATGTGTGTCTAATGTATATATAAT  
ATACACATAGACATACACACAAGCACATATCATAGCTCAACCTCATCTAAACATCTAGAGTCT  
GGAGAACGTGCTGGCCAACAGAATACATGTGCATGTGGATGTCATGTGACATGCACTAACC  
AACCATCCCGAGGTAAACTGTTGGGAGGAGGAAACTGCCAACAATCTTTGAAAATCCAGAC  
CTACCAGGCCATTATTTAGATATTTGCTCCCATGGAACCCCTCAAAGAACTTAGGAAAATTGG  
ACTGGAATGGGGTCCACCCCTGATGAACACTCAAACACCAAAAGCTATATCTAGTTTATGCG  
TAGAAGTGACTCACACATGGCAGGCAACATGAATATTAAGCTACAATGTGGATAAAGCACTG  
GAGCTTAATACAGATCAATATT

>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_253

NNNAGTGGCATGGGGGTGGGGTCTGACTCCACACACTAGCCACATGGCCAACAGC  
ATAGTGAAACGGGGTCCCATTCTCCATGTCATTGTGTAATCCAATGGTGGCTCATAGAGATG  
GAATGCAGAGGGTTGCAAAAGAAATCAGAAGTTTGGTTCCCAGGACAGTTTCTAGATGAAC  
TACTTTTCTCTCCAGCCCTCTCTCTTTACCGAGGGTGAGCAATACAAAAGGGGTGTGCTG  
CAGCTCCAGCTTTAGAGTACCGCCACAGATCCACAGCCTGTCTGATCTGAGAGCTGAGC  
CGATGCCTTTCTTTCTGGCTGTGTCTTTTACCTTCTGGACAAGTAGGATGAGGTGAAAGG  
AGCTGTCTCTTCTAAGTCTTTGTATCTCCATTTGTCTGCAGTTTCTCTCTCGGTCTCGTGTGTCT  
GTGTGTGCCAGTCCCTTGTGCTGACACAGGACGTCCCTTAAAGTCCAGTCTCGCGGATTTCT  
GAATCTCACTCTTTCCCTCTTTAAAGTTCCAGGATCCTTCTTATCTCCCTTTCCCCCATGCT  
GGCTTAGTCTCTTTGTTTCCGGGCGTAAAAGCACTGGGATTAATATGTTTTCCAGGCTGAGG  
GAAAACACAGGAATGTGATGTGAAAAGGGACTTTTTTTTTTCTTTCACTGTGCTTCTCTCT  
CCCTTTATTTCTCCCTACCTTTTCTCTCTCTTTTCTTCTTCTTTCTTCTTCTTCTGCTG

Table 6

GATTCAGTCCCAGAAATGTTAGGACTACCTCAGTTTTGCTCCAAACCAAACCTCAAACAACAG  
 CAGCCACTGGAAATCAAGGAACTTCACTAAGAATTTAACAGATCAGCAAAACACCGCCTCC  
 TTCCCATTTTAGCACGTTCCAGAGTGGACTCAGTGAGGAGTGAGAAGGCTGTTCTTTGGGGTG  
 GGGTAAAGTTTTTAACTCCACACATCATATAAATCACTTTAGAAGAGGATGACTGGTGCCT  
 TAACCCCTTCCAAACCAAGTCATCGGGTAACCTCTCTCCAGTATGTTTTACC CGCTCGAC  
 TCCNNN

>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_254

NNNATTATCGCCCCCTTTTTTTTTTTTATTTCCAATTTTCCCAACATTTGGGCTATTAAC  
 CCCCCCTTTCAAATAAAGTGAAACGGCTTAAAAAAAAGGAGACTCTTTGAGGACATTTTTGTC  
 AGATTAACATATAACAGTGTAGTGTAGTTTTTAAATTTGCAGTTGAAAAGTTTAGCTGTCTTGGA  
 AGTCAAATTTATCCAATTGTTGAGACTTCTGTTACTACTTAATATGAAGCCACCATGCTGGCTT  
 GGACAGAATTAATTTTCATTCATGTTATGGAGAATTCTATATTACAAATCTGGTCCCCCTATAATA  
 TGAACAGTGAGCAGTCAGAAATATACAAAGGGTTAAATAGGGTAAAGACTTTGGCCAAGAAA  
 GGAAAGGCCTTAGTTCTACCATAGAGTATCTCTCTAATTAATGACTGGGAAATATATGGA  
 AGCAGAAACCAAGCACAAAGCACTACCCATCTAGAAATAATCTTTCAGTTAAAAACAACCTCTC  
 AAAACCAGCACTCATTTCTCTAAGATAGGTTATAAGTATTTTACGATTTCTTGTTATATTAAT  
 GAGTTAAAGGTACTGACAAGTCAATATGCAAATGGGTTTAAACACTAATTTGATTTCTCTTCT  
 GACTAGCTCTGGAGAGCTGTGACATCTGGATGTTGGTGTCACTCACACAGGTAGGTGGTAG  
 AGAAGCTTTTATAACAAAACCTACACACTCCACACCAACTGGGCACCAGCTTCCAAACCCAACCT  
 CCACCTTCAGGTCAAACAACCTTAAGGAACCTATAGTCTAGTTAAACATTAAATAGTATTTT  
 CAAGAAAATACCTTTTTTGTCTTGAACCTTAATTTTTCAATTTCTAGATTAAAAGTACTG  
 ATTTTGAACCTTTAAATGCTGTAATTCATATAGGGGTGCGAATATGCTCATGAAAAACAAAAGG  
 CTATTATCCATTTTGAAGTCTTAAATGTGAATGAATTTCTAGAAATCTACCACAGTATCTGT  
 TTTTTACAATGCTAATCTTTGTCAAATGGGATTTGCCAGTGGTTGATTAACCTCAAGTGATTA  
 ATACAAAAGACATAAAATCGATTCCAGTAATCATCAATGATACAGCCTAATTAATCAGCCC  
 AATTAATATTTTCTGGAATATATCTATAGGGAATTTTAGTGTTTCACTTTGGTTTTTTTTT  
 TTTTGAGATGGAGTTTCGCTCTTGTCACCCAGGCTGGAGTGCAGTGGTGCGATCTCGGCTC  
 ACTGCAACTTCCACCTCCAGGTTCAAGCGATTTTCTGCCTCAGCTTCTGAGTAGCTGGG  
 ATTACAGGTGTGCGCCACCACATCTGGCTAATTTTGTATTTTGTAGAGACGGGGTTTCACT  
 GTTTTGGCCAGGCTGGTTTGAAGTCAATGACCTCAAGTTATCCACTGCCTCAGCCTCCCAA  
 AATGCTGGGATTACAGGCCTGAGCCACCATGCCTGACCTAATGTTTACTTTGGCAGTGTTG  
 GTATACATACAAGGGCTAACGGTATGGGGTCCCAATATTATACTATAAAACCATTTAATCAA  
 TTTTGAAGTTCGGAACCACTGCGGAC

>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_255

>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_256

NNCAATTCTAGGGAACTCGGCCAGTGACCAGCAAATATATTTAGAACCCTTCCTGT  
 TTTATGTCTGTACCTCGTCCACCCCTCAGGTAATACCTGCCTCTCACAGGTACAGCTGTTTCT  
 TGGAAATCCTCCAACCAAATAGCAGTTTTCTAAGTTGATTAGCTTGAGCTGACAGACTGTTA  
 GAATACAGTTCTCTGGCCACAGCTGATGAGGGCTTTCTGTACTGCACACAGATTGTGTACTG  
 CACCCAGTCCAGGTGACTGGTACCACTCGAGTTGTGCGGTGCACAACCTGTCCAGTATA  
 TGCATGTGGTGGCCCTACTGACTGGTAATGGTTAGAGGCATTTATGGATTTTATGCTTTGAG  
 GAAAAACCATGACTTTTAACAAATTTTATGGGTTATATGCCTAAACCCTTATGCCACATAGTG  
 GTAAATAATTATGAAAAATGGTCTGTTCAATAATTGGTAGGTGCCTTTTGTGAGCAGGGAGCAT  
 AATTATTGGTTTATTATGGTAATTATGGTGAATTTTAAATATCATGTAATGTTAAACGTTTTT  
 TAACAGTTTACTGTTGCTTATCTCAAGATATTATGGAATTAAGAATTTTCCAGATGAGTGTT  
 ACATAGATTCTTTGAATTTAGTATAAAAGTACTGAGAATTAAGTTTGTACTTCCATAAGCTTGG  
 ATTTTAAACACTGATAGTATCTCATGAGTAATGTGTGTTTTGGGAGAGGGAGGGATGCTGATT  
 GATATTTACATTGTATGAAATACCATGTTTGAAACTCATAGCAATAATGCTATGCTGTTGTGA  
 TCCCTCTCAAGTTCTGCATTTAAATATATTTTTCTTTATAGGAATTGATGTATACCATGAAG  
 TCATTGTCAGTTGTAGTAGCTCTGATGTTGAATGAGATATCATGTTTAGCATTCCATTTTACT  
 GACTAGGGTAGAAGAACACTTTTCTGGCTACATTTGGAGGATACCCAGGGAGTCTTGGGTG  
 TTCCTTATCTGGGGAAGCAAACATTTCACTAGTCTCTTTTTTTCATCCTTTAAATTGTAATTA  
 AGGATTACTCAAGCTCACCATTATTTCAAGATTGGGACTCGCTTCCAGTCGACACTCTGCC  
 TGCCTGTCATTGCTGCAAAGAGCTGCTGCTTTGCCAACCTAAGCAAAGAAAATACGGCTTCT  
 CTTGCATTATTTCCCTTTTGGTTGGTTGTTTTCTAGAAGTACGTTCCAGATGCTTTGGGGAAT  
 GCAATGTATGATTTGCTAGCTCTCTCACCCTTAACCTCACTGTGAGGATAAATATGCATGCTT

Table 6

TTTGTAACTAACTGGTGCTTTGAAAATCTTTTTTAAGGGAGAAAAATCTCAACCAAAGTTATGC  
TCATCCAGACAAGCTGACCTTTGAGTTAATTTTCAGCACAACCTCATTCTTCAGTGCCTCATGAC  
TGAAAAACAAAAACAAAAAACGAAAGCATCTTCACAATGAAGCTTCCAGATAGCACCGTTTT  
GCTAAAAAGATACATTCTCATTGTTTTCCAACAGTGATGGCTTCCACATAAGGTTAAACAACT  
AGGTGCTTGTAATAATTTATTACAGTTTACTCTATCGCATTTCTGTAAACATGAAATGCATGCC  
CTTCTTCAGGGGAAGACTGTGGTCAAGTTAAAAACAAATATTAACAACATGAACT  
GCAGTCTGTTTTGAAAATGAGAATGTCCTAAGTGATTGAGAAGAGAGGAGGGGAAGTTGTGC  
ACTCTGAAAATGCATGAAAAACAAAGGCCAAAACTAGTGGGAAATGTGTAGAACTGTTAACT  
GAGACGGCTTCGAGTCTTCTCTGGAATCTGTTAAATTTACAAAAGTCATGAGGGTAAATG  
GAGAAAATATTTCTGGGATTACAATGAATGTAAGCCCAAATTGTGGAATTGCCAGTAACCTG  
GATGGGGAAAAGCATTTCCTCATAGCACTCCATGTAATATGAGTGCTCTGTGAGATGTTCACT  
AGTGTTTTATAGAAATGGTGTTGCTGGGAAACCAAGTTTGACCTGGAACTTACAATGCACT  
TTAGCGCAGTAAGGGCTTGGCATCCGGTAGTAAAAACTGTCTAACCAGCATTGCCCAAAC  
TATTTTGACACCAAGGACCTTTTTCTCCTTTGGGATACTTATGAACCTCTCACTAATGTCTGT  
GGAGAACATTTTGGGAAACACTATGTTAGATAGTTCTTTAAGGAGACAAAACGGTAATGAACA  
GATAGCACTGGGGCAGAAATATGCATGCATTTGTAACTGTCAGTGTGGCGTTGAATAGATGT  
GTATTTCTCCTCCCTGCAGAAAATAAGCACAGAAAATTATAATGTAGGTGATCGGAGCTCTTTC  
CTTTGATAGAGAGAACAGCCCAATGATCCTGGCTTTTCACTGAACGTATCAGAATACATG  
GATGAATTGGGGTAAATAAGGTTTAAATTCAGATCTAGAAGAAAGTATTGTACGTTTGAATGC  
AGATTTTTATCCACAGATAGTTGTAGTGTTAGACATGACAGGACCTATCGTTGAGGTTTCTA  
AGACTTACTATGGGCTGTAAACCTGTTTTTAAAACTATTTTAGAAACCTGAGACTTGGCGTC  
TGGCATTTTAGTTAATACAACTAATGATTGCATTTGAAAGAGATTCTTGACCTTATTTCTAA  
ACGTCTAGAGCTCTGAAATGTCTTGATGGAAGGTATTAACTATTTGCCTGTTGTACAAAGAA  
ATGTTAAGACTCGTGAAAAGAATTACTATAAGGTACTGTGAAATAACTGCGATTTTGTGAGCA  
AAACATACTTGGAAATGCTGATTGATTTTATGCTTGTTAGTGATTGCAAGAAACACAGAAA  
ATGTAGTTTTGTTTTAATAAACCAAAAATTGAACANNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNN  
NN  
NN  
NNNNNNNNNN

>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_257

NNAGATCCACACACAATGGCTCACTGTCTTCGATGACAACACTTTTAGGATCTCATT  
ATTCACTTTTAAGTAATTTTCTTTTAAAAAGGGATAGGTGGAAAAATAGTTGGGAAATCT  
TTAAGTGGCTAAGGTTTAGACATAGGTATAAATTAATATTTTGTAACTTCAAAAAC  
CAAAAACCAACCTGACATACTGGGTGGCAAGAAAAGTCAAGATCAGATTAAACATTTGTTTTG  
CACTAATCAGAAAACCTAATAATCCAAGTCACTATCATCAACTCCAGTTGATCTCAGCTCTGAT  
TATGCATCAGAACACCTGTGAGGTCTATTAAAGTTCTATACCAATCCCAACACTCTTGAA  
TCAGTCTACAAAGTTGGGACCTAGGTATCTGTACATTTTAAAGTTCTCAAAAATCTGTCT  
TCTAGGCAATGTAATAGATATTGTGCGTTGCTCATGTTTTCTATCAGAACCATGATTTTAA  
AAAACTATCCTTTCTGTCCCATATATCCCTCATGTGGCCTCCACTTCTACTCTCAGCTCCA  
GTGGACCTGACTGCCCTAAAGGTTATTCTAGACCTTTGCCAGTGACTGGCTCAGGGATGG  
ACAGGTCTAAGTTACTTTAGAGCAATGAGACCTAAGGATATGGAAGTGAATCTGGGAAAG  
CTTTCTCATACTAGGACAGGGCCCCTAGAATCCAGCCTGACTCTTCCGCTGCATGTAATGA  
AGATGCACAAGGCTCCAACCTGCTACTGGCAATCATCCATGACCACGAGGGTAGCCAGCCT  
TAGGATGATGCCAATGTTGTGGTTGAAAAGGGGGTGGGGTGTGGAGGCGGGTCCCAAGG  
TTCTTGATGACATTACTGAATCATTGGATCAGAAACACTGCAGCACATTCTGTCAATAGATT  
CATGTATTGTGAATCAATATATTTCTTACTGTTTTAAGTCATTTAAGTTGGACTTTTAGTGG  
TCAGCATCTGAATGTTAAAGAGTGGTCCAGCACAGCATTCTTTAATTATAACAATCTGTATC  
AAGTAGAATCCACACAAACACCCCTTCGTACTTACATAATCTGTAATCTGATGTATCTTCTCT  
ATTTTAAACAAATCTTTAATTTATATCGTTATACCTTACTAAAGTGTTAATGTGCATTGCATTCA  
CTTCATTATTTACTCAGAGTTCTTGCTGTAGGCTTTGTCTTGAATGTGTAGGACCATTCGTCTG  
TGCATAGAAGTCCCTATATTCCTCTGGTAACTCGGCCAGTGTTCCTAAGGCTCTGTCCAGAA  
TTTGTGCAGCTCTTGATGCTGCTGTAGGATCTTTGTTTCCATAGGTATCTGTTTTATCATAGC  
ATTGAGATGGAAGGTGCTTCCAAAAGATATTCCTCCCACTCCAACTCTTCAGAAATTACAT  
TATGGAACCATAAAGCAGGAATGAATAATACATCACCAGCTTCAAGGGAACATTCATATCTTC  
TAGCCTTGAAAAAAGTGGATATTTAGCCAAGTCTGGGTTATCTATATTCAGTACTTCTGATT  
TAGTACCTTTTAAATATAAATCTGGGCATCTCGAGGACTGAAGAGTACAAACACGCTTTTTTC

Table 6

CTGTCACCTTGATTAAACAAATTATCCATTACCTGAAGACCAATAAAAGCTTATGGGTAATCATT  
ATCTAAAATTCAAATAAATAGAACCAATGGCATGCTAAACTTTAACTGCAAACCCGATCCTTTA  
ATGAGACTTGACTTACTTAAGACTCTTACAGTTACCTAACAATAAAAAACATTTGTATCCATAT  
ACAACTGGGCCTTCAAGACATTTCTGCAGTACTGCCCTAAAATGGGAAGACTTGGCAAATTA  
GAAAATGTGGAGTCAGAAAACGATTTGCCCTTGCCTACCATTAAGTACAGCATAGTTAAG  
CCTATTTAAGGCTCCCTTGGTTAATTTTACTATCTGTTAAGGAATGCTATAAGCCCCAAATT  
AGACAACAGAGTAAAAGCACTTAGAAAAATCAGATGCTAGCGGACGCN  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_258  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_259  
ACAACAAAGCCTGTGAAGTGGCTTAAACCAGTTTACATGCTGGATTCCGACCCAGAT  
AATAATGGATTCAATAATGAGGATTTTATTGTTTGGATGCGTACCTGCCCGTTCGTTCCGGCTT  
ACCAGGTAATCCACGAGGGTGTCTTCTGTGCCAGCAGGGCCATGAAGGGCCCCCACTTTT  
TTTGGATAGGCCGGCTTGTGCTGGTGAATCTTCCAACTATGCAN  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_260  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_261  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_262  
NATCGACNCCNTTGGTAGGGATCCGCGCCATTGTGTTGGTACCCGGGAATTCAGG  
CATTACTGATGGAGTGGCTAAAGAGTACAGATTATGGAAAATATGAAGGACTAACAAAGAATT  
ACATGGATTATTTATCCCGACTATATGAAGAGAAAATCAAAGATTTCTTTGAAGTTGCAAAGA  
TCAAGATGACTGGCACAATAAGAAAGCAAGAAGTTTGGTCTTCATGGAAGTTCGGGGAAA  
TTAACTGGATCTACTTCTAGTCTAAATAAGCTCAGTGTTCAGAGTTTCAGGGAATCGCAGATCT  
CAGTCATCTTCCCTGTTGGATATGGGAAACATGTCTGCCTCTGATCTCGATGTTGCTGACAG  
GACCAAATTTGATAAGATCTTTGAACAGGTACTAAGTGAAGTGGAGCCCTATGTCTGGCAG  
AACAGGACTTCATAAGTAAATTTTCAAACACAGCAACATCAAAGTATGCCTGGAACATATGG  
CTGAAGCAGAGGACCTGGATGGAGGAACATTATCACGGCAACATAATTGTGGCACACCACT  
GCCTGTTTCATCTGAGAAAGATATGATCCGCCAAATGATGATTAAATATTTCCGCTGCATTGA  
GCCAGAGCTGAACAACCTAATTGCATTAGGAGACAAAATTGATAGCTTTAACTCTCTTTATAT  
GGTAGTCAAAATGAGTCATCATGTGTGGACTGCACAAAATGTGGACCCTGCTTCTTTCTCTAA  
GTACTACATTGGGAAATGTTTTGGTGAATGTCAAAAGGAACCTTGACAAATGCATTGTAAGTT  
TTCTTTTTTAAAAAATACCTTAGCATCCTAGTCATTGCAAAATATAGGTAAATGTATNNNN  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_263  
NNATAGGGCGAATTGGAGCCTCACCCGCGGGGGCGGCCGCCCGGCCAGGGTTTTT  
TTTTTTTTTTTTTTTATACAAAAGCAACAAGAGTTTAAATCTCTTTTACATGGCCACAGGCTC  
TCTTCAGTCAGGGGAACCTCAGCTGGTGCCTCTCTCTTGCAGCTATGAGGCGACAGTGTGG  
TGACATGCCTCATACAGACTGTCCCAGTAAGCCAGGACAAAGTCAACATTAAATCTTGCATG  
AACAGCCCTGGGCACGTGGGAATGTTAAGAAAGAGCCACCGCCTCCTTAGTCAGCTTAACC  
ACAGCTCCAAACGCGATTTGTCCCAGCTGGCAAACGCCTCAAACACCAATCATGCGTCGTG  
CTCCTATTCTGGGTTTTTATAAACACCTTTATATAGAGATATAGATAGCACAGTAAATGTGCT  
TCTGATGCACTCTAACATAGAGGANN  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_264  
NNACTACTATAGGGCGAATTGGAACCTCACACCGCGGGGGCGGCCGCCCGGCCGG  
GTACAGGATTTCTATTTATCCATAGATAGGTATCTATACATACATCTCAAGTGCATCTATTC  
CCTCTCTCATTAAATCCATCATGTTTCTAAATTTTGTAACTTACTGTAAAAAAGTGCAGT  
AACTTCAAAACAAAACAAAAACAACAACAACAAAAACAAGTCCAACTGATATATCCTATAT  
TCTGTTAAATTCAAAAGTGAACGAAAGCATTTAACTGGCCAGTTTTGATTGCAATGCTGTA  
AAGATATAGAATGAAGTCTGTGAGGCCTTCCCTATCTCCAAGTCTATGATTTTCTGGAGACC  
AAACCAGATACCAGATAATCACAAAGAAAGCTTTTTTAAAGGCTTAAACCAAGACCTTGTG  
TAGATATTTTGTGTTTGTGCAAGGTAGCACTGTGAGAAATCTCACTTGGATGTTATGTAAG  
GGGTGAGACACAACAGTCTGACTATGAGTGAGGAAAATATCTGGGTCTTTTCTGTCAGTTTGG  
TGCATTTGCTGCTGCTGTTGCTACTGTTTGCCTCAAACGCTGTGTTTAAACAACGTTAAACTC  
TTAGCCTACAAGGTGGCTCTTATGTACATAGTTGTTAATACATCCAATTAATGATGTCTGACA  
TGCNNNNNNNAGAAAGACCGATGGACCATGCATCTGGCCGTCTTTTTTACACAGGAAAC  
AGCNN  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_265  
NNGCCATGACTACGACATCCACTTCTACCCACCTTCCGGTATTTTAAAGCATTTAC  
AAAGGAGTTTCAACTGGAGAAAATTTTAAAGGACCTGACCGAGAGCTGCGAACAGTCAGAC

Table 6

AGACGATGATTGACTTCCTGCAGAACACACGGAAGGAAGCCGGCCCCCTGCCTGCCCGCG  
 CCTAGACCCCATTCACGTGAAGCCTCTGCGGGCCTTCTTTTCGTCTTATTTGAAGTCATTGC  
 CGGATGTGAGGAAAAATCGCTTCCCTTGCCCTGAAAAGCCACACAAAGAAGAAAATTCAGAA  
 ATCGTGGTTGGAGAGAATTTGACAAGTCGAAGCTGTACACGGTGGACCTGGAGTCAGGGCT  
 ACACTACCTCCTGCGGGTGGAGCTGGCAGCCCAAGTCCCTGGCCGGAGCAGAGCTGAA  
 GACGCTCAAGGACTTTGTGACTGTCTTGCCAAAGCTGTTCCCTGGACGGCCGCAGTCAAGA  
 AGCTGTTGGAGATGCTGCAAGGAGTGGCTGGCCAGCCTTCCCCTGGACAGGATCCCCACAA  
 ACGCCGTGCTTGAGCTGGTCAACAACAAGATGCGGATTTCTGGAATATTCCTTACTAATCAC  
 ATAAAGTGGGTGCGATGTCAAGGAAGCCGATCTGAGTTGAGGGGTTACCCGTGTTCTCTCT  
 GGAAGTGTCCACACTTTGACTGTTGAAGCCTCGATCCACCAGATGCAATGGTTGGACCAGG  
 TTGAAGACGAACCAAGGTGTGCTGCGACATGATGAGTAGTTCAACTCTTTGGTGTAGGAT  
 GTGGTGAAGCTTGGAGAATGGTAAGATCATGGTCGTGAAACAAACAGCATCTTGTGGGAAAG  
 CTATGGGAAGGGTGAAGCATTGTGAGACCGTTCAAGTTAGCCATCGGATGACGGACTGAAAG  
 GGCGGAAACGAATAAGAGGGGATAAGTGGAGGGGACGGGAAAAACAAAATGTATTTGGGT  
 TCGNNNNNNNN

>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_266

NNNNNNNNNNNNNNNGCCGAGGCTGCGCGCGGGCTGCTCCTCCCCACCCCCAGCC  
 TTGCCCTGAAGGGGGCTGGATGGGCAAGGCGGCGCGATGGCTCGAGCTCGGGCGGTGG  
 CGGCGGTGGCCGGAGGCGGCGGTGCCTCCTCCTCGCCCCGGCGCGCGGTGATCC  
 GAGCGAGCGGCGGCGGCCCCCGATGAGACTGCTGGCGGGCTGGCTGTGCCTGAGCCTGG  
 CGTCCGTGTGGCTGGCGCGGAGGATGTGGACGCTGCGGAGCCCGCTACCCGCTCCCTGT  
 ACGTGAACATGACTAGCGGCCCGGGTGGGCCGGCGGCGGCGGCGGCGGCGGAGGAAGGA  
 GAACCACCAAGTGGTATGTGTGCAACAGAGAGAAATATGCAATCACTCCAGGCTGTCTTTG  
 TTCAGAGTTACCTTGATCAAGGAACACAGATCTTCTTAAACAACAGCATTGAGAAATCGGGCT  
 GGCTATTTATCCAATTATATCATTCTTTGTGTCATCTGTTTTAGCCTGTTTATGTCTAGAAC  
 ATCTATCAATGGGTTGCTAGGAAGAGGCTCAATGTTTGTGTTTTACCAGATCAGTTTCAGAG  
 ACTGCTTAAAAATTAATCCAGACTGGAAAACCCACAGACTTCTTGATTTAGGTGCTGGAGATG  
 GAGAAGTCACAAAAATCATGAGCCCTCATTTTGAAGAAATCTATGCCACTGAGCTTCTGAAA  
 CTATGATATGGCAGCTTCAGAAAAAGAAATACAGAGTCCTTGGTATAATGAATGGCAGAATA  
 CGGGGTTCCAGTATGATGTCATCAGCTGCCTGAACTTGCTGGACCGCTGTGATCAGCCCCT  
 GACTTTGTTAAAGATATCAGAAGTGTCTTGAGCCAACTAGAGGCAGGGTCATCCTTGCCC  
 TTGTCCTCCCCTTTCATCCCTATGTGGAACCGTAGGTGGCAAGTGGGAGAAACCATCAGAA  
 ATTTTGGAATCAAAGGACAGAACTGGGAAGAACAAAGTGAATAGTCTGCGTGAAGTTTTAG  
 AAAAGCTGGTTTTGTTATCGAAGCTTTACCAGACTACCATACCTGTGTGAAGGCGACATGT  
 ATAATGACTACTACGTTCTGGATGACGCTGTCTTTGTTCTCAAACAGTATAAACACGTGGAG  
 GTCGAAGTCTTCAGAGTCCGCACCCTCCGGGATGTGCCCTTGAAGAGGGTCTGTGTTTAC  
 AATTACGTGAAGGGAGGACCTTGGGGACCGCCATTCTAAATATCATGTAGGAATTTAAAA  
 GCCAAATACTAATTATTTCTTTGAGTGTGTAAAGGAATGTTTTTAAAGACAAAAACCCAAC  
 TCTTTGTGGATTTTATCAACTCTTTACTCAGAGCCACTCTCCAATGCAGGTACACTCCAAT  
 TATGATGGAAGATATTTTTTATCTTAATTGCAGTAGGGACTCATTTCCAGACAAAGCAATAG  
 TCACGACTTCATGGAACCAATCAATGGATTGTTTTTGAAGACTGGCAATAAAGCTGTCCATT  
 CAATTCCAAATACTGGTTTTAAGGTATAGCCACTGATATTCTTTCATGTTTGAATTTCTTCT  
 GTTATTATTCAAGAAATGTTTTAATCATGCTAATAAACTTTTTTGGAGATGACTTTGGCATC  
 ATGTTTGAATTCATATAAAGCTCCCCTAGCATTTTTTATTGGTTTGGCTTCAGGAGTACCCAA  
 ATAGTAGCATTATGAGAATGACGCAGACAATTTGAATAGGGGGGGAAGGAAGGCTTCAGACTT  
 GGGGGAAGGGGAGATTATTGCAAAATGCAGTGAACACTGAGTCAGTAAAAAAGGAGGAGGAG  
 AACAAAAACCCAGCCTCATTGATACAGAACTTCAGGGACCCCTCCCCCACCACCCAG  
 TTAATGCTGCTGTGAAAAATGCAAAATAACCTGGTTCTGACTTTGTGATCACTCATGTCCCAT  
 AACTGAACTTTGTTTTTTCTGGACAATCTCAGGTTCTCAGAAATGAAACATTGAGTTTGTG  
 TACTGACAAAATGCAACTAAAAATGTTTTAATTCAACTTCTTACTCTACACTTATATACCTCTCT  
 CCCAGAGCTTGGCTCTTCCCTGAAATCCTTAAAGGAGTTTATTATTTGCCAAGAATATGGTTT  
 GATGAAGACCGTGTGAGACTCATGCTTCTGGAATCCGTGAGTGCCTCCAAACCAATAAACCCA  
 GAAATGCTGCCATAGAGGAACCCATTAGCAAGATCAATAACCATCGTGGATATTCCAAAGAG  
 CAGAGCATTTAACCAGAAATCTGAAATCTCAGTAATAACAGAAATGTCAATATGAGATTGTGG  
 TTATTAACAATATGTTATCCTCACTACTTTATTTCTTTTTCATCCAGGTGTTTCATTAAGTATT  
 CTCATTTATATGCTCATAGAAGTCATCAGATCAACACATTCACCTCAACACCTGGGTATAAAG

Table 6

GCGAATTAACACCTGAAGAATTACTTTATTATTCATTAAGAAGTGCATTCCCACATCCTCACAC  
 CAATATCTTCCACTGTTACTGTGCAGTCATAATAAGAGTTGGGTTATGTGATTTATGCAAAATT  
 GTTATTGGTGTGTTCTAATGATTTTTTCCAGGAATCAAGTAAGTGAAGTACAAATACTTAGC  
 ACCATAGATTGTAAAAATAGAAAGAGGAAATGAGAAAACTTAATGTCGTTCTTGACAGTTGA  
 GTTTTGCTTCTTTATAAACTGTCTGTTAAATCAGGGGTTGCTGTTAGACTGTCAAGCAGAAG  
 TGATGGATGTTCAAGGAGGCAGGTTGCCCAAAGTGTCTTCTAACTTTCAAGTAGAGAACTT  
 TATGCTCTAATAAGAAAAATACAACTCATTCTTAACCAACCCCCCAACAGAGAAAAACACAT  
 ACATTTATGCATTTTAAAGATAAAAAGTAGTTTCTCAAAAAATCTGAAGTTCTCTGAAAAACA  
 GCTTATTAAGAGTGTCTGTTTTGTGGTGAAAATTGAAACCAATCCACTCACATTTCTATCGG  
 GTCTTGAATTTCTTGGTGGTGTGTCACCATTCCTAGATGGCAGTGTGCTTACTGAGTGT  
 CAATGGCTTTTTTCCCGTAAATGGAATCATGTTTTTCTCCCCAAAGTACAATAAAGCTGCC  
 TTGTCTGCACCAACAACCAGACACACCAGAACACACACACCACCAGCACACACCAAAAGGG  
 CAACCACCACCAAGAACCACCACCGACCAACACACGAGGCACGCCACACCCCAAGAGCC  
 ACAACGACGCACCCGAGAGCCGACCAACAGAGCACAACACGACGCCGACACCCGACAC  
 CCGAGGAAAAAAGGCACAGGGAACAGCCAAGGGCACAACCGAGCTGACACAACACGAG  
 AAACCGAGGAACTGCAGCGCGCGAACAACAACAGAGAGCAACACCAACAACACAGAGAG  
 GGGCGCAACACAGGCGCACCGTGCAACAAATTAGGCCACCAACAACGAGACACAAGC  
 GAGCGCACAGAACAGCAGAAGCACCGGCACGAAGCAGAGCCAAGACAAGAGAAGACACAG  
 ACAGACGCCCGAGCCAACACGCCGAAAAACAACAACAGAAAAAGAAAAAACAGAGCGAAN  
 NNNNNNNNNNNN

>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_267

NNNATTATCGCCCCTTTTTTTTTTTATTTCCAATTTTCCCAACATTTCCGGCTATTAAC  
 CCCCCCTTTCAAATAAAGTGAAACGGCTTAAAAAAGGAGACTCTTTGAGGACATTTTGTG  
 AGATTAACATAACAGTGTAGTGTAGTTTTTAAATTTGCAGTTGAAAAGTTAGCTGTCTTGA  
 AGTCAAATTTATCCAATTTGTCAGACTTCTGTTACTACTTAATATGAAGCCACCATGCTGGCT  
 GGACAGAATTAATTTTATTGATGTTATGGAGAATTTCTATTACAAATCTGGTCCCCTATAATA  
 TGAACAGTGAGCAGTCAGAAATATACAAAGGGTTAAATAGGGTAAAGACTTTGGCCAAGAAA  
 GGAAGGCTTAGTTCTACCATAGAGTATCTTCTCTAATTAATGACTGGGAAATATATGGA  
 AGCAGAAACCAGCACAAAGCACTACCCATCTAGAAATAATCTTTCAGTTAAAAACAACCTCTC  
 AAAACCAGCACTCATTTCTCTAAGATAGGTTATAAGTATTTTACGATTTCTTGTATATTAAAT  
 GAGTTAAAGGTACTGACAAGTCAATATGCAAATGGGTTTAAACACTAATTTGATTTCTTCT  
 GACTAGCTCTGGAGAGCTGTGACATCTGGATGTTGGTGTCACTCACACAGGTAGGTGGTAG  
 AGAATTTTCATAACAAAACCTACACACTCCACACCAACTGGGCACCAGCTTCCAAACCCAAC  
 CCATTCAGGTCAAACAACCTTAAGGAACCTATAGTCTAGTTAAACATTAAATAGTATTTT  
 CAAGAAAATACCTTTTTTGGCTTTGCAACTTAATTTTTTCAATTTCTAGATTAAAGTTACTG  
 ATTTTGAATTTTAAATGCTGTAATTCATATAGGGGTGCGAATATGCTCATGAAAAACAAAAGG  
 CTATTATTCATTTTAGAAGTCTTAAATGTGAATGAATTTCTAGAAATCTACCACAGTATCTGT  
 TTTTACAATGCTAATCTTTGTCAAATGGGATTTGCCAGTGTTGATTAACCAAGTGATTAA  
 ATACAAAAGACATAAAATCGATTCCAGTAATCATCAATGATACAGCCTAATTAATCAGCCC  
 AATTAATAATTTTCTGGAATATATCTATAGGGAATTTTGTAGTGTTCACTTTGGTTTTTTTT  
 TTTTGAGATGGAGTTTGGCTCTTGTACCCAGGCTGGAGTGCAGTGGTGCATCTCGGCTC  
 ACTGCAACTTCCACCTCCAGGTTCAAGCGATTTTCTGCCTCAGCTTCTGAGTAGCTGGG  
 ATTACAGGTGTGCGCCACCACATCTGGCTAATTTTGTATTTTGTAGAGACGGGGTTTCACT  
 GTTTTGGCCAGGCTGTGTTTGAACCTCATGACCTCAAGTTATCCACTTGCCTCAGCCTCCAA  
 AATGCTGGGATTACAGGCCTGAGCCACCATGCCTGACCTAATGTTTTACTTTGGCAGTGTTG  
 GTATACATACAAGGGCTAACGGTATGGGGTCCCAATATTACTATAAAACCATTTAATCAAA  
 TTTTGAAAAGTCCGAAAAACTGCGGAC

>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_268

AGGTTTCATGGTCAAGCTCTAAGACACAACGAGCTCTGTTATTCAAGAAATCAATTC  
 CAGTGATTTCAGTTCCAATTCCTGAGAACTAGGGTAAGGGGGAGAGCTAATGGTTGCTTC  
 CTAAGGCCCTTCTGGGTTTATTAGTTCCATTTCAAGACATGACAAGAAATGTACCTGCCCGG

>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_269

NGAAATCTTTGAGATCACACAGGTTGGAAATATGTACCTGCCGGGGCGGCCGAGGT  
 ACCATTTCAAACTCTGAAATGGGTTCCATATTGGCAAGGCTGCCACAGTTGTTAAGAATA  
 ATCCTCTATGTTTTCTTCTCACAAAACCATATCTCATTTATATCCAGACCATTACTTCACTATA  
 ATTACAAGGACAAATTATTAGCAAGAAATAAGAATAGTATTAGAAGAATTGATCCTATTTGAA

Table 6

CCCCTCTCCAGTATCTTCACACTCTTGTCAACTCTCCAGGCCTCTCTCTTGCCTGAGTTATC  
AGCCTGTGTGGTGTAACTACCTTAGAAGGT  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_270  
NAGCTGGGTGGCTGGATATGGACTCTGAAGCAGAAGATGCTTCATGAAATATTTTTG  
GTTTATCTAATAACTTTGGTCCAAATACGTATACAGGAACATATACTGAGGTAGCATTACTG  
AATTTGCCATACGAAACATCTTCACTTTTCATCCATCAGGTCAGAATTTGGGAGTCAAGTCACA  
GACTACTTAAATTGGGTCTTTTTCTTCTTAGACAAATTTATACGACTTTTTTACATTTTTGGCCA  
TCTTCTATTTAATTCTTTTATGCGATGAATGTATTTTCATGAGGCAATAATTAACCTTCACC  
AACTTGGCAGGTTGCTTTGTAGTCAATTATAAGGCTAACAAAATATAAAGGTCATGACTTTG  
GGAGAAGAAATGCCTTGTGACTCTAAGAGGTTCACTGACTGCTGATCTACACTTTAGGACTT  
GTATGATCACCCCTTTTTATACTAGAATTTAGGCTGTTTGGAGTTGACTTTTACTATTTTCAGC  
TATCAGAATGATGCAGCATTGAATTCCTCCCAAGTGGCTAATCTAGTACGAATACATTAGCAA  
CCCAAATCAGCCTATAAGGAATCAAGTTAATGATCTTATACTCATGCTTTTTTCTACACTT  
GGGATTTTCAAGCAAAAATAAGACTGACTTACTTGGTAATATTATGATTACAGAATTTGAGTT  
GCTTCTAAAAAATAATGCAGAGAGAAATACTGAAATGATGAAGACTTTTTCAAATGTTATAAT  
ACGGTCATTTATAAATGACTATTTATATATGTCAGTTACATACATAGTGACAGTTATAGTAAAA  
CACTAGGAACCTGTACTTAAAAAGAAAAACAAAATCCTGTACACAAAACAAGCATACATATA  
TAAGGATTTGAATCTATGTATATATATTTTACATTTTTCAACATTTGTGTTTTATTCCATTAACA  
TAACCATTTACAGTTATTCCAGAAATTCAGTCATACACAGTGCTCTTGAATCCAAAGAGTGG  
TCTAGTGTGTTGGCATTTCATCAAGTACAGTCTAGAAAATGTCAAGTTGAACAATAAGATA  
TTGAGGCACATTGGTCACTGTGTATTCTGAATCTTTAGTATGGTCAGAGGAAGTAGTTAATA  
TATTTTCATGTTGATTCTTTGGCTACTCTTGATTTTTGCTTTGGGTAACATCCTCATCCTGGGAA  
CATTCAATACCACTTAATAGCAAGATAACATTAATAAAAAAATCCTTCATTGCCACATTTAATAG  
CATGTTTAAAAAGGCAGAGGTTGCAATGAGCTGAGAACGCACTACTGCACTCCAGCCTGGG  
TGACAGAGTGAGACACTGTCTCCAAAAAATAATGTTTAAATGAGACCAAACCTCATGGA  
GACATTTCTCTGTTCTATTAGAAACGCAATGGCATTCTCATAGATCCTCTTTCTTTTTATGAT  
CACTTGTCTAACCAGAGCTGCTATGTCAGGCCTGATGACTTCAATGGGCTCCTCTGGCCTCC  
AGAACTTCACAACTTGACCCTCAGGGTTGACAAGATACTTCCAAAAATTCACCTTGGTTCTCT  
TCTTTGAAGAATCAACAAGAAATCTAAATGCAGGTTCTCCTTCAGATCCTAGAATCTTAATCTT  
GTGGAAGATGGGGAAAGTTACTCCGTAGTTTTCTTGCAAAAGATTCTACTTCTTGCTTGG  
GCGGGGCTCCGATTCTCCAACTGATTGCAAGGGAAGCCAAACAGCTAAAGTGGGATGGT  
CCAACTCTTTGTGCAGTTCCTTCAGCCCTAAGTAATTTCTGTCTGTGAGTTGGCAGTCACTG  
GCCACGTTTACAACCTAGTGAACCTTTGCTCTGGGCCCGGAACATTTAGCGGGTAAGCTGC  
AAGAGGCTCCATGTTGGAGCGGACGC  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_271  
NNNNAGCTTCAGCTGTTAGAACAGTCAGAACTATTGATTCGTCCTTTAGGAAAAAT  
GCTCAGGCAGAACGGGTACATCCACAGGAGGAATCGGACGAGAGGATGTGACATTCGGT  
CCAGGAGAGAAAGAGCAGTTTCTGTTAAAGATGTAACAAATGGATTTCCAAAGTCTACATGA  
CATTCACTTTTCAAACCTCCACCAGTTGAATTTCTTTTTTCTTAAAGAAACAGGTGATGTCT  
TGAAAAACAGCTCCTTATGTCTCTCTGTGCATCTCCATTTCTAGTCTCTGGAGTCTCAAAA  
AGAGTGGAAGCAAGCACTTACAGTAGTAAGTGAAGGATCAGAGTCTCTGCTTCAGCGATATCT  
AGTTGTACAGTTGGGTGATCTTTGTAATTCCTAGGAGGTAATGCATTTTTAATGTTTTCTGA  
AGCTTTGTAAGTGTGAGAGAGGGACAAGAGTGCAGTTCTGTTCTGGAATTCCTATTGCTT  
TCAACGGACACTCTTTGTAAAAATCCAAGTAATTTTTAGTTCAAACCTTGATCTTGAGCCAA  
GGCCCACTGCCACCTCTGGGATGGGAGTCGGACCTACATACCAAGTGACAAGTTCACCTTA  
ACATCTGCTTCCAGAATGGCTTTGATTCAGCCGTGCCAGGCAACAGAACAGGGTCAGACTC  
CTGCTCTGTTATTGGCTTGAAGACTAGGATCCCAAAGGGGTTGGAGGCAGGGAATTTTGAA  
AATTCAGACTGGAATTCAGGCCAAAAGCTCAAGACCACCAGCCTCTCCTCCTGCCTGGAAA  
AATAAGCCTTTGTGAAAGACTGATTTACCATGTACAATTGTGATTGTGAACGTTGTTGAGTAA  
ACCTCCAGACTTTTCTTAAAAAAGAAAAAAGAAAAAAGGGGGGATATCACGG  
GCCGCGCACTTGAGGGCAAGAGTTAAAGCGGCAAGCGACAGCGGGACCGGTACACACG  
ANN  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_272  
NNNNGTGTGTGTGAGAAAAGGAAGGAANANANANACACCACACACACACACACACA  
CGCAGACATCAGGTCCACATTAGCCTCCAATGACCTAGTATTTTATTTTATTTTATTTTATTTT  
AGGTCTGAGAAACAAATACATTGGACAAAACCTTGTGGTCTTCTTCATCCAGAAATTAAGGGA



Table 6

CTCAGCTCAGGAACCTCTCCTGGAGTTGTGGCTCTCCCCATTGGTTGACATTAGATATTGAA  
TTCATGTCATTTCTAGACAACCTGTGGTGAGGGATGGAGTTGGGGGGCTGGAGAGGAAGAT  
AATAGCACAAATTCAGTATTAGGCTGGATTCTTCTGAAGGTGCCTGGCGGTTGAGAATTTA  
GCTATGGGACCCAGTGTTTCTTTCTGAAGGATCCCAGTAGTCTCAACCAAGAAGCAGGACG  
TAGGTGGGAGAGAATGCTGTAGATTGCTCCTTGCCATAAATCTAGGGCAGTGAGTGGGG  
AGCTCAGGTTTTCTGCTTCAGAGAAGTCTGGATGAGTGTCCCAAGGGGTTATAGCACCATGA  
GGAGGCTCAGCCTTCTGCAGTTGCCATATACTGTGATTCCTTCATGAGAATGATCAATCCC  
CACAGTGAGGGGGCCAGATGTGCAACTGTAAACAGGGTCCCAGGCTCCAGAGGGAAGCC  
GAGGCTTCAATACTACCTCACTAGACGGGAACACACTTTCTGGAGGAAAGCAATTGGAGACC  
TGGCCTAAATGCAGCAGTCAGCTGAGAGTAGAGGGTGGTGGATCCCAGGAAGAGAAATAAA  
AAGTCATAGCATGAGGCCTCCAGAATCAACCTGCTGAGGATCCAAATAAAATTCATGGTGGT  
ATCCATGGTTACCAGAGAGCCAAGAATCCCTTTGGGGTGGGAGGCAGTTGGAATGAAAGAA  
GGGGTTCTCCCTCTCCTTTTTCTCAAGTAGCCAGTAACATCCATGGCAGAAGGCACTGGCT  
GGGCAGCACCAAGAAATAGAGTGAAGCGCTCAACCATCAGATTAAGATGGCATTAAAGTCT  
GAGCCTTGCCATGGAAGTGGAGCTTAGGATAGGGTTTGAAGAGGGCCTAGATCCCAAGCAG  
GCCCATCCAGTCTTCTCCTTCTAAGTTAGAACAGCCAGCTCGGGGGCCTCCTCATTCTG  
CACAGCAGAGACCTTAAGGCAGTGATTCAGCACCATCCTTGGACACACAGCCTCTCCAC  
CACAGAATTGCATATGTTACAGCTGAGTTGGTTAGGGATCTTCACAGCTCATGGAATTAGCA  
GCAATAGCAATAATAGTCTCCATCATAAGAACCTGTCCATCCATGGGAGCTTACCACGTGG  
ATGCAGAAGCTTTGTGAGGGGCGAGCCCGGACCATCTTTGGACTTAATATACCGATATGAA  
GATTCAGATGCATCTACTCCTCGGTTGGGTGCAAGAGTGATCCAGGTTGGTATGCCTATAGA  
TTCTGATAAAGTCTTGTGCTACTTAGGAATCTGAAGAGCAAACACTTAGGCCGGTGCTCATC  
ACATATCCTTGACCTGCAGAGTCTGAAGCTTCAGCCTACTAGGCAGCTCAGCCTAGAAGCT  
GGTCCCGCGGGGCTTTCAGAAATGGCAGGAAGTAGACTTGGCCATTCTGACAAGCAAGAT  
TCCATAGTCTTCAGGCTCCATCTTAATTGATCCAGATCTTCTGCCCCCAATGTATTGTACA  
TCTAATCAAAAGCTTCTTTCTAGCTGGCTCCTTGGGTTTCAGCTACATTTCTTAGATGATCCC  
GAAGGTCTAGATAACAAGGGGGCGTAGCTGAATGGAGGTTAACATTTCTGCTGGACTGTA  
AACTAAGGGCCAGGTCTACGCGTGGGCGGACGCGNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNN  
NNNNNNNNNNNNNNNNNTTAACTAATGATTTGTATATAGTGAGTACTCAGTAAGTACTTGT  
AAATGAAAGAACAGGGATTGCCAGACCTTCAAGGCAATGGGAAAGGAGCAAATCTGCAAAG  
GTAGGATCTCTTTGGAAGGCAGGTATTGGCCACCAAGTCAAACCTCTGAGTCTTATATTCT  
GATTGGGATGATCTCACATGGATGTTTCATCTCTTATATGTGAATGCTCATTGTGAAAAATG  
TAAGAGCCAGCTAGGATATTTGGATTGAGTCAGGCACCATCAGAATAGTGAGTGAAGGCC  
AACTGGCCACAAGACAGAGGAATGTTTTAGTTTTCTGGTTTTCTCTGGTCCATGATAAG  
CTCGGAGTAACCTCTTCTATCAAGATGGGGCTATACCTTCTCATGACAGAGGCTGGCAATTGA  
GCTACCCAGCAGAACGTGTGCTCTCAAAAGGGAAGTCAAGGGAAGTGGGTTCTCTTCTCC  
CTCTACTTCTGAGCCATGCTTCATGTCTCATATAAGCCTCATGGATGCCAAAGATAGTGGC  
ATGGCAGGTGTCATGCCAATTGCATGGCATCAGATTCTCJAAAGAAAACCACTTGGAAAA  
CCAAACTAGCCCCTGGAAAAGCAACCCCAAGCATCTCGTGACATGTGAGGAAATGGAAAA  
CGGAAAAAGAAAAAAGGGAACAAAAAATAAATAGGCAAATGGGAGAAAAAATGAA  
AACAAAATAAAAAACCAAAATAAAAAAGTAGGGTTTATTGACTCTTATGCATTGTTAAATTAGA  
GGGTAGAAAGACAGAGCTGGTAGTCTTTCCCTGAAGGCTGTAAAGGTTATTTTGTGGTTTGG  
TGACTTCTCAGGTTGGCAGCCGTCTTGTGATGTCCCCATGTCCATCCAGAGGGCAGGAGC  
GGGCAGCTCTCTACCTTGGCAACTGGTTCCTCTCTCTCAGCTTCATCTTTCCATTGTTTT  
TGTTTGTGTTGCTTGTGTTTTGTTTTTCATTTTTACCTTTTACAGATTGATTTAAACATTTTTAAAC  
CACATGCTTCTTTTTCTGGGCTCCAGCCAGATCTCTGGGGGAGGAGTTGTTGGCAGTGGTG  
ATGGAATTGGGAAGGGTCTGTGAGAAAATCTGAGGA/GCTTCTGCTCCCCCAGATCTCCC  
TCACAAGACTGTCTCTCAGGGTGTGTTGTGAGAATCATTTAGGAAGTGTGAGTGTGTTT  
GATGTTTTCTGAACCCCTCCCCAGAAAGCCAGGAGTTTGAATTGAAACAAGAAGTCAAGG  
GAAAGACCCAGAATCATCTTTCCCCAAAGTCATTAGAGGAGGCCAGTAAATGTGTTTAGGG  
GGCACAAGTTCCCAACGCCACCCACCATTCTTCTAGGAAGTTCTCAAAGGTACAGCAC  
CAAGAACCTGTCCCTCCTCTTTCATCTCCTCCTCCTCCTGTTCTCCTCCTGGGGCTGGAGA  
GCCAGTGCTCTGAAAGAGGAGAGGGGAGAGGAGGTAAGATAGCTGATGCCAGCGTTC  
TGCTGTCCGGGGGTGACAGTGATTGCCGAACCTTAAAGTGTGCTGAAGGTTGGGGTCC  
AGGATGGTTTCTCGATCTGGAGACTCAATGTAGTTGGCAGCTTCTTGAAGTTTCAGCAGCAT  
GGCCATCAGAGGATCTGAGTCCAGAGAACCTGGGGTGCTGTCTTGAAGTTCCTATCCTCG



Table 6

GGAGGTGAGGCAATGCTGTGAGGGCCCCACGGTGGGTGGGGGCAGGTGGTACAGCTTTGAT  
TGGTCTTGTGGGCTGATGGCCAGGGAAGTGTGTCCCGGACCCATTCCACTGGGTCTCCC  
AAGCAGCTTTCTGTCCATGGACCTTTATCCCATCCTTGGCTCCTTCTGTAGATAGGGAATG  
ATAGAGTTGTTCCACAGGTCAATGAACCAGGTCCGGAAGTCTCAATGCCAATGGGACCCG  
ACAGAAAGAAGCAAGGGCCGATGAGGAAGTCTGAGGTGCTGTGCTTCTCAAGGAAGGTGTG  
GAAGATGATACCAACAGGCTTGGGTACCCAAGTCGAGCACCCGGAAGCAGCTCTTCTTGT  
GGCATTGATGTCGCTGTCTGACTCTACCAGCTTCTCTCAGGTAACGAACCAGGAAGCCAT  
TGGCTGGCTCCACGTGTTGCGGACGC

>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_273

>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_274

NNNNNNNNNNNNNNNNNAGGTTTTTTTTTATCAAAAATATTTTATTACAAAAATTAA  
TTATACTATACATCCTATACTGGAATACATTGAATAATTGCTAAAATAATACAGGCAATTAA  
TTCAACTTTTTATAAGAATGAGAGAATTTGACATTTGAATGTTATCAAAGCTTAACCTAGAACA  
TAAATAGTTAAAAAGGCCAACTCAAGTTTTTCATCTCATTTATTGGCATGGTGTGTTTTGTTTTT  
CACAAGCTCTCCAATCAGTGAGAGTCTTGAGTCTCAGATGTACCTTTTTGTACTCTGAAGGTA  
GGATGTGCAGCTTTTTCTTAGGCAGGATAGATGTAACATAGATGACTGCATAAAAAAGAGGC  
AGAAAGGCAGGAAGCCCATTTTTTTTTTAACACTTCTCCATGTGTCTCTGCCTCACCATAATG  
CTGTTTATTCAATTATTCATATATTCCGATTGTGTTTTCAACACAGGTCTACACAGCACCAGCT  
ACAAGGCAAGGTCAATCGTGTAAAAAATAAACTGGATAATGGAGGCCTTGACAGTAACATAA  
TTAGCCAAGTTCAGAGTATGTGGTCAACAATTTTTATATGTGCCAATCATTGATATACTTATT  
AAACCCCTGATGTCACTTCTACTGGGTAGACATTTTTATACAGGGCCAGAACAGGAAATTAGA  
AGTTATGATCTGTGTAATTCAGAAAAACCAAAATCCTCATTTGAAAGTAAAAGAGGGTAGATC  
CCTGGTGATTTCTATCTGCCAATTTGAATTTAATTGTTTAAATAATTTATCCAATAAACCGGGT  
AAACATTATACTTACATGGTAAGGGAACGTGCAAGTTTGAANAANAAAAAGACAGCCAAAAAC  
TGTTTAAAGTGTGAGTGGGACCCATAAATTGAGGCCCAGAACCAAAACCTTTGTTAAACGGGT  
TTGTTGGGCCCAAAATTACANNNNN

>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_275

NNNGAAAGCATCATTTCCAGTTTATTCGACTTTTCTGTTTAGACTTATTCATTATAGCC  
CATATATGTGATAAGGACTAAGAACCCAGTCTTCAAGGTCTGTGAGTTCAGTCAAGACG  
TCTGGAAGAATTACCCAGTCTGGCTTCGAGCAGCCATTGAACCAGAGACTTGAAACAGC  
CCCAGCCAAAGACTTTTCTCCCAATTCTGCGCTTCTGGGTTCTGCTGAGTCTTCCACAGGC  
TTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAAAGACGAAAAAGAGATTTCTGTTATCGGGGGCAGAAAGAC  
TGAAGCACAAAAAAGAAAAAGAAAAAGAAAAAGAAAAAGTTAATTTATTTTT  
AAAGCATAATTTTTTAAAGATTAGACTGAAGTGAACGGAACATAAGAGAATATTAGTGA  
AATTATTTTTTAAAGTGGGAAGAATCAACATTTAAGACTCCCTATCCTTTTTAAATGTTGT  
TTTTAAATTTCTATTTTTTTGGCCGGTCTCTCAAATTCATCTGATCTCTTATTACCTCAAT  
TTGGAAAGTGUCCGCCACCGACCTCCGGGACCACACAGACAGGCTGAGGACGACTTTATG  
ACCAAGAGCTGAACAAGATGCATTGTGAGAGGTTTCTATGTATCCTGAGAATAATTGGAACC  
ACACTCTTTGGAGTCTCTCTCCTTGGAAATCACAGCTGCTTATATTGTTGGCTACCACTT  
ATCCAAACGGATAATTACTATTTCTCTTTGGACTGTATGGTGCCTTTTTGGCATCACACCTC  
ATCATCCAAAGCCTGTTTGCCTTTTTGGAGCACCGAAAAATGAAAAATCCCTAGAAACCC  
CATAAAGTTGAACAAACAGTTGCCCTTTGCATCGCTGCCTATCAAGAAGATCCAGACTACTT  
AAGGAAATGTTGCAATCTGTGAAAAGGCTAACCTACCCTGGGATTAAAGTTGTCATGGTCA  
TAGATGGGAACTCAGAAGATGACCTTTACATGATGGACATCTTCAGTGAAGTCATGGGCAGA  
GACAAATCAGCCACTTATATCTGGAAGAACAACCTCCACGAAAAGGGTCCCGGTGAGACAGA  
TGAGTCACATAAAGAAAGCTCGCAACACGTAACGCAATTGGTCTTGTCCAACAAAAGTATCT  
GCATCATGCAAAAATGGGGTGGAAAAAGAGAAGTCATGTACACAGCCTTCAGAGCACTGGG  
ACGAAGTGTGGATTATGTACAGGTTTGTGATTGAGACACTATGCTTGACCCAGCCTCATCTG  
TGGAGATGGTAAAAGTTTTAGAAGAAGATCCCATGGTTGGAGGTGTTGGGGGAGATGTCCA  
GATTTTAAACAAGTACGATTCCTGGATCTCATTCTCAGCAGTGAAGATATTGGATGGCTTT  
TAATATAGAAAGGGCCTGTCACTCTTATTTTGGGTGTGTTCAAGTGCATTAGTGGACCTCTGG  
GAATGTACAGAACTCCTTGTTCATGAGTTTGTGGAAGATTGGTACAATCAAGAATTTATGG  
GCAACCAATGTAGCTTTGGTGATGACAGGCATCTCACGAACCGGGTGTGAGCCTGGGCTA  
TGCAACAAAATACACAGCTCGATCTAAGTGCCTTACTGAAACACCTATAGAATATCTCAGATG  
GCTAAACCAGCAGACCCGTTGGAGCAAGTCTACTTCCGAGAATGGCTGTACAATGCAATGT  
GGTTTCACAAACATCACTTGTGGATGACCTACGAAGCGATTATCACTGGATTCTTCTCTTCT

Table 6

TTCTCATTGCCACAGTAATCCAGCTCTTCTACCGGGTAAAATTTGGAACATTCTCCTCTTCT  
 TGTTAACTGTCCAGCTAGTAGGTCTCATAAAATCATCTTTTGCCAGCTGCCTTAGAGGAAATA  
 TCGTCATGGTCTTCATGTCTCTACTCAGTGTTATACATGTCGAGTTTACTTCCCGCCAAGA  
 TGTTTGCAATTGCAACAATAAACAAAGCTGGGTGGGGCACATCAGGAAGGAAAACCATTTGTT  
 GTTAATTTTCATAGGACTCATTCCAGTATCAGTTTGGTTTACAATCCTCCTGGGTGGTGTGATT  
 TTCACCATTATAAGGAGTCTAAAAGGCCATTTTCAGAATCCAAACAGACAGTTCTAATTGTT  
 GGAACGTTGCTCTATGCATGCTATTGGGTCATGCTTTTGACGCTGTATGTAGTTCTCATCAAT  
 AAGTGTGGCAGGCGGAAGAAGGGACAACAATATGACATGGTGCTTGATGTATGATCTTCCAT  
 GTTTTGACGTTTGCAGTCACACACAACACCTTAGTTCTCTAGGGGCTGTACAGTATTGTGG  
 CATCAGATAATGCCACCAAAGGAGACATATCACTGCTGCTGGGACTTGAACAAAGACATTTA  
 TATGGGTTTATTTTCTTCTGCCAAAGTAAAACAATACATCAACAAGAAGAACTCAGATTTAA  
 CCTGTTATTTCTATGAAAATGGGATGAATTCCTTGTATGCACTTTTCTTACTGTGCATCC  
 GCCTGAAAGTGTTTTGCCCTATATACCTCACTAGCCATGCTTTATGTGGGTTATCATGGAAGA  
 AAAGGATTTTGGAAACTCAAGGAAAAGTTCTTTCAACCTATACAACCTAACTTATGGACTGTT  
 TTGATAGATGATAATTTTTTTTTTTAGGAAGGATTTCTTTTAACTTTACCAAATGAAATGCC  
 AAAGGAAGTTTTAAAGGCCGTTGGCTGTGCTGTATTTTGATATAATTGTACTGTGTTTTAAAT  
 TTTGTATGCCAATCTTAAAGACAAATTTGCATATCTCTATTTTACTTTCTGCCAAAATAAAC  
 CTGTTCTTCTTTTTTAAAAATAAATAAGTTCTTAAAAATTTATACCTTAAAAATCCTGCCAA  
 AATGTGAAGCTTGGTTGACTGATGTTTCATGATAGAAAGAATAAAATGTTTCTCTCTCTACC  
 TTTTAAATTTGAATAGTTTATTTCTGTGAAAGAAGTATTTAACTTTCAATATTTTAACTTTTGT  
 TTTTATTTCTTTTGAAGGCAATATACCTATCACACTTTGGAAGTAAAAATACACACTTTC  
 GTGTGTACCTAAAAAAAATCGTTGAAAATCAAGGCCAAAGGTAGTGCAATTTTTTCAATTA  
 GATTTAAAAAAGGGAATGATAGTCTTTGAAAGAAAACAGTAGGCATCCAGCACTGGACAA  
 AACATGGGTATCAAAGATGAATAATCTTGGAGATTCTGGCAGTGTTTTCCAGAACAGTCA  
 AGTGGAAGTGGAGAAATTATCTGTATAATTTGGACACATACAATGCAGTTTATCAAAGGTT  
 TTGTTCTGTGGCCTGAATTTACTGGGCTCTACCTACACATTGAACATGTTTGCCTGTCTTT  
 TTTTTTTCAACTTGCCAGTTCACCTTACATGTTAGTATAATGTTTACACGGGTGAGTTGGAT  
 AAATTATAAAACATATAAATTCAAAATTTGGCAGATAGAATCAACCAAGTATCTATCCTCTTTAC  
 TTTCAAATGAGGAATTTGTTTTCTGAATTACACAGATCATCACTTCTTCTGTTCTGG  
 ACCTGTATAAAAAATGTCTACACAGTAGAAGTGACATCAAGGTTTAAATAGTATATCAATGATT  
 GGCACATATAAAAAATGTTGAACCACATACTCTGAACCTTGCTAATTTAGTTACTGCAAGGCC  
 TCCATTATCCAGTTTTATTTTTACACGATTGACCTTGCTTGTAGCTGGTGCTGTAGACC  
 TGTGTTGAAAACACAATCGGAATATATGAATAATTGAATAAACAGCATTATGGTGAGGCAGAG  
 ACACATGGAGAAGTGTTAAAAAAAATGGGCTTCTGCCTTCTGCCTCTTTTTATGCAGT  
 CATCTATGTTACATCTATCCTGCCTAAGAAAAAGCTGCACATCCTACCTTCAGAGT

>MPM2000-002P8\_breast-Table1\_276

NNNNNNNCAACTTTTGCCAAATTCCTACCAATCACTTGCTTTTTAAAGAAATGTATA  
 ATAGCCAAAAGAGAAATTATGTCCCTGTTGTACAGAAGTTAGAATTTTGAAGTCCAGGCAGCA  
 GTTTGCTCAGTGATCTTGAACAAGTTATCCAATTGCCTCTACATTTGCATCAGTTTCTCTAGC  
 TGCAAAATGGGGATAATACTATATACCTACCTCACAGTGGGAGGGCAGGAGATTTTGAGGCC  
 CTGAGGTTTTAGGTGGGCTGTGAGGGCCAACGCTTGACACAAAGTCCATGGGTTATTATTC  
 AGAATGCACAGGCCCATCGGCTTTTGAAGACAAGACAGGGAGTGCTTGTTGATATTTT  
 AAGGAATAAAGCCGGAGCTCCTGAATTTAGTCCACCTTAAAGAGAGACCTGTATTGGA  
 ATATTTTATTTTTTGGCAAATTTGATCTTACCCTTTACCAGTTCTATAATTTGGTTAAAGCTG  
 ATTACGTCCTACAATGTCAAAGTCAGCTAAGTGTCTACTTAAGACTTCTGGTCATTTCTCA  
 ACTTATAGAGGAAGGGAGTCTCTAAAATCTCTTCTCAGAAGGCACCTCACTTCTCAGACITA  
 AAATTCACATCAAGTGTTCCATTAAAAGAAGATAAGGCATTCTGAGTGCAAAACAAATGGGG  
 GCTTCTTAACTACACACCAGCAGTCAGTGAGGAAAACCTTGAACAATTATTGAGTTGCTTTC  
 TTGGGTCTCTATAATCAATAACCTGTCTGCAGATATCTATCTATATAAAGATATTATATAAA  
 TATAATTTACATATATATGCACATGTATATATAGTTGTACATATATGTGTGTATATATACTT  
 AAATGTAATATTTACAAAATAAACTGTGATCTCGTCTAGAGAAAATGTATTCATATTACAAAC  
 TGCTCTTCCATTTTATGTACCATATTATACCTTTTTATTATTGTTATAATTATTATGGGTATT  
 CTAATTAATATGATGTTGAAACCTGTTTGGCACCTTCTGGAAGCTACCAAAAAAATGACACTC  
 CATTGAAGTGCTTAAAGCTGTTCTCATAAGAATTCTACTGGCCTATTGTAACAAAAAAT  
 CCGAGAGGGGAGGGCCGGAGTTTTTAAACCCACGTAAACCATTCACCTTTTGCCACGGG

Table 6

AAAGGGGCAATTTCTGGGAGGGTCTGGCCCAAACCTGGCGCAACGAGGCGCAGCTTTCGCGG  
CAAACACAGGAATTACACGACATGGGGAACGGGAGGCCTGGCAAACCN  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_277  
NCTAGAGCTGTTCTAGAGTATCCCCGTGATGTGTTATTGTTGTTGGGTGGGGTG  
GGCATTTTGTATTTGTTGGTGGCAATCAGTGGTAGTGGGAGTGGGAGGGCTTATATTG  
GTTTTTCCAGCTATTAAGGGGACATATTGTGTCGTTGTGCTTTTCACGTTATAAAATGTTTATA  
TTTACCAGTACAGCACTGGGCTTTATAAAGACTGCACTCAGAACCACACTGCACAGTCCAGT  
TTTTTAAAAGCTGCTACATGACAGACAGGTAATCCCACTGAGTGAGTTTTGAGAAACAAATC  
AAACGAAGTAAACAAGAAACATAAAAAACCAATAGCAAATGAATAAAAGCCTGTTCTTGTAAC  
TTATTCAACTTTTGCCAAATTCCTACCAATCACTTGCTTTTTAAAAGAAATGTATAATAGCCAA  
AAGAGAAATTATGTCCCTGTTGTACAGAAGTTAGAAATTTTGAAGTCCAGGCAGCAGTTTGCTC  
AGTGATCTTTGAACAAGTTATCCAATTGCCTCTACATTTGCATCAGTTTCTCTAGCTGCAAAAT  
GGGGATAATACTATATACCTACCTCACAGTGGGAGGGCAGGAGATTTTGAGGCCCTGAGGT  
TTTAGGTGGGCTGTGAGGGCCAACGCTTGACACAAAGTCCATGGGTTATTATTCAAGGAATG  
CACAGGCCCATCGGCTTGACGAAAGACAAGACAGGGAGTGCTTGTCGATATTCACAGGAA  
TAATGCGGAGCTCCTGAATTTGTAGGTCCACCTTAAAAGAGCAGACTGGATGGGAGAATATT  
TTACTTCGTGGGAACTTGACTTACCCTTTACCAGTCTATAATTGGGTACAACGTCATATTGC  
TCAAATGGCAAGGTCGGTTACGGTGGCTCACTAACACTTGGGCTTCCACTTTCAAGGAACG  
GCTCAAATCTTCTTGAGCGCCCATTTAGAACATCACTCTGTCTCAACGANN  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_278  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_279  
NAGCTCAGGATGAACGCTCGCTGTGTGCCTAATACATGCATGTTGAACGGGATGTA  
GCAATACATTCAGTAGTGGCGGCCGCCCGGGCAGGTACCTAACCTACCTTTAAGACTGGGA  
TAACTATTGGAACAATAGCTAATACCGGATATAGTTATTTATCGCATGATGAGTAATAGAAA  
GGAGCTTCACAGCTTCACTTAAAAATGGGGGTGCGGAACATTAGTTAGTTGGTAGGGTAATG  
GCCTACCAAGACGATGATGTTTAGCCGGGCCGAGAGGCTGTACCTCGGCCGCACACTGGG  
ACTGAGATACGGCCAGACTCCTACGGGAGGCAGCAGTAAGGAATTTTCCCAATGAGCGA  
AAGCTTGATGGAGCGACACAGCGTGCAGGATGAAGTTCTCGGAATGTAACTGCTGTTATA  
AGGGAAGAAAAAATAGAATAGGAAATGATTTTATCTTGACGGTACCTTATTAGAAAGCGACG  
GCAAACTATGTGCCAGCAGCCGCGTAATACATAGGTGCAAGCGTTATCCGGAATTATTG  
GGCGTAAAGCGCCCGTAGGTTTTTTGCTAAGTCTGGAGTTAAATGCTGAAGCTCAACTTCAG  
TCCGCTTTGGATACTGGCAAAATAGAATTATAAAGAGGTTAGCGGAATTCCTAGTGAAGCGG  
TGGAATGCGTAGATATTAGGAAGAACCAATAGGCGAAGGCATCAGATCTCGAGAATTCCG  
CTAGTAGTAGTAGACAACCGCTCTAN  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_280  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_281  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_282  
NCTAGAGCTGTTCTAGAGTATCCCCGTGATGTGTTATTGTTGTTGGGTGGGGTG  
GGCATTTTGTATTTGTTGGTGGCAATCAGTGGTAGTGGGAGTGGGAGGGCTTATATTG  
GTTTTTCCAGCTATTAAGGGGACATATTGTGTCGTTGTGCTTTTCACGTTATAAAATGTTTATA  
TTTACCAGTACAGCACTGGGCTTTATAAAGACTGCACTCAGAACCACACTGCACAGTCCAGT  
TTTTTAAAAGCTGCTACATGACAGACAGGTAATCCCACTGAGTGAGTTTTGAGAAACAAATC  
AAACGAAGTAAACAAGAAACATAAAAAACCAATAGCAAATGAATAAAAGCCTGTTCTTGTAAC  
TTATTCAACTTTTGCCAAATTCCTACCAATCACTTGCTTTTTAAAAGAAATGTATAATAGCCAA  
AAGAGAAATTATGTCCCTGTTGTACAGAAGT'AGAATTTTGAAGTCCAGGCAGCAGTTTGCTC  
AGTGATCTTTGAACAAGTTATCCAATTGCCTCTACATTTGCATCAGTTTCTCTAGCTGCAAAAT  
GGGGATAATACTATATACCTACCTCACAGTGGGAGGGCAGGAGATTTTGAGGCCCTGAGGT  
TTTAGGTGGGCTGTGAGGGCCAACGCTTGACACAAAGTCCATGGGTTATTATTCAAGGAATG  
CACAGGCCCATCGGCTTGACGAAAGACAAGACAGGGAGTGCTTGTCGATATTCACAGGAA  
TAATGCGGAGCTCCTGAATTTGTAGGTCCACCTTAAAAGAGCAGACTGGATGGGAGAATATT  
TTACTTCGTGGGAACTTGACTTACCCTTTACCAGTCTATAATTGGGTACAACGTCATATTGC  
TCAAATGGCAAGGTCGGTTACGGTGGCTCACTAACACTTGGGCTTCCACTTTCAAGGAACG  
GCTCAAATCTTCTTGAGCGCCCATTTAGAACATCACTCTGTCTCAACGANN  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_283  
NCGCTGTGGGAGACGCGGCCGGGTGGGCGGAACCTCCTAGCGGACACCTCGTGG  
AGTCCGGCCGGAAGAGCAACCGAGATGAAGGTGAAGATGCTGAGCCGGAATCCGGACAAT

Table 6

TATGTCCGCGAAACCAAGTTGGACTTACAGAGAGTTCCAAGAACTATGATCCTGCTTTACAT  
 CCTTTGAGGTCCCACGAGAATATATAAGAGCTTTAAATGCTACCAAAGTGGAAACGAGTATTT  
 GCAAAACCATTCCTTGCTTCGCTGGATGGTCACCGTGATGGAGTCAATTGCTTGGCAAAGCA  
 TCCAGAGAAGCTGGCTACTGTCCTTTCTGGGGCGTGATGGAGAGGTTAGAATTTGGAAT  
 CTAAGTACGCGGAATTGTATCCGTACAATACAAGCACATGAAGGCTTTGTACGAGGAATATG  
 TACTCGCTTTTGTGGGACTTCTTTTTTCACTGTTGGTGATGACAAAAGTGTGAAGCAGTGGAA  
 AATGGATGGGCCAGGCTATGGAGACGAGGAAGAGCCATTACATACAATATTAGGAAAGACA  
 GTGTATACCTGGGATTGATCATCACTGGAAAGAAGCTGTTTTTGCACATGTGGACAGCAAGT  
 AGACATTTGGGATGAACAAAGAAGTAATCCTATATGTTCAATGACCTGGGGATTTGACAGTAT  
 AAGTAGTGTTAAATTTAACCAATTGAGGTAATGTTTTTTTTTAAGTATGTTTTACTTATTATGG  
 CTTAATAATTTCAAGTTCTGGTTAGAAAAGCTTTGAATGTATGATAGAAAAGTCTGAATTTTAAT  
 GGTGTTTTGGCATTTTTGCAGTTTTCCCGATTGGAAATGAATCTGGAACCCCTGCTTCAAAT  
 CCCAACTTGGTTCCGAGCAGTTTGTCCAGATACTAGAGTTAAGCATTGTTAGAGGAGTGG  
 TGTGTGCATTTGCCATTGGGGTAAATCCAAGTAAATATAGTCTTGTTTAACTTTAGTTTTA  
 CTCATGCCTTCAACTTCATGTTCCATAGATTATGTCATNNNN

>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_284

NNNNNNCATCCTTTACGGGTGAACAACGGGGCTCCCGCCCCAAATGGAAACCCAAGG  
 GCCAGCGTATTAAGGGCACGAACAGTTATGGCCGCGTGGGTGCACTGAAGGCGTAGTTTTA  
 GAAGATGGAAGAAATACTTCCGGGCATCATAATATTCAGGTGATATCCTGTACCTCCATTTAT  
 AAAACAATATATATAATAACACGTACAAAATAACATCATAAATAACATAAATGAGAAGTTTTCA  
 AGTATTTCAATGTGCCTTGAAAAGTTTCAAACAGTAATCTCACAATTGGTTAGACAATCATTT  
 TTTTTCTTTTCTTTCTCTCATTTAGTCTCAGAGCCTAAAAAGAAATGCCTCCAGTCTCTGT  
 TAGCCCCGATGTTTGGAAATGAAATTAACAAGATTCTACCTTAAAAGAGAAAAGTATGTGGGC  
 TTTTCAAATTTGAAAATTTGTTCCCTCTTATAAAATATAATCTTTCCCTGCTGCTGGTTTATA  
 AATATGGGCATATAGCCCAGAGCCATTATAAAGAAAAACAACCAACCACAATAAACTAAGG  
 AGCCTCATCTGATGGCTAAGGTTCTCAGGAAAAATGAGAAGAGCACCTTGATCAGGAAAGG  
 AAAAAAGGATAGAGGATAAAAAACAGTAACCTTTAACTTCTATGCCCTCACTCAGCCAGTAAGT  
 TACGGCAGGTGTTGCTGGCAAGGCCTTAGCTGTATTTCTTCATTAAGTTGAACATCCTGTCT  
 GCCAACTCCATACCAACCCAGCTGCTAATAAGCATGCCCTGAGCACCCAGGAAAAAGAGGG  
 AAGGCTGGCAGCTTAGGAGCTCAAAAGTGCCATCAGAGAAAACAGCTCAAGGGAGCTAAG  
 GTATTTGCTCCTTAGAATAGTGCTCAAGGTGGAGGCTGTCAAGTGGTCAAATCAAGCATGAAG  
 TTCTTGGATGCTTCTCCAGCAAGATCCATGGAATTTTACAAAACCAACTTTCCACAGGTTAG  
 CATTTCTTTTCTTAGCCTACATGGCAGTTAGTTCAATTTGCCCTGTTCAAATGTAGTATGAAAGA  
 ACAGAGATCAAAACACCCATGTAAGTACATACATACTCTAGTTATGAGCACCTAGGGTCTT  
 TCCCATCACTCTTGCAAAAGTGTGTGTGTGTGTGTGTGTATACCACATACACTCACACATACA  
 TATGTATACACAGACATCTATATACAGAAATAATGTATATGTGTGTCTAATGTATATAATAT  
 ATACATAGACATACACACAAGCACATATCATAGCTCAACCTCATCTAAACATCTAGAGTCT  
 GGAGAACGTGCTGGCCAACAGAATACATGTGCATGTGGATGTATGTGACATGCACTAACC  
 AACCATCCCGAGGTAAGTGTGGGAGGAGGAACTGCCAACAATCTTTGAAAATCCAGAC  
 CTACCAGGCCATTATTTAGATATTTGCTCCCATGGAACCTCAAAGAAAGTTAGGAAAATTGG  
 ACTGGAATGGGGTCCCACCCTGATGAACACTCAAACACCAAAAGCTATATCTAGTTTATGCG  
 TAGAAGTGACTCACACATGGCAGGCAACATGAATATTAAGCTACAATGTGGATAAAGCACTG  
 GAGCTTAATACAGATCAATATT

>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_285

NNNNNNCATCCTTTACGGGTGAACAACGGGGCTCCCGCCCCAAATGGAAACCCAAGG  
 GCCAGCGTATTAAGGGCACGAACAGTTATGGCCGCGTGGGTGCACTGAAGGCGTAGTTTTA  
 GAAGATGGAAGAAATACTTCCGGGCATCATAATATTCAGGTGATATCCTGTACCTCCATTTAT  
 AAAACAATATATATAATAACACGTACAAAATAACATCATAAATAACATAAATGAGAAGTTTTCA  
 AGTATTTCAATGTGCCTTGAAAAGTTTCAAACAGTAATCTCACAATTGGTTAGACAATCATTT  
 TTTTTCTTTTCTTTCTCTCATTTAGTCTCAGAGCCTAAAAAGAAATGCCTCCAGTCTCTGT  
 TAGCCCCGATGTTTGGAAATGAAATTAACAAGATTCTACCTTAAAAGAGAAAAGTATGTGGGC  
 TTTTCAAATTTGAAAATTTGTTCCCTCTTATAAAATATAATCTTTCCCTGCTGCTGGTTTATA  
 AATATGGGCATATAGCCCAGAGCCATTATAAAGAAAAACAACCAACCACAATAAACTAAGG  
 AGCCTCATCTGATGGCTAAGGTTCTCAGGAAAAATGAGAAGAGCACCTTGATCAGGAAAGG  
 AAAAAAGGATAGAGGATAAAAAACAGTAACCTTTAACTTCTATGCCCTCACTCAGCCAGTAAGT  
 TACGGCAGGTGTTGCTGGCAAGGCCTTAGCTGTATTTCTTCATTAAGTTGAACATCCTGTCT

Table 6

GCCAACTCCATACCAACCCAGCTGCTAATAAGCATGCCCTGAGCACCCAGGAAAAGAAGGG  
 AAGGCTGGCAGCTTAGGAGCTCAAAAGTGCCATCAGAGAAAACCAGCTCAAGGGGAGCTAAG  
 GTATTTGCTCCTTAGAATAGTGCTCAAGGTGGAGGCTGTCAGTGGTCAAATCAAGCATGAAG  
 TTCTTTGGATGCTTCTCCAGCAAGATCCATGGAATTTTACAAAACCAACTTTCCACAGGTTAG  
 CATTTCTTTCTTAGCCTACATGGCAGTTAGTTTATTTTGCCTGTTCAAATGTAGTATGAAAGA  
 ACAGAGATCAAAACACCCATGTAAGTACATACACATACTCTAGTTATGAGCACCTAGGGTCTT  
 TCCCATCACTCTTGCAAAAGTGTTGTGTGTGTGTGTGTATACCACATACACTCACACATACA  
 TATGTATACACAGACATCTATATACAGAAATAATGTATATGTGTGTCTAATGTATATATAAT  
 ATACACATAGACATACACACAAGCACATATCATAGCTCAACCTCATCTAAACATCTAGAGTCT  
 GGAGAACGTGCTGGCCAACAGAATACATGTGCATGTGGATGTCATGTGACATGCACTAACC  
 AACCATCCCGAGGTAAACTGTTGGGAGGAGGAACTGCCAACATCTTTGAAAATCCAGAC  
 CTACCAGGCCATTATTTAGATATTTGCTCCCATGGAACCCTCAAAGAACTTAGGAAAATTGG  
 ACTGGAATGGGGTCCCACCCTGATGAACACTCAAACACCAAAAGCTATATCTAGTTTATGCG  
 TAGAAGTGACTCACACATGGCAGGCAACATGAATATTAAGCTACAATGTGGATAAAGCACTG  
 GAGCTTAATACAGATCAATATT

>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_286

NNNNNCATCCTTTACGGGTGAACAACGGGCTCCCGCCCCAAATGGAAACCCAAGG  
 GCCAGCGTATTAAGGGCACGAACAGTTATGGCCGCGTGGGTGCACTGAAGGCGTAGTTTTA  
 GAAGATGGAAGAACTACTCCGGGCATCATAATATTCAGGTGATATCCTGTACCTCCATTTAT  
 AAAACAATATATATAATAACACGTACAAAATAACATCATAAATAACATAAATGAGAAGTTTTCA  
 AGTATTTCAATGTGCCTTGAAAAGTTTCAAACAGTAATTCTCACAATTGGTTAGACAATCATT  
 TTTTTCTTTCTTTCTCTCATTTAGTCTCAGAGCCTAAAAAGAAATGCCTCCAGTCTCTGT  
 TAGCCCCGATGTTTGAATGAAATTAACAAGATTCTACCTTAAAAGAGAAAACCTTATGTGGGC  
 TTTTCAAATTGTGAAAATTTGTTCCCTCTTATAAAATATAATCTTTCCCTGCTGCTGGTTTATA  
 AATATGGGCATATAGCCAGAGCCATTATAAGAAAAAACCAACCAACCAATAAACTAAGG  
 AGCCTCATCTGATGGCTAAGGTTCTCAGGAAAAAATGAGAAGAGCACCTTGATCAGGAAAGG  
 AAAAAAGGATAGAGGATAAAAACAGTAACCTTTAAGTTCTATGCCCTCACTCAGCCAGTAAGT  
 TACGGCAGGTGTTGCTGGCAAGGCCTTAGCTGTATTTCTTCATTAAGTTGAACATCCTGTCT  
 GCCAACTCCATACCAACCCAGCTGCTAATAAGCATGCCCTGAGCACCCAGGAAAAGAAGGG  
 AAGGCTGGCAGCTTAGGAGCTCAAAAGTGCCATCAGAGAAAACCAGCTCAAGGGAGCTAAG  
 GTATTTGCTCCTTAGAATAGTGCTCAAGGTGGAGGCTGTCAGTGGTCAAATCAAGCATGAAG  
 TTCTTTGGATGCTTCTCCAGCAAGATCCATGGAATTTTACAAAACCAACTTTCCACAGGTTAG  
 CATTTCTTTCTTAGCCTACATGGCAGTTAGTTTATTTGCCCTGTTCAAATGTAGTATGAAAGA  
 ACAGAGATCAAAACACCCATGTAAGTACATACACATACTCTAGTTATGAGCACCTAGGGTCTT  
 TCCCATCACTCTTGCAAAAGTGTTGTGTGTGTGTGTGTATACCACATACACTCACACATACA  
 TATGTATACACAGACATCTATATACAGAAATAATGTATATGTGTGTCTAATGTATATATAAT  
 ATACACATAGACATACACACAAGCACATATCATAGCTCAACCTCATCTAAACATCTAAGTCT  
 GGAGAACGTGCTGGCCAACAGAATACATGTGCATGTGGATGTCATGTGACATGCACTAACC  
 AACCATCCCGAGGTAAACTGTTGGGAGGAGGAACTGCCAACATCTTTGAAAATCCAGAC  
 CTACCAGGCCATTATTTAGATATTTGCTCCCATGGAACCCTCAAAGAACTTAGGAAAATTGG  
 ACTGGAATGGGGTCCCACCCTGATGAACACTCAAACACCAAAAGCTATATCTAGTTATGCG  
 TAGAAGTGACTCACACATGGCAGGCAACATGAATATTAAGCTACAATGTGGATAAAGCACTG  
 GAGCTTAATACAGATCAATATT

>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_287

NNNNNCATCCTTTACGGGTGAACAACGGGCTCCCGCCCCAAATGGAAACCCAAGG  
 GCCAGCGTATTAAGGGCACGAACAGTTATGGCCGCGTGGGTGCACTGAAGGCGTAGTTTTA  
 GAAGATGGAAGAACTACTCCGGGCATCATAATATTCAGGTGATATCCTGTACCTCCATTTAT  
 AAAACAATATATATAATAACACGTACAAAATAACATCATAAATAACATAAATGAGAAGTTTTCA  
 AGTATTTCAATGTGCCTTGAAAAGTTTCAAACAGTAATTCTCACAATTGGTTAGACAATCATT  
 TTTTTCTTTCTTTCTCTCATTTAGTCTCAGAGCCTAAAAAGAAATGCCTCCAGTCTCTGT  
 TAGCCCCGATGTTTGAATGAAATTAACAAGATTCTACCTTAAAAGAGAAAACCTTATGTGGGC  
 TTTTCAAATTGTGAAAATTTGTTCCCTCTTATAAAATATAATCTTTCCCTGCTGCTGGTTTATA  
 AATATGGGCATATAGCCAGAGCCATTATAAGAAAAAACCAACCAACCAATAAACTAAGG  
 AGCCTCATCTGATGGCTAAGGTTCTCAGGAAAAAATGAGAAGAGCACCTTGATCAGGAAAGG  
 AAAAAAGGATAGAGGATAAAAACAGTAACCTTTAAGTTCTATGCCCTCACTCAGCCAGTAAGT  
 TACGGCAGGTGTTGCTGGCAAGGCCTTAGCTGTATTTCTTCATTAAGTTGAACATCCTGTCT

Table 6

GCCAACTCCATACCAACCCAGCTGCTAATAAGCATGCCCTGAGCACCCAGGAAAAAGAGG  
 AAGGCTGGCAGCTTAGGAGCTCAAAAGTGCCATCAGAGAAAACCAGCTCAAGGGAGCTAAG  
 GTATTTGCTCCTTAGAATAGTGCTCAAGGTGGAGGCTGTCAGTGGTCAAATCAAGCATGAAG  
 TTCCCTGGATGCTTCTCCAGCAAGATCCATGGAATTTTACAAAACCACTTTCCACAGGTTAG  
 CATTTCTTTCTTAGCCTACATGGCAGTTAGTTCAATTTGCCCTGTTCAAATGTAGTATGAAAGA  
 ACAGAGATCAAAAACACCCATGTAAGTACATACACATACTCTAGTTATGAGCACCTAGGGTCTT  
 TCCCCTCACTCTTGCAAAAGTGTGTGTGTGTGTGTGTGTATACCACATACACTCACACATACA  
 TATGTATACACAGACATCTATATACAGAAATAATGTATATGTGTGTCTAATGTATATATAATAT  
 ATACACATAGACATACACACAAGCACATATCATAGCTCAACCTCATCTAAACATCTAGAGTCT  
 GGAGAACGTGCTGGCCAACAGAATACATGTGCATGTGGATGTCATGTGACATGCACTAACC  
 AACCATCCCGAGGTAAACTGTTGGGAGGAGGAAACTGCCAACAATCTTTGAAAATCCAGAC  
 CTACCAGGCCATTATTTAGATATTTGCTCCCATGGAACCCTCAAAGAACTTAGGAAAATTGG  
 ACTGGAATGGGGTCCCACCCTGATGAACACTCAAACACCAAAAGCTATATCTAGTTTATGCG  
 TAGAAGTGACTCACACATGGCAGGCAACATGAATATTAAGCTACAATGTGGATAAAGCACTG  
 GAGCTTAATACAGATCAATATT  
 >MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_288  
 GCACGAGCAGGCGCAGAAAAGGGGGCGGGGACTCGGCTTGTGTGTGCTGCCT  
 GAGTGCCGGAGACGGTCCTGCTGCTGCCGAGTCCTGCCAGCTGTCCGACAATGTCTGCC  
 CACCTAGTCGAGCCGCGCCGCCCTGCACAACAACAACAACAACTGCGAGGAAAATGAGC  
 AGTCTCTGCCCCCGCGCGCGGCCCTCAACAGTTCTGGGTGGAGCTACCCATGAACAGCA  
 GCAATGGCAATGATAATGGCAATGGGAAAAATGGGGGGCTGGAACACGTACCATCCTCATC  
 CTCCATCCACAATGGAGACATGGAGAAGATTCTTTGGATGCACAACATGAATCAGGACAGA  
 GTAGTTCCAGAGGCAGTTCTCACTGTGACAGCCCTTCGCCACAAGAAGATGGGCAGATCAT  
 GTTTGATGTGGAAATGCACACCAGCAGGGACCATAGCTCTCAGTCAGAAGAAGAAGTTGTA  
 GAAGGAGAGAAGGAAGTCGAGGCTTTGAAGAAAAGTGCGGACTGGGTATCAGACTGGTCCA  
 GTAGACCCGAAAACATTCCACCCAAGGAGTTCCACTTCAGACACCCTAAACGTTCTGTGTCT  
 TTAAGCATGAGGAAAAGTGGAGCCATGAAGAAAAGGGGGTATTTTCTCCGCAGAATTTCTGAA  
 GGTGTTCAATCCATCTCTCTTCTTCTCATGTTTTGGCTTTGGGGCTAGGCATCTATATTGG  
 AAAGCGACTGAGCACACCCTCTGCCAGCACCTACTGAGGGAAAAGGAAAAGCCCCTGGAAT  
 GCGTGTGACCTGTGAAGTGGTGATTGTCAACAGTAGCTTATTTGAACCTGAGACCATTGTAA  
 GCATGACCCAAACCTACCACCCTGTTTTACATATCCAATTCAGTAACCTCTCAAATTCATATT  
 TTATTCAACTCTGTTGAGGCATTTTACTAACCTTATACCCTTTTTGGCCTGAAGACATTTTAG  
 AATTTCCCTAACAGAGTTTACTGTTGTTTAGAAATTTGCAAGGGCTTCTTTTCCGCAATGCCA  
 CCAGCAGATTATAATTTTGTCAAGCAATGCTATTATCTCTAATTAGTGCCACCAGACTAGACCT  
 GTATCAATCATGGTATAAATTTTACTCTTGCAACATAACTACCATCTCTCTCTTAAACGAGAT  
 CAGGTTAGCAAATGATGTAAGAAGAGCTTTATTGTCTAGTTGTTTTTTTCCCCCAAGACAAA  
 GGCAAGTTTCCCTAAGTTTGAGTTGATAGTTATTAAGAAAAGAAAACAAAACAAAAAAGGC  
 AAGGCACAACAAAAAATATCCTGGGCAATAAAAAAATATTTTAAACCAGCTTTGGAGCCAC  
 TTTTTGTCTAAGCCTCCTAATAGCGTCTTTAATTTATAGGAGGCAACTGTATAATGATAG  
 GTATGAAATAGAATAAGAAGTAAATACATCAGCAGATTTTCATACTAGTATGTTGTAATGCT  
 GTCTTTTCTATGGTGTAGAATCTTTCTTCTGATAAGGAACGTCCTCAGGCTTAGAAATATATG  
 AAATTGCTTTTTGAGATTTTTCGTGTGTGTTGATATTTTACGATAATTAGCTGCATGTGA  
 ATTTTTCATGACCTTCTTACATTTTTATTTTTATTTCTTTATTTTTTCTCTAAGAAGAGG  
 CTTTGGAAATGAGTTCCAATTTGTGATGTTAATACAGGCTTCTTGTTTAGGAAGCATCACCTA  
 TACTCTGAAGCCTTTAAACTCTGAAGAGAATTGTTTCAGAGTTATCCAAGCACTTGTGCAAC  
 TTGGAAAAACAGACTTGGGTTGTGGGAACAGTTGACAGCGTTCTGAAAAGATGCCATTTGTT  
 TCCTTCTGATCTCTCACTGAATAATGTTTACTGTACAGTCTTCCCAAGGTGATTCTCGCACT  
 GCAGGCACTGGTCATTTTCTCATGTAGCTGTCTTTTCAATTATGGTAAACTCTTAAAGTTTCA  
 AACACTCAACAGATTCTTCACTGATATACTTGTTCGTTCAATTTCTAAAATGTGAAGCTTAGG  
 ACCAAATTTTGAAGAGCATCAGGATGACCAGTTATCTCGAGTAGATTTTCTTGGATTTCAGA  
 ACATCTAGCATGACTCTGAAGGATACCACATGTTTTATATATAAATAATTACTGTTTATGATAT  
 AGACATTGATATTGACTATTTAGAGAACCCTGTTAATTTTAAACTAGCAATCTATAAAGTGC  
 ATCAGGTCAACTTGAATAAAAAACACTATGACAGACAGGTTTGCCAGTTTGCAAGAACTAACTC  
 TTTTCTCACATCAACATTTGTAATTTGATGTGTTATAGTGGAATAAACATATAGATTAACA  
 AAATTTTATCTTTTTCAAGAATATAGCTGGCTATCTTTAAGAAAGATGATATATCTAGTTT  
 GAAAGTAATTTCTTTTTCTTTCTAGCATTTGATGTCTAATAATTTGGACATCTTTTCTCTA

Table 6

GACCATGTTTCTGTCTTACTCTTAAACCTGGTAACACTTGATTTGCCTTCTATAACCTATTTAT  
 TTCAAGTGTTTCATATTTGAATTTCTTTGGGAAGAAAGTAAATCTGATGGCTCACTGATTTTTGA  
 AAAGCCTGAATAAAATTGAAAGACTGGAAGTTAGGAGAACTGACTAGCTAAACTGCTACA  
 GTATGCAATTTCTATTACAATTGGTATTACAGGGGGGAAAAAGTAAATACACTTTACCTGAA  
 AGTGACTTCTTACAGCTAGTGCATTGTGCTCTTTCCAAGTTCAGCAGCAGTTCTATCAGTGGT  
 GCCACTGAAACTGGGTATATTTATGATTTCTTTACGCGTTAAAAAGAAACATAGTGTGCCCT  
 TTTTCTTAAAGCATCAGTGAAATTATGGAAAATTACTTAAACGTGAATACATCATCACAGTAG  
 AATTTATTATGAGAGCATGTAGTATGTATCTGTAGCCCTAACACATGGGATGAACGTTTTACT  
 GCTACACCCAGATTTGTGTTGAACGAAAAATTGTGGTTTGGAAAGGAGAATTCAACAATTAA  
 TAGTTGAAATTGTGAGGTTAATGTTAAAAAGCTTTACACCTGTTTACAATTTGGGGACAAAA  
 AGGCAGGCTTCATTTTTCATATGTTTGATGAAAACTGGCTCAAGATGTTTGTAAATAGAATCA  
 AGAGCAAACTGCACAACTTGCACATTGGAAGTGCAACAAGTCCCGTGATTGCAGTAAA  
 AATATTTACTATTCTAAAAAATGAGAATTGAAGACTTAGCCAGTCAGATAAGTTTTTTCATGA  
 ACCCGTTGTGGAATTTATTGGAATTAAGTGAAGCAAAAGTGATTATGCATTCTTCATCTATTTTA  
 GTTAGCACTTTGTATCGTTATATACAGTTTACAATACATGTATAACTTGTAGCTATAAACATTT  
 TGTGCCATTAAAGCTCTCACAAACTAAAAAAGGCTTTTACACCTGTTTACAATTTGGGGACAAAA  
 AAAAAACCAAAAAAAAAAAAAAAAAA  
 >MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_289

GCGTCCGAAGGTAGCGTCTTGATCTGCGTGGCGTGGTTCTGTGCCTTGGGAAGAGA  
 TGAATGGGAAGCGGCCAGCGGAGCCCGGCCAGCCGGGTGGGAAAAAGGGAAAGAAG  
 GAGGTGATGGCGGAGTTTTCGGACGCTGTTACGGAAGAAACCACGATAAAGGGGACATGCC  
 GGGAGTTGCAGTACCCTCAGGAAGAGTCATTGTCATGGACATGGACCTTTTCTTCACTGT  
 GTGATCCCAAACTTCATCCAAAGCCAAAGACTTCTTAGAAGGGCTTCAGAAGGAAGTATGAA  
 CTTGGACTTCCATGAGAATCTGATGATTTGAAGAAGAGAAGAGAGCCTCACATCTCCACTTT  
 AAGGAAAAATTCGTTTGAAGATTTTCGGTCTGCTGCTTTCTGATATTTCTAAAATTGACCTGGA  
 ATCAACCATTGACATGTCCTGTGCTAAATATGAATCACTGATGCCCTGCTGTGCCATGATGA  
 TGAGCTGGAAGGGCGCCGATTGCCTTCATCCTGTACCTGGTTCCTCCCTGGGACAGGAGC  
 ATGGGTGGTACCCTGGACCTGTACAGCATTGATGAACACTTTCAGCCGAAGCAGATTGTCAA  
 GTCTCTTATCCCTTCGTGGAACAACTGGTTTTCTTTGAAGTATCTCCTGTGTCCTTTCACCA  
 GGTGTCTGAAGTGCTGTCTGAAGAAAAGTCACGTTTGTCTATAAGTGGCTGGTTTCATGGTC  
 CATCATTGACTCGGCCTCCCACTACTTTGAACCCCATACCTCGGAGCCCTCACATCCCA  
 CAAGATCATGAGATTTTGTATGATTGGATCAACCCTACTTATCTGGACATGGATTACCAAGTT  
 CAAATTCAGAAGAGTTTGAAGAAAGTCTGAAATTCCTGAAGGAGTTTCTTAAGCCTGAG  
 AAATTCACGAAAGTCTGTGAGGCCTTGAGCATGGACATGTGGAATGGAGCAGCCGAGGTC  
 CCCCTAACAAAGGTTTATGAGAAAGCTGAGGAGAGTAAGCTTCCTGAGATATTGAAGGAG  
 TGCATGAAGTTATTTGCTCTGAGGCACTATTCTTGTCTCTCCAACCTTCACAGGCCTGAA  
 GCTTCATTTCTTGGCCCTTCGGAAGAGATGAGATGAATGATAAAAAAGAGGCAGAAACCA  
 CTGATATCACTGAAGAAGGGACTAGCCATAGTCTCCTGAGCCAGAGAATAATCAGATGGCC  
 ATCAGCAACAACAGCCAACAGAGCAATGAGCAGACAGACCCAGAGCCAGAGGAAAATGAAA  
 CAAAGAAAAGATCAAGTGTTCCTCATGTGCCAAGGGGAAGTGAAGCATTGGAAGACCGGTCA  
 CTACACTTTAATTGATGACCATAGCAAGGCTGAATTTGCCCTAGACTTAATTCTGTACTGTGG  
 CTGTGAAGGCTGGGAGCCAGAAATATGGCGGTTTTACTTCTTACATTGCCAAAGGTGAAGATG  
 AAGAGCTGCTAACAGTGAATCCAGAAAGCAATCTTTGGCATTGGTCTACAGAGACAGAGAG  
 ACTCTGAAATTTGTCAAGCATATTAACCACCGAAGCCTGGAACAAAAGAAAACCTTCCCAAAAC  
 AGAACAGGTTTCTGGGACTTTTCATTCTATTTATGAATGACAGCACTGGGCAAGGCTGAA  
 CAAAAATGTGACCTTCGTAATTAAGTGGGAAGTCTGAAAGAGCTAAGCATGGAGTCAAGGAG  
 AACTACATGGTAGCTTGCCTGACAGTGTCTTAAACTGGTGTCTTTTACTAGGACTCATAA  
 TGATTGCTCCTCAACCGAGACCTTGAGCTTGACAGTACGTACTTATCTCTTGATTAAAAA  
 AAGTTGGCTTTTTTTTTTAAACATTTAGTCCTTTTTTCCATATTGGCTTCTTCAGTGAATTTTA  
 AGTTCAATTTGTTTTATTGAGGTAATAATTTATAACATAAACTGACCAGCTTACCCATTTTT  
 AAATATGCAATTCAGTGGATTAAAGTACATTTCTCATTGTTGTCCAGCCATCACCATCATCCATC  
 TCCAGAAGTTTTCCATCTTCCCAATTTCTGTGCCATTGAACAATAACTCCCACTCCCTT  
 CCCCTAGCAACAGCCATACTTTTGTCTCTATCATCAACTTCACTACTCATATTTCTCATGTA  
 GTGGAATCATACAGTATTTGTCTTTTGTGACTGGTTTCACTTAGCATAAAGTCTTTAAGATG  
 CATCCATGTTTCCAGTGTTCGGTTTTTGAAGAACTCATACGTGATTGCAGCCGGGCATG  
 GTGGCTCACGCTGTAATCCAGCACTTGGGAGGCCAAGGCAGGCGGATCACCTGAGGTC



Table 6

AGGAGTTAAACACCAGCCTGACAAACATGGAGAAACCCCATCTCTACTAAAAATACAAAATTA  
GCTGGGCGTGGTGGCACATGCCTGTAATCCCAGCTACTCAGGAGGCTGGGGCAGGAGAAT  
TGGTTGAACCCAGGAGGCGGAGGTTGCAGTGAGCCGAGATTGTGCCACTGCACTCCAGCC  
TGGGCAACAAGAGTGAACTCTGTCNN  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_290  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_291  
NNNNCCGCCGATTGACCCGCGCCATGGCAGAGGAGAGCGGGTGCCGGGAGGG  
AAGCCGGGAACCGTCTCCATTCTGAACTAGGGCGGGGAAGCCGCCGCGGGAGCCCGGG  
AGGGGGCGGAGGCGGGGCGGAGGCGGCGCGCGGCCAGCGCACCGCTGTGCGCGTTGC  
TGTCGGGGGCGCTGTGCGCTGAGGAAGGCGCGGGCGAGCCGGAGCAGAAGAAGGAGGGA  
GGGAGCCAGCCGCTGCAGCCACCACCGCCACCATGTCTACCAAGGCAAGAAGAATCC  
CGCGGATCACGAGTGACCGTCTCCTTATCAAGGGAGGCAGAATCGTCAATGATGATCAGTC  
CTTTTATGCTGATATTTACATGGAAGATGGCTTAATAAAACAAATTGGAGACAATCTGATTGTT  
CCTGGAGGAGTGAAGACCATTGAAGCCAATGGGAAGATGGTGATCCCTGGAGGCATCGATG  
TCCATACTCACTTCCAGATGCCATATAAGGGAATGACCACAGTAGATGACTTCTTCCAAGGG  
ACAAAGGCGGCTTAGCAGGTGGCACCACCATGATCATTGACCATGTGGTGCCTGAGCCTG  
AGTCCAGCCTGACTGAGGCCTATGAGAAATGGAGAGAGTGGGCTGATGGGAAGAGTTGCTG  
TGACTATGCCCTGCATGTGGACATCACCCATGGAATGACAGCGTCAAGCAGGAAGTGCCAG  
AACCTCATCAAGGACAAAGGGGTTAACTCCTTCATGGTTTATATGGCTTATAAGGATTTGTAT  
CAAGTATCTAACACAGAGCTCTATGAGATCTTACCTGCCTGGGAGAGCTGGGGGCCATTG  
CTCAAGTTCATGCTGAGAAATGGGGATATCATTGCCAGGAGCAAACCCGCATGTTGGAAATG  
GGGATAACTGGCCCAGAAGGCCATGTACTGAGCAGGCCAGAAGAGCTGGAAGCTGAGGCT  
GTGTTCCGTGCCATCACCATTGCCAGCCAAACCAATTGCCCTCTCTACGTCACAAAGGTCAT  
GAGCAAGAGTGACGCTGACCTCATCTCACAAGCCAGGAAAAAGGAAATGTAGTCTTTGGT  
GAGCCCATCACTGCCAGCCTCGGCATAGATGGAACCCATTATTGGAGCAAGAAGTGGGCCA  
AGGGCGCTGCATTTGTGACATCCCCACCCCTGAGCCCTGACCCAACTACTCCGACTACAT  
CAACTCCTTGCTGGCCAGCGGGGATCTGCAGCTATCTGGGAGTGCCCACTGCACCTTCAGC  
ACTGCCAGAAAGCAATTGGGAAGGACAACTTCACAGCCATTCTGAGGGCACCATGGTG  
TGGAGGAGCGGATGTCTGTCATCTGGGACAAGGCTGTGGCCACAGGGAAAAATGGACGAAA  
ACCAGTTCGTGGCTGTGACAAGCACAAACGCTGCCAAGATCTTCAACCTGTATCCCCGCAA  
GGGAAGAATATCTGTGGGTTCTGACAGCGACCTCGTCATCTGGGATCCAGATGCTGTGAAG  
ATCGTCTCTGCCAAGAACCACCACTGTGCGGCAGAGTACAACATCTTTGAAGGATGGAGC  
TGCGCGGGGCTCCTCTGGTTGTCTGTCATCTGCCAGGGCAAGATCATGCTGGAAGATGGCAACCT  
GCACGTGACCCAGGGGGCTGGCCGCTTCATACCCTGCAGCCCGTTCTCCGACTATGTCTAC  
AAGCGCATTAAGCACGGAGGAAGATGGCAGACCTGCATGCCGTCCCAAGGGGCATGTAC  
GATGGGCTGTGTTTGACCTGACCACCACCCCAAGGTGGCAGCCCCGAGGCTCTGCTC  
GGGGCTCTCCTACTCGGCCGAACCCACCTGTGAGGAATCTTCATCAGTCGGGATTTAGCCT  
GTCAGGCACCCAAGTGATGAGGGGGTTCGCTCAGCCAGCAAGCGCATCGTGGCGCCCCC  
AGGGCGCCGTTCTAATATCACATCTCTGAGTTAAGCAAGCCTTCCTCAAAGAGAGGGGCAG  
AAGCAAGAAGAGATTGTTTGAAGCCAAAATGGTACACCGATATTTAAGAAGGAAAGCGAAT  
CCAAACGGTTGTGATCTAAAGAATCAATAAGCCTCAAGCCTTATGTTTCTCAATGTTACGCT  
CGCTTGCTAGCTTTACGAATATTGCTTTGTTTTCTGTTTATGCATAGCCTTGATTGTTTGAC  
TCCCCTCCCCCATTTACATGCATGCAATCAGACAGGCCACTAAGGTAAAAGAGTCTGCTCT  
ATCATAGTGTTGAGAGCGTGTGTAGTGCTGCATCTTATGACAAGGGGACAGACAAGCTGGG  
ACGTGAGGGGAAATGAACAAAAGGGACGCAGGTTATTTGGGGTGAGTGGGTGGTGGGAGCC  
TGGAGCAAGGTGGAGGGTGACAGAGGGGTGGGGTAGGGCATGTAGGAGGGAGGTGGGTG  
GGTCAGGTGAGTGGAAAGGGGTGTTGTATATTGTGTTGATGACGTACGTTATTTCCATGGAAG  
ATAGCCGCTGTGGCAGCTGTCACATCACCACAGCTCCCTAGGGTCTGCCGAGAAGGCAGG  
CAGTCTTTGGGTTCTGTTCTTTGTCACGTCCCTACAAGTAAATTTGTTTCTTTGAACGTTTA  
TTAAATGCCAAGACCCAACCATTTCTTCCACCTGCTTGATTGTGCCAGTGTGCTCAGGC  
CTCTTTTAGTGTTGCTTTCAAATCCTTCTCTTCTGGGTGGGAAGGCCAGGAC  
AGAGCAATGACACTTCTCTTCTTCCCTCCCTGCCTCTTTGGTGCTCTTAAAGCCAG  
CAGCTGAGAACATAGCACAGGCCACGTGGTGAGGGCACCCACAGCTTAAAGACGCTTCT  
TCTAAACACGGCGAGGTACCTCTCACTCTTCTGTCTTTGCAAACCGAGAAGAGTGGCATGC  
TTCTGGCATCCCAAGTCAGGATTTTAGCTCAGATGAGGCAGAATGAAGGGCCTCTTTACAG  
GCAGTTTGTGTTGATTCTCTCGATCCTGGCACATCCATGATAAATAGGAGTTTTTGAAGTT



Table 6

GGTTTTATTAGGTGTTCCCTAATTTTTACCGTAATAGGTCATCTCAGCTTATATGAAAGTCAAG  
 TGGGAACTGGGAAAGCCAAAGTCAGTCTTGAGCAGAGGGAGCACATTTTGTGGACCTGGT  
 TCCACCTTTCCATTCAAACCACCTGTTTCCCCTTCCATTAGCAGAACTCTGGGGAACTTT  
 GTGTCTCAGTCCTAGAATCTCCCCAAGTGAGTGGAAGTGACATGATGCAGTCTTCTCATGG  
 GGCACCTGAAAGAAATTAGTGTGGGTGCTTCGATCTACCTTGTCTGTGCAGAGTTGAATATCT  
 CTTTCCCTATCATGCTGCTTCTGAAAATTCAGTTTTGGAGCAAGTCCTGTGAGCAAGATAAGA  
 ATCTATAGAACCAAGATGCTCATTTTCAGAAGAAATATGTTCAACCTGGGATCAGACTTCCAT  
 GCTCTGGGGAATCCAAGTGGTAGCACCTGTAACCCCTGTGTACTAAGTGCTTTGAAGAGAAGA  
 GCAGGCCTCAGACACCTTTTAATTGCTTAGGAGAAACCATTTGTCTCTGACTGCAGGTTTGAA  
 TAAGTTGAAGACCAGAGAAAAGTACACACTGGGCTACAAAGGAATTTGGAGATAGCCAAGGA  
 ACAGGATTTCCCCTAGCAAGCTACCTTCTGTTCAAATCATGAAAAAAGACTATTTCCCCTTAG  
 AATAGGGAAGCTTGCTATTTTAAAGCTCTTGAGTGCTTTTCTTTAAGGGAGATGTAGTAAA  
 AGGGAAAATGTAGCTCTTAGTTTACACTTCAAAGATGTGGGGTCTTTAGAGAACTAAGAA  
 TAACAGTTTTATGTGCAGAGAGAGTTTCCAGATCTGAAGCATATACCTCATTGACTAGGCT  
 GTTACTTTGGGATAGGTTGCAGTACCAGCCACAGCCAGCAGATAGAGGAAAAGACACACAT  
 AAACCTGCTTCTGAGCGTCCACTTCTGCACTCTCTGCTCTGCTGTTACTCAGCCCCTGAGTC  
 TGACTCATCTCTGCACAACCTCTCTGTGCCATGAAGATAAGTCTTCCATGGCCAAATCGGTC  
 ATCCGCACTGCCCTTGGGACTTCCGAAGTGAACCATTCACCCAGAACCTTTGATTCTGCACA  
 AGATTTCTTGCTCTGGGAACAACCCCAATGCCCTTGGGAGGAACAACATGAGCTCAGG  
 AAGCCTCTCTTTCTTCACTTACCATTACTAAGTCTCCAAGCATAGAAATCCCTGGGAATTGCG  
 AGAATAACTCCCCTATTTTAAATTTATATTAGATTTGTTTCGTTTCATAAGACACATCAA  
 CAGGCCTATACAAAAGGTTTAGGAAAAGAAAACAATGGTGAGTCCCGGCCCTCTTCAATTC  
 ACTGGCACCTCATGCAAGTGTAGGAAGGCACGCTGGATCGTCTATCTGATTCCAAAGCTGTC  
 CTTTGCCATCTCATCCCTTGGCCTGCCCCCAACCCCTGAGGATGCCCTGCCATCCCCCA  
 ACCTCCTCATATTGCCCTCGAACCCAGATGGCAATCCATCCCGGTTCTCTCTGAGGGCCACG  
 GGCTTGGGTAGTGGAAAGGGTGTGTTGGGAAATTGTTAAATCAGTTACCCGTAGTAGCTAT  
 TTCTTGACTTCTAAGTTTTCTAGAAGTGAAGGATTGTAGTCATCCTGAAAATGGGTTTACT  
 TCAAATCCCTCAGCCTTGTCTTACGACTGTCTATACTGAGAGTGTCTGTTTCCACAAAG  
 GGCTGACACCTGAGCCTGGATTTTCACTCATCCCTGAGAAGCCCTTTCCAGTAGGGTGGGC  
 AATTCCCAACTTCCCTTGCACAAAGCTTCCCAGGCTTTCTCCCCTGGAAAACTCCAGCTTGAG  
 TCCCAGATACACTCATGGGCTGCCCTGGGCAGCCAGCATTCAATTGTAAGTCCCTCTTTGAA  
 AACTGGTGTGTGGGTGTTTCAAGTCTGTGTCTGGTGGGTATGGACAGACAGTAATCTCCTGTG  
 ATCTGTGCTAGCTGTGAGGCAGCTCTGGAACGTGAAGAGCTGTTTGGTTTGAACCGTGAAC  
 AAACTGTGTTTTGAGTTTAGCTGACATTAAGAAAAAAGTTCATCAGTGACTGTTAATGTA  
 AACCTGGTTATTAATAAATACTATGAAATTACCAAAAAAATAAGAACCTCGGCCGCCACCGCG  
 GGGAGCTCCAATTCCANN

>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_292

ACTCAACATTCTTTTTATCATTGCCAGTTCCTATTTTTTAAATGTATTTAGAGTTTGG  
 TAAGACTGGTCTGTGTTATTTTATTAATTGATAACCTTCATCAACTAATTATTATCTTTGAGTTT  
 CGGCAGTTATTAGAGAAAGAGATTCAAAGTTCAAATAGTTCAAAGAAGTTCAAGTAATACAGA  
 GTGTTAAATCAGTACTTGTGAGTTATTTGGGTGTGTTAGAGGTGCCAGGAGGGGGATGAAT  
 GTTCATATAAGGAATAAAGTAGTATTTTAGCTTCTTAATTGAAAAAATAAATCGTCAAAAT  
 TAACCAATAGTAGGTGTTATATTTAAAGGCAGACATTTCCAGGGATTGAACACATTTTAAAT  
 ATTAGAAATACATACATGCATATAATTAACCTTTAATTTATTTTAAAAATAAATTATGGTCATG  
 AAAAAAATAGTGCTTAAATTTGAAATTTATAGACATGTAATTTTATCCCTAAAAATGAAAT  
 AAGATGAACCTTATGGGTAATAATGGGATTTTAACTATTGAGGTTATAGACAGTCTTTT  
 TATGTCTCAATGCATACCATGTGAGTACTTGGCATATATTAGGCCTTCAAATGATGATGGATG  
 GATAGACAGATAAAAGGCCCAATGAATGATTGTAATGTGCTTCTCCTATGTATCCATGATG  
 ATATTGCCTAGTTTTAATACAAGCTTAAGAATCAATAAATGATAGATCTGAAATCTGTAGAT  
 GCCAGTCTGGCTCAGTATTAATACTGACAGTAGTTTTTTGTTTTCTACCAGAGATATTTAAT  
 ATACGTGCTTTCTTAAAGAACAACAACCGACGGTCAGTATTAATACTGCGGACGCGNNNNN

>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_293

NNNACCGCACTCAGCGCCACGCTCGAAAGCGCAGGCCCGAGGACCCGCCGCA  
 CTGACAGTATGAGCCGCACAGCCTACCGGTGGGAGCCCTGCTTCTCCTCTTGGGGACCCCT  
 GCTGCCGGCTGCTGAAGGGAAAAAGAAAGGGTCCCAAGGTGCCATCCCCCGCCAGACAA  
 GGCCAGCACAAATGACTCAGAGCAGACTCAGTCGCCCCAGCAGCCTGGCTCCAGGAACCG

Table 6

GGGGCGGGGCCAAGGGCGGGGCACTGCCATGCCCGGGGAGGAGGTGCTGGAGTCCAGC  
CAAGAGGCCCTGCATGTGACGGAGCGCAAATACCTGAAGCGGAGACTGGTGCAAAACCCAG  
CCGCTTAAGCAGACCATCCACGAGGAAGGCTGCAACAGTCGCACCATCATCAACCGTTCT  
GTTACGGCCAGTGCAACTCTTTCTACATCCCCAGGCACATCCGGAAGGAGGAAGGTTCTTT  
CAGTCTGCTCCTTCTGCAAGCCCAAGAAATTCCTACCATGATGGTCACACTCACTGCC  
TGAATACAGCCACCTACCAAGAAGAAGAGAGTCAACGCTGTGAAGCAGTGTGCTGTCATAT  
CCATCGATTTGGATTAAGCCAAATCCAGGTGCACCCAGCATGTCTAGGAATGCAGCCCCA  
GGAAGTCCCAGACCTAAACAACCAAGATTCTTACTTGGCTTAAACCTAGAGGCCAGAAGAAC  
CCCCAGCTGCCTCCTGGCAGGAGCCTGCTTGTGCGTAGTTCGTGTGCATGAGTGTGGATGG  
GTGCTGTGGGTGTTTTAGACACCAGAGAAAACACAGTCTGTCTAGAGAGCACTCCCTAT  
TTTGTAAACATATCTGCTTTAATGGGGATGTACCAGAAACCCACCTCACCCCGGCTCACATC  
TAAAGGGGCGGGGCCGTGGTCTGGTCTGACTTTGTGTTTTGTGCCCTCCTGGGGACCAG  
AATCTCCTTTCCGAATGAATGTTTCATGGAAGAGGCTCCTCTGAGGGCAAGAGACCTGTTTTA  
GTGCTGCATTCGACATGGAAAGTCCTTTAACCTGTGCTTGCATCCTCCTTCTCCTCCTC  
CTCACAATCCATCTCTTCTTAAGTTGACAGTACTATGTCAGTCTAATCTCTTGTGTTGCCAGG  
GTTCTTAAATTAATTCATTAACCATGATGCAATGTTTTTCATTTTGTGAAGACCTCCAGAC  
TCTGGGAGAGGCTGGTGTGGGCAAGGACAAGCAGGATAGTGGAGTGAGAAAGGGAGGGTG  
GAGGGTGAGGCCAAATCAGGTCCAGCAAAAGTCAGTAGGGACATTGCAGAAGCTTGAAAGG  
CCAATACCAGAACACAGGCTGATGCTTCTGAGAAAGTCTTTCTAGTATTTAACAGAACCCA  
AGTGAACAGAGGAGAAATGAGATTGCCAGAAAGTGATTAACCTTTGGCCGTTGCAATCTGCTC  
AAACCTAACACCAAACTGAAAACATAAATCTGACCACTCCTATGTTCCGACCCCAAGCAAGTT  
AGCTAAACCAAACTCCTCTGCTTTGTCCCTCAGGTGGAAAAGAGAGGTAGTTTGAAC  
TCTCTGCATAGGGGTGGGAATTAATCAAAAACCTCAGAGGCTGAAATTCCTAATACCTTCT  
TTATCGTGGTTATAGTCAGCTCATTTCCTTCCACTATTTCCATAATGCTTCTGAGAGCCAC  
TAACTTGATTGATAAAGATCCTGCCTCTGCTGAGTGTACCTGACAGTAGTCTAAGATGAGAG  
AGTTTAGGGACTACTCTGTTTTAGCAAGAGATATTTGGGGGTCTTTTGTGTTTAACTATTGTC  
AGGAGATTGGGCTAAAGAGAAGACGACGAGAGTAAGGAAATAAGGGAATTGCCTCTGGCT  
AGAGAGTAGTTAGGTGTTAATACCTGGTAGAGATGTAAGGGATATGACCTCCCTTCTTTATG  
TGCTCACTGAGGATCTGAGGGGACCCTGTTAGGAGAGCATAGCATCATGATGTATTAGCTGT  
TCATCTGCTACTGGTTGGATGGACATAACTATTGTAACATTTCAGTATTTACTGGTAGGCACT  
GTCCTCTGATTAACTTGGCCTACTGGCAATGGCTACTTAGGATTGATCTAAGGGCCAAAGT  
GCAGGGTGGGTGAACCTTATTGTACTTTGGATTGTTAACCTGTTTTCTTCAAGCTGAGGT  
TTTATATACAACTCCCTGAATACTCTTTTGGCTTGATCTTCTCAGCCTCCTAGCCAAGTCC  
TATGTAATATGAAAAACAACTGCAGACTTGAGATTGAGTTGCCGATCAAGGCTCTGGCA  
TTCAGAGAACCCTTGCAACTCGAGAAGCTGTTTTTATTTCTGTTTTGTTTTGATCCAGTGCTC  
TCCCATCTAACAACTAAACAGGAGCCATTTCAAGGCGGGAGATATTTAAACACCCAAATGT  
TGGGTCTGATTTTCAAACTTTAACTCACTACTGATGATTCTCACGCTAGGCGAATTTGTCC  
AAACACATAGTGTGTGTGTTTTGTATACACTGTATGACCCACCCCAATCTTTGATTGTCC  
ACATTCTCCAACAATAAGCACAGAGTGGATTTAATTAAGCACACAAATGCTAAGGCAGAAAT  
TTGAGGGTGGGAGAGAAGAAAAGGGAAAGAAGCTGAAAATGTAACACACACCAGGGAGGA  
AAAATGACATTCAGAACCAGCAAACTGAATTTCTTGTGTTTAACTCTGCCACAAGAA  
TGCAATTTCTGTTAATGGAGATGACTTAAGTTGGCAGCAGTAATCTTCTTTTAGGAGCTTGAC  
CACAGTCTTGACATAAGTGCAGATTTGGCTCAAGTAAAGAGAATTTCTCAACACTAACTTC  
ACTGGGATAATCAGCAGCTGTAACCTACCCTAAAAGCATATCACTAGCCAAAGAGGGAAATATC  
TGTTCTTCTTACTGTGCTATATTAAGACTAGTACAAATGTGGTGTGCTTCCAACCTTCATTG  
AAAATGCCATATCTATAACATATTTATTCGAGTCACTGATGATGTAATGATATATTTTTCATT  
ATTATAGTAGAATATTTTATGGCAAGATATTTGTGGTCTTGATCATACCTATTTAAATAATGC  
CAAAACACCAATATGAATTTTATGATGTACACTTTGTGCTTGGCATTAAAGAAAAAACACA  
CATCCTGGAAGTCTGTAAGTTGTTTTTGTACTGTAGGTCTTCAAAGTTAAGAGTGAAGTG  
AAAAATCTGGAGGAGAGGATAATTTCCACTGTGTGGAATGTGAATAGTTAAATGAAAAGTTAT  
GGTTATTTAATGTAATTATTACTTCAAATCCTTTGGTCACTGTGATTTCAAGCATGTTTTCTTT  
TCTCCTTTATGACTTTCTCTGAGTTGGGCAAGAAGCTGACACACCGTATGTTGTAG  
AGTCTTTTATCTGGTCAGGGGAAACAAATCTTGACCCAGCTGAACATGTCTTCTGAGTCA  
GTGCTGAATCTTTATTTTAAATGAATGTTCTTAAAGGTTAACATTTCTAAAGCAATATTA  
AGAAAGACTTTAAATGTTATTTTGAAGACTTACGATGCATGTATACAAACGAATAGCAGATA  
ATGATGACTAGTTCACACATAAAGTCCTTTAAGGAGAAAATCTAAAATGAAAAGTGGATAAA

Table 6

CAGAACATTTATAAGTGATCAGTTAATGCCTAAGAGTGAAAGTAGTTCTATTGACATTCCTCA  
AGATATTTAATATCAACTGCATTATGTATTATGTCTGCTTAAATCATTTAAAAACGGCAAAGAA  
TTATATAGACTATGAGGTACCTTGCTGTGTAGGAGGATGAAAGGGGAGTTGATAGTCTCATA  
AACTAATTTGGCTTCAAGTTTCATGAATCTGTAAGTAGAATTTAATTTTACCCCCAATAATGT  
TCTATATAGCCTTTGCTAAAGAGCAACTAATAAATTAACCTATTCTTTCAAAAAAAAAAAAAA  
AAAAAAAAAAAAAGGGCGGCCGCN  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_294  
NNATCGACCACGCGTCCGTGCCTGCAGGGCTCCACCGAGTGGCAGCTTGGGAGG  
GGCCGCCCCGGGCGGTGAGACTGGCACCTGAGCGGCCACCGCGTCCCGGCCAGGCGGGCA  
GACCGACCCCTCCTCACCTCGCGCGCGGTGACGCAGGCAGGGCGCCCGGCCCTCCT  
GGGGACCATCAGGTGCCGGCTGGGGGCTGTAGGCACCGGACGGAAGCAGGCGGTGTGAG  
GACCGACGACGCGGGCATGGCGGGGGCGGCCCTGCGAGCCGTTGGCCAGGCGGAGCCTG  
ACCTCCATCTCGTCTGGGGAGCTTCGACGCTGTGGACCTGCGACTGCGAGCTGGCCCTG  
CTGCCGCTGGCTCAGCTGCTGCGCCTGCAGCCCGGTGCCTTCAGCTGAGCGGCGACCAAG  
CTCGTGGTGGCGGGGCCGGGGAGCCGGCGGGCGCGGGGGGGCTTCAACGTCTTCG  
GTGACGGCCTCGTGCGCCTCGACGGGCGAGCTCTACCGCCTCAGCAGCTACATCAAGAGGT  
ATGTGGAAGTACCAACTACTGTGATTATAAAGACTACAGGGAAGTATATTGAGCAAAACAA  
TGTTGTTCTTTATTAATGTACAGACCAAAAAAGACACCTCAAAAGAAAGGACGTACGCGTTTC  
TTGTAACACGAGGCAACCAAGATAAGAAGACAGATAGAGCAAGGGATGGACATGGTTCAT  
CTCCTCAGTGATTGGAGAAAGTTACCGGCTTCAGTTTGATTTTCAAGAGGCAGTGAAGAATT  
TCTTCCCCCAGGAAATGAAGTGGTTAATGGAGAAAATTTAAGCTTTGCATATGAATTCAAAG  
CTGATGCATTATTTGATTCTTCTATTGGTTTGGGCTCAGTAATTCGTTGTAAAGTAAATGG  
AAAAGTTCTGAATTTGTCAAGTACAAGTCCAGAAAAGAAGGAGACGATTAAGTTATTTCTGGA  
AAAAATGAGTGAGCCTTTAATCCGAAGGAGCAGTTTCTCTGACCGAAAGTTCAAGTGAACCT  
CCAGAGGTTCAATAGATGATGTTTTAAGTCAATCTGTACCCAGATCATCTGTACAGAGC  
CTCTTTTGGCAGAATTACCATTTCCAAGTGTCTGGAATCTGAAGAGACACCAACCAATTTA  
TCTGATTGAAGTGAACATTGTAGCAGTTGCTCCCGCACTCCAGGCTGTGCTAGACTATAGG  
CTGGGGGGAGGGTAGGAGGTGGGAGGCAGATACTTCCACCTGCGTGTCAATCTCCGGCTC  
CTCCATGGCTTCTATGGAGGACTCCTCTCTTCTGCTTCTGTGGATGTGATGCCCTGGCAGGC  
CCAGGGCAGCTGATCCCCTAAAACCTTATGATTACCAGGATGGAAGGCCTTGGTCCCATG  
GCACTGGGTGGGGCTGGGGGATATTCTCTACTTTGAACACTTCTCCAAAGAGGCAGAAGGG  
CCACAGAGTTCTGCCACCCTGAACATTTTCTCAGTTCCCTGGGAGTTTTGTGGCAGCCTT  
TGTGGGAGTGGTCTGACTGGCTGTTGACCTAGCATGCTTCATAAATCAGGGTTTTGGCCCTCT  
GCTTGGAGCATCCAACCCCTTGAACCTCAAACCTGTGAGCAAGGGGTTAAGAGTTCTGTTCT  
CTTGCCAACTGGCTGGGCAAAAGCCTGTGCCATCTTCACTGGGAGGCAAAATATGTTTTTC  
ATCCTGCCATATGACACCTATGAGAAACGTTACAGTGAGGAGTAGCCAGGTTGCTAGGACA  
GTAACCCTGCCACACACTGCCTGAAATCGGAACCTCCCTTGGCCTCCCTCTTAAGTGAAGTAC  
CCATGTAGAAGGAAGCCAGGAGATATGGTACCGAACAATGACAGGGGAAGGGTATTGGACA  
CGGCAGCGTCCCTTATTGAAAACACATTATGTCAGTTGGGAATTTTAAATAAGCTTTTAGC  
AAACCTAACACTAAAAGCAAAATAGAAGAAAGCTATACCATTACCATAATACATTTTTCATCTC  
ATGGCTACAATGGAATTTCTGAAAAGGAAAAAAATCCTATCTACATATAAAACCTGCATG  
AATGAATCACTACATATGCTTATAATGAGGAAGAGTTATGGGTCCCTGAGTGTAATTTTTATC  
CTTTCTTAAAAAGTTTTCTGATTATGCATTTTGATAACACTACTGATGATCCTTCCACTTATATT  
TGAAATGTTATGTACCACATTTGCACAATTAACCTTTTCTAGCATTCAACCTAGAATTGATT  
AAATTTATGACTGAGGCTTCATGTGAGCTTCCATTGTGGTTTGTGGGTGTTGATTTGCCTT  
GTAACCTACTGAATTACAATAAGAATTTGTGGGTTTTCATAGCCACTTTCTCAAGAAGCGCCTT  
TTGAAGAACAAGGCTATGAAGTATTTGAAGAAAGGAAATAAAATTTGATACTGATCTTTCAGA  
AAAGAGAAGGGGAATGCTACTTAATAACAGAAGATGTTAAACATTTATTATTACACTCAATAA  
AAAATGAAGAGTATTAACAATAAACTAAGTTTTACACCAGTGCAAAACAAACCTTAGGTGGATA  
TCAAATATGAAATGCTTCCCAAAGGAAACAGAGACTCTATTCAAAAACCTGACAAGGAAGATT  
TTTTTTTTAAGTAGCGGAATTGAGAAAAACCATCAGNN  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_295  
ACTCAACATTCTTTTATCATTGCCAGTTCCTATTTTTTAAATGTATTTAGAGTTTGG  
TAAGACTGGTCTGTGTTATTTTATTAATTGATAACCTTCATCAACTAATTATTATCTTTGAGTTT  
CGGCAGTTATTAGAGAAGAGATTCAAAGTTCAAATAGTTCAAAGAAGTTAGTAATACAGA  
GTGTTAAATCAGTACTTGTGAGTTATTTGGGTGTGTTTAGAGGTGCCAGGAGGGGGATGAAT

Table 6

GTTTCATATAAGGAATAAAGTAGTATTTTTAGCTTCCTAATTGAAAAAAAAAAATCGTCAAAAT  
 TAACCAAATAGTAGGTGTTATATTTAAAAGGCAGACATTTACAGGGATTGAACACATTTTTAATT  
 ATTAGAAATACATACATGCATATAATTAACCTTTAATTTATTTTTAAAAATAAATTATGGTCATG  
 AAAAAACAATAGTGCTTAAATTTGAAATTTTCATAGACATGTAATTTTATTCCTAAAAATGAAAT  
 AAGATGAACCTTATGGGTAATAATGGGATTTTTAATACTTATTGAGGTTATAGACAGTCTTTTT  
 TATGTCTCAATGCATACCATGTGAGTACTTGGCATATATTAGGCCCTTCAAATGATGATGGATG  
 GATAGACAGATAAAAAGGCCCAATGAATGATTGTAATGTGTCTTCTCCTATGTATCCATGATG  
 ATATTGCCTAGTTTTTAATACAAGCTTAAGAATCAATAAAATGATAGATCTGAAATCTGTAGAT  
 GCCAGTCTGGCTCAGTATTAATACTGACAGTAGTTTTTTGTTTTCTACCAGAGATATTTAAT  
 ATACGTGCTTTCTTAAAGAACAACAACCGACGGTCAGTATTAATACTGCGGACGCGNNNNN  
 >MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_296

NCTAGAGCTGTTCTAGAGTATCCCCGTGATGTGTTATTGTTGTTGTTGGGTGGGGTG  
 GGCATTTTTGTTTATTTGTTTGGTGGCAATCAGTGGTAGTAGGGAGTGGGAGGGCTTATATTG  
 GTTTTTCCAGCTATTAAGGGGACATATTGTGTCGTTGTGCTTTTCACGTTATAAAATGTTTATA  
 TTTACCAAGTACAGCACTGGGCTTTATAAAGACTGCACTCAGAACCACACTGCACAGTCCAGT  
 TTTTTAAAAAGCTGCTACATGACAGACAGGTAATCCCACTGAGTGAGTTTTGAGAAACAAATC  
 AAACGAAGTAAACAAGAAACATAAAAAACCAATAGCAAATGAATAAAAGCCTGTTCTTGTAAC  
 TTATTTCAACTTTTTGCCAAATTCCTACCAATCACTTGCTTTTTAAAGAAATGTATAATAGCCAA  
 AAGAGAAATTATGTCCCTGTTGTACAGAAGTTAGAATTTTTGACTCCAGGCAGCAGTTTGCTC  
 AGTGATCTTGAACAAGTTATCCAATTGCCTCTACATTTGCATCAGTTTCTCTAGCTGCAAAAT  
 GGGGATAATACTATATACCTACCTCACAGTGGGAGGGCAGGAGATTTTGAGGCCCTGAGGT  
 TTTAGGTGGGCTGTGAGGGCCAACGCTTGACACAAAGTCCATGGGTATTATTCAAGGAATG  
 CACAGGCCCATCGGCTTGACGAAAGACAAGACAGGGAGTGCTTGTCGATATTCACAGGAA  
 TAATGCGGAGCTCCTGAATTTGTAGGTCCACCTTAAAGAGCAGACTGGATGGGAGAATATT  
 TTACTTCGTGGGAACTTGACTTACCCTTTACCAGTCTATAATTGGGTACAACGTCATATTGC  
 TCAAATGGCAAGGTCGGTTACGGTGGCTCACTAACACTTGGGCTTCCACTTTCAAGGAACG  
 GCTCAAATCTTCTTGAGCGCCCATTTAGAACATCACTCTGTCTCAACGANN  
 >MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_297

NCTAGAGCTGTTCTAGAGTATCCCCGTGATGTGTTATTGTTGTTGTTGGGTGGGGTG  
 GGCATTTTTGTTTATTTGTTTGGTGGCAATCAGTGGTAGTAGGGAGTGGGAGGGCTTATATTG  
 GTTTTTCCAGCTATTAAGGGGACATATTGTGTCGTTGTGCTTTTCACGTTATAAAATGTTTATA  
 TTTACCAAGTACAGCACTGGGCTTTATAAAGACTGCACTCAGAACCACACTGCACAGTCCAGT  
 TTTTTAAAAAGCTGCTACATGACAGACAGGTAATCCCACTGAGTGAGTTTTGAGAAACAAATC  
 AAACGAAGTAAACAAGAAACATAAAAAACCAATAGCAAATGAATAAAAGCCTGTTCTTGTAAC  
 TTATTTCAACTTTTTGCCAAATTCCTACCAATCACTTGCTTTTTAAAGAAATGTATAATAGCCAA  
 AAGAGAAATTATGTCCCTGTTGTACAGAAGTTAGAATTTTTGACTCCAGGCAGCAGTTTGCTC  
 AGTGATCTTGAACAAGTTATCCAATTGCCTCTACATTTGCATCAGTTTCTCTAGCTGCAAAAT  
 GGGGATAATACTATATACCTACCTCACAGTGGGAGGGCAGGAGATTTTGAGGCCCTGAGGT  
 TTTAGGTGGGCTGTGAGGGCCAACGCTTGACACAAAGTCCATGGGTATTATTCAAGGAATG  
 CACAGGCCCATCGGCTTGACGAAAGACAAGACAGGGAGTGCTTGTCGATATTCACAGGAA  
 TAATGCGGAGCTCCTGAATTTGTAGGTCCACCTTAAAGAGCAGACTGGATGGGAGAATATT  
 TTACTTCGTGGGAACTTGACTTACCCTTTACCAGTCTATAATTGGGTACAACGTCATATTCG  
 TCAAATGGCAAGGTCGGTTACGGTGGCTCACTAACACTTGGGCTTCCACTTTCAAGGAACG  
 GCTCAAATCTTCTTGAGCGCCCATTTAGAACATCACTCTGTCTCAACGANN  
 >MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_298

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTAAACATTTGAAATTTATTTTGGTTTCTGTTCAACAAAAC  
 CAAACCACATTTGGGATGGCATTTACAGAAGCTCAGAAAAACATTATGCACTGAAAAA'ACTTC  
 TCATTAGACCACAACAAGCTTTAAAAAATAAAATTAAGTAATTATAGTTAAGTTACAAAAAGC  
 TGAAAGTATAAAACATTGTGGAAACAGTGACCATCTATTAAGTGGGAAAAACAAAAAGAAGA  
 GAAACAATTTCAACCATTAATCATTTATCAAACATGAAGTCTGGTGCATTAAGGAATATCTAT  
 CAGAGGGTGAGGGGCTGGCTTACTGGCAGTTTGACATACTACACAGCTCAGACCCAAACCC  
 TTCACAGAGAGACTCTAAGTGACATCTGACTTGCGAACTAGACGAGTTGAGTCACTGTTA  
 GCTCTGGATATACCGTTAAATTAACCTCAAAATCTCTCCCAAGGACTCTTGCTCAAGCAAGT  
 CACGCCAAATCCAACTTCTTAACAGGGGTTTTTCAGAAAAATGGCCTGCAGAAGCACAGGATC  
 TGGTGCCTCACAGTTTCTCCATGCTGCAATGCTCTAGTTCTCATCACGCCCATAGCATCTG  
 GCATCAGGTTACCCTGTACAGTCAACGGCCATAGAAGTCGCCAGCAGGGAAATTCAGAGG

Table 6

TTTAGAATTCTATCAGCACATGTGTCACTGGAAGCCATCATGGGAGTACTATGTCAGAGCGT  
 ATGTAAGTCTGTCAGGTCCTTTCCCGTTGCCCTCAGCCTTTCTACACAGACTGGCCTTCAA  
 CTTCCCCTGAGTCCAGAAGTAGACTCTTTCAGCAACTCTATTAGGAATCTGCAGCAGGAAA  
 ACTGCTTCCTCTATTAAACATCTATGACTGAAGCACAGATGTGTCTAATAGAAATCACCCCTTCA  
 CCCAAAAGCTGGGTGCAGAAAGGGAAGCCCTTAGCTGACTATAGGAGGTGCCCTCTTGTGGC  
 TCCACGTGCTTCTTACACACCACCCCGAGCTTGAGCGATGCCCTCAGCCAGCTCACCCCTCAT  
 TCACACAATCGCTAGAAAACATGCTTCAAATATTCTATCTTTGAAAAGACACCATGCAGAAAA  
 TAAGCTTTCTCTGATGTGCGGTATTTCTTCAATGCTATTTCTTTCTTTTTTTTTTTTTTTT  
 GAGACGGAGTCTCGCTCTATTGGCAGGTTGGAGTTCACTGGCACGATCTCGGCTCACTGCA  
 ACCTCCGCTCCCGGATTCAAGCAATTCTCCTGCCCTCAGCCTATCTAGTAGCTGGGACTACA  
 GGTGCACGTACCATGCCCGGCTAATTTTTGTATTTTTATTAGAGACGGGGTTTACCATGTT  
 GGCCAGGATGGTCTCGATCTCTTGACCTCGTGATCCCGCCGCTCGGCCTCCCAAAGCGCT  
 GGGATTACAGGGGGAGCcacCGCGCcCGgcc  
 >MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_299  
 NNATCGACCACGCTCCGTGCCCTGCAGGGCTCCCACCGAGTGGCAGCTTGGGAGG  
 GGCCGCCCCGGGCGGTGAGACTGGCACCTGAGCGGCCACCGCTCCCGGCCAGGCGGGCA  
 GACCGACCCCTCCTCACCTCGCGCGCGGCTGACGCAGGCAGGGCGCCCGGCCCTCCT  
 GGGGACCATCAGGTGCCGGCTGGGGGCTGTAGGCACCGGACGGAAGCAGGCGGTGTGAG  
 GACCGACGACGCGGGCATGGCGGGGGCGGCCCTGCGAGCCGGTGGCCAGGCCGAGCCTG  
 ACCTCCATCTCGTCTGGGGAGCTTCGACGCTGTGGACCTGCGACTGCGAGCTGGCCCTG  
 CTGCCGCTGGCTCAGCTGCTGCGCCTGCAGCCCGGTGCCCTCCAGCTGAGCGGCGACCG  
 CTCGTGGTGGCCGGGCCCCGGGGAGCCGGCGCGCGCGGGGGGGCTTCAACGTCTTCG  
 GTGACGGCCTCGTGCGCCTCGACGGGCAGCTCTACCGCCTCAGCAGCTACATCAAGAGGT  
 ATGTGGAAGTACCAACTACTGTGATTATAAAGACTACAGGGAAGTATATTGAGCAAAACAA  
 TGTGTTCTTTTATTAATGTACAGACCAAAAAAGACACCTCAAAAGAAAGGACGTACGCGTTTC  
 TTGTAACACGAGGACCCCAAGATAAGAAGACAGATAGAGCAAGGGATGGACATGGTCAT  
 CTCCTCAGTGATTGGAGAAAGTTACCGGCTTCAGTTTGATTTTCAAGAGGCAGTGAAGAATT  
 TCTTCCCCCAGGAAATGAAGTGGTTAATGGAGAAAATTAAGCTTTGCATATGAATCAAAG  
 CTGATGCATTATTTGATTTCTTCTATTGTTTGGGCTCAGTAATCCGTTGTAAGGTAATGG  
 AAAAGTTCTGAATTTGTCAAGTACAAGTCCAGAAAAGAGGAGACGATTAAAGTTATTTCTGGA  
 AAAAATGAGTGAGCCTTTAATCCGAAGGAGCAGTTTCTCTGACCGAAAGTTCAGTGTAACTT  
 CCAGAGGTTCAATAGATGATGTTTTAAGTCAATCTGTACCCAGATCATCTCTGACAGAGC  
 CTCTTTTGGCAGAATTACCATTTCCAAGTGTCTGGAATCTGAAGAGACACCCAACCAATTTA  
 TCTGATTGAAGTGAACATTGTAGCAGTTGCTCCCGCACTCCAGGCCTGTGCTAGACTATAGG  
 CTGGGGGGAGGGTAGGAGGTGGGAGGCAGATACTTCCACCTGCGTGTCAATCTCCGGCTC  
 CTCCATGGCTTCTATGGAGGACTCCTCTCTTCTGCTTCTGTGGATGTGATGCCCTGGCAGGC  
 CCAGGGCAGCTGATTCCCCTAAAACCTTATGATACCAGGATGGAAGGCCCTTGGTCCCATG  
 GCACTGGGTGGGGCTGGGGGATATTCTCTACTTTGAACACTTCTCCAAAGAGGCAGAAGGG  
 CCACAGAGTTCTGCCACCCTGAACATTTTCTCAGTTCCCTGGGAGTTTTTGTGGCAGCCTT  
 TGTGGGAGTGGTCTGACTGGCTGTTGACCTAGCATGCTTCATAAATCAGGGTTTGGCCCTCT  
 GCTTGGAGCATCCAACCCCTTGAACCTCAAACTGTGCGAGCAAGGGGTTAAGAGTTCTGTTCT  
 CTTGCCAACCTGGCTGGGCAAAAGCCTGTGCCATCTTCACTGGGAGGCAAAATATGTTTTTC  
 ATCCTGCCATATGACACCTATGAGAAACGTTACAGTGAGGAGTAGCCAGGTTGCTAGGACA  
 GTAACCTGCCACACACTGCCTGAAATCGGAACCTCCCTTGGCCTCCCTCTTAACCTAAGTGAC  
 CCATGTAGAAGGAAGCCAGGAGATATGGTACCGAACAATGACAGGGGAAGGGTATTGGACA  
 CGGCAGCGTCTCCTTATTGAAAACACATTATGTGAGTTGGGAATTTTAAATAAGCTTTTAGC  
 AAACCTAACACTAAAAGCAAAATAGAAGAAAGCTATACCATTACCATAATACATTTTTCATCTC  
 ATGGCTACAATGGAATTTCTTGAAAAGGAAAAAAATCCTATCTACATATAAAACCTGCATG  
 AATGAATCACTACATATGCTTATAATGAGGAAGAGTTATGGGTCTGAGTGTAATTTTTATC  
 CTITCTTAAAAAGTTTCTGTATTATGCATTTTGATAACACTACTGATGATCCTTCCACTTATATT  
 TGAATGTTATGTACCACATTTGCACAATTAACCTTTTCTTAGCATTCAACCTAGAATTGATT  
 AAATTTATGACTGAGGCTTCATGTGAGCTTCCATTGTGGTTTGTGGGTGTTGATTTGCCTT  
 GTAACCTACTGAATTACAATAAGAAATTGTGGTTTTATAGCCACTTCTCAAGAAGCGCCTT  
 TTGAAGAACAAGGCTATGAAGTATTTGAAGAAAGGAAATAAAATTTGATACTGATCTTTCAGA  
 AAAGAGAAGGGGAATGCTACTTAATAACAGAAGATGTTAAACATTTATTATTACACTCAATAA  
 AAATGAAGAGTATTAACAATAAACTAAGTTTTACACCAGTGCAACAAACCTTAGGTGGATA

Table 6

TCAAATATGAAATGCTTCCCAAAGGAAACAGAGACTCTATTCATAAACTGACAAGGAAGATT  
TTTTTTTTTAAGTAGCGGAATTGAGAAAAACCATCAGNN

>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_300

NNNNCGTCCGATTAGAACGACTGAACATGAGAAAGGGTTGGGGTGGGCTGAGCCTT  
TTGGTGTCAATTAAGTGAATACATGCCAGAGATTTTTTTTTCAAAAAGTGCTTTATCCCTACAAT  
GTACTGACAGTTCTTACAGTTGAGATTTGTTCTTTTTCAGCTATTGCTTGTGAAAAAAGCAAG  
ACTATGTCACTCTATAGAAGGCTGTTAAAGTGACTCAGGCAGGAATTAATTATTCTGTACCTA  
AGGGGTTACTTGTAAATGGGATGGCATTGACTTTTTGAAAATCAAGTGGACTGAGTCATTGA  
TAAACATTTCTAAGAGTGGGGCTAGAGAACATACTTTACATCTGACATCCTTTGGCCTAACA  
ACATCTATTATTATAGTGCTCAGCAGTGTGGGCATTGAAGAGGCGCAGAATGCTTTGAAAGA  
AACTAATCAGAATCTTGAACATCATGATCATGCCATTCTTAAGTAAATCAACTATTTTCAACA  
CTGAAGAAAAATGAAACATTATTTAGAAAACAATGAGATTACAAGTTCCAAACTCAGCCAGGA  
ATGTGGCTCACACCTGTAATCCCAGCACTTTGGGACACCTAGGTGGGAGCATCGCTTGAAG  
CCAGGAGTTCAAGACCAGCTTGGGCAACGTAGTGAGACCCTATCTCTACAAAAATAAAAA  
AATTAGCTGGGTGTGATGGCACACACCTGTTGTCCAGCTACTCAAGAAGCTGAGATGGGA  
GGATCCTGAGCTCAGGAGGTCAAGGCTGCAACAGTGCAAGACCCTGTCTCAACCAAAACCA  
AAGCACACACACACAAACACACATACACACACACACAGAGGTCCAAATGGTAGCAGGGAT  
CCAAAGGGAACACAGTATGTAGGTCAAACCTGGCAGTAACAGTGTACAGCCTTGGACAACTA  
GAAATATTAGAGTAGGCCAAACACACTCCAAAGTGTAGGGTGTGCCAAACATAAAATGGA  
GGCTTCCATCTCCTGAGGTGAGTCCATTTACTTGTGTACTGTGCCAGGAGGGGGGGCCGGC  
CATTTCTGATAGACCCACAAATACTCATCGGCGGGGCAAGGGTTTTAACCGTCTGCGAGAAC  
TGTAACAGCCAGAACTCCGGCGGGAAACCGGCGTTCCTTCTAGAGATTTGTGGGGACCCCC  
CAAGGAGAGAATACATCTAAGGGCCGTGGAAAGAAGTCCCACTCGTAGCAGCAACAAGGG  
GCGGCTCGATAAAGGTAGATCTGGTGCCACGCGGAGGAGAGATCAACCCGAGACGGCAC  
GATAATGTATAAGATGACAGAAANGGCACTANN

>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_301

ACCTTTGGGGCTGGCCTTCTCAAGGAAGCCCCAGCTTCTTGTGATTGAGAATAAAGT  
GTGCAATCGCTATGAGTATCTGAATGGAAGAATCAAATCCACTGAGCTCTGTGCTAGGCATT  
TGGCTGGAGGCACTGACAGTTGCAAGGTAAGAAAAAGGTCAAGAGACCAAAAGTTAGTCTTGT  
GCTCTCCCTTCTTGGTCTCAGCCCCCTAGACTTCAGTCCCAAAGAGGCAAATCTAGAAGGA  
TTTGTCAACGTTAGACCCAGTCTAAGTGTGTTTGAAGAACTGCCTAGATCTGTCCCTGAATG  
CGTATTCAGATCATCTAAGGGGATGTCTTGGGGCTTGAGTTCCAGATCGGTAGCAAGGGAG  
TTTTAAGTGCCGTAACCTACCTCAGGCCACTCACCTCCTGGGGTGTGCTGGTGCCAGGGA  
CTAAAGTGGTGACTTTTCCGACAGGGAAGGAGGTAGAGGGT

>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_302

NNATGCACTGGATACGAATTTATCGACTCACTATAGGGGAATTGGCCCTCGAGGC  
CAAGAATTCGGCACGAGATCATGGTGTCTTTGGCACAGGTGCCACAAATACGGATGCAGT  
GCTGAGATAGTTTATGAGACTTGTACCATTTACAAACTCTGAAATTGGGTTCCATATTGGCA  
AGGCTGCCACAGTTGTTAAGAATAATCCTCTATGTTTCTTCTCACAAAACCATATCTCATTTA  
TATCCAGACCATTACTTCACTATAATTACAAGGACAAATTATTAGCAAGAAATAAGAATAGTAT  
TAGAAGAATTGATCCTATTTTGAACCCCTCTCCAGTATCTTCACACTCTTGTCAACTCTCCAG  
GCCTCTCTCTTGGCCTGAGTTATCAGCCTGTGTGGTGTAACTACCTTAGAAGGTACAAGCT  
AAGAAATGTAACAGTATCAACCCCTCCAGTTGCTTAATTATACCCATAGGTAATACAAAAAGC  
TCTGAAGACCCAAAGATGACATTACTAATGATGTGATTTTCAAGAGCCACAGAAGAACCCTTAC  
CAGCTTCCCTCAAATCAGTCCCTATCCTCTTTCTATCTTCACTCCCATCATCATCTATTTTAC  
ACTATCCAGCTAAGCAAAGATTCTTGAGGCTGACTTGTATCTTCAGACTCACAGAGTGAAT  
TCAGCTCTTCTGAATCAAGACCCACCCAGTCTCTTTCATTTCAGACCTGTTGCTAACAAATTTA  
TATTTGCCAAGGATANN

>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_303

NTTTTTTACATGAAGTTTTAGTTTATTAATGTTCTTGCGAAAAATCCACAGTGGCCA  
CAGCTAACATCATTGCAGCACCTTTACTCCTTCGGCTGTGATCCAATCTCCAGCTCACTGAAT  
CAGTGGCGGGGAAGGGAAAAAGGAGGGGAAAAAGAAAGATTTCATTAATAGTCCCTT  
TTCAAACCTCAAAAATAATCTGCATTTAAGTGCATGCAATCAGGTACCTTAAAGATGACCATTT  
GTTCTTTGCAATTGTATACAGAGCACTCCTCCAGACTCACTGATTTTATTCCTCCCAATTCT  
GACAATGCCTTGCCTGATTACTGTAGTTCTTATGCAACGAGGTAGCCGGACTTCACAATGA  
AGAGATCATTAAGCCAATGTGGTACCCAGGATGGCCTTGCCACTTGTCAATGAAGTACATA

Table 6

CCTGAGCCTCTGCCCCTCTGCTCTGCCAGCAACATTGTGCTGGACACACACCAGGAACAG  
TTACGAGAATCATTACAGATTCAAGTCTAATTTAACCTCAATGGGAGTGCTCTAAATGATCAG  
GCAAGTCTTTTAAAAGCTGCCTCAGTTCAATAAAAGATACCATTACAGCCACAAAAGTAGTA  
CAAGTTAGTATTTAAAAGAGGCATTAATTTAGCTGAACTAAAAATACAATTGCTCCTCAGATA  
TGAGACTACTAATGCCTTAGTATAAGTAACCTTAGTATATAACTCCATCGCAACCAAAAAGCAA  
GAACAAATACCAATTCTAACATCTAAACAAAACCTGAATTAAGCAATATTGCTATGGCATTTC  
TTTGGAGCCAAAAGAAATTTATGACTCAAATGCATTGATTTTTCCAGCTGGCTTTTCAGAGCAG  
TGCTAGTGAGAGGCACCACTGTAACCTGAAGCAGGAATAGTGATGGCTCAGGTCCCCACAG  
GTAGCTCCTCCATACCTGTGGGACTCAAAGGCTAAGGGCACTAACTCATAGGGCTCAAAGG  
CTGGATGAAGAGAACAAATCAATGTGTTAAATGTCCTTCAGACCTAGGTCAGAGGACAAATTT  
GACTAATCTTTTGACTAATCTTTTGCAACTTCTCTCAACAGGTACCTGCCCGGGCGGCCG  
AGGTANNNN

>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_304

TCAAATAAACCTTTTATTTACAGGCCAAAGGATATAGTACAAGAAGAAAAAGAGAATAC  
AGATGACATCGGGGGTCCAAGAGACATTCCATATTTAAGCTTCATAATGTCCTTATTTGCACA  
CATATACCACACTGCCTTCATTTTCTCCAGCTGATAGATTTGTGTAAGAAATCTTGACTTTGA  
GAGTTCAATGTCAATCCCAACAGGGTCTTTATGTCTGTCTGGTCATGTTATCAGCCAGTCTTA  
CTTAATGTATTAGGCCAGTTGGAACCATCATTAAAGAAACTGACCCTGGTGATCACCAGAG  
TAGTTTCAGACTATAAACACACATCATAAATCCCACTGCCCTTATCTTGGCCCAAAGACAAA  
ACTGGACATTCTGATGACCCAGAGATTATGACAGTGTTTTCTGGTCTAATTAACCCATAGTC  
TTCATATACCTTTACCACGCCTCCTTCTCCAATTAGGAAGCTAAGTGGGTAAAGAAAGAAAA  
ATAAAGGCAGAGCATAACGATGTCACCCATCTTTGGCCTCTTAGCCGGAGCTGATCCTTACA  
TGGGCAGTAGACTATAAGTGTGTTAATTTTCTACTGCAGAGCTTCTTCACGTTGGAAT  
GGTGAATAGGTACACATTTCTCAAAGCTCAAAGTGCAAGTCTAGGTATATTCTCTAGTTTCAA  
TCTTGGTGAAATTTTTCTATGAATTCATTACTTTTTAGTTTTATTTACGGGAGGGGTGGTG  
TTTTAATGAATTAATACAAGTGTGACATCTTTTCTGGACATCCAGACAATTTCTTAAAGATG  
GGAGAGGTAAAAATCTTCAGGAGAACTGTGCCTGAACTGTGAGTATCCAGAGCCATTGA  
CCATGTTAATGGTGGAGCCAATATGAAGTACTTGCTAAATCATGTGGTGCGTGAAAGGAAGA  
GCAATGTTATAATTGCATCCTCCTAAAGACTACATAACCATCATCACTCATCTCTCCCTG  
GTCCCTTCCACCTGCCAAACCCCATAAAAACCCATAATTGATGATACATATTAGTTTATAATT  
AACGGCGTACCTAACTGTTCTCTACTAGTCTGAGCCTCTGTACAGAGAAATGTCAGTTTTGTA  
TTCTGGTTCTCGGAAAAGTACATATAGAATAGTATAAATACAATAAATGTTTGAATTATCGTA  
TAACCTGAGTCTAAATTTAAGTTAGTATCCTGTATTAAGAACTGGGTGATCAAAATGGTTCTT  
TCTTGCACATATCAAGGCTTTTGGACTATTCCCAATCAGGTCTTCCCAATTTGGGCATATT  
CTGCCTCTGCCTACCCTGTTCTAATTTGGCACTCTAAAGATAGTTTCAAAAAAGCAAGCCAAA  
GATAGAAAAGAGAGCTAAGGCTACAGGAGGAATTTACTCTTTAACATTTGGGGGAAGGAAAA  
TGAGGCTTGTCTACAGCAGGGACTGGCTGTCTCCAGAAATGGTTTCCCAAGGTGTTCCCTA  
CCTCTCTTTTTCTTGGATATCTTTTTGCATTATAGATAGCCTTGGGAAGGGTGTACCTTTATC  
CTATCAGTTCACCTAATCAACTGTAGTCATCTGAGAGCCAGAATTATTATTGATAGAGGGGC  
CTGGGAAAGGAGAAGAGGACCAGGAGAGAGGAAGGTATACTTATTGCAGAGGAGAAAAGC  
CAAAGAACGTTTGGCCATGGGCAGTCTTAGCTATTTAAATCACCCACTTCTTCATCCGGCTC  
CCTTGGCATATGTATCAGCCCATGGATTGGGAGGTGTAGGACCATTCTTTTTCTTTCTGGAA  
GGAAAGCACTGACATTTAAGCTCTGTGCGGTCTGCTCAGGGGCTGCCAGTTTGTCCAAGC  
TTTAGGATATTAGAGAGATTACGCATTTGTGGTCTCAAGTTAGGAACTGTTG/AGAACAAT  
ATGTCCCTTATTAGAGGGACTCTTAGATGTTTAGGGTACTCACAATCCTTGCCAACCTGATG  
TCCTTGAAGCTCCAGTCTGGCTGTAAAGGAGATGATGAGGGGTTCTGTGTGTTGGAGGTGA  
TGACCTCATTGAGTCTCAGCCACAGCAGGGCATTATGCAGGAAAGAATTCAATGGAGTTATT  
TAATACCTTTCCCTATTCCCACAAAAATCTGGAACCTGGGTTCTGAACTGAGAAGTCTGGGTT  
CCTGAGAATTGGACATCAGTTCAACCACAGGAAGCCTCTAAATTTAGCACTCTACTCACAGA  
GGGCCAAGAAAAATTCACAAATGTCACAACTTAGGAACTTAGGTATCTAGTCTTCTCTGTCA  
TTTTGTAATGAGAACTGAGGCCCATAGGTAAACATCTCACCTCCAGTCACACAGGTAAAGT  
ACATGGCAGGGCAAGGACAGGCACCCAGTTTTCCCAAGTCCAGTGGCCTTTTCATGATAAC  
CATTTCTGTGTATCATTTCAATGATTTCTGTGACAGCTGGCCCTTTGCCACACATCCAAAT  
CTTAACCTTTTGGACTTTAATAATGTGCAAAATTAAGAGGAAGTCTGGCATCGGGAGCTTTAC  
ACAACCTCAGAGAGAACTGAGGAAAGTAGTTAGCATGTTAACTGTGCCTCACCTTGACCTGAA  
GTGAAGAGCACTACCAAGCCACAACCTGCTATCTGCACACCCACACCATGGGGTAAAGG



Table 6

ACAGCCAAGGAAGAGAAAAGGAAAGAAAAGCAATCCGGCAGGGAGATCAGGGAGCGAAACG  
AACAGAGAAACGAACAGAGGTTTTTCCAAGGGCCTTCTATTTTTCTACAATCTCCACACATT  
CAGTACTGAGACACATTAAGAAGGGCCCACTGAGGCCATCATTCACCCTACTCTCGGGCTG  
CCGGACGCGTGG

>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_305

NNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNGTATTTGCGCAGACCATTTTAAGATTTT  
CAGTCTCAACAAAACACTATTAACAAAGAAATCTAGTAAAATATTGTGCATGTACTGCTAAA  
CAATTCTAGCAATTTTATTAAGCAATACCTTTATTATTTTGAATATTCTTAACAGACTGGAAC  
GAAACATTTTTTTCAAACAAAATATGCATACTGTACGCATGTGCGCAGGGTTAAGTATGATG  
CAGAGGTTAAAGTCTGTTTGAACAAAAACAAATGCCCGGGGAAATTTTCATAGCTATAAAGTTA  
ATAACTAAATTTTGTTCATAAGAGGACCTTTTCTATGGATTTCCTTCATCTCTCAGTCACACT  
GCAAACCTTATCTGAAGTGCACCTCCCAAGTGTAGTTAGAGAATAGGAAGGAATGTAAATTTT  
TTTTAATTATTTGTTTTGTTTGTGTTTTTTTTAAAAACAGCCCTTATTAACCTCTTCTTC  
CACTGATTCTACTGTAACTCATAAAGCCTTTTATAGAAAGCAAATTCATGTACACTCAGCA  
GGTGAATGTTCCACAAAGAAAATAAAATACAAACAGTGATCAGACCTCTTTTCTCACTA  
CCTAGAGCATGTTAGAGTGATAAAGTTTTTGACGTTAATAAAATGGCTGACCTATTTATTTT  
TTAAAAAGAAGTTGTTCTCTGTGATAATGCAGAATTGCATACACTGTATACCTGGAATAAT  
TTTAAACCATATGTTAGGGAAATACTGGAATAAAATGTGTATATTCTGTATATTGCAGGTGTT  
TGAGCATTTCTAGTGTCTCTTCCACAACAATAAGGGAGGAAAAGAAGTCCAGATATGTGTCC  
GCAATCCCTTTGTTCCCTGTAATTACAATGGCCAAAATGTGCTCCTATATTACTGCAACAGAA  
CAAAATCACAAATGAAAGCCCACCTTCATTGTCAAAGAAAAAACTTCCCCACTCCCCGCA  
CCCTGAATCCTAGATAGCTGCCTCCCTGTCCCACTGGACCCAGCAAGAAAGGGCTGGGCC  
CACTTGGGGATGGGAAGTGGAGCAATACAGTTCATGATAGTTTTTTTTAATTTTTTCCCTTTTA  
TTTTGTTTTCAACATAAAAAATGTGTTAACTGTCTGATTCCACCTATTATGGAGAGCACTTGTT  
GTTCAAGCTAAAAAGGAACTCTTGTGAGGCCCTTGGCTCCGCTCTGTTTCTGGTTTGTGCA  
ACAGGGGCTCAGAGGCCCATCAAGCGTGACACCCATTCACTGTGGTTACACAGACAGAAG  
CAAGCGGATGTTGTTTGTCTAGGGGACGAGAAGAGGGCGAGGGAAGGAAAGGCCGGGAA  
GGGTGTTGTTGGTTCTGTGGGTAGAAGGGAGACTTAGGGATTTTTTTAATTTTTTCCCTTTTA  
TGTTTTCTTTTTTGTCTTTTTTATTTTTTATTCTTTTTTGTGTTGTTTTTGTCTATACCATGA  
GGTCATAGCAATCATTCCTCTAATAGAAGCTGACAGGACATAAAGACAGAATCTGTATGA  
ACACACACAATGACTAGAAATATATAGAGAGATAGAGACAGTGAAAAGACTTAGTTTACCTCT  
GAGAAACCATCCCCAAAATAAATCCTGTATTAACAAGTGCAAAAAATAACAAACAAATAAA  
CCCAAACCAAACGAAAGCAAATAAAACCTCCAAACATTAAACACAGTGTATAAAATGGTGT  
GAGAAATTTAAGTCACTTTCCAGCCTTTTAGTCAATAAAAAGCTGTGGTTGTGTCCTGTTT  
GGATTGAGGCCCATCTGTTTAAATTTTACCCTAAAGGCCCTTGCAATAAGTAATTCAGGGTAA  
AAGCACCCAGTTTCTGTTACATGAGACAGCAGTTGCCATTTTTACGGCGGGCCAGCTGCTG  
CTGTGGTGACACTCGTCTTCCGTTACTCCTCATTGGTTGAGTTTTCTTCCAGCGTGTGATG  
CCTCAAAGCTCAGTCCGGCTGTGTTCTGTGCTGCCGAGGCTGTGAGCACTGTGTGAAGA  
GAATCAGTACAAGAACACACAGCTTGAGTCTGCTGTTGCACAGTCTTGTGCTGATGACACT  
GTGAGCGATGTCCTGTGACAGGAGCCACTTTTCTCTACGGTCCCTTTGGATGGGTTATTGA  
TTTTCTTCTCTCCTGACGTACAGCATTCTGGTTTCATCATTGGTTAGAAAGGTTTCATAAG  
CCCTGTACAGATGAACTGGAGAGGCCCTCCGTAGATGACTTCATCATTGTGCGGGCAATATAA  
ATGGACACCTCGTCTGAACCTCCAAACAGTATTGCTTGCAAGGAATTGTCTTCTGCAGTTAA  
ACTGTGTGACTTCAAAATACTGGGAACAGAGCCAGGCTTTGTAGACAATCTTACAGTCTTCA  
GGACAGGATTTACCGAGTACTCCTCCGACTGTAAATATTTGTGGAGCACGCTTCAAACCTC  
TTCGTATTTCCGGACGC

>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_306

>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_307

NCTGCCGGCCGGCGGGTACACTGCATCAGCACAGAATTTACTCCACGGAAGCAC  
GGAGGTGAAAAGGGAGTGCCCTTAGGATCCAGGTTGACACCTTTAAGCAGAATGAAAATG  
GAGAATACACAGATCATCTACACTCAGCTAGCTGCCAAATCAAAGTTTTTAAGCCTAAAGGTG  
CAGACAGGAAACAAAACTGACCGAGAGAAGATGGAGAAGAGAACAGCTCATGAAAAAGA  
AAAGTATCAGCCGTCCTATGATACCACAATCCTCACAGAGTGTCTCCGTGGCCCGATGCC  
CCACAGCCTATGTGAATAACAGCCCTTCCCGAGCGCCACTTTACCTCCCCACAGCAGAG  
CACTTGCAGTGTCCAGACAGCAATTCTTCTTCCCAAATCATCAGGGAGATGGAGCTTCA  
AGACCTCTGGTGAACAAATTCAGCCTTCAGCTACGATCCAGGAAACACAGCAATGGCTGCTC



Table 6

AAAAACAGATTCTCTTCTACACAAGACTGTTCTCTAATTTTCAGGTGCCGACTTATTA AAC  
 TGACAAAGGAGGATTTAGTTCAAATTTGTGGTGCAGCCGATGGAATTCGGCTCTATAATTCA  
 CTGAAGTCAAGGTCGGTTAGACCCCGTTTAACCATCTATGTCTGCCGGGAGCAGCCAAGCA  
 GCACAGTGTCTGCAAGGGCAGCAGCAAGCTGCAAGCAGTGCAAGCGAGAATGGCAGTGGGG  
 CACCCTATGTTTATCATGCAATCTACTTGAAGAAATGATTGCCTCAGAAGTTGCTCGAAAAC  
 TTGCGCTGGTGTAAATATCCCTCTCCACCAAATTAATCAGGTTTACAGACAGGGTCCCACT  
 GGTATTCACATTCTTGTTAGTGATCAGATGGTTCAGAATTTTCAAGATGAGAGTTGTTTTTAT  
 TCTCCACAGTAAAGCTGAAAGTAGTGATGGCATCCACATAATTTTGAAGTGATGTCTTATAT  
 AGACTGAACTGTATTCAGTACCAAATAGTCACGCTTAAAAGTGTGTGAAGACTGAATCCAAG  
 AAGTCTTGGGATTGGATTTTACCATATGAAATGTTTCATATTGAAAACACAAGATGACCTTTCT  
 AATGAGCTGTATGAGAGGTGAATCTCCTCACTGTCACTGCCATAGCCAAGCATCCTCATGAG  
 AGTGAGCACATCGGCACAGCATGCATCCAGCTCTGGAGGCCACGGTGCGAGGCATAGCTGC  
 CTGCTGCTCTGGCAGAGGCCAGTAAATACAGTTTCTAGAAGCAGCCTTTGCTGTCTTTTAC  
 ACTGTATGCGGTTTGGAAATGAATGTAGAACTTACTGTGGGCATTACCTTTCTGTGCCAGT  
 TTGGCTTTTATTGCCTGAACCTTATGCTGACCTGGAGAGGAGATGGGGGACAGTGCTGTTGT  
 GGGGCCAGCAGTGAATCTGTATGCGGAGAGTTGTGTTGTGCTGATGTGGCCGTTGGTGGTC  
 AGGTAAGAGGCTCGGCACCTTCTTGAAGAAATCATGTCTGAGGGGTGTACGTTTGATATGAT  
 CATGCCAGATTGGAGAAGATCCAAGCCAGGAAGATGGGCTTGAAGCAAACCTGCATTATCAG  
 GAGTACCTTGGTGAGAGGATCAGTGTAATCCTAATAGGTACAAAGACTTTTGTGTTTTGGCT  
 TTGTCACAGATTTATTGAAAACTTTTTGCTTCTGCTTCCATTTTAGCATTTTAGTTTCTGGT  
 TTTTCTTTTGGAGATTCTTGCTTTTAACTCGTGGTTTTCTCTCATTTTCTCCCTCTCTC  
 CCTCCATCTCTGACCAACCCCAACCTAACCCCAACCCCAACCATCTATTAAACATTTTAA  
 AGCCCTACCCCAAGACATTGGAAATAGGTGACCCAAGTAGGGGGAGAAAGTATTATTGTTGAT  
 AGCTTCTGACTAGGTGTTAAGGGATCTTCATTATGAACAAGATGAATTTTTCTGGAACAC  
 TAGATGTTATCAATCAAACACTAAATGTACCATACAAATCCCTAAGCCTCTCAAATATTGAG  
 CTTTAGTACAATCATGGATAGACATTCTGGTGATGATTTAGGGGCTTTTTATACACCACATAC  
 TAGCTTCTTTCTCTATAAGAGTGCCTCTTTCATAAAACCAAATGCTTGTCTGCTAGCATACTTT  
 TCAAAGGGAATCCACTGTTTTCTCACTTTCTCCCATATCTCCGTCTTCATCCAAAACCTTC  
 CCAGAATCCATCAGCAAGCATGTTTGAGGCCTGTGGTGAGGGGACTGAATTTTTTTTAA  
 CTTCTATTCCATTTTAAATTGTAGGATATCTTTGTCATATACCCAGGTGCTGATTGAATGT  
 ACTATTTGATCCTCATTGTGTTCAAGGCAAAAAATAGGAAATGAGTAATTTTGAGTTTGAATCT  
 CTCCCAGAAAGACAAACTACTTCAGTGAGTAAAAGCTTTGACATTTTATGTTTTATTCATAAG  
 GGGGTTAATTATTTGCTACAAAGAAGCAGCATCTATTTTCATCATCGATTTGAAAATATCTGTA  
 ACTCCTATAGATCCTATAGGCAGAGAGTTTCTTTCTGACTTTTCCCTTTGCTTTGCTGTG  
 ACCCATGTTTTCTGTACCACTCACTGGGGAAGAAGTGAGTTTATCTCGTTTGTAAAAAG  
 TTTTGCTTGTCTATTTAGCATTCTTTTTGGGTCTCAAGATTTATGGAACAATAAATGTCATTT  
 AATGCTGTGTGCTTATTTTGAATTCCTCATCAGGGTTTAAAAAACCGGGGTAAAAAATACCT  
 TATGAAGCTCAGACTTTGAAATTATACCGAG

>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_308

NNNCTAAGGGTAACTGATTTGCAGTTGCTACTTTGAGGATGTTTATTTGTCCGCTGC  
 AGAAAAAGAAACATGTTAAATACGATCATGTATTCAATCATGTANTATGNCNCGNCCGGC  
 CGNCCGNCCGGCAGGGTACCTAACCTACCTTTAAGACTGGGATAACTATTGGAACAATA  
 GCTAATACCGGATATAGTTATTTATCGCATGATGAGTAATAGAAAGGAGCTTCACAGCTTAC  
 TTAATAATGGGGTGCGGAACATTAGTTAGTTGGTAGGGTAATGGCCTACCAAGACGATGAT  
 GTTTAGCCGGGCCGAGAGGCTGT

>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_309

NNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNGTATTTGCGCAGACCATTTTAAGATTTT  
 CAGTCTCAACAAACAACTATTAACAAAGAATCTAGTAAATATTGTGCATGTACTGCTAAA  
 CAATTCTAGCAATTTTATTAAGCAATACCTTTATTATTTTGAATATTCTTAACAGACTGGAAC  
 GAAACATTTTTTTTCAAAACAAAATATGCATACTGTACGCATGTGCGAGGGTTAAGTATGATG  
 CAGAGGTTAAAGTCTGTTTGAACAAAAACAAATGCCCGGGGAAATTTATAGCTATAAAGTTA  
 ATAATAAATTTTGTCTAAGAGGACCTTTCTATGGATTTCTTCATCTCTCAGTCACACT  
 GCAAACCTATCTGAAGTGCACCTTCCCAAGGTAGTTAGAGAATAGGAAGGAATGTAAATTTT  
 TTTTAAATATTGTTTTGTTTGTGTTTTTAAAAACAGCCCTTATTAACCTCTTCTC  
 CACTGATTCTACTGTAACTCATAAAAGCCTTTTATAGAAAGCAAATTCATGTACACTCAGCA  
 GGTGAAATGTTCCACAAAGAAAATAAAATACAAACAGTGATCAGACCTCTTTTCTCAACTA

Table 6

CCTAGAGCATGTTAGAGTGATAAAGTTTTTGCACGTTAATAAAAAATGGCTGACCTATTTATTTT  
TTAAAAAAGAAGTTGTTCCCTCTGTGATAATGCAGAATTGCATACACTGTATACCTGGAATAAT  
TTTAAACCATATGTTAGGGAAATACTGGAATAAAATTGTGTATATTCTGTATATTGCAGGTGTT  
TGAGCATTTCTAGTGTCTCTTCCACAACAATAAGGGAGGAAAAGAAGTCCAGATATGTGTCC  
GCAATCCCTTTGTTCCCTGTAATTACAATGGCCAAAATGTGCTCCTATATTACTGCAACAGAA  
CAAAAATCACAATGAAAGCCCACCTTCATTGTCAAAGAAAAAACTTCCCCACTCCCCGCA  
CCCTGAATCCCTAGATAGCTGCCTCCCTGTCCCAACTGGACCCAGCAAGAAAGGGCTGGGCC  
CACTTGGGGATGGGAACTGGAGCAATACAGTTCATGATAGTTTTTTTTAATTTTTTCCCTTTA  
TTTTGTTTTCAACATAAAAAATGTGTTAACTGTCTGATTCCACCTATTATGGAGAGCACTTGTT  
GTTCAAGTAAAAAGGAACTCTTGTGAGGCCCTTTGGCTCCGCTGTGTTTCTGGTTTGTGCA  
ACAGGGGCTCAGAGGCCCATCAAGCGTGCACACCCATTCACTGTGGTTACACAGACAGAAG  
CAAGCGGATGTTGTTTGTCTAGGGGACGAGAAGAGGGCGAGGGAAAGGAAAGGCCGGGAA  
GGGTGTTGTTGGTTCTGTGGGTAGAAGGGAGACTTAGGGATTTTTTTTTATTTTTATTTTTGT  
TGTTTTCTTTTTTTGCTTTTTTATTTTTATTTCTTTTTTTGTTGTTGTTTTTGGCTATACCATGA  
GGTTCATAGCAATCATTCTCTAATAGAAGCTGACAGGACATAAAGACAGAACTATCTGATGA  
ACACACACAATGACTAGAAATATATAGAGAGATAGAGACAGTGAAAAGACTTAGTTTACCTCT  
GAGAAACCATCCCCAAAATAAATCCTGTATTAACAAGTGCAAAAAATAAACAAACAAATAAA  
CCCAAACCAAAACGAAAGCAAATAAAACCTCCAAACATTAAACACAGTGTATAAAATGGTGT  
GAGAAATTTAAAGTCACTTTCCAGCCTTTTGTCAATAAAAAAGCTGTGGTTGTGCTCTGTTT  
GGATTACAGGCCCATCTGTTTAAATTTTACCCTAAAGGCCTTGCAATAAGTAATTCGAGGGTAA  
AAGCACCAGTTTCTGTTACATGAGACAGCAGTTGCCATTTTTCACGGCGGGCCAGCTGCTG  
CTGTGGTGACACTCGTCTCTCCGTTACTCCTCATTGGTTGAGTTTTCTTCCAGCGTGTGATG  
CCTCCAAAGCTCAGTCCGGCTGTGTTCTGTGCTGCCGAGGCTGTGAGCACTGTGTGAAGA  
GAATCAGTACAAAGAACACACAGCTTGAGTCTGCTGTTGCACAGTCTTGTGCTGATGACACT  
GTGAGCGATGTCCTGTGACAGGAGCCACTTTTCTCTACGGTCCCTTTGGATGGGTTATTTGA  
TTTTCTTCTCTCCTGACGTCACAGCATTCTGGTTTCATCATTGGTTAGAAAGGTTTCATAAAG  
CCCTGTACAGATGAAACTGGAGAGGCCCTCCGTAGATGACTTCATCATTGTCCGGCAATATAA  
ATGGACACCTCGTCTGAACCTCCAAACAGTATTGCTTGCAAGGAATTGCTTTCTGCAGTTAA  
ACTGTGTGACTTCAAAATACTGGGAACAGAGCCAGGCTTTGTAGACAATCTTACAGTCTTCA  
GGACAGGATTTACCGAGTACTCCTCCGACTGTAAATATTTGTGGAGCACGCTTTCAAACCTC  
TTCGTATTTCCGGACGC

>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_310  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_311  
NCTGCCGGCCGGGCGGGTACACTGCATCAGCACAGAATTTACTCCACGGAAGCAC  
GGAGGTGAAAAGGGAGTGCCCTTTAGGATCCAGGTTGACACCTTTAAGCAGAATGAAAATG  
GAGAATACACAGATCATCTACACTCAGCTAGCTGCCAAATCAAAGTTTTTAAGCCTAAAGGTG  
CAGACAGGAAACAAAAAAGTACCGAGAGAGAAGATGGAGAAGAGAACAGCTCATGAAAAAGA  
AAAGTATCAGCCGTCCTATGATACCACAATCCTCACAGAGTGTCTCCGTGGCCCGATGCC  
CCACAGCCTATGTGAATAACAGCCCTTCCCAGCGCCCACTTTACCTCCCCACAGCAGAG  
CACTTGCAGTGTCCAGACAGCAATTCCTTCTCCCAAATCATCAGGGAGATGGAGCTTAC  
AGACCTCTGGTGAACAAATTCAGCCTTCAGCTACGATCCAGGAAACACAGCAATGGCTGCTC  
AAAAACAGATTCTCTCTACACAAGACTGTTCTCTAATTTTTTCAAGTGCCGACTTATTAAC  
TGACAAAGGAGGATTTAGTTCAAATTTGTGGTGACGCCGATGGAATTCGGCTCTATAATTCA  
CTGAAGTCAAGGTGCGTTAGACCCCGTTTAAACATCTATGTCTGCCGGGAGCAGCCAAGCA  
GCACAGTGTGCAAGGGCAGCAGCAAGCTGCAAGCAGTGCAGCGAGAATGGCAGTGGGG  
CACCCTATGTTTATCATGCAATCTACTTGAAGAAATGATTGCCTCAGAAGTTGCTCGAAAAC  
TTGCGCTGGTGTTAATATCCCTCTCCACCAAATTAATCAGGTTTACAGACAGGGTCCCCT  
GGTATTCACATTCTTGTTAGTGATCAGATGGTTCAGAATTTTCAAGATGAGAGTTGTTTTTAT  
TCTCCACAGTAAAAGCTGAAAGTAGTGATGGCATCCACATAATTTTGAAGTGATGCTTATAT  
AGACTGAACTGTATTAGTACCAAATAGTACGCTTAAAGTGTGTGAAGACTGAATCCAAG  
AAGTCTTGGGATTGGATTTTACCATATGAAATGTTTCATATTGAAAACACAAGATGACCTTCT  
AATGAGCTGTATGAGAGGTGAATCTCCTCACTGTCACTGCCATAGCCAAGCATCCTCATGAG  
AGTGAGCATCGGCACAGCATGCATCCAGCTCTGGAGGCCACGGTGCAGGCATAGCTGC  
CTGCTGCTCTGGCAGAGGCCAGTAAATACAGTTCCTAGAAGCAGCCTTTGCTGTCTTTTAC  
ACTGTATGCGGTTTGGAATGAATGTAGAACTTACTGTGGGCATTTACCTTTCTGTGCCAGT  
TTGGCTTTTATGCTGAACCTTATGCTGACCTGGAGAGGAGATGGGGACAGTGTGTTGT

Table 6

GGGGCCAGCAGTGAATCTGTATGCGGAGAGTTGTGTTGTGCTGATGTGGCCGTTGGTGGTC  
 AGGTAAGAGGCTCGGCACCTTCTTGAAGAAATCATGTCTGAGGGTGTACGTTTGATATGAT  
 CATGCCAGATTGGAGAAGATCCAAGCCAGGAAGATGGGCTTGAAGCAAACCTGCATTATCAG  
 GAGTACCTTGGTGAGAGGATCAGTGTAATCCTAATAGGTACAAAGACTTTTGTGTTTTGGCT  
 TTGTCACAGATTTATTGAAAACTTTTTGCTTCTGCTTCCATTTTAGCATTTTAGTTTTCTGGT  
 TTTCATTTTGGAGATTCCTTGCCTTTTAACTCGTGGTTTTCTCTCATTTTCTTCCCTCTCTC  
 CCTCCATCTCTGACCAACCCCAACCTAACCACCCCAACCCCAACCATCCTATTAACATTTTTAA  
 AGCCCTACCCAGACATTGGAATAGGTGACCAAGTAGGGGGAGAAAGTATTATTGTTGAT  
 AGCTTCTGACTAGGTGTTAAGGGATCTTCATTATGAACAAGATGAATTTTTCTGGAAACAC  
 TAGATGTTATCAATCAACACTAAAATGTACCATACAAATCCCTTAAGCCTCTCAAATATTGAG  
 CTTTAGTACAATCATGGATAGACATTCTGGTGATGATTTAGGGGCTTTTTATACACCACATAC  
 TAGCTTCTTTCTCTATAAGAGTGCCCTCTTTCATAAAACCAAATGCTTGTCTGCTAGCATACTTT  
 CCAAAGGGAATCCACTGTTTTCTCACTTTCTCCCATATCTCCGTCCTTCATCCAAAACCTTC  
 CCAGAATCCATCAGCAAGCATGTTTGAGGCCTGTGGTGAGGGGACTGAATTTTTTTTTAA  
 CTTCTATTCCATTTAATTGTAGGATATCTTTGTCCATATACCCAGGTGTCTGATTGAAATGT  
 ACTATTTGATCCTCATTGTGTTGAGGCAAAAAATAGGAAATGAGTAATTTTGAAGTTTGAATCT  
 CTCCCAGAAGACAACTACTTCAGTGAGTAAAGCTTTGACATTTTATGTTTTATTCTAAAG  
 GGGGTTAATTATTTGCTACAAAGAAGCAGATCTATTTTCATCATCGATTTGAAAATATCTGTA  
 ACTCCTATAGATCCTATAGGCAGAGAGTTTTCTTTCTGACTTTTTCCCTTTGCTTTCTGTG  
 ACCACATGTTTTCTGTACCAGTCACTGGGGAAGAAGTGAGTTTATCTCGTTTGTGTTTTAAAG  
 TTTTGCTTGTCTATTTAGCATTCTTTTTGGGTCTCAAGATTTATGGAACAATAAATGTCATTT  
 AATGCTGTGTGCTTATTTGAATTCCTCATCAGGGTTAAAAAACCGGGGGTAAAAAATACCT  
 TATGAAGCTCAGACTTTGAAATTATACCGAG  
 >MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_312  
 NNNCTAAGGGTAACTGATTTGCAGTTGCTACTTTGAGGATGTTTATTTGTCCGCTGC  
 AGAAAAAGAAACATGTTAAATACGATCATGTATTCAATCATGTANTATGGNCCNGNCCGGC  
 CGNCCGNCCGGGCAGGGTACCTAACCTACCTTTAAGACTGGGATAACTATTGGAAACAATA  
 GCTAATACCGGATATAGTTATTTATCGCATGATGAGTAATAGAAAGGAGCTTCACAGCTTCAC  
 TTAATAATGGGGGTGCGGAACATTAGTTAGTTGGTAGGGTAATGGCCTACCAAGACGATGAT  
 GTTTAGCCGGGCCGAGAGGCTGT  
 >MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_313  
 >MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_314  
 NNATCGACCACGCGTCCGTGCAGGGCTCCCAACGAGTGGCAGCTTGGGAGG  
 GGCCGCCCGGGCGGTGAGACTGGCACCTGAGCGGCCACCGCGTCCCGGCCAGGCGGGCA  
 GACCGACCCCTCCTCACCTCGCGCGCGGTGACGACAGGCAGGGCGCCCGGCCCTCCT  
 GGGGACCATCAGGTGCCGGCTGGGGGCTGTAGGCACCGGACGGAAGCAGGCGGTGTGAG  
 GACCGACGACGCGGGCATGGCGGGGCGCCTGCGAGCCGGTGCCAGGCCGAGCCTG  
 ACCTCCATCTCGTCTGGGGAGCTTCGACGCTGTGGACCTGCGACTGCGAGCTGCCCTG  
 CTGCCGCTGGCTCAGCTGCTGCGCCTGCAGCCCGGTGCCTTCCAGCTGAGCGGCGACCAG  
 CTCGTGGTGGCCGGGCGGGGAGCCGGCGCGCGCGGGGGGGCTTCAACGTCTTCG  
 GTGACGGCCTCGTGCCCTCGACGGGCAGCTCTACCGCCTCAGCAGCTACATCAAGAGGT  
 ATGTGGAACCTGACCAACTACTGTGATTATAAAGACTACAGGGAACTATATTGAGCAAAACAA  
 TGTGTTCTTTTATTAATGTACAGACCAAAAAAGACACCTCAAAAGAAAGGACGTACGCGTTTC  
 TTGTAAACACGAGGCACCCCAAGATAAGAAGACAGATAGAGCAAGGGATGGACATGGTCAT  
 CTCCTCAGTGATTGGAGAAAGTTACCGGCTTCAGTTTGATTTTCAAGAGGCAGTGAAGAATT  
 TCTTCCCCCAGGAAATGAAGTGGTTAATGGAGAAAATTTAAGCTTTGCATATGAATCAAAG  
 CTGATGCATTATTTGATTTCTTCTATTGGTTTGGGCTCAGTAATTCGTTGTAAAAGTAAATGG  
 AAAAGTTCTGAATTTGTCAAGTACAAGTCCAGAAAAGAAGGAGACGATTAAAGTTATTTCTGGA  
 AAAAATGAGTGAGCCTTTAATCCGAAGGAGCAGTTTCTCTGACCGAAAGTTCAAGTGAACCT  
 CCAGAGGTTCAATAGATGATGTTTTAACTGCAATCTGTCAACCCAGATCATCTCTGACAGAGC  
 CTCTTTTGGCAGAATTACCATTTCCAAGTGTCTGGAATCTGAAGAGACACCAACCAATTTA  
 TCTGATTGAACTGAACATTGTAGCAGTTGCTCCCGCACTCCAGGCCCTGTGCTAGACTATAGG  
 CTGGGGGGAGGGTAGGAGGTGGGAGGCAGATACTTCCACCTGCGTGTCAATCTCCGGCTC  
 CTCCATGGCTTCTATGGAGGACTCCTCTCTTCTGCTTCTGTGGATGTGATGCCCTGGCAGGC  
 CCAGGGCAGCTGATCCCCTAAAACCTTATGATTACCAGGATGGAAGGCGCTTGGTCCCATG  
 GCACTGGGTGGGGCTGGGGGATATTCTCTACTTTGAACACTTCTCCAAAGAGGCAGAAGGG

Table 6

CCACAGAGTTCTGCCACCCTGAACATTTTTCTCAGTTCCTGGGAGTTTTGTGGCAGCCTT  
 TGTGGGAGTGGTCTGACTGGCTGTTGACCTAGCATGCTTCATAAATCAGGGTTTGGCCCTCT  
 GCTTGGAGCATCCAACCCCTTGAACCTCAAACCTGTCGAGCAAGGGGTTAAGAGTTCTGTTCT  
 CTTGCCAACCTGGCTGGGCAAAAGCCTGTGCCATCTTCACTGGGAGGCAAAATATGTTTTTC  
 ATCCTGCCATATGACACCTATGAGAAACGTTACAGTGAGGAGTAGCCAGGTTGCTAGGACA  
 GTAACCCCTGCCACACACTGCCCTGAAATCGGAACCTCCCTTGGCCTCCCTCTTAAGTACG  
 CCATGTAGAAGGAAGCCAGGAGATATGGTACCGAACAATGACAGGGGAAGGGTATTGGACA  
 CGGCAGCGTCTCCTTATTGAAAACACATTATGTCAGTTGGGAATTTAAATAAGCTTTTAGC  
 AAACCTAACACTAAAAGCAAAATAGAAGAAAGCTATACCATTACCATAATACATTTTTCATCTC  
 ATGGCTACAATGGAATTCTTGAAAAGGAAAAAAATCCTATCTACATATAAAACCTGCATG  
 AATGAATCACTACATATGCTTATAATGAGGAAGAGTTATGGGTCCTGAGTGAATTTTTATC  
 CTTTCTTAAAAAGTTTCTGTATTATGCATTTTGATAACACTACTGATGATCCTTCCACTTATAT  
 TGAAATGTTATGTACCACATTTGCACAATTAACCTTTTCTTAGCATTCAACCTAGAATTGATT  
 AAATTTAGACTGAGGCTTCATGTGAGCTTCCATTGTGGTTTGTGGGTGTTGATTGTCCTT  
 GTAACCTTACTGAATTACAATAAGAAATTGTGGGTTTTCATAGCCACTTTCTCAAGAAAGCCCTT  
 TTGAAGAACAAGGCTATGAAGTATTTGAAGAAAGGAAATAAAATTTGATACTGATCTTTCAGA  
 AAAGAGAAGGGGAATGCTACTTAATAACAGAAGATGTTAAACATTTATTATTACACTCAATAA  
 AAAATGAAGAGTATTAACAATAAACTAAGTTTTACACCAGTGCAAAACAAACCTTAGGTGGATA  
 TCAATATGAAATGCTTCCCAAAGGAAACAGAGACTCTATTCATAAACTGACAAGGAAGATT  
 TTTTTTTTAAGTAGCGGAATTGAGAAAAACCATCAGNN  
 >MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_315

NNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNTCTTTGGATTTTGAAAATGCTTTAATAAGTGTT  
 GACAACACTGTTTTGCAAAATGTAAAGATACTATACAAATCTTAATACAAAAAGAATAAATTA  
 AAAGCAGATTTCTTTTTTAATCTGCACTTTGTCTACAACGTACATCTTTTTCTATTGATTACA  
 GTTGAACAGAAATCCAGTAAATCATTTTACATGCTCTACAGTCAGTTTCAGGAGCAACCTAAT  
 CTTTTTCCCCCATTATTAAGTAGAGTCCATTTACACAACCTGTAATAAACTATTGACATTAA  
 TGTATATGTAAACTTTACACCTAGTTAACTAAGCAGTAACCTGGTCATCTGATAGCACCTGGA  
 TGGGGTTTGTCTATTTAGAATAAACTAATACTGAATGAAAACAAATTTGGAATTTTAAACAGTT  
 TCAACACTCACCTGCATATAATAAAATAAAATCAACCTGGCTCACAACATAGCTGATGTA  
 TGTGTTTTCAACAGTCTTCTGGCTGAAACAGGCAATTTCTTTACGCATCCGAAGAATCCAAT  
 AGGGGCTTTATATCAGACCAAGGACTTCGTATTTACCTTATTTGTTTTAAAGAAATAGGGA  
 TAAAGAGTTTGCAAGTGCTTGTGTACAATAACTACATCATTCCCACCACACTGATCATTAA  
 CATGTCAGTCTCAAAGGACTAACGTTTTATGTACATTTTGTATTAAGTGAAGTGAAGTGAAGT  
 GTAAAACCTGTTTTACTTAATCTCTGTCTTGACTACCAGACTATCATGATGTTTGTGGAAGT  
 TAATTCCTGCTCTCCATTTCTCTCTGCCCCCAAGTTGAAAATATAACCCAAATCTTTAGAATT  
 TTTGCCTCTCATTCTTGCACACTCCAGTGGGCTAGAATCTTGATCCAGTTTTCTCCAGACTAG  
 ATTTCAAGCTACTCTGCATGATGTAGAACATGTAACCATGTAACCTCATCAGCTACCTTTTCC  
 CTTTTGACTTTTCTGTGTCACACAGTTCAGTCTGACTATCCATGAATCTTTGGGAGAAA  
 GAAAAATGGCCCAATGTATAATGTTTCTGAATGGGGAAGGGAGAAAAAAATCACTG  
 TTCTTTGTAGCTCTAACCATGAAAGTAAAGCAACAAAAATATCCCCAGTGAATCCCTAGAA  
 TCATTTAATAATGTAACCGGTATCTCTTATCCTGCAGGTGTACACTTAAAGCGTTCTGGGAA  
 TATGAATCCCTTCTGC/CCCTGGAATCACCAGTCCAGCCATGCATGGAGCTGGGGAAAGCA  
 GGCCCTGAATTGTCTAGAGAGACTTGGTGGAGGAGGCCACGGCCCGCCTTGTCCCTGCCG  
 GGTCCCGGCCAGGTGTGTGTGTGCCCGAGCTCGACTCTCGGTGGTCTCCAGGCTGCAGCA  
 GAAGGAATACCTTGCATTTGTTTCATTTAGTGTCCATCCTTACCCTCCTGGTCTGGTAGAG  
 CCTATGGTTATTCTTGTGATTCCACATACATGAAAAGCGAAGATTTTTCTTTGTTTTATGCTTA  
 AGCTAATTCAGTTCTGCTTTCCACAAAACTACCCCAACCTGGCTCCTGTCCCTGGCTGT  
 CAATGCCCTTCCAATAGGAAGTCACGAAAGTGAGAAAAAATTTCAANNNNNNNNNNNNNN  
 >MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_316

NNNNCGCGCGCGCTCGATACGGCTGCGAGAAGACGATCTGGAGTGCATTGCCCGG  
 AGACACATGGGCCAAGGAGGGGTCAGCGCGCAATTCTTTCGGCCTGTTGGGGACCCCTCG  
 TGTCCCCACGCCAGACTGGACCTCCCGTATGAACCTTCTTTCGCATCGGCGCGCGCTTCGG  
 TCACCTCCGCTCCCCGATCCTATCCAGTCGATGCCAGCTTGGAGAGTCAAGTGAAG  
 CAAGAGAGTAGCTTTCTGGTTGTCTGGTGGCCTGCTCAGGCAAACTGACTGCCATTCTCTG  
 AGGATGGCAGCTCTGTCCCCACATTTGCCACGTCCACCCAGGATTCCACCTGTCTCCAGG  
 ACTCAGAATTTCTGTTTCTTCAAAGACCATTCCTGTCCCCAGAATTTGGACCTGTTCTGT

CAGTGGTCTGGAGCCTCACACACCCAGTGTGGTTCCACAGGAATCGGTGACTTTCCAAGA  
 TGTCGCTGTGGAACCTTACCGAGAAGGAGTGGCCCTTGCTGGATTCTTCTCAGAGAAAACCTGT  
 ACAAAGATGTAATGCTGGAGAAGTACAGCAACCTCACTTCACTGGGGTATCAGGTCCGCCAAA  
 CCGACCTCATCTACACTTTGGAGCAGGAGGAGCGGACGAGGAGAGGGGCGCT  
 CACCAGGGCGCTTGTGCAGATTGGGAGACTCCATCTAAAAACAGTGGTCACTTCTTATGGA  
 AGATATTTTTGGGAAGGAAACGCCAGTGGTGTGACGATGGAAAGAGCCGGTCTTGGAGAG  
 AAGTCCACTGAATACGCTCACTTGTTCGAAGTCTTTGGCATGGACCCTCATCTCACTCAGCC  
 AATGGGAAGGCACGTGGCAAGAGGCCCTATCACCGCCGCGACTATGGGGTAGCGTTCAA  
 GGGCAGGCGCACCTCACTCAGCAGATGAGCATGTACGAGCGGAGAAAAATGCATGAATGT  
 CATCAGTGCCAAAAAGCCTTACCACGAGCGCGTCCCTCACACGGCACAGGAGAATCCACA  
 CCGGGGAGAAGCCTTACGAGTGCAGCGACTGCGGGAAAGCCTTCAACGACCCTTCAGCCC  
 TTAGGAGCCACGCAAGAACCTCACTCAAAGAGAACGCCCTTTGACTGCAGTCAGTGTGGAAT  
 GCAATCCGAGCCCTTCGCGCCTGAAATCCACATCGAGTTCACACTGGCGAGAGGCCCT  
 ACAAGTGTGATCAGTGCGGGAAGGCTTACGGCCGAGCTGCCACCTCATCGCACACAAGA  
 GAACGCACACCGGAGAGAGGGCCCTACGAGTGTACGACTGTGGGAAAGCTTTCAGACACC  
 CCTCCCACCTCAAAGAGCAGCTGAGGAATCACACGGGGGAGAAGCCTACGCGTGCACGC  
 AGTGCGGCAAGCCCTCCGCTGGAAGTCCAACCTTAATTTGCACAAGAAACCACATGGTG  
 GAGAAGACCTACGAATGTAAGAATGCGGGAAATCCTTTGGCGATCTCGTGTCCCGGAGGA  
 AACACATGAGGATTACATCGTCAAGAAACCCGTGGAATGTCCGCGAGTCCGGGAAGACCTT  
 CCGAAACCACTCCATCCTTAAGACTCACATGAACCTCTCACTGGAGAGAAACCATACGGGT  
 GCGATCTGTCCGGGAAGCTTTACGCGCAGGTTCAAACCTCACCGCACACAGGAAGATACA  
 CACGCAAGAGACGCTACGAATGCGCGCCTGCGGGAAGCTTCCGTTGACTATTTATCC  
 CGGCGGAGGCACATGAGCGTTACCTTGTAAAGAAACGAGTTGAGTGTAGGCAGTGTGCCA  
 AGGCCTTCAGGAACCAAGTCAACGCTGAAGACGCACATGCGAAGCCACACGGGGGAGAAAC  
 CGTACGAATGCGATCACTGTGGGAAGGCCTTACGATAGGCTCCAACCTGAATGTGCACAG  
 GCGGATCCACACCGGGGAGAAGCCCTACGAATGCCTTGTCTGCGGGAAGGCCCTTCAGCGA  
 CCACCTATCCCTCAGGAGCCAGCTGAAACCTCACCGGGGAGAGAAGCTCTTTGTGTCACTG  
 GTGTGGAAAAGGCTCCAGTGAGCGCGCCTGCTTTAGAGACACAGGATGATTACAGCCGAA  
 ACAGACCTCGTGGGTGTAAGAGGAAGCCTCTGTGAGCTCGCACCTTACTGGGTGCAAAAAGA  
 ATCCACGGAACCTGGGAGAAGTCCAGTTCTGTAAAAACTGGGAAGACGAGGCGTTCTCAT  
 CCGATAGAGGTTTCGTGAGAAGTCAAGCCGCGGGGTGAAATGTACGTCTGTAGCTGGGAG  
 AAGCCTTCAGGGTACATTCAGCTCTTTACAAACACAGGAGGACTTAATTCAGACTTGGCAT  
 TTAATGTCAAAATCCAAGACGGGCATTTAATGGTCACAATGACTTCAGAACAATTCAGCCTT  
 CTGGGCCCATGAGTAAATATGAGCACACTAGGGGAGATCTCTGTAAACACAGTGGCTGGGG  
 AAACCTTCTAGTCTCACTTATTCTCATGACGGAATCACACTAAAGAGAGAAATCACTG  
 AAGTAAAGGAACGTGGAAGGTCAATGAATGGGCCGCAAAACCGGCCAGCTGCTTCTTTGT  
 ATGGCTTGCCAGCTAACAATAGTGGTTCATCTTTAAGGAAGAAGATGTTTGTAGGAGAAA  
 ATTTGTGGCCAATGAAGTCTGAAATCACTTCTGTATCTGCCCTTTCCAGAAAAACTTGGCC  
 GACCCTTGGTCTACAGCACGGGTCTCAGTGGGGCAGCAATTTGGCTGTCTAGGCGTCATT  
 TGGCAATGCTAGAGACATTTTTGTTAGTTAGAATGGGGGAAGATACTCCTGACTTGTAAAT  
 AAGAAGACATCAGAGATGCTGCTAAGTCCGCTCCAGCACACAGGAGCCCCCACAACGAAG  
 AGTTAGTGCCCCAAACGTCACTGTTGCTGAGGTTGAAAATAATCATGCAGTCATTCTCAAT  
 TACTGCTGCAGCAATTCCTCCATTTTTATGAATCTTTGTGAGCACTTACGCTAGGAGAAATTT  
 CTTTACAAAACTTTAAAAACAATTAGTGTCTGATAATTCATGTGGAATGATTCCAGCCA  
 TGGTCCCTCACTTGAGCATGTGAATATTTCTCACGGAGGAAGCCCCAGCGAGATTTCCG  
 GTGAATACGGGATTGACTTACTCTTTCATCCGGGAACCCAGACCCCGGAAGGCCAAGAGA  
 TTTCCGGGTGAAACCGGGCTGCCGACCCTAAACATGAAAAAGCCCGGGCAAATTTCCACTC  
 ATTAAGGGTACCCTAAAACTAAGCCACAAAGGGGTGTTAAAAGACCGAGAGGCATTGAACC  
 NN

[illegible]

Table 6

ACACAGTGCATAATTGTTACCATGTGACTATTTAATTCAGGGTCAACTGTCTAAAGGTCTCAG  
GTGTCACATTAAGGTTATAATCTAGATGAATTGAACAAGAAAGAAAGATTTCTTCATTAGCC  
AATTTGTTTATGATTCAATTCCTACTCTTGCTAATGATTTCTTTACCTTCCTATGGAAAATATAA  
GATTCTAGATCTCTGTATAAGATGGTTTGCTTTAGCTTGAGATCCATCAGTGAGAATTATCCA  
TGGGCAATGTCCAGAAATCACATTATTGCTCATAGACCTTGAGCCTTGATATAATGGAGAAC  
TGACACTGTCTTCCCTAGGAAGCTAGGATGGTTGTTTCTGATATTGGGACCCATTGTACACT  
TGGCCAAACCAAGTGCCCAAATATGTCCAAGATTTTACCTAAGACTTTCCTCAGTATCCACT  
GGTCGTCTGGAAAGATAAACTTCTGAGTGGTGGCAACTCATGATCCCTCCTCTGTTGGTACA  
GAGGTAATGCATCTTTGTTGCACAATTTACAATCTTTTAAAGGAAAAACATGATTTTGATCA  
TTGAAGTGCATGTTCTTGTAACCTTTTAGTGTATTGATGCAAGATCTAATTATTATCAAATATA  
GTGACACTGTGTTCCAAATCTAAAATTGTTTCAGTTATGCCTTGGGTTAGGATGACAGAAAAG  
CTCTGTTGTTTAGATCTTTAGCTTATGCGACATATATCTTGGTTTTTTTTTTCAGGGTCTTC  
TGTAAGCTTTTGTATCTCATTTTGAAGTTGGGTACTTTACCTTGGCATCTCTCCTTTAGTACTC  
GGGCCTGTTCTAAAAAGGGACAAATGGAGGCTAAATAAGTGTAGCATTAAAGTAAATCTCTG  
TAAGCTATCTAGTTTCCACATGCATTGATTTACTTAGTCGTACNN  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_318

ccgcagtgctcgggcgagcaagccatgagcagcgacctcgggcgACgcccgcCGTCcctGGCAGCCGCT  
GAGCCCCGACCCCGAGGCAGCTCGCCGCTCCCTAGCACCTTCTCCAGTCGACACTCTCGCG  
CCCGGAGAAACATGATTCGCGTGACAGAATTCGGCAGTTCTCTGAGCAGCAGCCTGCCTT  
CCGAGTGTCTGAAGCCATGGTGGGATGTGTTTACCGATTACCTCTCAGTAGCCATGCTCATGA  
TCGGCGTGTTTGATGTACTTTACAGGTCATGCAAGACAAGATAATCTGCCCTTCGAAAAGA  
GTGCAGCCTGCTCAGAACCACTCTTCCCTTTCGAATGTCTCTCAAGCAGTTGCCAGTACCAC  
TCCACTGCCTCCACCTAAACCATCTCCTGCTAACCCCATCACTGTGGAAATGAAAGGCCTGA  
AGACAGATTTGGACCTTCAGCAGTACAGCTTTATAAATCAGATGTGTTATGAGCGAGCCCTC  
CACTGGTATGCCAAGTATTTCCCTTACCTTGTCTCATCCATACCCTGGTCTTTATGCTCTGC  
AGTAACTTTTGGTTCAAATTCCTGGTTCAGCTCCAAATAGAACATTTTCATCTCCATTCTG  
GGGAAGTGTGTTGACTCTCCTTGGACCACACGGGCTTTATCTGAAGTGTCTGGGGAGGACT  
CAGAAGAAAAGGACAAACAGGAAGAACAACATGAACAGGTCCAACACCATCCAATCTGGTCC  
AGAAGGCAGCCTGGTCAACTCTCAGTCTTTAAAGTCCATTCTGAGAAGTTTGAGTTGATAA  
ATCCACTGCAAGGGGCTCTGGATAAAAAGGAAGGTGAGCAGGCTAAGGCCTTATTTGAGAAG  
GTGAAGAAGTTCAGGCTGCATGTGGAAGAAGGTGATATTCTATATGCCATGTATGTTGCCA  
GACTGTACTTAAAGTTATCAAATTCCTAATCATCATTGCATATAATAGTGCTCTGGTTTCCAG  
GTCCAGTTTACAGTGGACTGTAATGTGGACATTCAAGGACATGACTGGATATAAAAACTTTTCT  
TGCAATCATACCATGGCACACTTGTCTCAAAAGTGTCTTTTGTATCTGTGCTTTGTTAGT  
ATCTATGGATTGACGTGCCTTTATACCTTATACTGGCTGTTCTACCGTCTCTACGGGAATAT  
TCCTTTGAGTATGTCCGTCAGGAGACTGGAATTGATGATAATCCAGATGTGAAAATGACTTT  
GCTTTTATGCTTCATATGATAGATCAGTATGACCCTCTCTAATCCAAGAGATTTGCAGTGTT  
CTGTCTGAAGTCAGTGAAAACAAATTAAGCAGCTGAACCTAAATAACGAATGGACTCCTGAT  
AAACTGAGGCAGAAAGCTACAGACAAATGCCATAATCGACTGGAATTGCCTCTTATCATGCT  
CTCTGGCCTTCCAGACACTGTTTTTGAATCACAGAGTTGCAATCTCTAAAACCTTGAAATCAT  
TAAGAAGCTAATGATACCAGCCACCATTGCACAGCTAGACAATCTTCAAGAGCTCTCTGCTG  
ACCAAGTGTCTGTCAAATCCACAGTGGCGGCTCTCTTTCCTGAAGGAAAACCTCAAGGTC  
TTGAGCGTCAAGTTTGATGACATGAGGGAACCTCCCCCTGGATGTATGGGCTCCGAAATCT  
GGAAGAGCTGTACCTAGTTGGCTCTCTAAGTCATGATAATCCAGAAATGTCACCTTGAGT  
CTCTGCGGGATCTCAAAGCCTTAAATTTCTCTATCAAAAGCAACGTTTCAAATCCCTC  
AGGCAGTGGTTGATGTTTCCAGCCATCTCCAGAAGATGTGCATACATAATGATGGCACCAG  
CTGGTGATGCTCAACAACCTAAAGAAGATGACCAATCTGACAGAGCTGGAGCTGGTCCACTG  
TGACCTGGAGCGTATTCCTCATGCTGTGTTTCAAGCTACTCAGCCTCCAGGAATTGGACCTGA  
AGGAAAACAACTCTGAAATCTATAGAAGAAATCGTTAGCTTTTCAAGCACTTAAGAAGTTGACAG  
TGCTAAAACCTGTGGCATAACAGCATCACCTACATCCAGAGCATATAAAGAACTCACCAGCC  
TGGAACGCCTGTCTTTAGTCACAATAAATAGAGGTGCTGCCTTCCACCTCTTCTATGCT  
AACAGATCCGATACTTGGACTTATCGTACAATGACATTGATTTATCCCCCTGAAATTGGA  
GTTCTACAAAGTTTACAGTATTTTCCATCACATGTAACAAAGTGGAAGCCTTCCAGATGAA  
CTTCTACTTCTGCAAGAACTTAAACTCTGAAGATTGGAAGAAACAGCCTATCTGTACTTTCA  
CCGAAATTTGAAATTTGCTATTTCTTCTACTTAGATGTAAGGTAATCACTTTGAAATCC  
TCCCTCCTGAACTGGGTGACTGTGCGGCTCTGAAGCGAGCTGGTTAGTTGTAAGATGC

Table 6

TCTGTTTGAAACTCTGCCTTCTGACGTCCGGGAGCAAATGAAAACAGAATAACTTATTTTCG  
TTAAAGTTTGACTGAAACACGCTTCTACCAAATACAGTATAAATAATTAGGTAGTCTTAATGCC  
TTTCCTATTTTTTTTCTTTTACACAAAATGTACACAAAGATCGCGTAAGGAGTATGTATTT  
TTAATAAAAAATTTAATTGTATTTTTTCAATATTAATAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA

>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_319

CCACGCGTCCGAACCTTAACTCACTATTCCATTACTATGCTCTATAGTGATACA  
ATTTCTGTTCTTTGTCATGTTATTAACATAAATTATTTATTGGGTCCAGTAACGTATTCCATAAAT  
ATTGTACACATAAAAAATTGTGTTATTTTTATTCTGTATGCTCAGCTGCCAATAACAGTCTGA  
GGATTAACATATTTGTTAAATGCACAAATACATTCTTTACAAATATTAGTTAATAATTTTATA  
TTAACTCCCTCTATACTTACAATATGAATTAGATAATTGAGAATAAACATTCCATTGGAAAAA  
GCTACACAATTTGTTATAAAACATCCTTAAAGCATCAGAAAATTAACAGCAATGAAGAATT  
ACAGGACCAAATTAAGAATGGTATGAAAGCCTGTTTGTGACGCTTATGTTTGGGTTATCTCTT  
TATTTGAGTGAATAAATCTCAAAAGAGAACTAAAGGGAGAAAATAACCGTATCTACTAACAT  
GCTAAGGGTACTTAAACATCTCTTAGTAATTGAGAAAATTGAAAGAAAAGAAAAAGAGAAAAG  
GGAGAAAAGAGAGACAGCGAAAGGGATAATGAAGGAGAGAAAAGAAAGAGAAAAGGAAGAG  
GAAGAAAAGTAAAAAGGAGGAGGGGGAAGGAAGGAAGGAAGGAAGGAAGGAAGGAAGGAAG  
GTAACTTTTTAACAACATAATTTATCCTTCTAGAATATGAATGTTGGTCTATTTGATGATGTC  
CCACAGATTCATTAGTCTCTGCTCATTGTTTATTTTTATTCTTTCTGTTTCTCAGAGAGTATTT  
TCCATTTTCTTCTCTCAAGTTTATGGCTTCTCTGTGTGTGCAATATACTCTTAAATCCCTC  
TGGTGATTTTTAAATTTTTATCATTGTAGTTTTCCACTCCAGAATTTGTTATCTCTTTGCTGATA  
TTCTACTTTTTAATATTTTTCTGATTCTTTTATTTCTTTGTTTATGTTTTCTTTTACATTG  
AGTATAATGAAGACAGTTGTTTTAAAGTCTTTGTCTGGTAAGTTTGATGCTGGGTTTCTTTAG  
GGATATTTTCTGTCACTTTATTTTGTCTTTGAATGAGCCACACTTTCCCATTTCTTTGTATGC  
CTTGTAACGTTTTTTGAAAACGACATTCTAATAATTATAATTACTATGTGGTACTCTGTAA  
ATCAGACCTCCCTACAAACACAGTGATGTTTTGTGGTTTTAAATTTCTTTACTTATTATAT  
TGTTAAGGATTTTTTTTTTAGTGAAATTTCCAAAGTGATTTACAAAACGTTTTGGTTTTATAAG  
GTGTGGTCACCGAAGTCTTTTTGTTTCTTAAACAAATGTTAAGCTAATGTTTTGACACTGATTT  
TCTGGTATGTCANNNN

>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_320

NNNNNNCCGGACGCTTCCGGTGGAAGGGAGCTGCTGCGGGGCTTGCTGGGATCAT  
GGCGGAGAATCACTGCGAGCTCCTGTCGCCGCCCGGGGCGGCATCGGGGCGGGGCTGG  
GGGGCGGCCTGTGCCGCCGCTGCAGCGCTGGGCTCGGCGCCCTGGCCAGCGCCCTGGC  
AGCGTGTCCAAGTGGGTCGACTCAACGTCGGCGGCACCTACTTCTCACCCTCGGCAGA  
CCCTGTGCCGGGACCCGAAATCCTTCTGTACCGCTTATGCCAGGCCGATCCCGACCTGGA  
CTCAGACAAGGATGAAACAGGCGCCTATTTAATCGACAGAGACCCACCTACTTTGGGCCT  
GTGCTGAACTACCTGAGACACGGCAAGCTGGTGATTAACAAAGACCTCGCGGAGGAAGGAG  
TGTTGGAGGAAACAGAAATTTACAATATCACCTCATTAAATAAACTTGTAAGGACAAAATTA  
GAGAACGAGACAGCAAAACATCGCAGGTGCCTGTGAAGCATGTGTACCGTGTGCTGCAGTG  
CCAGGAGGAGGAGCTCAGCAGATGGTGTCCACCATGTCCGACGGCTGGAAGTTTCGAGCA  
GTTGGTCAAGCATCGGCTCCTCTTACAACATATGGGAACGAAGACCAAGCCGAGTTCTCTGT  
GTGGTGTCCAAGGAGCTGCACAACACCCCGTACGGTACGGCCAGCGAGCCAGCGAGAAG  
GCCAAGATTTTGAAGAACGAGGCTCAAGGATGTGAGGGACACAGTATTGACAGCTGAAGA  
AATGATTTACGTTTTCCCGAGATGTAATGAACTGCCATGTCCAGGAAGCTTGGCTGTGAGAA  
GAAACCTGCTTTTGATCATTTTTCTAGAGATCTGGGTGTGAATCCTTTTTTGCCTCTGAGGTG  
GGTGGTGAGAGACGGGCCAGCTGTCCAAGGCCAGACGTCCCAAGTTGGGGGAGCACG  
GCGGCCGGGTGGGCGCTGCCTCTTGGGGGGGCGCTCGCTCTGTTTTTCCAAGTGCCACGT  
GGGACTGAGGCAGACACTCCAGTCAGCCCGCTCGATCCTGAAGATCGTGTGAAGGAAGC  
GTTCTTGGTGCTACACACAGTCTGGAAAAGCAGCCTGGGCTTCACTGGCAGGAAGCGGCCG  
CAGCCGCGTCAGTGTCCAGCACGTCTGGCCTCTGGTCCGACCACAGGCCCTAGTCTCG  
GTCAGGGAGTCTGCTCTGCCTCCAGGCGGGATCGCTGGTTTCTCTCGACCTCGCAGAGCT  
CCTGACAAAGGCGGCTTCTGCGTCTCACTGCTTCCCGGCGCCATTCCGAGGCGGGGCT  
TCTTCTGACACGGGCTCCAACCCACCTGACCAAGCCCGGACAGTCAAGGCTTCTCAATT  
TGATTTTTCCAGGCAAGAGAACTTTGTACCCCTTCTCTGTGTGGATAGACTCCCGAGGTTTT  
TCTCTGGAATGCCACAGGGCTTGGCGCTGGAGACTGATCTGTTCCATCCGTTAGCGC  
GAGGTAGCAGTGTGCTCGCCCTCCCACTGCGGGCTCACGGGAGCTGGCGTCTGTCA  
GTGCTTGTACGCTGGCATAGAGTTGGGCTGGAGGCTGTCCACTGGCTTCTGGAGCT



Table 6

GAAGGTCTGCGTCACGGTGAAAATTCGGGATGTTTACAGAGCATCACAAATGCCTCTCTCTC  
 GCCGCTCTCTCATTTTCTTTGTATAACTATGCAGCCTTCCCTCTCTTTCTGGGATGTTTGGGA  
 CTTCACTCGACCTGCACGGGCTCTGCCGACATGCCGTGGGAGCTGCTGGGATTCCTTTAG  
 AAACCGCTGCCCGCATGCTTTGAAAACAGACCTTTCTCAGCTGGCTGTGGGGACCTGTGAG  
 AGTCTGGGGACTCGGCGTGCAGGGCGGGCTCCAAGCGCTTTGCTTCCGGAACCTCCGCTT  
 CCAAAGGGGTACTGTGCAGACTGACCACCGCCTCCCGCCTGCAGGTGAGGGCTCTGAC  
 ACTGTCTGGTTTCCAATGCTTCTGGAGACTTCTGCCTAGGCCTCATCCTCCTCTTTGCCAG  
 TCACCTGATTAACCAATTCTCCAGCATTAGGACTTACCTCCTTCTTTTGTAAAGTCTCTTGTA  
 TGTGTAAATGTTTGGCTTAAACAATTTATAAAAGCCTTTCTAGAAGGCAGACTTAGCCCCA  
 GCAGAGCCTGGGAGGAAGGCGGCCGCTGGGGCTCCTGGGCATCCTCTCTGGGGAGCTGC  
 TGGCCGCTTAGCGTTGTTTGATTTTTGACCTTGACATAGTAGATAGGCTTGTGGTTTTTTAA  
 TTTAAAGATATTAAGACTTAATTCATAAAATTTATTCTAAGGGGATATTTATACTTTTATACTT  
 TTTTAGGTATCGTATTTTATCAGCTTACAGTTAATGCCTAAGTTTCCCTGGAAATAGCAAT  
 AAAATTGTGTATTTATGCAAAAAAAAAAACATCGGCCGCTCTAGATCTAGTGGATACTGC  
 GANNNNNNNN

>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_321

NN  
 ATTTCTAGTTCAAAAATAATCTGTAATTGCTGAAGAAATGTCAACCACTTACCTAGGATGTTT  
 GACAATTGGGATGAAGTCTACATATACTAAGTAATGGCAAGACAATTATTTATTGCTCAAAA  
 GAAAGTCAAAAAAATCCATATTCCTTTGGGGAAAATTGGCAGGATTTCAAGTATGACCTTT  
 AAGAATCAGGAAAAGACTAATTTATGCTTTAGGATTAACCAATCAAAATAATTAATAGTTCA  
 ATTTCTAACATAGTCTCTATCTTCAGTTAAAGTGCATCATTGCATGTTATACATTACTAAAAT  
 ACACAGTGCATAATTGTTACCATGTGACTATTTAATTCAGGGTCAACTGTCTAAAGGTTCTCAG  
 GTGTCACATTAAGGTTATAATCTAGATGAATTGAACAAGAAAAGAAAAGATTTCTTCATTAGCC  
 AATTTGTTTATGATTCAATTCCTACTCTTGCTAATGATTTCTTACCTTCCTATGGAAAATATAA  
 GATTCAGATCTCTGTATAAGATGGTTTGCTTTAGCTTGAGATCCATCAGTGAGAATTATCCA  
 TGGGCAATGTCCAGAAATCACATTATTGCTCATAGACCTTGAGCCTTGATATAATGGAGAAC  
 TGTACACTGTCTTCCCTAGGAAGCTAGGATGGTTGTTTCTGATATTGGGACCCATTGTACACT  
 TGGCCAAACCAGTGCCCAATATGTCCAAGATTTTACCTAAGACTTTCCTCAGTATCCACT  
 GGTGCTGTGGAAGAATAAACTTCTGAGTGGTGGCAACTCATGATCCCTCCTCTGTTGGTACA  
 GAGGTAAATGCATCTTTGTTGCACAATTTACAATCTTTTAAAGGAAAAACATGATTTTGATCA  
 TTGAAGTGCATGTTCTTGTAACCTTTTAGTGTATGATGCAAGATCTAATTATTATCAAAATA  
 GTGACACTGTTTCCAAATCTAAATTTGTTTCAGTTATGCCTTGGGTTAGGATGACAGAAAAG  
 CTCTGTTGTTTAGATCTTTAGCTTATGCGACATATATCTCTTGGTTTTTTTTTTCAGGGTCTTC  
 TGTAGCTTTTGTATCTCATTTTGAAGTTGGGTACTTTACCTTGGCATCTCTCCTTTAGTACTC  
 GGGCCTGTTTCTAAAGGGGACAAATGGAGGCTAAATAAGTGTAGCATTAAAGTAAATCTCTG  
 TAAGCTATCTAGTTTCCACATGCATTGATTTACTTAGTCTGACNN

>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_322

NNAGGTGAATTCCTGGAAAAGGCGCAAAATCTGGGCGAAGGTGAACGTGCGCATA  
 TAGCTAAAGGTCTGGAACAGAGCCAGTTGAACACAAGTGATGAGATTATCGCGTCGGATATA  
 AAAAGCATATGCCGTGTTGAAATTTTAAAAACATAGTCCAGAGCATGGGCAGAATTGACACC  
 TCTCTTTTAAAGTGAAATTTGGATTGCTCACAAAGCACTAGGAAATGTCATGGGGTTCAAATAT  
 ATATCCTACACAACCTGGGCAATACATTTTTGTTGATTTTTAGGTCTGTGTATACATTAACAGT  
 TCATGTAATTAATACCTGATCATTGGGATAATGAAAGTGAAGTTAGTTGTAGATGAAGTAA  
 GTTATAAAAGAGATTAAAAATGCGGTAACCTTTTAAAGATAATAATCATACAGAAGGTATGAAGT  
 TCATTTTCGGTAGTCTTCCAACCTCTCAGGTGCCTAATAATTTATGTTGAGGATAACAGGTA  
 ACAAAGATAGTCGAGATAGGAGAAGCTGTCTATTAGTCTTTGCATCTAAAAGGCAGTGAGTT  
 ACGTTCCTGCCTTCCACTGTGTTTCTGACATAGCAATGTTTGTGATTTGGAACCTGGATT  
 CATATTTTATGTAAATAATATCAAGCTGTATTTTTCAAAGGTTTTTAACTTTGGAGACTCT  
 TTCTTTTGTTAAGCAGTTAAAGGAATAAAAGAGCTGGAAAAAAATTTGTACCTTCAACTCAGG  
 TTATTCATATAACATACGTATTCTCTGCTGTTACGTAAGTTTTCCGATTACAGAGTCCATT  
 ATGTACATCACTTACACTTAAATTGTAATAATAGTCTGACCATCTGACTTTAAAGACTG  
 TTGCTACACGTACATCATGTTTAGGAGAATGTGGGATATGGGGAAGGGGAGAAGAAGACAG  
 TCCAGTGGTGAAGTGTGCTGCTGCTTAACCTATGGCCTATTGCTGCCATTGTCCTGGTT  
 TTAATCCAAGCCTATTATGGAATACTGCAGTGAGATTATCCATTCTCAGCCTGTTGAGCTGCA  
 TTAATTAGAATGGGAGGCTGAAGTAAACTCATGCCTCTTGGCCAGGCATTCTGCACCAG



Table 6

CGTGTCCCTCTGTGGCTTGCTGGTCTGCTGTTGTTCTCAGACTGGCAGCTGAGCTGCGCTTG  
GCTTGAAGCATACTGAAGCCTGCAGCCAGGGACACCGCCATTGAATCAGATGGAGGGGGAT  
GAAAAAGCAGAGAAGGGGGCATGTGGCTGGCTATTCTTGCTCTCTGGAGAACAGCTTCATT  
GTTAGGAGTAGTTAGGCTGAAAGTGGACTTCCCACTGCTGAGCCACCCAAGAGGCACACTG  
AGCATTAGTGACGGGTGAGCCACATAAGAATAATGTTAAAAAAGAGAGGACTTGAAGTAGC  
TATGCGAAAAATTTAGAAGTTTGCACTTTGTAAACGCTTATTTATGGTTTGTGATGCCATT  
TGGAGTGACCTATGGGTGGACCCATGTCTTTTATTATTAAGGTCTCAATCTGGCTCTGGTT  
AATAAACGTTTCCCGCTTCATCCCTTAGGAAAATGGTCCAAGTCTCCTCAGGCTTTTGGATAC  
TGAATTGTTATAAAACACATCAATTCTGCCAGTTTATAAAACACTGGAATTGTATTAGACATGT  
CTGAGTATGTACCTCGGCCGCCCGCGGTGGAAGCTCCAATTCGCCCTATAGTAN

>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_323

>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_324

>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_325

ACTGTCCTTACAACAGTTTGGACTGAATATTCTTGTTTCCATTACAAAACATTTCTTTCT  
TGAAGTACGCAACAGCACTAATCAATAGCTACACTTAAGCCATTAAAGACTAAGCTTTAGATGT  
GTGTCTAATTATCTGGCAAAAATAAAGAACCAGAGTTTCATGTTAGCAGCAAAATTAACATA  
GATTTAAGGGTCTTGATTTTTTTCATAAGCCTTTGGAAGCCTGCATATTAACACTGGTGAGT  
TTTAAATTTCTCAATGGAATGGTGATGGCATTACTGAACCAAGCCAGCTCATATTACAACGT  
ACAAAGGACATGATATAAAAACAAAACAGCACATTCTATTTTCAAACATCACCAAAATGTC  
TTCTTATAAATTAGAATACTTTTAGACTCCAGTATAGTTTTCAACCATACGTATACCCAAGATA  
CCGAAAAATAAATGTGTGTACACATACACTTCATTTTTACATTATTGCACATTTTTTCATTTA  
CTTTTTAAAAAATTACATGGAGAAAATGTAACCTTGAAATAATAAGTCCCACTGTAAACATTGTC  
TACTTTATTTTTTAACTTTGTACAACTACACTTTCTTATTACCTTACTATGCTTTGTTGAAA  
GGATATGCTTTAGTCTTCAAGCTTTTAAAGAAATTAGAAACAACATGATTAATTAAGTACAA  
AAAGTCCTTTAGACTATTCCGAAATATCAATTTTTATATGGCACAAGTCATGATGAGTAAATGA  
AGCTTTCCATATGCTGATGGCAGAGTACAGAATAATAGACAAAAGCCACAAAATTGAAATCTA  
AAGTATCAAATCCATTCTGGGGAATTATCTTCAAACATCTGTCTATAAATAAATATGCACAATT  
TTCTAAGAATCTTGGACTTTTTCAGGACTAGAACGCTATTTAATGTGCTTATACAATTTATGAA  
GTGATGACTAAAGCCCTAAAAATAAGTGTTTTTCCCTTAATTAACATGAGTAGACAGATACTC  
TACTCTCAGGCCATGTTTTTTTTTTTTTTTAAACAGTAGGCTTTGAAGGACAGCAGGAAAAAA  
AAACTGAAAACCTTTGTATTCACATTTGGCTGCCCATTAATTAACCTTCAATGGACTTAAGCAA  
TTTGAATTATAAACTCTCATTTAATAAAACACCCACACAATGACAAGAATGAGACTTTAATCAG  
TTTTAAGTGGAGTTTAAACACTAAGAGATAAAGGGTTGTTAACAACACAATAACAAATGGA  
CATCTGATTGGGATGAGGCATTATCCTGTACACATCATATTGGTATTTTTGTGTATCCTCAGT  
GCATAGCATTACACACAGAGCCACTGCTGCACAGCACAAGAGTATCTGAAGAGGCTGAATC  
AGAGTAAGGCTGTTTAAACAGACTGAAATTTTTAGTATATATATTCTATATGAAAACAGGTTGA  
ACTTTTGAAGTGGCAGGTAGAAGGCAACTCTGCCAAATACTACAGTTAAAGCCCCCACTTTA  
GTGCACAGTTCCACCCCTTCCATCTGCATGCATGACACATTAACAGTATTTAAAGGTAACGA  
GGCACTTTGTGGCAACCACAGCCATCGTTATGAACATATTGCACAAAATTTCTAGAACTAAAC  
ATTAAACTGTACCCCTACTTTTTTTTTTAAAGCTGAAACATTTGATGCTGCCGGTAAACTCCA  
CTTAAGTTTATAACCTGTGCCACAGCAAGAATGTTGATGCTATTTATTCAACTACCCCTTTTAA  
AAGTATGGCAAAACATGTTCAAGAGGAGCTACAAAGGACTTGGGATGGTACAGGGCCCCAACT  
GTAAGCTTTCTTAAAGTGATGCCTTCAAGTAACCTTCAGACATGTAAGCTGCTGCACATCCAA  
AAAGTCTAAGAAAATATTCCAGAACTCAGAGATTACCTACAGAATGCATTTTCAGGCTAATTA  
TGAATACTGCCATAAATAAAGTTTTAATTAGGAAGTGAAGAACCTTTCAGTCATAGCAATTCCTG  
TCAAATTCATGGGGATGGTAACTGAAATAAAGTAAGGAGAGTATGTATAATATATATTTATAT  
ATATAATATATAAATGCCATTTTTCCATTTCCAATGACTACACCATAAAATGTAAGCAAGGCT  
TCTCAAAAACATTGAAACATTCAAAATCAAAACCCCTCATTACAGACCTTCACATTTCAAAGGAA  
AAATAATAACAGTGCAAAAGCCCATTAATGTCAATTATTTATGACCTGGCCCTCCATGTTAC  
ATATTGGAACAATAAAGTTACGTTTTAATATGCGGTGCCCGAAATTTGAACAAAGAACAATAT  
TTATAACTATCTTCAAAACATGAAGTTGATTTTCATTTTAGGTAACAATTTTCAGCTTTTATGAA  
AGACAAGTTGGCATATAAATTTCAATGGTGAGGTGTTAGAATAGTTGTCTCTAACTTTACCAA  
TTTAACCTTATGAGCAATCAATCAATACTCTATATATCAATGTTTAAATATAAATGTGTAATCCT  
AAGAGCTTTGTTAAAAATTTAAAAATTTGTTGAATGAACTGACAAGGTATGGAAAACGTGTCA  
ACATTATTTACTAAGAATATTTTAGATGAAGTTCTGCCTAATCTATTTGCCATCAAACCTCTATA  
AATGCTGCTCTAGTAGGTCCTATTCAATCTGTATTTGTAATTAACCTAGGTGAGCCACAGCT

Table 6

AGTGAACAATTTGAGCACCAATAAGTTATTGAAAATGGAATTTTATACCATTAAAGAAACAAAAT  
 GGCTGGATATTCAAATGTCAAGGTGAAGGTATAATTTGAAGACACCAATTTCTGGAAAAA  
 AACCTTTTAAATAATATCTTCACATTAGCTTTACAATAGTAGTTGTAAGTCCGCTTAAATCGTA  
 TGCAGTCTGGGCATATCAAATATATGATGATTTTTTTAAAGAAAGTGAATTTGAGGCCCTAGTC  
 CCAACTCGGGGGAGCACTATGAAGAAATGATTCAACACTGCACATTtaaaaaaaaaaaaaaaaa  
 aaaaaaaaaaacctATTCTTTCAATAGCAAATcattAAGCACATtaggaCAATTTCTACTGAAAAATC  
 AAAtggcttttttggtgtcagCATTGAAAGTTTcggcAACTCAAATTTCTTTTtaacccaatggcctgttaagta  
 taaaccttataggttttcggttaTTCAAGTAAAtttccctAACAGTTAAtgacATTtaataaatgttgaacccggcaaat  
 tccttgtaaagggaatgggattcgacgcgtcgccatttagattag  
 >MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_326

GAGTCGACCCACGCGTCCGGCTCCACATCCTCGTCAGCATTGGTGTGTCAGTGT  
 TTTGGATTTTCGGCCATTCTGACAGTGGTCTCACGTGTGAAACATGGCTACAGATTGGCTGGG  
 AAGTATTGTCCATCAATTGTGGAGATAGCTTGGGTGTCTATCAGGGAAGAGTGTGACGTG  
 TGGATCAGGTTCAGCCAGACCATTTCTCACCCTGGCTTTCCATAATGGAGTGAAGTGTCTT  
 GTTCCAGAAGTCACCTTCAGGGCAGGTGACATTACGGAGTTAAAAATTCTGGAGATACCAGG  
 GACCTGGAGACAACCAACCTTTTGGAGCCCTTCATCAAACAGAAATTAGGCCCTCTGGTGTCT  
 GGCTGCCAAGTGGGCATCAATCAGAATGGCACAGGCAAGTTTGTCAAGAAGCCAGCCTCTT  
 CCAGCAGTGGCCCTCAGAATATCCCTAAGAGGACAGATGTGAAGAGCCAGGATGTTGCCGT  
 TTCCCGCAGCAGCAACAGTGTCTCAAAGAGCTATGTGACAGGCACATGGAATCCTTGAGT  
 CAGTCCAAAAGTTTCCGTGCTCGGCACAACCTCCTGGTCTATCTAGTAGCAGGCACCCAAATCA  
 GGCAACTCCCAAGAAAAGTGGTTTAAAGAATGGCCAGATGAAGAATAAAGATGACGAGTGTCT  
 TCGGGGATGATATTGAGGAGATCCCAGACACAGATTTTGATTTTGAAGGGAACCTGGCTCTT  
 TTTGACAAGGCAGCTGTGTTTGAGGAGATTGATACCTATGAAAGGAGAAGTGGTACCCGTTT  
 CCGGGGCATCCCAAATGAAAGGCCCACTCGGTACCGCCATGATGAGAATCCTTGGAGTCC  
 GAGCCCATTTGTCTATCGACGGATCATAGTGCCCCACAACGTGAGCAAGGAGTTCTGCACGG  
 ACTCTGGCCTGGTTGTCCCAAGTATTTCTATGAGCTGCATAAAAAGCTGTTGTCCGTGGCT  
 GAGAAGCATGGGCTGACCTTGAGCGGAGACTGGAGATGACAGGTGTGTGTGCCAGTCAG  
 ATGGCACTGACCCTCCTCGGAGGACCTAACAGGTTGAATCCCAAAAATGTTCAACCAAGGC  
 CTACAGTGGCTCTACTGTGTGGACCTCATGTGAAGGGGGGCTCAGGGTATCAGCTGTGGAAG  
 GCACCTAGCCAACCATGATGTCCAGGTCATCCTTTTCTGCCCAATTTGTCAAGATGTTGG  
 AATCTATCACCATGAGCTGTGCTCTTCAGCAAGACCCCAAGGCCAACAAGTGTCTAGCCTC  
 AAAGATCTGCCCACTAGCCCTGTGGACCTGGTTCATCAACTGCCTGGATTGCCCTGAGAAGC  
 TCTTCTGCGCGATCAACCCTGGTACAAGGCAGCTGTGGCCTGGGCCAACCAGACCGGG  
 CACCAGTACTCAGCATAGACCCTCCTGTGCATGAAGTGAACAGGGCATTGATGCCAAATG  
 GTCAGTGGCACTGGGCCTGCCTCTGCCACTGGGGGAGCACGCAGGCCGTATCTATTTGTG  
 GACATTGGCATTCCCCAGCAGGTCTTCCAGGAGGTGGGCATCAACTACCACTCGCCCTTTG  
 GCTGCAAGTTTGTATCCCACTGCACTCTGCTTAGAGGGTTCTGCGCAGGCAGGACTCTG  
 CTGTCCCTCTGCTCCTGATAACAAACGCCTTAAGGATATGAAGCTTCATGGACCTTGT  
 AAGTTTTTCTCTTTGGGTTTGTCTCTGTGAGAGAACAGAACTTACTTAAACTGACCTG  
 TCACTTGCTCTTAGCCAGGGAAGTCTTTCCCACTGGGTTCCGGGCTGGGTGGCAGGCTGAG  
 CGTGCAGCAACTCCAGGCATCTTACCCTCAGCCCCCTGCACGGCCAGGTGGGCCCTTTGTT  
 TACAGCCGTAGGCAGCTCTCAAGACTGTGTTTTCAGGTTTACAGCCACTGGGCCTGGGCACA  
 CACATTGAAGAGTGGGCCAGGTCTGTCTGGGGGCTGTACCTGCTCTATTTAGAGCTTG  
 TGGCTTTGTGTCTCCCTGCTTTCCCAACGCAGACAGCCCTTCTCTGTAGAACCAGCTGCA  
 CGGCAGCTGTCCACCAGAGGGCAGACCTGCACTCTCCATTATGTCCAGGGCTGTGACAGA  
 CCAGGCCCTCCCTAGCCCCACAAGTTGATTTGGGGGGTTTTGACCCCTTACTCCTGAGCTGA  
 TCCAAGTTTTATGCTGATTTTTTCCAAGGATCTCTCCTCCTTTTCCCTCCATCACTCAGAGGT  
 AGGGAAGGGGGCGGCATTAGGATGGTGTACTGTATTGGGATTTTATGTTGTTCTGTCTGT  
 TCAGCACAGGTAGTATAAGGTTATATTACTGTAGAACCACAGTGCCCATCTTGCCAGCAGTG  
 CCCGCCCCCACCCTCAAAGCTGAGCAGGTTGAGCCTTTGCCATGCTGGGGCCAGACCCCT  
 CAGATGGGGATATCCCTGGGGGAGCCTGGTGTGAACCAGAAGAGGCTTCTGGTGCTTCT  
 GTCCTAGGCCACACTCCTCCAGCCTTTGCCGCACATAATGCCCCAGCCTATCTTTCCCCCTC  
 TGCCCTTTCCCTGAAACGGTCTTGCAGTGTCAATCCAGAGCAGGCAGATGGGTCCCGT  
 GCTTTGAGCTCCACCCCAAGTCTTACATCATTCTGGGTTTGAACCTTTTAAATTTGCCAGTCT  
 ACAATGAATAGGCTGGGGCAAGCACCTGGTACAAATATGGCAAACGAGGCTAGTCACGTG  
 ACTAGCGGGGGGGTCAACCTCAGAACCTGTGCCAATCTAGGGGCAGCAAGCGGGGGGACA

[illegible]

Table 6

GCGGAGGGGGGCCAGAGGTCTCCGGCAGTGATCACAGGGCTGTATGACAAATGTTCTTATA  
 TCTCACGTGACCGAGGATGGGTCTGTTGGGCATTACACCATCAGTGACCAAGACAACAAAGA  
 CCCACGCTACTTTTTCTCCTTGAAGACAGACCGAGCCCGCAAGTGACCACCATCAATGCC  
 CACCGCAGCTACCTCCCAGGCCAGTGGGTATACCTAGCTGCCACCTATGATGGGCAGTTCA  
 TGAAGCTCTATGTGAATGGTGGCCAGGTGGCCACCTCTGGGGAACAAGTGGGTGGCATATT  
 CAGCCCACTGACCCAGAAGTGCAAAGTGCTCATGTTAGGGGGCAGTGCCcctGAATCACAAC  
 TACCGGGGCTACATCGAGCACTTCACTGTGTGGAAGGTGGCCAGGACTCAGCGGGAGATA  
 CTGTCTGACATGGAAACCCATGGCGCCACACTGCTCTACCTCAGCTCCTCCTCCAGGAGA  
 ACTGGGACAATGTGAAGCATGCCTGGTCCCCCATGAAGGATGGCAGCAGCCCCAAAGTGGA  
 ATTCAGCAATGCCACGGCTTTCTGCTGGACACGAGTCTGGAGCCTCCTCTGTGCGGACAG  
 ACATTGTGTGACAACACAGAGGTCAATGCCAGCTACAATCAAGCTCTCAAGTTTCCGCCAGC  
 CCAAGGTGGTGGCTACCGCGTGGTCAACCTCTATGAAGATGATCATAAGAACCCGACGGT  
 GACGCGcctgAACAGGTGGACTTCCAGCACCATCAGCTGGCTGAGGCCCTTCAAGCAATACAAC  
 ATCTCCTGGGAGCTGGACGTGCTGGAGGTGAGCAACTCCTCCTTCGCGcctgCCGCTCATCC  
 TGGCCAACTGTGACATCAGCAAGATTGGGGATGAGAAGTGTGACCCCGAGTGCAaacCACAC  
 GCTGACGGGCCACGACGGCGGGGATTGCCGCCACCTGCGCCACCCTGCcctCGTGAAGAA  
 GCAGCACAACGGGGTGTGTGACATGGACTGCAACTATGAACGGTTCAACTTTGATGGTGGA  
 AAAGTGCTTGTGACCCTTGAATCACCATGTCACTCAGACTTGGCTTTGACCCCGACTCTCC  
 ACACAGAGCCTACTTGGATGTTAATGAGCTGAAGAACATTCTTAAATTGGATGGATCAACACA  
 TCTCAATATTTTCTTTGCAAAATCCTCAGAGGAGGAGTTGGCAGGAGTAGCAACTTGGCCAT  
 GGGACAAGGAGGCCCTGATGCATTAGGTGGCATTGTCTTGAACCCATCTTTCTATGGCATG  
 CCTGGGCGACCCACACCATGATCCATGAGATTGGTCACAAGCCTGGGCCTCTATCAGCTC  
 TTCCGAGGCATCTCAGAAATCCAGTCTGCGAGTGACCCCTGCATGggaGACAGAGCCCTCCT  
 TCGAGACTGGAGACCTCTGCAATGATACCAACCCAGCCCTAAACACAAGTCTGTGGTGA  
 CCCAGGGCCAGGAAATGACACCTGTGGCTTTTCATAGCTTCTTCAACACTCCTTACAACAAT  
 TCATGAGCTATGCAGATGACGACTGTACGGACTCCTTCACGCCCAATCAAAGTCGCCAGAAT  
 GCACTGTTACCTGGACCTGGTCTACCGGGCTGGCAGCCCTCCAGGAAACAGCGCCTGTT  
 GCCCTCGCCCCCAAGTCTGGGCCACACAACGGACTCTGTGACACTGGAGTGGgtTCCC  
 ACCTGATGGCCATTTCTTTGAAAGgctcctAGAGAATTGGGATCAGCATGTCATCTTTGCC  
 TGGAAGGGAGAATCCTGGTGCAGTATGCTTCCAACGCTTTCTTCCCCAATggcCCTGCAGCC  
 CATCAGGACACTGGGAGCCcctCGTGAAGCAGAAGGTATCCTGATGTTGAACAAGCCCTGT  
 AAGTCCAGTGTCCGCACCTGGAGCCCAAATTCAGCTGTCAACCCACACACGGTTCCTCCAG  
 CCTGCCCTGAGCCTCAAGGCTGCTACCTCGAGCTGGAGTTCCTCTACCCCTTGGTCCCTGA  
 GTCTGTGACCATTTGGGTGACCTTTGTCTCCACTGACTGGGACTCTAGTGGAGCTGCAATG  
 ACATCAAATGTTGGCTGTCAGTGGGAAGAATCTCCCTGGGTCTCAGAATGTCTTCTGT  
 GATGTCCCACTGACCATCAGACTCTGGGACGTGGGCGAGGAGGTGTATGGCATCCAAATCT  
 ACACGCTGGATGAGCACCTGGAGATCGATGCTGCCATGTTGACCTCCACTGCAGACACCCC  
 ACTCTGTCTACAGTGAAGCCCTGAAGTATAAGGTGGTCCGGGACCCCTCCTCTCCAGATG  
 GATGTGGCCTCCATCCTACATCTCAATAGGAAATTCGTAGACATGGATCTAAATCTTGGCAG  
 TGTGTACCAGTATTGGGTGATAACTATTTAGGAAGTGAAGAGAGTGAGCCATCACCTGCTG  
 TCACATACATCCATGGAAGTGGGTACTGTGGCGATGGCATTATACAAAAGACCAAGGTGAA  
 CAATGCGACGACATGAATAAGATCAATGGTGTATGGCTGCTCCCTTTCTGCCGACAAGAAGT  
 CTCCTTCAATTGATTGATGAACCCAGCCGGTGTATTTCCATGATGGTGTATGGGTATGTG  
 AGGAGTTTGAACAAAAAACAGCATTAAAGGACTGTGGTGTCTACACGCCCCAGGGATTCTG  
 GATCAGTGGGCATCCAATGCTTCAGTATCTCATCAAGACCAGCAATGCCAGGCTGGGTGAT  
 CATCGGACAGCCAGCAGCATCCAGGTGTGTGCAACCAAGGTGATAGATCTCAGTGAAGGC  
 ATTTCCAGCATGCCTGGTACCCTTGACCATCAGCTACCCATATTTCCAGCTGGCTCAGAC  
 CACTTTTTGGCTCCGGGCGTATTTTTCTCAACCAATGGTTGCCGAGCTGTATTGTCCACC  
 TGGTGACGGATGGGACATATTATGGGGACCAAAAGCAGGAGACCATCAGCGTGCAGCTGCT  
 TGATACCAAGATCAGAGCCACGATCTAGGCCTCCATGTCCTGAGCTGCAGGAACAATCCC  
 CTGATTATCCCTGTGGTCCATGACCTCAGCCAGCCCTTCTACCACAGCCAGGCGGTACGTG  
 TGAGCTTCAGTTCGCCCCCTGGTCCCATCTCGGGGGTGGCCCTCCGTTCTTCGACAACCTT  
 TGACCCCGTCAACCTGAGCAGCTGCCAGAGAGGGGAGACCTACAGCCCTGCCGAGCAGAG  
 CTGCGTGCACCTCGCATGTGAGAAAATGACTGTCCAGAGCTGGCTGTGGGAATGCTTAT  
 CTCAATTGCTCCAGCAGCGACCGCTACCACGGTGCCAGTGTACTGTGAGCTGCCGGACAG  
 GCTACGTGCTCCAGATACGGCGGGATGATGAGCTGATCAAGAGCCAGACGGGACCCAGCG

Table 6

TCACAGTGACCTGTACAGAGGGCAAGTGAATAAGCAGGTGGCCTGTGAGCCAGTGCAGCTG  
CAGCATCCCAGATCACCATCAAGTCTATGCTGCCTCCTTCTCCTGCCCTGAGGGCACCACCT  
TTGGCAGTCAATGTTCTTCCAGTGCCGTCACCCCTGCACAATTGAAAGGCAACAACAGCCTC  
CTGACCTGCATGGAGGATGGGCTGTGGTCTTCCCAGAGGCCCTGTGTGAGCTCATGTGCC  
TCGCTCCACCCCTGTGCCAATGCAGACCTCCAGACCGCCCGGTGCCGAGAGAATAAGCA  
CAAGGTGGGCTCCTTCTGCAATACAAATGCAAGCCTGGATACCATGTGCCTGGATCCTCTC  
GGAAGTCAAAGAAACGGGCCTTCAAGACTCAGTGTACCCAGGATGGCAGCTGGCAGGAGG  
GAGCTTGTGTTCTGTGACCTGTGACCCACCTTACCAAAAATTCCATGGGCTCTACCAGTGT  
ACTAATGGCTTCCAGTTCAACAGTGAGTGTAGGATCAAGTGTGAAGACAGTGATGCCTCCCA  
GGGACTTGGGAGCAATGTCAATTCATTGCGCGAAAGATGGCACCTGGAACGGCTCCTTCCAT  
GTCTGCCAGGAGATGCAAGGCCAGTGCTCGGTTCCAAACGAGCTCAACAGCAACCTCAAAAC  
TGCAGTGCCCTGATGGCTATGCCATAGGGTCGGAGTGTGCCACCTCGTGCCCTGGACCACAA  
CAGCGAGTCCATCATCCTGCCAATGAACGTGACCGTGCGTGACATCCCCCACTGGCTGAAC  
CCCACACGGGTAGAGAGAGTGTCTGCACTGCTGGTCTCAAGTGGTATCCTCACCCTGCTC  
TGATTCACTGTGTCAAAGGCTGTGAGCCCTTTCATGGGAGACAATTATTGTGATGCCATCAAC  
AACCGAGCCTTTTGCACCTATGACGGTGGGGATTGCTGCACCTCCACAGTGAAGACCAAAA  
AGGTACCCCCATTCCCTATGCTGTGACCTACAAGGTGACTGTGCTTGTGCGGACCCCCA  
GGCCCCAAGAACACAGCCGGAAGACCTCCGGGGATACAGCCATGGCTAAGGAAGGACAAG  
AAGTTGTCAAAGAATTCCCAACGCCAGGACCCACATCCCTTTGGTATTGATTTACAGTCAG  
CTGCTCAACGGAATGGCCTCTCCACACCAGGGATCCTTAGCACCCAACCGGTCTGCCCTTA  
ATTTTACCCAGGAAGGACTCACATTGGGGCGAATGAACCAAGTTTCGCCATGCTGGATGATG  
AAATGGATTCCCATCCCAAAGTCTGAGATGGATTGCATATACAGTGTGCAGTCCCAGAGCCT  
CCTAAAATTCTAGCCATTTGTACACAACCACAGCAAGAAACGTGTTCTATATCTAGAGTGTG  
CCCATCTGTGTTTAGTACACATGCATGCATACACCCCATACAAACATCTGTGTGAGGGCAG  
TTCTGGAGATGAGCAGAGAGACCGGAATAAACTCAATCTTTCTTTCCCAAGCTCCTAGC  
CAACACTATCCTTGGGAGAAAGAAATTTGCAGAACTGCTAAGACCAAGTGTGGAGATGTCA  
AGCTAGTTCACACTCTGAGGCTCAGAATATGTAGGACATGCACAATTGTGCAGTCCCTTGG  
ATTGGAAGTGAAACAGTCTGTGATCCCTACCTTCTAGGGAAGTACCTAGGAAGAGGTA  
AAGATTATCAGGTATGCAAAGCGCCCCAATTCTTCTGCTGCCATGGGGGATTTTACCCCAAC  
TCCAGGGTTTCGAGGCCAATCTGAGAATGGCTTAGGATTGCAATGTCAAGGTATTATACAGC  
CCCTTGCTTGAGGCTTGAGGTACATAATATCCCTCTAGGACTTACCTGTTCCCCCAGATCTTG  
CCTTGGGACCACATTTGCTGCTACTTTTCTGCTGCTCTATCCTATACATTGAATAATCCAAG  
ATGGTAGAACTAGGTTAGGAAAAATTCACACAACCAACAGTCTGCCTTAAAGTGACCCA  
CATTTTCCATAGCTCCTCACTTTTAGCCCTTCTGCAAGAGAAAAACCTCATGGGTCCACA  
TGGTGAGAAGTTAAGTTTCTGTAAGTGGGCCTCTACCCCTGGAAAGGAGTTGAGGGACAT  
CAGATGCTGGAACCCCTCACTGAAAGTCCAGAATGTCTAAGCCAGTGTGATTGTTAAACA  
AGTGGAACAGTGTTAAATTTCTATGATGTTGGAGCCATCCAGAGACTACTGGAATTGTGAG  
ACTTTTGGATTATTATCCTTATCCTTATCCTAATCTTCTAGCCCTTCAGGCTAGAGTAGGCTT  
CGATCCTGAGAACCTTGCTGTTGCTCTGAGGAGATATAATTCTGGGAGAAAGAATCTTTATA  
AGAACAGTACAGATTGTTCTCAAGAGGGCCATCAGAAGGAAGCCAAAGTTACAGGCCTC  
AGCACCAACAACCTCAACATGGTCATCATGTTTTCTATATGGTTTTTCCAGCTAGCAGTACtccctt  
ccatacctgtgactggcagtgcttttctctcccatgtctagcctnccaaagtiaagtgaataatcaactgccgtggaaccccc  
aaccatttgggggatc  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_328  
NATCCAATAAAGGCTCCATGAACGTGGACAAGAATTTGGAAGACCTTGACGTTGTG  
AGAATTGGAATGACAAACAGGCTTCCCTTGTTTCTCCTATTGTTGACTCTTATGTGTCTGAT  
ATACACATTTCCTAGTCTTAACTTTTCAAGGATTTACAATTGACTAACACTCCATGATTGATTCA  
GTCATGAACCTCATCCCATGTTTCATCTGTGGACAATTGCTTACTTTGTGGGTTCTTTAAAA  
GTAACACGAAATCATCATATTGCATAAAACCTTAAAGTTCTGTTGGTATCACAGAAGACAAGG  
CAGAGTTTAAAGTGAGGAATTTATATTTAAAGAACTTTTGGTTGGATAAAAAACATAATTTGA  
GCATCCAGTTTTAGTATTTCACTACATCTCAGTTGGTGGGTGTTCTGGATCTGAAGACTAGTA  
ATAAACTAGGACACTAACTGGGTTCCATGTGATTGCCCTTTCATATGATCTTCTAAGTTGATT  
TTTTCTCCCAAGTCTTTTTTAAAGAAAGTATACTGTATTTTACCAACCCCTCTCTTTCTTT  
TAGCTCCTCTGTGGTGAATTAACGTACTTGAGTTAAATATTTCTTCTTAACATAAATGCTC  
ACCATTAGCCTGTTTTTTATCCCTTTTTTAAATGACAGATGATTTTGTTCAGGAATTTTGC  
TGTTTTCTTAGTGCTAATACCTTGCTCTTATTCTGGCTACAGCAGGGTGGTAATATTGGC

Table 6

ATTCTGATTAAATACTGTGCCTTAGGAGACTGGAAGTTTAAAAATGTACATATGACACAGAAG  
 GTGTGACCCCAACGAAGAGTGGAGAACGGCAACCCATCCAGATCACCATGCCGTTACAGA  
 CATTGGGACCTTCGAGACAGTGTGGCAAGTCAAGTTCTACAATTAACACAAGCGGGATCACT  
 GCCAGTGGGGAAGCCCTTCTCTGTCTATTGAGTATGAATGCAAGCCCAACGAGACACGCAG  
 TCTGATGTGGGTGAACAAGGAGTCTTCTCTGAAAGTGGCTCTTTCTGATGCTTGGACA  
 ATCTTTTCAGAAATCTACTTTTAGATAAACACAGCGCAGGCCCTTAAACAAGGCATGCCACACCA  
 TTGCTGTTCCCATCTGGTACTAATGACCTACTAGCCCTGGTTATTTTGAAGTGTAAATCCC  
 CTCTGACACAATATCCCTCACATACAAGATGGTGATGTACCACTCCCGAGAATATTCCCCTCT  
 GTATTTTGTGCTGATGTTCTGTCATCCAGTTGTTCTCGGTACATACTTTTGACCACTTGTGACT  
 GGAGTTTCAGTGGCCCTGGCAGGCTTGTCTGCTCTTGACCATTCCACTGACTAACTTTGGTG  
 TTTTGTTCCTCAAGTTAAGTGATTCTCTCTTTTGTTCATGTTAAATTTAAAAATAACAATG  
 TGTATGGGTCTCCCATGTGTAATATGGTAACATGTAACCTTGCAGTGTGTCAGCTTTCAA  
 GCAGGCTTTGTGAAAATGTAATACAAACAGCAGTGAATGGGACTCAAATGTTGTGCTTCTTA  
 TAAACAGCTCCGCTCTTTTCAAGGAAGGATGGTAACAACTAGAAGGACAAATATGACGTAT  
 TTATAACGTATTAAAACTCTTTTAAAGTAGCTTAAGGTATTGTGCAATGGCCTAGCCTAGCTAGA  
 AATGGGGGAAAAGCATTGCTGTGGACCATTGTTAAAGTGACAGGAGTTGTAGGGTTACCCCT  
 TTGACAAGCTTCCATAGTCTTCAGACACGCACATTGATGGCATCCCTACAGTCTTCTTCACTT  
 GAACCTTTGTAAACTGCATATGGACCTGTAATCAACTTTTGATATTTCTTAATAAAGGCGTTGA  
 AAATCAAAAAAAGAAAAAATTTGTTCTGGCCGGGGGGCCCTTAANNNN

>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_329

aaaagggaattgacggaaggccaccaccagaagggaacaagaagggaCAACCTTGACCTAACCAATCT  
 CAACCAAGCCACTGCTGGATGTGGACCACACATCTTCAAGACTTAATCTTTTGACACCTCGAC  
 ATTTGAATCAGAAGGGGAAAGCGCTTCTTTAAGCAGTGTGAGAAGAGGAAAGCCAAATG  
 GGAAAGTCTGCAGAATAAACAGATACTGGTTCCAGAAGTCTGTGCTATACATCCAAATCCAG  
 CATCACTGTGGAGAAAAGCTGTTTGTCTCCCCAGCATACTTTATCGCCTTCACTGCCTTTTGA  
 CTGCAGAGGAGCTAAGAGCCAGACTGCCAGCGATGCTGGCGTGGGAGTCAGATCACTTC  
 CTGCGGATTTTAGATACCCTAACTTAGACTTCGGGTGGAAAAATCTATTGACAGCAAATCTT  
 TCATCTCAATTTCTAACTCCTCTTCAGCTGAAAATGATAATTACTGTAAGCACAGCACAATTGT  
 CCCTGAAAATGCTGCACATCAAGGTGCTAATAGAACCCTCCTCTCTAGAAAAATCATGACCAAT  
 GTCTGTGAAGTgcagAACGTgCtCagcGAGTccCCTggtAgctccaCGTtgAAgtttcagCAGATCttaca  
 gcaattaatgtcttttacaatcaaatctcgcaatggcaGTTATGATTTAGCtaacagagactTTTGCCAAAGGAAA  
 TCagctaAATTACTACAAGCAGGAAATACCCGTGCAACCAACTACCTCATATTCATTTCAGAAT  
 TTATAcgGTTACgaagAACCaagcCCCAGCCCAGCGATGAATGTACTCTCCTGAGTAATAAATAC  
 CTTGATGGAAATGCTAACAATCTACCTCAGATGGAAGTCTGTGATGGCCGTAAATGCTGG  
 TACGACAGACACTATTCAAGTGCTCAAGGGCAGGATGGATTCTGAGCAGAGCCCTTCTATTG  
 GGTACTCCTCAAGGACTCTTGGCCCCAATCCTGGACTTATTCTTCAGGCTTTGACTCTGTCA  
 AACGCTAGTGATGGATTTAACCTGGAGCGGCTTGAATGCTTGGCGACTCCTTTTTAAAGCA  
 TGCCATCACCACATATCTATTTTGCATTACCCTGATGCGCATGAGGGCCGCTTTTCATATAT  
 GAGAAGCAAAAAGGTCAGCAACTGTAATCTGTATCGCCTTGGAAAAAAGAAGGGACTACCCA  
 GCCGCATGGTGGTGTCAATATTTGATCCCCCTGTGAATTGGCTTCTCCTGGTTATGTAGTA  
 AATCAAGACAAAAGCAACACAGATAAATGGGAAAAAGATGAAATGACAAAAGACTGCATGCT  
 GGCGAATGGCAAACTGGATGAGGATTACGAGGAGGAGGATGAGGAGGAGGAGAGCCTGAT  
 GTGGAGGGCTCCGAAGGAAGAGGCTGACTATGAAGATGATTTCTGGAGTATGATCAGGAA  
 CATATCAGATTTATAGATAATATGTTAATGGGGTCAGGAGCTTTTGTAAGAAAATCTCTCTTT  
 CTCCTTTTTCAACCACTGATTCTGCATATGAATGGAAAATGCCAAAAAATCCTCCTTAGGTA  
 GTATGCCATTTTCATCAGATTTTGAGGATTTTGACTACAGCTCTTGGGATGCAATGTGCTATC  
 TGGATCCTAGCAAAGCTGTTGAAGAAGATGACTTTGTGGTGGGGTCTGGAATCCATCAGAA  
 GAAAACTGTGGTGTGACACGGGAAAGCAGTCCATTTCTTACGACTTGCACACTGAGCAGTG  
 TATTGCTGACAAAAGCATAGCGGACTGTGTGGAAGCCCTGCTGGGCTGCTATTTAACAGCT  
 GTGGGGAGAGGGCTGCTCAGCTTTTCTCTGTTCACTGGGGCTGAAGGTGCTCCCGGTAAT  
 TAAAGGACTGATCGGGAAAAGGCCCTGTGCCCTACTCGGGAGAATTTCAACAGCCAACAA  
 AAGAACCTTTCACTGAGCTGTGCTGCTGCTTCTGTGGCCAGTTACGCTCTTCTGTATTGAA  
 AGACTCGGAATATGGTTGTTTGAAGATTCACCAAGATGTATGTTTGATCATCCAGATGCAGA  
 TAAACACTGAATCACCTTATATCGGGGTTTGAATTTTGAAGAAAATCAACTACAGATT  
 CAAGAATAAGGCTTACCTTCTCCAGGCTTTTACACATGCCTCCTACCACTACAATACTATCAC  
 TGATTGTTACCAGCGCTTAGAATTCCTGGGAGATGCGATTTTGGACTACCTCATAACCAAGC

Table 6

ACCTTTATGAAGACCCGCGGCAGCACTCCCCGGGGTCTGACAGACCTGCGGTCTGCC  
 TGGTCAACAACACCATCTTTGCATCGCTGGCTGTAAAGTACGACTACCACAAGTACTTCAA  
 GCTGTCTCTCCTGAGCTCTTCCATGTCATTGATGACTTTGTGCAGTTTCAGCTTGAGAAGAAT  
 GAAATGCAAGGAATGGATTCTGAGCTTAGGAGATCTGAGGAGGATGAAGAGAAAGAAGAGG  
 ATATTGAAGTCCAAAGGCCATGGGGGATATTTTGTGTCGCTTGTGTTGCCATTTACATG  
 GATAGTGGGATGTCAGTGGAGACAGTCTGGCAGGTGTACTATCCCATGATGCGGCCACTAA  
 TAGAAAAGTTTCTGCAAATGTACCCCGTTCCCCTGTGCGAGAATTGCTTGAAATGGAACCA  
 GAAACTGCCAAATTTAGCCCGGCTGAGAGAAGTACGACGGGAAGGTGAGAGTCACTGTGG  
 AAGTAGTAGGAAAGGGGAAATTTAAAGGTGTTGGTTCGAAGTTACAGGATTGCCAAATCTGCA  
 GCAGCAAGAAGAGCCCTCCGAAGCCTCAAAGCTAATCAACCTCAGGTTCCCAATAGCTGAA  
 ACCGCTTTTTTAAATTCAAAACAAGAAACAAAACAAAATAAAGGGGAAATTTATTTAAAT  
 CGGAAAGGAAGACTTAAAGTTGATAGTGAGTGGAAATGAATTGAAGGCAGAATTTAAAGTTTG  
 GTTGATAACAGGATAGATAACAGAATAAAACATTTAACATATGTATAAAATTTTGAAGCTAAT  
 GTAGTTTTAGTTTTTTCGCAAAACACAATCTTATCTTCTTCTCACTTCTGCTTTGTTTAAATC  
 ACAAGATGCTTTAATGATGACATTTAGCAAGTCTCAAAATAATTGACAGGTTTTGTTTTTTT  
 TTTTTGAGTTTTATGTCAGCTTTGCTTAGTGTTAGAAGGCCATGGAGCTTAAACCTCCAGCAG  
 TCCCTAGGATGATGTAGATTCTTCTCCATCTCTCCGTGTGTGCAGTAGTGCCAGTCTGCGAG  
 TAGTTGATAAGCTGAATAGAAAGATAAGGTTTTTCGAGAGGAGAAGTGCGCCAATGTTGCTT  
 TTCTTCCACGTTATACTGTGTAAGGTGATGTTCCCGGTGCGCTGTTGCACCTGATAGTAAGG  
 GACAGATTTTTAATGAACATTGGCTGGCATGTTGGTGAATCACATTTTAGTTTTCTGATGCCA  
 CATAGTCTTGCAATAAAAGGGTTCTTGCTTAAAGTGAAACCTTCATGGATAGTCTTTAAT  
 CTCTGATCTTTTTGGAACAACTGTTTTACATTCTTTTCAATTTATTATGCATTAGACGTTGAG  
 ACAGCGTGATACTTACAACCTCACTAGTATAGTTGTAACCTATTACAGGATCATACTAAATTTT  
 TGTCATATGTATACTGAAGACATTTTAAAAACCAGAATATGTAGTCTACGGATATTTTTATCA  
 TAAAAATGATCTTTGGCTAAACACCCCATTTTACTAAAGTCTCCTGCCAGGTAGTTCCCACT  
 GATGGAAATGTTATGGCAAATAATTTTGCCTTCTAGGCTGTTGCTCTAACAAAATAAACCTT  
 AGACATATCACACCTAAAATATGCTGCAGATTTTATAATTGATTGGTTACTTATTTAAGAAGCA  
 AAACACAGCACCTTTACCTTAGTCTCCTCACATAAATTTCTTACTATACTTTTCATAATGTTG  
 CATGCATATTTTACCTACCACAGCTGTGCTGTTAATGCCGTGAAAGTTTAAAGTTTGGGATAA  
 ACTGCCGTATTTTATGATACATCTGTGATTTAGGTCAATTAATTTAGATAAACTAGCTCATTATT  
 CCATCTTTGGAAGGAAAAAAGGAACTTCTTTAGGCATTTGCCTAAGTTTCTTTAATTAGAC  
 TTGTAGGCACTCTTCACTTAAATACCTCAGTTCTTCTTTTCTTTTGCATGCATTTTCCCCTGT  
 TTGGTGCTATGTTTATGTATTATGCTTGAAATTTTAAATTTTTTTTTTTTGCAGTGAACCTATA  
 ATACCTCTTAATTTACCTTTTTTAAAGCTGTGGGTGAGTCTTGCACTCCCATCAACATACCAG  
 TAGAGGTTTGTGCAATTTGCCCGGTTAATTATGCTTGAAGTTTAAAGAAAGCTGAGCAGAGG  
 TGCTCATATTTCCAGCACATGATTCTGAACCTGATGCTTCATGGAATGCTGCATTTATATG  
 TAAGTGACATTTGAATACTGTCTTCTGCTTTATCTGCATCATCCACCCACAGAGAAATGCC  
 TCTGTGCGAGTGACCCGACAGAAAAGTGTGAGCTCTGCTTTCTAAGGAACCTGAGTGAGG  
 GGGGTATTAAGCTTCTCCAGTGTTTTTTGTTGTTCTCCAATCTTAACTTAAATGAGATCTAAA  
 TTATTAACGAGTTTTTGAAGCAATTAAGTGACGTGTTTTTAAATATTTAATTGATTGGAACC  
 TtaaTGCTATTTgatttttaaaaaacctaattgtagaaatgaccggttaacaaagcaattctggattataactggaag  
 tgtgcagttaacaaggcgga

&gt;MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_330

&gt;MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_331

NGTGCCTGTGCAAGGTACGGCGCGCTCACAATGGAGCTCTCGGAGTCTGTGCAG  
 AAAGGCTTCCAGATGCTGGCGGATCCCCGCTCCTTCGACTCCAACGCCTTCACGCTTCTCC  
 TCCGGGCGGCATTCCAGAGTCTGCTGGACGCCAGGCGGACGAGGCCGTGTTAGATCATC  
 CAGACTTGAAACATATCGACCCAGTGGTTTTAGCTGACAAGTCAACTCTAAGCACTTATCTAG  
 AAGACTTAAATTTGACAGAGAGCGAATAGAAGTGTGTTTGCACGGAATATCAGAATAATAAGAA  
 TTCCCTAGAAATCCTACTGGGAAGTATAGGCAGATCTCTCCCTCATATAACGGATGTTTCTTG  
 GCGCTTGGAATATCAGATAAAGACCAATCAACTTCATAGGATGTACAGACCTGCATATTTGGT  
 GACCTTAAGTGTACAGAACCTGATCTCTCCATCCTATCCACGAGATTAGTTTCTTGGCGCT  
 TGAATATCAGATAAAGACCAATCAACTTCATAGGATGTACCTGCCCGGGCGGCCGAGGTA  
 CCAGACTCTTATTTCTGCAGCTTTTGAAGATTCTAAGATACCTGAGTCATTTTAAATAAAT  
 TCAGCTTTCTTTACCAACTACCTTAACCGGATTCTCCTTGAATGACATCACCTGACACCC  
 ATGGCATGCTGCATGCCACAGCTAGATTACTTTTTAGTGCGCCACGCACTTCTGCTTTTAT



Table 6

TAGGTGAGGCAGAATCAAGATTCCCTTTTGTGGATCTTGAACCTGTTTCATGCCACTTTGATA  
TTCTAAATTCATACATAAACCAATGAAATATATGTGTTAGAAAAATTTGCTATTTCTAGCTGGAC  
GCAGTGGCTCATGACTATAATCCTACCCTTTGGCAGGCCGAGGCAGGAGGATTGTTTGAG  
GCCAAGAGTTTGAGACCAGCCTGGGCAACATAGTGAGACCTGTTTCTACAAAAAATAATAA  
TACAAAAAATTAGTGGCTGGGCACAGTGGCTCACACCTGTAATCCCAGCACTTTGAGAGGCT  
GAGGCGGGTGGATCAACNN

>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_332

ACTAGTGTTTTTAGATACAGAGACTTGGGGAAATTGCTTTTCCTCTTGAACCACAGT  
TCTACCCCTGGGATGTTTTGAGGGTCTTTGCAAGAATCATTAAATACAAAGAATTTTTTTAACA  
TTCCAATGCATTGCTAAATATTATTGTGGAAATGAATATTTTGTAACTATTACACCAATAAA  
TATATTTTACCTGCCCGGGCGGCCCGGGCAGGTACATAATACATGATTGAATACATGA  
TCGTATTTAACATGTTTTTTTTTCTGCAGTGGACAAATAAACATCCTCAAAGTAGCAACTGCA  
AATCAGTTACCCTTAGAAAAGCAAGACCAAACTGTAGTTACACTATTAGCAGTGACCAAAA  
AGGGCTAATATTTTCTAAGAATAGTTTTAAATTACAGACATTTGTTATTTTACCCTTAGTGAAAT  
ACATCACTATTTAATTACATTAATTTAACATCTGTTGTGTGGAGTTGTATAGTTTCATGCAAAA  
GCCTGTGGGTATGGGTTTTTCAAACCAGCAGAAAGGTCAAAGGT

>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_333

TTTTTTTTTTTTTACATTTGGAAAATATACTTTATTCAATAATATAAACAAATGTAGAT  
ATATTTGATTATTTAATAATCATTTTAAAGTTTATGACAGATGCACATGTCAATAATTAGTGTT  
TTTCAGATGGGATGATATACATTCTGCTTTTATTTTATCTCTTTGGTAACAATTATTGACAGA  
ACAATGAAACAAAGATAAATTGTTTTACAGTTGTAATACCCTTGTATGGTAATTCTCAGCCTCT  
TTTATCTTATTTCTACTAGCACTTACATCTAATAGGTCTCAATAAAGTAGAAATGTAAAGTA  
TGTATTTTCAGAAAAGTTCATATTTTATAAAGATTCTGTTACTATGTTAGTCATTTATCATAAGT  
GTTAAGTCTAAGAAAAGTTGTAATAGAAATGCTAAGACTTTAAAATAAAAACTACTCCTTTAG  
TAGTTAAAAAATGTTATTATATGTTGAGTATAAATTTTATTGCCCTAGTGACAGTAAAAACA  
AAAACGTTTAGCAAAAAAATATTGCCATTAAATAGCTTTATCTAAAATTCTACAACAGACAAAGC  
AGAATAAACGTTTTGGCATCCAGAGGTGAGGTGATACAGAAATGAAGTTGAGCAGGTGCAAA  
AGATATATCAAGGGCATGGTAGTTAAAAGAAATGAAAAGAGACAGATGTCAAATGAATATTCC  
ACAGTAAGCAGTGTTATCAGCAAGCTGGAATACAAAAAGACTTGTGCACATGGGAAATAAGG  
ATTTAGAAGCAACTTTGCCAATGTGACAGTGAGTATTTAAAGACATAGGTCCCTGGAAGCC  
AGGAATGTTAATTCGGTGTCTCATCTAGGCTCTGGTAGGTTAGAAGATTTCTGGCCTTACCAT  
GATAGTTGGATTATATGGTACTTGGATGCTCTAAAACATGTTGTGACTCAGTACTCTTTAAAA  
AAAAAAAAGTTTTAGCATGTTACATATTTCTAATAAGTGAAATTTTATGTCTGAACATAAATTTA  
CTTCACTTCCTCGTGAAGAATGCCTTGCTTAACTCAATATATAAAATCAGAATTTTAAAAA  
TTAAACAATTAGAAATGAAGTTATTCATTTACAAATACTGGATTTATTTTCTAAATTTTTAG  
TTATCTTTACTTTTTACACATTTATGTTACCTGGCTTGCCATGTGGGCCCTTGAAGTTCATA  
TCCCCTGACAGTAAGGGAGATCTGCTCTGAGTGTTGCCAAGACATCTACAAACAAACCTGG  
TGTTTTATTCCAGTTGAAAAAATGATAATTCTGTGAAGCATCTGGTCTTCTTTTACTAGCAGC  
TCTAGTGTTTGAGCCTATCGTTTGGAACTGTGGAAAAATTTTCTCTAAGTAGCTCTTTAAAT  
GGATCCCTGTCTACAGAGAGACTTAAGCTATGGCTCTTTCCTCAGTGGCCTTAGCTCTAAAT  
ATGAAGTTCTTTCTGGAAGTAACTAGAGAAAAAGTAAAGTGCAGACTGTATCTCTTTAGAATG  
TTGACCGTTTCTTACCAATACCCTATTTAATACTGATACCTTGATTGAAGATGCAGTTATA  
CAGAGGGAAATAAAAGAATAAAGTGGAGGATTAGAAAAAATATTTTATACATAATATGGAAAC  
ATNCCACCGGACN

>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_334

>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_335

>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_336

>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_337

>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_338

NACTTTAGCCTTCCCATTTTATGGAGTTTGTGATGAGTGTGATCGTATTTGCTGCTCG  
TGAGATTTGCTCACTAATAAATTTGATTCATTTAATTATGTGTTTTCTTCTTAGATTTTAAAT  
TTGATTTGAAAATGAGTAAGTGCAGAAAGACACCAAGTTGAGCAGCTAGCAAGTCCCGCTCA  
TTCAGCCCAGATATTTCTTGCTGACATTTTGAAGTCTTTGCCAAGAACTTTTCTATGGCAAG  
CCACTTAATAATGAGTGGCAGTTACCAGATCCCAGTGAGATTTTACCTGTGACCACACTGA  
ATTTAATGCATTTCTGATTTGAAGAAGTCCCTAAATGAAGTAAAAAACCCTACTGAGTGATAAG  
AAACTGGATGAGTGGCATGAGCACACTGCTTCACTAATAAAGCAGGGAAATCATTTCTCA



Table 6

TGTAGAAAACTGTGAATGCTGAACCTTTGTAAGCATGGTGTAAAGTTCCATGAGATTTT  
 GTGCAGCTTTCCACTTATTCACAGGAAGCTTTTTCAGAATGGAAAACTGAATTTCTTACACCT  
 TTGTGAAGCTCCAGGAGCTTTTATAGCTAGTCTCAACCACTACTTAAAAATCCCATCGGTTTCC  
 TTGTCATTGGAGTTGGGTAGCGAATACTCTGAATCCATACCATGAAGCAAATGACGACCTCA  
 TGATGATTATGGATGACCGGCTTATTGCAAATACCTTGCCTGGTGGTACTTTGGTCCAGAT  
 AACACTGGTGATATCATGACCCTGAAATCTTGACTGGACTTCAGAATTTCAAGCAGCATG  
 GCTACTGTTCACTTGGTCACTGCAGATGGGAGTTTTGATTGCCAAGGAAACCCAGGTGAACA  
 AGAAGCTTTAGTTTTCTTTGCACTTACTGTGAAGTTGTCACTGCTGTGACCACTCTTGAAA  
 CGGTGGCTCTTTGTTCTAAAGATGTTTACTATGTTGAACATTGTTCCATAAACTTGATGTAC  
 CTGCTAAACTGTTGTTTTGACCAAGTCCATGTTTCAAACCTGCTACTAGCAAGGCAGGAAAC  
 TCCGAAGTCTATGTGGTTTGCCTCCACTATAAGGGGAGAGAGGCCATCCATCCTCTGTTATC  
 TAAGATGACCTTGAATTTTGGGACTGAAATGAAAGGAAAGCCCTTTTTCCCATCATGTGAT  
 TCCTGATTCTTTTCTTAAGAGACATGAAGAATGTTGTGTGTTCTTTCATAAATATCAGCTAGAG  
 ACTATTTCTGAAACATTCTGCTATTTGAGTGCATGGGAAAGGCGGAACAAGAAAAGCTGAA  
 TAATTTAAGGGATTGTGCTATACAATATTTTATGCAAAAAATTTCAACTGAAACATCTTTCCAGA  
 AATAATTGGCTAGTAAAAAATCTAGTATTGGTTGTAGTACAAATACAAAATGGTTTGGGCAG  
 AGGAACAAATATTTTAAACTTATAATGAAAGGAAGATGCTAGAAGCCCTTTTATGGAAGAT  
 AAAGTAGCCAAAGGATACTTTAATAGTTGGGCTGAAGAACATGGTGTATATCATCCTGGGCA  
 GAGTTCTATTTTGAAGGAACAGCTTCCAATCTTGAGTGTCACTTATGGCATATTTTGGAGGG  
 AAAGAACTGCCAAAGGTAAATGTTCTCCTTTTTGCAATGGTGAAATTTTAAAACTCTTAAT  
 GAAGCAATTGAAAGTCATTAGGAGGAGCTTTTAAATTTGGATTCCAAGTTTAGGCCAAACAG  
 CAGTATTCTTGTTCTTGTCTGTTTCTGAAGAACTGATATTTCCGAGTTGTGTAGCCTTA  
 CTGAGTGCCTTCAGGATGAGCAGGTTGTAGTACCCAGCAATCAAATAAAGTGCCTGCTGGT  
 GGGCTTTTCGACTCTCCGTAATATCAAAATGCATATACCGTTGGAAGTTGCACTCCTAGAATC  
 AGCTGAACCTCAAACTTTTAGCTGTTTCTGCTTTCATGATGGAGATCCAACCTTACCAGCGTTT  
 ATTTTGGACTGCCTTCTACATTCATTGCGGGAGCTTCATACAGGAGATGTTATGATTTTGGC  
 TGACTTTCTTGCTTCAAGATTTATGGCTGGTTTGTATCTTTGTAAGTCCACAGTTGTTTAGA  
 TTCATCACTTTTGTGTTGTTCCACATCCTCTGATCCCCTGAGGACCTGCGCAGTCTGCTATGT  
 GTTGGTTATCAGGACCTTCCAAATCCAGTTTCCGATATTTGCAGAGTGTGAATGAATTGTTG  
 AGCACTTTGCTCAACTCTGACTCACCCAGCAGGTTTTACAGTTTGTGCCAATGGAGGTA  
 CCTTAAGGGGGCCCTGCTTGATTTTTGTGGGATTTGAATGCTGCCATTGCTAAAAGGCATT  
 TGCATTTTCAATTATCAAAGAGAGAGAGAAGAAATATCAACAGCCTTCAGTTACAAAACCTGAA  
 CATATGCTTTCTGAGATTCAACTTTATGATTTCTTATAATTTGCCAGTATTTGCATCCTGTTG  
 CTCTATTAAATTTAAAAACCTTTTATTTTGGGAAAGGCCAACATTTGCATCATTCAAAGTCTCA  
 TTAATTCTGGAACCATCCATTCTGATCTCTAGGGTATATACACCCACAGGCATAGAGCTCT  
 TCCACGTGGTGGAAATCTATGCAATGATAGATATTCACACTCTAAATATGAGGTGTGTATGT  
 GTATGGGTGCCCACAGCCATGCTTACCTATGCCATTTAGTTGGTCTTACTTAATCTGCTTAAG  
 ATTTGCATCTGTGTACCTTTGTTGAGATTAGTTTTTTTTTCCAGCCGATTTCTCTTAGTGGC  
 TAATGCTGTTAGTGAATTTTCCAACATAATTCCTCTCATTGGTTAATGTTGTTAATGAATTGAG  
 AGAGGTAATTGAGGAAAGGAAATGAGTAAATCACTGTTGAGCAACACTGATTTCCGTTAACA  
 CATCAGTTATGAATTTAGGGAATTCATCTCGCCAGATTCTTGATAACATGCCATTCTTGGC  
 CTTAGGTGATTGACCCTATTTCTTACATGGCTCAAATAAACTAGTATGCTGTTGTATGAATC  
 TTTTACTGACCACACCATCCAACATAAAAAATATAACGGGACAGCTTTAAACCAAAGATCATG  
 TTTAGAACAATGAAAAATTATTTGTTGTATCTAATACAGCCTGTATTGTGAAAAGCTTCATTT  
 AGCCATGTGTTTAAATTAATCCAGGAAATCGGATGGAAGATTTAAATTTGACAGGGGGTCT  
 GTGGGACCTGACNN  
 >MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_339  
 NCTAATTCAGCAAGACCGTGGACGGTCCGCCTGCAAGCATTGAGACTCCCAGGCTG  
 TGGACTGGACCTCTAGCAGGCGGCCAGAGGGGAGCCAGGTACCTCCTAGGGCCTCAGA  
 GTGGTAGCGGCTTCAAGACAGCCCTCAGGTGAACAGAGAGGTTGAGGAGGTGCGCTTAAG  
 CCAGGCCCCAGGGGCTACATTCCCTGAGATGAGTCAAGCCAGCCCTCTCTGGGTTTTCCAG  
 AACAAAGGCTAGGTGTGGGAGCAGCACTGTGGAGAGGCCAGGGAGCATGTCTGTAGGCA  
 TTGCTGGAAGTGGAGGAGACTGTCAGAGTGGTTTGGGTAATGGTTGATAATCTTGGCAAC  
 TGGGCTTCTTGCATGAAAGTGGAAGGGTGAGGATCCCTTATGGAAGAGTCATGCACCATG  
 GCTGGGCTGGACTAGCCAGCTCCAGTGGCTCTGCTGGGTGACTAAAGTAGGCAAGGAAAG  
 CCACTTGTTGCCACACCCCACTTTTATCAACTCTGTTTATGCAGGACAGGAGGAGCTGC

Table 6

CCNACAAGGATGGGGTTATTTCTCAGGCCTAGGTATTGATGTTACCTTAATTCTTTAGTCTGG  
 AAGAACTTGGTTGGGGTGGGGGATGGTAAGCATTTCTTAACCAACCCACACTTCACATCT  
 CCTAGGGGTACCCCTTCATCCACCAACCTCCAGAGAATAACCTGGCTGCCCTCACTTCTCCA  
 GCTTTTCTCACCAGGCACTTGTTACAGGGCTGCTGATGGGAGAGGGAGGAAGCCTGGGA  
 GGGGGATCTGGTGGTGGCGCCCAATCTACAGGGTCCGGAATCAGGGTGGAAGTTGTCAGG  
 GACTAGCGGCTGCCATAGTACCTCGGCCGCCCGGGCAGGACGTGTAGTGGGCCCGGAATGG  
 AGAATCCAGTGAACCTGGAACCTACAAGGCATCCGAATCGACTCAGATATTAGCGGCACCCCTCA  
 AGTTTGGTGTGAGAGCATTGTGGAGGAATACGAGGATGAACCTATTGAATCTTTCCCGA  
 GAGGCTGACAATGTTAAAGACAACTTTGCAGTAAGCGAACAGATCTTTGTGACCATGCCCT  
 GCACATATCGCATGATGAGCTATGAACCACTGGAGCAGCCACACTGGCTTGATGGATCAC  
 CCCN

>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_340

TTTTTTTTTTTTGCAATTgaCATTTTTtaTATTTGGTATTTGTAAGTCTTTAAAAAAAT  
 GTTTTCAGGCCATTTTTCTTAATAAAAAAAAAAAGCAACCAACAGCAATACTCTGTACAAG  
 TATAACAAACATTAGAAATATGCATCATTCCAAAATAGTTACAGGAAAATTACAGTTTAGAGTC  
 CACATCAACACATCCTATTTGTATGTGCCCCCAAGGGAGAAAAAGCTACAGTATGTTAAACA  
 CACAGCTGCTACACAGTAGTCTGAAAACCCAGGACTTAAACTTTTGAGGCAAAATCAACAAC  
 AGTCACCAAGACTTGTTAGCTCAATAAGTACAATCAAGCATTTCAAAAGAGAACCAGGCTTT  
 TTCATCCAGATGAAAAACACACGTGATGGGCTGCATAGCTGACCCCGCCCTCGATCCC  
 CAACCCCGGGAGCCTCTGACTCAACAGAGCACAAATCCAGTGGAGTCAATTAGGCGGAAG  
 TCTGGCTGGAGGTACAGTATGGCTGCAGTGGGCAGACACCAATGTCATTTCTGCTGGT  
 GCTGATCATCACTAGATCCAATTTGGAGGCAAAAAGTCGTTGTTCTGGGAGATGCTATCA  
 ATGGCCCAAATCCCCCAACAGCTGGCCACCAGTCTTTGGCCCTTTTATTGACACCCAAAC  
 CCATACCAGCTGCTTTTCTGTATGCAATTGTCAAAGACTGAACAGGGGCGCTCACACCATCC  
 CCCCATTCCACTGGACTCTTCCAATTTGAGCTCATTGTTCTGGGAGGGGTGAAGCTCAG  
 AGGCACCCCTCCTCTTGCTCTGACCAACCCCGAGCCTGTGTGTCCTTTATATTTACACATTAA  
 TCTTCCCTTTTCAAGcacTGTGCTATAAATACCTTACCACCCCACTGGCCCTGTCCCCAGC  
 CCTTTTCAGGATGCAGAGAAGCATCCGTGACCTTCGTGTGACCTGCCCATTTGGAATCCCGA  
 CCGCTCCCCCGCAAGAGTTCCTCCCATGATTGCTGGGGCCGCTTGGCCATTTCCCAAGCCC  
 ACACCAGGCGGAAGGGAAGAGGGTTCCTGTGTTTTTCAATTTTATACGATATGTTTACAGTTA  
 TGTTGCTTTAATCTTTTAAAGTATTTAACCTTTTAAAGGATTTTTAGCAACAAGTCCCTTCCTC  
 TGACTTCTCTGTGGCAGTGATGTGGGCAGAGCAGGGCTTAGGAGCTCCCTGGGATTTGCCA  
 CCCATCACAATGGTTTCGGACATATTGGAGGGGAGAGGGCCACAGCCACAGCACTGCTGC  
 CTGAACAGGGACCTATGAATGAAGTACCGACCGCTCCGAGATCTGTATGAGTTGGAGGCAG  
 GCCAGTGTGAAGGTGTGGGAGGAATCCGCCACACCCAGCTTCATACAGCACCCCTGAGGA  
 CAATGTGGCTTCCCTGATTCACACCTACTGAGCCAAGGCCCCCTCTGAAGTTAGGTCAAGA  
 GGCCACCCCTAGCCGGGCCAATCATTCTTTGAGGACCTGATACTCAATGAAGTCTTACT  
 ACCAAAAAATGCAAAGGATTACAGCAAAAAGTGAATTTCCATTTGAGAAGTAAGATTCTCC  
 CAAAAATGACACCACCTTTTCATCCTTTACGTACCTCggcCGAGGTGGACTAACTGCAACGG  
 AGAGACTCAAGATGATTCCCTTTTACCCATGTTTTCTCTACTATTGCTGCTTATTGTTAACCC  
 TATAAACGCCAACAATCATTATGACAAGATCTTGGCTCATAGTCGTATCAGGGGTCCGGAC  
 AAGGCCCAAATGTCTGTGCCCTTCAACAGATTTTGGGCACCAAAAAGAAATACTTCAGCACT  
 TGTAAGAACTGGTATAAAAAGTCCATCTGTGGACAGAAAACGACTGTGTTATATGAATGTTGC  
 CCTGGTTATATGAGAATGGAAGGAATGAAAGGCTGCCAGCAGTTTGGCCATTGACCATGT  
 TTATGGCACTCTGGGCATCGTGGGAGCCACCACAACGCAGCGCTATTCTGACGCCTCA/AA  
 CTGAGGGAGGAGATCGAGGGAAGGGATCCTTCACTTACTTTGCACCGAGTAATGAGGCTT  
 GGGACAACTTGGATTCTGATATCCGTtagaggtTTGGAGaGCaaCGTGAATGTTGAATTACTGAA  
 TGCTTTACATAGTcacATGATTaataagagaa

>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_341

CCCCATTGCGGGGTAACCGTGTCTATTTGCTTGCAACACTGGCACCTCTGCCCTGCA  
 CCCCAGGAGTGAGCAGTGAGTGAGGCTCGGGTCTGGGCGCTGGCTCCGAATCTTCGGGCT  
 GGGAGAGACTCCACCATCTGGGGCGGCCTGGGGGAGCAGCCTTAGTGTCTTCTGCTGA  
 TGCAATCCGCTAGGTGCGAGTCTCCGCCGCGAGAGGGCCGGTCTGCAATCCAGCCCGCC  
 ACGTGTACTCGCCGCCGCTCGGGCACTGCCCCAGGTCTTGCTGCAGCCGGGACCGCGCT  
 CTGCAGCCGCGAGACCCGGTCCACACGGCCAGGGGCTACGACCCTTGGGATCTGCCCTCCG  
 CTCAGCTCGAGCTTCCCTCGTGGCCGACGGAACAATGAAGGATTGCAGTAACGGATGCTCC

Table 6

GCAGAGTGTACCGGAGAAGGAGGATCAAAAGAGGTGGTGGGGACTTTTAAGGCTAAAGACC  
TAATAGTCACACCAGCTACCATTTTAAAGGAAAAACCAGACCCCAATAATCTGGTTTTTGGAA  
CTGTGTTTACGGATCATATGCTGACGGTGGAGTGGTCCTCAGAGTTTGGATGGGAGAAACC  
TCATATCAAGCCTCTTCAGAACCTGTCATTGCACCCTGGCTCATCAGCTTTCGACTATGCAGT  
GGAATTTATTTGAAGGATTGAAGGCATTTCGAGGAGTAGATAATAAAATTCGACTGTTTCAGCC  
AAACCTCAACATGGATAGAATGTATCGCTCTGCTGTGAGGGCAACTCTGCCGGTATTTGACA  
AAGAAGAGCTCTTAGAGTGTATTCAACAGCTTGTGAAATTGGATCAAGAATGGTCCCATT  
CAACATCTGCTAGTCTGTATATTCGTCCTACATTCATTGGAAGTGAAGCTTCTCTTGGAGTCA  
AGAAGCCTACCAAAGCCCTGCTCTTTGACTCTTGAGCCAGTGGGACCTTATTTTTCAAGT  
GGAACCTTTAATCCAGTGTCCCTGTGGGCCAATCCCAAGTATGTAAGAGCCTGGAAAGGTG  
GAACTGGGGACTGCAAGATGGGAGGGAATTACGGCTCATCTCTTTTGCCCAATGTGAAGC  
AGTAGATAATGGGTGTCAGCAGGTCTGTGGCTCTATGGAGAGGACCATCAGATCACTGAA  
GTGGGAACATGAATCTTTTCTTTACTGGATAAATGAAGATGGAGAAGAAGAACTGGCAACT  
CCTCCACTAGATGGCATCATTCTTCCAGGAGTGACAAGGCGGTGCATTCTGGACCTGGCAC  
ATCAGTGGGGTGAATTTAAGGTGTGAGAGAGATACCTCACCATGGATGACTTGACAACAGCC  
CTGGAGGGGAACAGAGTGAAGAGAGATGTTTGGCTCTGGTACAGCCTGTGTTGTTGCCAG  
TTTCTGATATACTGTACAAAGGCGAGACAATACACATTCCAACATATGGAGAATGGTCCTAAGC  
TGGCAAGCCGCATCTTGAGCAAATTAAGTATCCAGTATGGAAGAGAAGAGAGCGACTG  
GACAATTGTGCTATCCTGAATGGAAAATAGAGGATACAATGGAAAATAGAGGATACCAACTG  
TATGCTACTGGGACAGACTGTTGCATTGAATTGTGATAGATTTCTTTGGCTACCTGTGCATA  
ATGTAGTTGTAGTATCAATGTGTTACAAGAGTGATTGTTTCTTCATGCCAGAGAAAATGAAT  
TGCAATCATCAAATGGTGTTCATAACTTGGTAGTAGTAACCTACCTTACCTTACCTAGAAAAA  
TATTAATGTAAGCCATATAACATGGGATTTTCTCAATGATTTAGTGCCTCCTTTTGTACTTC  
ACTCAGATACTAAATAGTAGTTTATCTTTAATATAAGTTACATTCTGCTCCTCAACCAAATGC  
AATTTTTTGTGTGTTTGAAGCTAATTTGAGAAAATTCATAGGTTACATTTCTGCAGCCT  
ATCTTTATCCACAGAAAGTGTTTTCTTTTTTTAAATCAAGACTTTTAAACTGGATTTCTCCC  
ATCACTGTTTTTTGAAGGTCTCCAAGTCCGTGTTAAGGTAATATCTGTTTTCTCTGATGT  
CACAGCCTGAGCATACTCTGTGCATTAGGAAGACCTGAGTGCATTTCCACCATTGTCTTT  
CCACATTATGTTGTAGCTGGCTGGCTGTCAGGCGACTACAAGACTGAGGGTCTTGTGCCTTA  
TAGATCTTTGTATCCCCCATGGCTGACACATAGTAGGTAAGTACTCAGTAAATGGTTTATAATGAA  
TCAGTGAACATTTGCTTCTATAGAAGTGACCTTCTTTGTTTCTATATTATGAAACCTCTTTAT  
TAGAATTTGTGATTGATTCTGACAGTGTATAGATTTACCTTATATTGTCTTTATTTCCATGAG  
CTACTAAGTCATTAGAGATACTCTGAAGCATAGTTAGTTTAGGAAATCACTTCATATTGATTGT  
ATTAGAATTATCTTGAATTGAAGATATATCCCTAGAGCAGGGGACCCCAACCCCAAGGCCA  
TGGGCCACACAGCAGGAAGAGGTGAGTGGTGGGCCATTGAGGAGCTTCATCTGTATTTATG  
GCTACTTCCCATCACTGGAATTACCACTGAAGTCCACCTCTTGTGAGCTCAGTGGCAGCAT  
TAGATTCTCATAGAAGCACAAATCCTATTGTGAAGTCTGCATGCAAGGGATCTAGGCTATGC  
GCTCCTTATGAGAATCTAATGCCTGATGACCTGAGGTGTAAACAGTTTCATCCTGAAACCACC  
CTTCACCCTGCAGTCTGTGGAAAAATTTGCTTCCACAAAAGTGGTCCCTGGTGCCAAAAATG  
TTGGGGACCACTGCTCTAGAGAGAGGTGATGATATCATACCAACCAAATGGAATGACAAAT  
GTTTTATGTCAAGTGTTAATTGCAGAAATAAACTTTTTTTTTTTTTTTGGTAGAAAACAAAGA  
GGCATACTCTGATTTTTATACTCTGTTTTTGAGGTGCTCTTTTCTTTGAATGGAGATTGATG  
AGCAAGTGGTTAGGATGCAGGGAGAGCTACTATGGGTGATATTTTCTTGTAGGAGCTGT  
GAGTAAAAATGTATCCTTTCTGGTTTATCTAAGGAAAGTCAAATCTTGACAGAAAACATTTT  
CCTTGGAAGGTCAACTCTCAGACATTGTATTTGGTTTCCCTCAGTCCCTATAACTTCCTTCT  
TGCTGAACATATTTTATTCTTTTTCAGAGAAGGAAAAATAAAAAGGATTCTAAAAGTTTGATGC  
ATTGAAAAATTTCTTGAGGCATTTAGCAACACATAGAAAATGGGCTTTGATTCTTTCCAA  
AACTTTTAGCCATAGGGTCTTTTATAGACAGGGATAGTAAAATGAAAATTGAGAAATAAGA  
TGAAAAGGAATGGTAAAAATATCTTTTAGGGGGCTTTTAATTGGTGATCTGAAATCTTGGGAG  
AAGCTGTTCTTTTCAAGCCTGAGGTGCTCTTGAAGTGTGCTGCGCTGCGCACTGTGTACCCCGAG  
CAACATTCTAAGGGTGTGCTTTGCGCTTGGCTAACTCCTTTGACCTCATTCTTCATATAGTAG  
TCTAGGAAAAAGTTGCAGGTAATTTAACTGTCTAGTGGTACATAGTAAGTGAATTTCTATT  
CTATGAGAAATGAGAAATTTATTTATTTGCCATCAACACATTTTATCTTTGCATCTCCAAATTTAT  
TGCGGCGAGACTTGTCCATTGTGAAAGTTAGAGAACATTATGTTTGTATCATTCTTTCTATAA  
AACCTCAAGAGCATTTTAAAGCCCTTTTCATCAGACCCAGTGAAGAACTAAGGATAGATGTTTA  
AAAAGTGGAGGTCTCCTGATAAGGAGAACACAATCCACCATTGTCTTTAAGTAATAAGACA

Table 6

GGAAATTGACCTTGACGCTTTCTTGTTAAATAGATTTAACAGGAACATCTGCACATCTTTTTTC  
 CTTGTGCACTATTTGTTTAAATTGCAGTGGATTAATACAGCAAGAGTGCCACATTATAACTAGG  
 CAATTATCCATTCTTCAAGACTTAGTTATTGTCACACTAATTGATCGTTTAAGGCATAAGATGG  
 TCTAGCATTAGGAACATGTGAAGCTAATCTGCTCAAAAAGATCAACAAATTATATGTGTGA  
 TATGCATAATGGGTGGAATTAATTAATGTGTATTGGGTTGTCCAACCTGAGATTGCGATTGACA  
 GTGGGTTATATAACAGGAATGGGGGCTTAAAGTATTGGTAATATTGGGTGCTCCTAAATTTA  
 GGGGAATTAACGGGTGGGGNNNNNNNNNN

>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_342

gtattcttataAatgTgTTTAATTACAACCTGCTTCAAAAGAATCCCAGCTTTTCAAAAGTTTATT  
 TTAAGTTTTGGAGACTAGACAAGGTCACTAGTTTTACATCCTACGTGATATAAGTATATATA  
 CAAAGAAAAAACCAACATTGGAATATTACACAGCTTGAAGGTTTGCAAAGGTTATTTGTGTCT  
 TAGTTATTTCTGCACTTAATGACACATCAGACGCATTGAGTATATTTATAAGTTGTTGACTAG  
 CAAAGATACAATCATTAGTAACCCAAGTCTTCAAAATTCACACCAAACCTTTATGAAGTCATTCA  
 GAAAGAGAAAGTCAATCCTAAAATTTAAATTTGGCAACTATGATAAATACCTTCAAAAGGATGT  
 AGATATAATGGAGATGTTTAAAGTTTAGTTTCATTAATTGTAATAATTAGCATGTTATATTTACT  
 CAATATAGTGAAGACTAGGTGATTCTTACATGTATTCTACTTATGGTACTGTACTGGTTTTAGT  
 GTGAATTTACATAGAATAAATTTACTTCACTTTTCATGTCTGACATGAATGACACAAAAGCTA  
 CTTTATAATACTACTTTACAATAGTTTTCAACATTTCCATATGGTGCGACCCCTTTGCTCTCAT  
 CAATTTTGGGTGTCATGAGAACAATAGGTATCCCGTTGGACATGATGTATTGCGAAGAGCAT  
 ATAAAGCAGAGGGGAAAATGAAAAAGCAAGAGAACTCATTTCAATGCTTTTTCTAAAAGGTAA  
 CAAATATAATTTTAACTCACTTCTTGGAAAATATTTTTAAAACAGGTATCAATAGAAAAATTA  
 CAAAACATCATATGAAGCTATAAATAATTTTGA AAAACTATATCATCATAAAGCATAAGTAATA  
 ATCTTAAAAATACACTCTTAAGAAGGTATGTAATTTGCAAAGGAAAAATGGCTAGATATCTGAT  
 GGGACAGTAAACCTTGAAAGAACTGGCTAAAGAGTAAGTGTGTGTATATTTCTGAACCTAA  
 GTAATTTTGTGACGACTTTAAAATTTAGCCAGTTACAAATATTTTAAAATCCTAACTTTAAG  
 TTATCTAAAAAAGGCAATATGGAGGAAATAGTAATTTTGTTTTGAAAGATGTTGAAAACCTGAT  
 CACCATTTTCAGAGGCTTCAAATTCATAATTTTATAATAAGAACAAGAAGTAGAAAGCATATGG  
 GCAAGGAACAAATATGTGGCCAGCCAGTCCCCTTAGACGAACTAATTTTGTCTTATTA AAAA  
 TGCCAATACAATTGACTTTCTCTTTAAATTTCTCACTATGATTGAAGACCACTCATATATACA  
 TCATTAAGAAATGCTGTTAACACATGGACAGACAAGACAGTAACAGTCTAGTGGCTTTTGTTA  
 TGCAGCACAAATATTA AAACTCCAATAATTCTGTCTAAGCCTTATAAAATAAAATACTTGTAAG  
 CTTATAAATTAGATGTTGAAGACTTTTATGGAGGCAGTGTGAGCTTTAATTTGAGAGACATGT  
 CAATGAAACCTCCAGTATCAATAACAAATGTTATGATAATTGCTTATTTTTTCAGGACCTTTG  
 AAGCAAAATAAATAGAAATCAGTTTTTCATCTTGAAAATGGTTTTACTACTTTGTCTTAGTA AAC  
 ACTTTGCTTCTCACAATAACTCCACCTGTGCCTTCTGGGAACTACCACCAGTTTCAAATC  
 TCAATAAGATGTTAGTTTACAGGAAATGTGGAGCTGAACAAAGAAATGATGAGTATGCTTG  
 GCCAACTATGCAGCACTATTAATATTTCTTTGCTAAATTTTTATAAAATAAACAAATAAGC  
 CGATTTTTTAAAGTAAATATAAGGATATGTAATTACCATCTAAATGAAGATTTAAATTTAAAGA  
 GACATATATATTTTTGTTCTTTTGTGCAAACTGAGAGTATGGGATTCTTTATGAAGCAATTAT  
 TTGGAATTTAAATAGTTATGGCTTCTTCAAAAATAAACTGCAGATTTAATTAACGAATATTA  
 AATACAGATCAATCTACTGATAGGCAGTCATGTTCTACATATATGAGTAAACATGACACTTCT  
 TTTAGTCAACTAATAGGAAATTCATTAAGAAAAAATTGAATTATTCAGGTAATATACAATATTA  
 AGAATGTAGAATAGAACTAAAAGAAAAAGAGTCACATAATCTCTTATTAGAAATAATGAAAG  
 TAAATGAGAATTATAATATCAGTACTGCATGTTACATATCTCTTTAAAATTTTGTAAATAAC  
 ATTGACAGTGTGTTGGTAGGCACAGGGAAACAGGATAACGTAGAGTCATTACAGAAGAAAAAA  
 ACTTATTGCTAACATTGCAGTATTCCTTTTATCAGAAATTAGGTGAGTATTGATTGTAAAAGCTC  
 TATCAACTCTTGCTCTTATTTGATGACTTTGAGACTTTTTTACTCTTGCTATAAAAAAGAGGCT  
 ACTTTCTTTCCCTAATATATTTCTACCAATGCCAATAATTGAGGAAACAATGAGAGAAAAAGTAA  
 TTCACACTTAATGTGTTGTTACTTAAGAGATTTGACGGATAAAATAAAATCAAATTAATCATT  
 GAAAAGGCAGGCTTAGACCCCTTAAAAACACCGTTAGTTGCCTACCATAATTTGAGCACTT  
 TTTTCATGAAAAA AAAAAAAAAACCAATTCAGTTTCTTACAGATTTTGCACAGTTTCATTCCATGGA  
 GATACTTTTAGGGAATAGGGAAGAGGGTTGTGAAATGTAGCCTCCCTCATTCTCTCTGTG  
 TGCAGCCCGCAGCTCTGACCGCAATGTGATCCTCCCGTACCAGGACCAAGGAAGGATTTCT  
 TATGTGTCGTGCATAGATGGGAGGGTCGATGACATTTTTTCTGTGAGTGTCAATTGTCAAAT  
 TCCCTGGAAAACCTTATCTTTCTTTGCTTTTCATCCTGGTATACAGTCCAGTGTCTCCATCA  
 TTGCTGTAAGCCAGTTTGTAGGAGCCAACAACTGTACATGACCAAAATCTTAGCTCCTTGT

Table 6

GTAATGATGCCAGTCACTTTGGTTGGAACAAGAAGATCCACCTGTAACCATTGTGACTGGTC  
 ATTGTGGCCAGAGGTCCAGGCATTCACTTTGCCTTGCTTGCCAGCCGAGCTTTCCCTGGTT  
 CCCAAGTGAACATGTCCATGTTGAGCGTTCTGAAGATGCTGGAGGCAGTGATCTGATAGTCT  
 TGTATATGTCCTGATTTTCATACCCAGAGGCTCAGAACAACCCGACAGTTCACAGCCAAGAAG  
 TTCCATTCCGAAAGTGCAATGTCTTCGACAAACTTGGGGATAGAGTCTTACATACTGAGCTTT  
 TATGGGGGGTGTGAAAAGAGTTAGCATATGGAGTGTGTTATCAATGTTTCCACGAAACCA  
 TGTCTTCATTGGTGCCTTTCACTTTGTACATTGCCCAAGTCTTCCATCATTACTGTAGGCAA  
 TTTTGTAGGATTTTATATACTCTGGGCTTCCAATCCTCTTGGCTCCTTGGGTAATCACACCAG  
 TAACTCTCATTTCCTTTGCAAATTTATCTGAATCCACGGCCATCTGTCAATTTCTGCAGCTGT  
 CCACGCATTTATAAGCCCCCTTCTTATTAAGACGTGCATAGTAGGGATACCATTTTTGGAGTCC  
 AAAAAGAGCTCGGTGAGTAGAGGAAGCTGTGATTTGCTGGTTTGATATAATTCCACCTTCAA  
 TTCCAGTGGGCCTGAGCATTGTATTGACAATTTCTTCCATAAATTCGCTGGGCACTCA  
 CAGGAATAGTTAGCAACAAGATCTGTACATATCCACCATTTTTGCAAGGCTCAACTTCGCAT  
 TCATTATGTTGTGCTGACAGTGAATCCCATTAATCCTCGGGGACATTTACAAACATAGCCT  
 ATGAATGTATCCCTCGGTATGCTTCACTTATTTACAGGTTTCCCTCATTATGGCATGGATTA  
 GGAGTGCAGGGACCTGCTGAAGTTGGTCTTCTTCATCTGATGCAACCTCCACAACACTAGA  
 ACAGTTGGGGTCTGTGAAGCCATCTGGACACTCACAGGAAAAGGAACCATCAGCCAATCCT  
 GGCAACAGATACCTCCATTTTACATGGATTGGGATCACAAATATCACCTTTGCCGAAGT  
 GGGGACACCGAGGCTGAGCCCGACCAAGAGCCAGACGGCTACCGAGCGCTTCATGATCCC  
 GTCTCCCGGACGTGACCCCGGCTGGTCAGGGGTCGTCGCGGAGGGCAGTGTAGCCGAGG  
 TGGCAGCGCAGGGCAGCAGCAGACTCCGCCCTACTAAAGAATTCAAGAAAGaCgTTCTtcttct  
 cagcgcttgitaaacaaatcttgagagggcgagagtggtgactaaagagaggagccttctccctttgctgcgctccggcggg  
 ggaggtgggtgagctccggggagccgcccgggctcagcccccgctcggggtgggtcccgagagggcgggcgggcgggg  
 cgcgggctccgcg

>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_343

NNNNNCCACATGGTGGAGTCATTGCCACAGGGACAAAAGATGGCCACGTCCAGTTC  
 TGGACAGCTCCTAGGGTCCGTGCTCACTGAAGCACTTATGCCGGAAGCCCTTCGAAGTTT  
 CCTAACAACTTACCAAGTCTAGCACTGCCAATCCCCAAGAAAATGAAAGAGTTTCTCACAT  
 ACAGGACTTTTTAAGCAACACCACATCTTGTGCTTCTTTGTAGCAGGGTCTCCCTGGTGT  
 TGATTTTCATGTCTGTAATAAAGCTGTAACAGTGGGTCCCTCATCACTGCAACCACTCCGCC  
 TTTTAATGGATGTAGCGCATCTCATCATCTTTAGCTATGTGCTCTCGTCGCN

>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_344

NGTGCCTGTGCAAGGTCACGGCGCGCTCACAATGGAGCTCTCGGAGTCTGTGCAG  
 AAAGGCTTCCAGATGCTGGCGGATCCCCGCTCCTTCGACTCCAACGCCTTCACGCTTCTCC  
 TCCGGGCGGCATTCCAGAGTCTGCTGGACGCCAGGCGGACGAGGCCGTGTTAGATCATC  
 CAGACTTGAACATATCGACCCAGTGGTTTTAGCTGACAAGTCAACTCTAAGCACTTATCTAG  
 AAGACTTAAATTTGACAGAGAGCGAATAGAAGTGTGTTTGCACGGAATATCAGAATAATAAGAA  
 TTCCCTAGAAATCCTACTGGGAAGTATAGGCAGATCTCTCCCTCATATAACGGATGTTTCTTG  
 GCGCTTGAATATCAGATAAAGACCAATCAACTTCATAGGATGTACAGACCTGCATATTTGGT  
 GACCTTAAAGTGTACAGAACACTGATCTCTCCATCCTATCCACGAGATTAGTTTCTTGGCGCT  
 TGAATATCAGATAAAGACCAATCAACTTCATAGGATGTACCTGCCCGGGCGGCCGAGGTA  
 CCAGACTCTTATTTCTGCAGCTTTTGAAGATTCTAAAGATACCTGAGTCATTTTAAATAAAT  
 TCAGCTTTCTTTACCAAACCTACCCTTAACCGGATTCTCCTTGAAATGACATCACCTGACACCC  
 ATGGCATGCTGCATGCCACAGCTAGATTACTTTTTAGTGCGCCACGCACTTCTGCTTTTAT  
 TAGGTGAGGCAGAAATCAAGATTCCCTTTTGTGGATCTTGAACCTGTTTCATGCCACTTTGATA  
 TTCTAAATTCATACATAAACCATGAAATATATGTGTTAGAAAAATGCTATTTCTAGCTGGAC  
 GCAGTGGCTCATGACTATAATCCTACCACTTTGGCAGGCCGAGGCAGGAGGATTGTTTGGAG  
 GCCAAGAGTTTGAGACCAGCCTGGGCAACATAGTGAGACCCTGTTTCTACAAAAAATAATAA  
 TACAAAAAATTAGTGGCTGGGCACAGTGGCTCACACCTGTAATCCAGCACTTTGAGAGGCT  
 GAGGCGGGTGGATCAACNN

>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_345

>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_346

NNNNNAATTAGTCATTTCATCGAATTAATATTCAATGAATTAATCTAACATTAAATGAAT  
 TCATTGAATATTCAATTAATATTGAATTAATTTTGAAACCTTTTAAATTTTGTGTTTATGATTA  
 GAGGAAGTAGATTTTACCTCTAGCTTAGGGTTAGCTGATTAACTTATTGAGAAGGGATAC  
 ATGTAATTTTAAATTTTAAATGTGCAAGGTGGAAAATAATGACTCAGAAGTTCCAAAATATG

GAAAGGAAGATGTAGGTAATAATTTAGCTGTAAGGATGAGGATTTAAGGAAATAGTCTTAATATAG  
 TTGAATCCAGTAATTTGGTTCAATTATGCCATTTATGCCATTTTATGTATACTTGTACCTGCC  
 GGGCGGGCCGCGCGGGNNCTCCAGAAACA  
 CGTGCACTTTATTGATGCCATTTAGAAAGCGTGTGAGGATAAAGGGCTGATACAGGACT  
 CGGCTCCGGGGGAGGCGAGGAGTAAGGAGTTGGAGTACGTGGGANACAGGNCATGGGC  
 AAAGCNCCTGGCCNCAGTGATGCCTCNTGATCTATCCANAGGCCTGGAAGATCAGCACTGG  
 GATGACGATGAGCAGAATGGNCATGAGGATGCCAGAACAGGGCCCAN  
 >MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_347  
 NNNAGTCGACCCACGCGTCCGCTCGCCGCGCTGCGCGGCTGTATTTGCGGCCTGT  
 GCGAGTAGCGGCTTTGGGCATCTAGTCTCCCTGGCGAGCGACGGGCAGAAATCTCGAAOCCA  
 GTGGAGCGCACTCGTAACCTGGATCCAGAAGGTGCGGAAGGCAGTACCCGTTTCTCAGC  
 GCGGGGTGAGTTTGTGTCTCTGAACGCGTGTGGAAACCGGGAGACCGGGTGCCTCAGCTG  
 GTGGAGGAGGAAAAGCCGGGGTGGCTGCGAAAGCGCCAGGTTGGGGGGCGGACTGCTGC  
 AGTAAGAATGCTTTTCCACCTTCATTGAATCGCCTCCCATTGGGAATCCAGCACTCCCAC  
 CAGGGATCCCACTCCCGCAGTTTTCAGGATTTCTCCACCTGTACCTCGCCGCGCGGGCA  
 GGTACATTTAATCAGTCAATCAGTCTCACATCATGTATTGTGATGTTTCAATGTGAGACAAA  
 AAACAATGGCTTGAAACTGTGTATCATATGTGATTTTGAATGAACACCTTGAATAGCACTA  
 ATTTTTATTGTGGGATTTTCTATAACAAAACAAGTAGCTCTAGGAAAAGAGGTTTTATTITG  
 TAAACGATCATTTGTGACCTCAGACACTCTCTGGCTAATATTTAATAAGCTCACAGCAGATA  
 ATTCTGAGATCATGGGTGAGGGTGGTGCATGTTGAGATTTAAATTGGCATAAAGCTGCATA  
 CTTTTGGCTAGCTGATTGANNNNN  
 >MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_348  
 ACCCAGGGAGCATGCTGTTTTGTCAATCAATATAAAATATTTATGAGGTCTCCCCCA  
 CCCCCAGGAGGTATATGATTGCTCTTCTTTATAATAAGAGAACAATTTCTATTGTGAAT  
 CTTAATCATGCTTTTGTGCTATGATGAGTATGATTTTTATTTTTCTAGGTCAAGCTGTGTAAA  
 AGTCATTTATGTTATTTAAATGATGTACGCTGCTGCACAAGTGGGCGAGCGGCAACTTCCGT  
 CATGAGTACAGCACCCGCTTGGCTGTGCTGAGCAGCAGCCTGACCCATTGGAAGAAGCTGC  
 CACCGCTGCCGTCTTACCAGCCAGCCCCACCAAGTGTGGCCAGTGAGCCCCATCCCGTT  
 CTCTGATTTGCAGCAGGTCTCCAGGATAGCTGCTTATGCCTACAGTGCATTTCTCAGATCC  
 GTGTGGAGCGAAAGAGGAGCTGTTGTACGACCAGCACTATTTCACTTAAACCCAGC  
 TCGAAGACCAAAAGAAGTGGGTTGGCTTGTCTCTGACAGTCACGCTTTTGATTCTTTTACTTCC  
 TTTGTGGACACAAGATGGTGGAGATGGCTCAGAAGTTGGGAGCTGCTCTCCAGGTTGGGGA  
 GGCACCTGGTCTGGACCAAAACCAGTTAAAGATCCCAAATCAAAGCACCAGACCACTTCAACCA  
 GCAAACCTGCCATTTCCAGCAGCCTATGGGCTCTAATCAAGCTCTAGGACAGGCAATGTCT  
 TCAGCAGCTGCATACAGGACGCTCCCTCAGGTAGAACCATACANN  
 >MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_349  
 >MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_350  
 NCGTCCGGGATGGGCTCTCCAGACAGCTGCGTGCTCAGAGAAGCCAGCCTCGCT  
 AACCCCTCAAGCCGAGGGGATGAGACCTCTGCTCGCGGCGATATTTGGCTGGAGCCA  
 CAGCTCCCTCCACCGCGGGGCGCGCTAAAATGTCTCCCTTAAAGGAGCAGGACGCT  
 COTCCAGCCACCCACCCACCAATGCCATCCTCCCGCCCCCTCCACCAACCCCTTCTG  
 TCCACACTGCCCTGAGTTCACGGAATCCCCAGCATCCCTAGCTTGCCTTCTGCTGCA  
 GTCGGGAGGGATGAATGCAGATAAAGGGAGTGCAAGGACAGGAAACCAAGTGTCT  
 TGTATCCTCCAGTCTCCGCGCTCCACCCAGCTCAGGAACCCGGAACCCCTCTCTGACCA  
 CTATGAGCTCCCTGCTGAGCCGCGCGCCGCTGCTCCGGCTCTCGGGCTCCTTGTGCG  
 CGCTGCTCGCGCTGCTGCTCCTGCTGACGCGCGCGGGGCCCTCGCCAGCGCTGGTCTG  
 TCTCTGCTGTGCTGACAGAGCTGCGTTGCACTTGTACGCTTACGCTGAGAGTAAACCC  
 AAAACGATTGGTAAACTGCAGGTGTTCCCCGAGGCCCGCAGTGCTCCAAGGTGGAAGTGG  
 TAGCCTCCCTGAAGAAGCGGAAGCAAGTTTGTCTGGACCCGGAAGCCCTTTTCAAGAAA  
 GTCATCCAGAAAAATTTGGACAGTGAACCAAGAAAACTGAGTAACAAAAAGACCAATGCA  
 TCATAAAATTGCCAGTCTTCAGCGGAGCAGTTTTCTGGAAGTCCCTGGACCCAGTAAGAAT  
 AAGAAGGAAGGGTTGGTTTTTTTCCATTTTCTACATGGATTCCCTACTTTGAAGAGTGTGGG  
 GAAAGCCTACGCTTCTCCCTGAAGTTTACAGCTCAGCTAATGAAGTACTAATATAGTATTCC  
 ACTATTTACTGTTATTTTACCTGATAAGTTATTGAACCTTTGGCAATTGACCATATTGTGAGC  
 AAAGAATCACTGGTTATTAGCTTTTCAATGAATTAATGAATGAAGATAACTATTGTATTCTAT  
 CATACATTTCTTAAAGTCTTACCGAAAGGCTGTGGATTTCTGATGGAAATAATGTTTTATTA

Table 6

GTGTGCTGTTGAGGGAGGTATCCTGTTGTTCTTACTCACTCTTCTCATAAATAGGAAATATT  
TTAGTTCTGTTTCTTGGGGAATATGTTACTCTTTACCCTAGGATGCTATTTAAGTTGTA  
TTAGAACTGGGTGTGTCATACCGTTATCTGTGCAGAAATATATTTCTTATTCAGAATTTCTA  
AAAATTTAAGTTCTGTAAGGGCTAATATATTTCTTCTATGGTTTTAGACGTTTGATGTCTTC  
TTAGTATGGCATAATGTCATGATTTACTCATTAACTTTGATTTGTATGCTATTTTTCTACTAT  
AGGATGACTATAATTCTGGTCACTAAATATACACTTTAGATAGATGAAGAAGCCCAAAACAG  
ATAAATTCCTGATTGCTAATTTACATAGAAATGATTCTCTTGGTTTTTAAATAAAAGCAAAAT  
TAACAATGATCTGTGCTCTGAAAGTTTTGAAATATATTTGAACAATTTGAATATAAATTCATC  
ATTTAGTCTCAAAATATATACAGCATTGCTAAGATTTTCTAGATATCTATTGTGGATCTTTTAA  
AGGTTTTGACCATTTTTGTTATGAGGAATTATACATGTATCACATTCATATATAAATTCAC  
TTTTATTTTTCTGTGTGTCATGTTGGTTTTTGGTACTTGTATTGTCATTTGGAGAAACAATA  
AAAGATTTCTAAACCAACATGACACACAGGAAAAAATAAAAGTGCAATTTTAAATAGTGAAT  
GTGATACATGTATAATTCCTCATACAAATGGTCAAAACCTTTAAAGATCCACAATAGATAT  
CTGAAATCTTAGCAATGCTGTATATTTTGGGACTAAATGATGAATTTATATTCAAATTTGT  
TCAAATATATTTTCAA

>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_351

NATGAGTGCTTGGGGTATATGAAGTGGCCTCTGTGTATATATTAAGTGAATGAATGA  
GCACATGAGAGGGGGAGGAATAGGGGAGAGAGGCAGGAAGTCGACAGGAAGATGTACCTA  
AAGAACTCTTGTGAATCGCAAGTTGAAGCAGGTTGAGAGTTGAGAGGAGGGAACATTATCC  
TGGCCACTTAGGACACTGGGAGGAGGAATCGTGCCCGCAGGGCAGAGGCTGGCTCGGTGG  
GGCAGTGCCAGCTGAGATCTCCTGGCCTTTTTGTGTCTGTGTTGGTCGCCCGTTAGGATTT  
CTGTCTTCTCCGTTTGACTCACTGTCAACAAGAGACCCTGTTGCACCTGATTCAACTGTTG  
CATGTTCTGAAGTTAACAATTTCTTTGTGCCATTTCTCCAGGTACTGGTGTGTTGATTTGG  
TAGTGAAGTCCACGTATGGCATGGGAAAGAAGTCACATTAGCACAACGAAAAATAGCATTTT  
AGCTGGCAAAGCATTATGGAATGGAACCTTTGACTATGAAGAACTGTGACATCAATCCCCT  
GGATCCTGGAGAATGCAATCCGCTTATCCCCAGGTACTCCTGCCGCCGCCGGGGACAGCT  
CTTCAAGCGAGCTGATTCCCTTCGATCCCTCTGTTCTCACCACAGTCCCTCTACTCTCGCTCTT  
TATAGGGTTCAAGTTTTATCTAACTATTGCAGAAATATGGATGTCGTAGTCTTCTGGAAGAGGTT  
GTTCTTTAACTTTTATCTAACTATTGCAGAAATATGGATGTCGTAGTCTTCTGGAAGAGGTT  
GTTATAGTTGATTTCTGAAGTGAGCAAGAAATGCTGCAAGTTCTCCCTGCCGCATTACAA  
GTGCTGCTGTGGCAGATGAACAGCAATTGTTTAAACAATACATGCGGATCTGAAAGGCTT  
CCCCGGGTCTGGAATTGAGCCATTGATCTGAAAGTGCAAAAGCAACATGCCTCCCTCTAATT  
TCATACCTTCCAGCATGCCCTCGAATTTGAGGATTTATTTGGCAGCAGATGATGTTTATGT  
CTTTATATCTTTGGGAAGGGAAGAGGGGAGGAGATGGTGTAAAATAATGATTGCAATTTG  
TAATATACCCTGCATGTACCTCGGCCGCCACCGCGGGGAGCTCCAATTCGCCCTA

>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_352

>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_353

tttttttttgagatcaatttcagctttactttacatttgcatttatgcatgttgcaaaaagtatacctgtccttaacattactgcaat  
gttcagtttagtttaagtagtacataaaaaataaacaatttaagctcctatataatttactgtttccaagcttctacagaacagggtgtgcaaaact  
taaggtttctcatctcaaaacaaatctccatgcacgaactaatcaaaaatgctcaagtcagcaaacacgcaaaatgcattaaagagaaa  
ccctgaataatgitttaaaaaaacaacttggactttataaataaactaagttgtgcacctctcctttcattgcatataccaaagactcca  
acaatagatctcgtACTTGGCACAAGGACATTTCAAAGAAACAAACAAAAAAGAGAGAGAGAA  
AGGCAAAAGAGGTTTACGCTGACTTGAGTGCAAGCTTAGTCCACTTCTTCGATGGTGGGTCCC  
CCGGAGGCTCCTGAACCGCCGCCGCCGCTGCCGCCGCCAGGACCACCTTGGTAAAGTTTG  
CTGATGATGGGGTTGCAAACTCTTTCGAGCTCTTCTGCTTGTGTTCACTCATCTTTCTCT  
GCCATCTGGTTTCGGTCGAGCCAGTTGATCACCTCCTGACACTTGTGAGGATCTTGTTTTT  
GTCCTGCTCGCTAATCTTGCCCCTCAGTTTCTCGTCTTCCACCGTCTGCTTGATGTTGTAGG  
TATAGGACTCCAGGGCGTTTTTGGCCGCGACTCGGTGCGGATTGCGCTCATCTTCCGATTG  
TACCGCTCCGCTCCTGCACCATCCGGTCAATGTGCTCCTTGCTCAGACGACCTTTGTCATT  
GGTGATGGTGATTTTGTTCCTTACCGGTGCTCTTGTGCGGCGGCGGTAACGTTAAGGATGC  
CATTgggctcaatgtgaaggtaaacctcgattgggggaccccgagggcgagggggaatcccggtcagggtcgaactgcccagc  
aggatttctctgtcatggccgttcgacctgatacctgcaccagtaacgtctgtgtgttgcagtaggtgtggaaggctcgtct  
gcttggtggggaatcgtgtgttctgtgatgagtggtgggtcagacccgagctgtctgtgcccagcgacaacgggggacgtcga  
gtagcagcaggctcgtcacattctgtattgtcccgatgaggatggccgctgcaccgagcgccataggccacccgctcgtcggg  
ttgatgtctgttcagctcctgcccgttaagaaatcctgcagcagcttctggatctggggatagcaggtggagccgcccaccagcagat  
ctcctgatctggccctgtccagcttggcgtcgcgcagcgccttctccaccggctccaggggtcccgcgaagagggtcggcattgagctc



[illegible]

NNNNNNAATGCCCAAACATAATTTATTTATTAGAGATGGGGTCTTGCTATGTTGCC  
 CAGGCTGGATTCAAATCCTGAGCCCAAGCAATCCCTCCTGCCTCAGCCTCTCAAGTAGATG  
 GGACAATAGGCGCACACCACCATACTGGCTGTAAAGCCACATACTTTAAATGGACCTAATTT  
 CCAAGCCTGGCTGCCTGATAGAATGTGCTTTGGTCAGCTAGAATGATACCATGTTAGAGGG  
 TCAAGCTGCACACAAAATGGTGTTCGTGAGAGAAATGGCACAATTATACCTGGTACTCCTTAG  
 AGGTGCTCTATCTACTGTATCAATATAGCCATTAAAAGCTCAATCTGCCAGCTGTTTTGAAA  
 GACCCAATAATACTGTTATGACTATATAAGATAACCTTGATGTATGTCACCTTATGATACGTGT  
 TACTTAACATGACTCCCGGGGGCCCTGGCTTACAGCTGATTTCCAAGGCGACACGCTTAG  
 GTCAAATATAGGACACATAATATTTACTATTTTATTTACTGGCTAAAATGTTTCTCAACAACATA



Table 6

ACAAGTACAGGAAACATTTATAGGTAGTAATGTAAGTACCTTATGAGCTCAATGACAAAACAG  
 TGAATTACAGACAGTTGGAAGATGGGGACCATGTCTTAGATTCTTTTGAACACTCCTCAGT  
 GTCCAGTGTGGTGATATGCACATAACCAGTATATTTTAGTAAGTATTTACCCAAGTAAGACTT  
 CTTTAGGCATTCCATTTTGGGATTCTTGTAGAAAGAAGCCAATTTTGTAGAACTCCTAGGCTT  
 TAAACATTGAGAATGAAAGGCTCTTGCCATTACTGATCATAATTCAAAAAGCTGGTGTTAAG  
 TGTGACAAAGTGGTGACTGTTCCATATATGCCAACAGGCATACAGCAGAATCCAGACAGAGTA  
 TATAGTAGCGAAAAAGATGGGAGAATATGAAGAACAAAGTCTATTTAACATTAATTATGGCT  
 ATAATAACCCCTTATGAGGAAATACTGGTGAGCAGGATAAAGTGATATTGAAAAGAAAAAAG  
 GAAAACCTCCTCAAAACACAATAAAGCATATTCTAACAGGTTTTTGGAAAAAGTTGCAAGCCTT  
 TTAATTCATTGACCTCTTTGACTGATTGGAATTTTTACCATTCTGTACACTCTGAATTATAACT  
 AAACAACCTACATGTTACTGACAAATTTGTGATTCTTTGAGTCTAAACAACACAGAACTAGAA  
 GATCCCTTTCTAGATTATATACTTGATTTTCTTATAAAAAATACTTCAGTTATTATGTCAATA  
 TTTATCTGAAAAAGGCAGCCCTCTGACAGTAACTAGTAACTGGAATAACTACAGTATCATT  
 TAAGCTACAGTAAACAACCTGTAAAGTAATTTTCTATTTGAATAATAAATAGACTGGACAG  
 GAGTGAAAAACCAAACTATGAAAGAAAAACCAATGTAATAAAGGATACAGGTCAAAACAA  
 AGTTGAGAAAGGCAAATATGTAATATTAGATGCCTCAAAATCAACTATCAGTGGGAAAAATTT  
 CTATGAAAGCAATTTGAGAAAATACATGAACACATATATCTTTAAATATAGAACTCTAAATAC  
 TTGATAACATATTTAGGATACTCTACAATGCCAGTTAATTGCTATAATTTTTCCCTCAGGT  
 TTTCTGGATGATACAGCAAACTACAGAATTTGTGCACTTACTGTTGCTCAAATTTGTGACT  
 TACTGTGTGCACATATACTGCTGCACTGTTTCTCGGCTGTGAAAAATTAAGCATTTTTTCA  
 ACCTTTGAGAAGGAAAAAGAAACAAATGAAGAATCTCCTCATAATAACAGCATAACAGGGTTT  
 GTTTACTGTGCCACATCATGGGTGTTTTTAAACGAAATATAAATATATGGTTAGGGATAGCA  
 TTTTAGGAGAACAAGTGACCAAAAACTAAGTTACCTCTTTTCAGGTCAGCCAAAAAACGTGA  
 AGGGAAAGTGGACTTTATACAACCTAGACATTTATGTAGATAGCACAGCAGACTCATGTTCAA  
 GCCAGCCACCTGAAACATTATAAGTCCGTCGAGGGGGACAGCAATCTATGGTCCATGGACT  
 GAATCCAGCCTACTTTGTATGGCTCTGAGCTAAGAATCGTTTTAATATTTTTAAAGGTTGTT  
 AAAAGCAAATAACAAGAATACATGACTCTATTCTTGTCTCATGTGTGAACCATATATTA  
 TAGCCTGCAAAGTCTAAAATATTTATAAACCGGCCCTTTACAGAAAAAGTTTGACAGCCCTC  
 TTTTACACCAGTGTCTAGATAATTCTGGCAGTACAACCTGCAAGTCTAAGATAATGTTCAATC  
 ATTCCCATCATAAATGTAACATTCTAAATAGGTGTCTTCTGATGTCATCTGTCAGAATTTCTT  
 TAAACTTTTTCTTCATCTTCAACATTATCAAAGTTCATCCTTATTCTCCCGCCTTAATTAATTC  
 TAGAAGTACTCTCGACGAGAGGGCCCGGAACCCAGCTGTGTTACCCCTATTCCGGGTGAAA  
 ACGACNNN

>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_355

>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_356

gtattcttataAatgTgTTTAATTACAACCTGCTTCAAAAGAATCCCAGCTTTTCAAAAGTTTATT  
 TTAAGTTTGGAGACTAGACAAGGTCTACTGGTTTTACATCCTACGTGATATAAGTATATATA  
 CAAAGAAAAAACAACATTGGAATATTACACAGCTTGAAGGTTTGCAAAGGTTATTTGTGTCT  
 TAGTTATTTCTGCACTTAATGACACATCAGACGCATTGAGTATATTTTATAAGTTGTTGACTAG  
 CAAAGATACAATCATTAGTAACCCAAGTCTTCAAAATTCACACCAAACTTTATGAAGTCATTCA  
 GAAAGAGAAAAGTCAATCCTAAAATTAAAATTGGCAACTATGATAAATACCTTCAAAAGGATGT  
 AGATATAATGGAGATGTTTAAAAGTTTGTGTTTCAATTAATTGTAATAATTAGCATGTTATATTACT  
 CAATATAGTGAAGACTAGGTGATTCTTACATGTATTCTACTTATGGTACTGTACTGGTTTTAGT  
 GTGAATTTACATAGAATAAATTTACTTCACTTTTATGTCATCGACATGAATGACACAAAAGCTA  
 CTTTATAATACTACTTTACAATAGTTTTCAACATTTCCATATGGTGGCAGCCCTTTGCTCTCAT  
 CAATTTTGGGTGTCATGAGAACAATAGGTATCCCGTTGGACATGATGTATTGCGAAGAGCAT  
 ATAAAGCAGAGGGGAAAATGAAAAAGCAAGAGAACTCATTTCAATGCTTTTTCTAAAAGGTAA  
 CAAATATAATTTTAACTCACTTCTTGGAAAATATTTTAAAACAGGTATCAATAGAAAAAATTA  
 CAAAACATCATATGAAGCTATAAATAATTTTAAAAACTATATCATCATAAAGCATAAAGTAATA  
 ATCTTAAAAATACACTCTTAAGAAGGTATGTAATTTGCAAAGGAAAATGGCTAGATATCTGAT  
 GGGACAGTAAACCTTGAAAGAAAAGTGGCTAAAGAGTAAGTGTGTATATTTCTGAACCTAA  
 GTAATTTTGTGACGACTTTAAAATTTAGCCAGTTACAAATATTTTAAAATCCTAACTTTAAAG  
 TTATCTAAAAAAGGCAATATGGAGGAAATAGTAATTTGTTTTTGAAGATGTTGAAAAGTATGAT  
 CACCATTTTCAAGGCTTCAAAATTCATAATTTTATAATAAGAACAAGTAGAAAGCATATGG  
 GCAAGGAACAAATATGTGGCCAGCCAGTCCCTTAGACGAACATAATTTTGTCTTATTAATAA  
 TGCCAATACAATTGACTTCTTTAAATTTCTTCACTATGATTGAAGACCACTCCATATATACA

Table 6

TCATTAAGAAATGCTGTTAACACATGGACAGACAAGACAGTAACAGTCTAGTGGCTTTTGTTA  
TGCAGCACAAATATTAAACTCCAATAATTCTGTCTAAGCCTTATAAAATAAATACTTGTAAAG  
CTTATAAATTAGATGTTGAAGACTTTTATGGAGGCAGTGTGAGCTTTAATTTGAGAGACATGT  
CAATGAAACCTCCAGTATCAATAACAAATTGTTATGATAATTGCTTATTTTTTCAGGACCTTTG  
AAGCAAAATAAATAGAAATCAGTTTTTCATCTTGAAAATGGTTTACTACTTTGTCATTAGTAAAC  
ACTTTGCTTCTCACAATAACTCCACCTGTGCCTTCTGGGAAACTACCACCAGTTTCAAATC  
TCAATAAGATGTTAGTTTACAGGAAATGTGGAGCTGAACAAAGAAATGATGAGTATGCTTG  
GCCAACTATGCAGCACTATATTAATATTTCTTTGCTAAATTTTTTATAAAATAAACAAATAAGC  
CGATTTTTTAAAGTAAATATAAGGATATGTAATTACCATCTAAATGAAGATTTAAATTTAAAGA  
GACATATATATTTTTTGTCTTTTGTCAACTGAGAGTATGGGATTCTTTATGAAGCAATTAT  
TTGGAAATTAATAGTTATGGCTTCTTCAAAAATAAAACTGCAGATTTAATTAACGAATATTA  
AATACAGATCAATCTACTGATAGGCAGTCATGTTCTACATATATGAGTAAACATGACACTTCT  
TTTAGTCAACTAATAGGAAATTCATTAAGAAAAAATTGAATTATTCAGGTAATATACAATATTA  
AGAATGTAGAATAAGAACTAAAAGAAAAAGAGTCACATAATCTCTTATTAGAAATAATTGAAAG  
TAAATGAGAAATTATAATATCAGTACTGCATGTTACATATTCTTCTTTAAATTTTGAATAAAC  
ATTGACAGTGTGTTGGTAGGCACAGGGAACAGGATAACGTAGAGTCATTACAGAAGAAAAA  
ACTTATTGCTAACATTGCAGTATTCCTTTTATCAGAAATTAGGTGAGTATTGATTGTAAAGCTC  
TATCAACTCTTGCTCTTATTTGATGACTTTGAGACTTTTTTACTCTTGCTATAAAAAGAAGGCT  
ACTTTCTTTCCCTAATATATTTCTACCAATGCCAATAATTGAGGAAACAATGAGAGAAAAGTAA  
TTCACACTTAATGTGTTGTTACTTAAGAGATTTGACGGATAAAATAAAATCAAATTAATCATT  
GAAAAGGCAGGCTTAGACCCCTTAAAAACACCGTTAGTTGCCTACCATAATTTGAGCACTT  
TTTCATGAAAAAATAAAAAACCATTAGTTTCTACAGATTTTGCACAGTTCATTCCATGGA  
GATACTTTTAGGGAATAGGGAAGAGGGTTGTGAAATGTAGCCTCCCTCATTCTCCTCTG  
TGCAGCCCAGCAGCTCTGACCGCAATGTGATCTCCCGTACCAGGACCAAGGAAGGATTCT  
TATGTGTCGTGCATAGATGGGAGGGTCGATGACATTTTTCTGTGAGTGTCAATTGTCAAAT  
TCCCTGGAAAACCTTATCTTTCTTTGCTTTTCATCCTGGTATACAGTCCAGTGTCTCCATCA  
TTGCTGTAAGCCAGTTTGTAGGAGCCAACAACTGTACATGACCAAAATCTTTAGCTCCTTGT  
GTAATGATGCCAGTCACCTTTGTTGGAACAAGAAGATCCACCTGTAACCATTTGACTGTGTC  
ATTGTGGCCAGAGGTCCAGGCATTCACTTTGCTTTGCTTGTCCAGCCGAGCTTTCTTTGGTT  
CCCAAGTGAACATGTCCATGTTGAGCGTCTGAAGATGCTGGAGGCAGTGATCTGATAGTCT  
TGTATATGTCCTGATTTTCATACCCAGAGGCTCAGAACAAACCCGACAGTTTACAGCCAAGAAG  
TTCCATTGCAAAAGTGCAATGTCTTCGACAACTTGGGGATAGAGTCTTACATACTGAGCTTT  
TATGGGGGGTGTGAAAGAGTTAGCATATGGAGTGTGTTATCAATGTTTCCACGAAACACCA  
TGCTTTCATTGGTGCCTTTCACTTTGTACATTGCCAAGTCTTTCCATCATTACTGTAGGCAA  
TTTTGTAGGATTTTATATACTCTGGGCTTCCAATCCTCTTGGCTCCTTGGGTAATCACACCAG  
TAACTCTCATTTTCTTTTCAAATTTATCTGAATCCACGGCCATCTGTCAATTTCTGCAGCTGT  
CCACGCATTTATAAGCCCCTTCTTATTAAGACGTGCATAGTAGGGATACCATTTTGGAGTCC  
AAAAAGAGCTCGGTGAGTAGAGGAAGCTGTGATTTGCTGGTTTGATATAATTCACCTTCAA  
TTCCAGTGGGCCTGAGCATTGTATTGACAATTTCTTCCATAAATTCGCCTGGGCACTCA  
CAGGAATAGTTAGCAACAGATCTGTACATATTCACCATTTTTTGAAGGCTCAACTTCGCAT  
TCATTTATGTTGTGCTGAAGTGAATCCCATTAAATCCTCGGGGACATTTACAAACATAGCCT  
ATGAATGTATCCCCTCGGTATGCTTCACTTATTTACAGGTTCTCCATTATGGCATGGATTA  
GGAGTGCAGGGACCTGCTGAAGTTGGTTCTTCTTCACTGATGCAACCTCCACAACACATAGA  
ACAGTTGGGGTCTGTAAAGCCATCTGGACACTCACAGGAAAAGGAACCATCAGCCAATCCT  
GGCAACAGATACCTTCATTTTACATGGATTGGGATCACAAATATCACCTTTGCCGAAGT  
GGGGACACCGAGGCTGAGCCCGACCAAGAGCCAGACGGCTACCGAGCGCTTCATGATCCC  
GTCTCCCGGACGTGACCCCGGCTGGTCAGGGGTGCTCGCGGAGGGCAGTGTAGCCGAGG  
TGGCAGCGCAGGGCAGCAGCAGACTCCGCCCTACTAAAGAATTCAAGAAAGGTCCTTCTTCT  
cagcgcttgtaacaaattcttgagagggcgagagtggtgactaaagagaggagccttctcccccttgcctgcgctccggcgcg  
ggaggtgggtgagctccggggagccgcggtcagcccccgctgagggtgggtcccgccagaggcgcgcgggcgggg  
cgcggtctccgc  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_357  
CGTCAAAATTAAACCAATAGTAGGTGTTATTTTTTTTTTTTTTTTTCAGGGATTGAAC  
ACATTTTAAATTATTAGAAATACATACATGCATATAATTAACCTTTAATTTATTTTTAAAAATAAA  
TTATGGTCAATGAAAAACAATAGTGCTTAAATTTGAAATTTATAGACATGTAATTTATCCCT  
AAAAATGAAATAAGATGAACCTTATGGGTAATAATGGGATTTTAAATACTTATTGAGGTTATAG

Table 6

ACAGTCTTTTTATGTCTCAATGCATACCATGTGAGTACTTGGCATATATTAGGCCCTTCAAAT  
 GATGATGGATGGATAGACAGATAAAAGGCCCAATGAATGATTGTAAATGTGTCTTCTCTAT  
 GTATCCATGATGATATTGCCTAGTTTTAATACAAGCTTAAGAATCAATAAAATGATAGATCTG  
 AAATCTGTAGATGCCAGTCTGGCTCAGTATTAATACTGACAGTAGTTTTTTGTTTTTAAGAA  
 AGCAAGTATATTAATATCTCTGTAGAAAAGATTACAATTTGAAAGGATCATTCTACAATCT  
 TAGAACTAAAAAGCAATTTAAGGCCAAAGAGGTACATCAAAGAAGCTATTCCATAGCTCAGTTA  
 CAGCTCAACAAAAGCTCTGTCTGTATTGTCTACTGGTAAGCTTGTGCCCTGGTGGCTAAGGA  
 TCATATGTACCGCTATATCCGCCAGTTGATGACTGTCCATCTCTAGCCCCCTAACCATGCTA  
 TGCACCCAGTGTGTGCAGAAATGGTCTCCTCCGTTGGGCGTCTGACTGTACAATGCTATGACAT  
 GTAATACAGGATGCCGCGGCACTCTTAACATTTACGTAACATGTTCTGGCACTGGAAAATC  
 N

>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_358

CGTCCGCCACGCGTCCGGGCGAGCGCGGACATGCGCCGGGGCCGGGCCGGGGC  
 CGGGCCGGGCGCGGGGCGCGCGCTCTGCGAGCTGGATGTCCAGGCTGCGGGCGCTGCTG  
 GGCCTCGGGCTGCTGTTGCGGGCTCGCGCTGCCGCGGATCAAAAGCCAGACCATCGCC  
 TGTGCTCGGGACCCACCTGGTGGGGACCGCAGCGGCTGAACCTCGGGTGGCCGCTGGGA  
 CTCAGAGGTCATGGCGAGCACGGTGGTGAAGTACCTGAGCCAGGAGGAGGCCAGGCCG  
 GGACCAGGAGCTATTTAACGAATACCAGTTCAGCGTGGACCAACTTATGGAAGTGGCCGGG  
 CTGAGCTGTGCTACAGCCATCGCCAAGGCATATCCCCCACGTCATGTCCAGGAGCCCCC  
 CTACTGTCCCTGGTCATCTGTGGCCCGGGGAATAATGGAGGAGATGGTCTGGTCTGTGCTCG  
 ACACCTCAAACCTCTTTGGCTACGAGCCAACCATCTATTACCCCAAAGGCCCTAACAGCCCC  
 TCTTCACTGCATTGGTGACCCAGTGTGAGAAAATGGACATCCCTTTCTTGGGGAAATGCC  
 GCAGAGCCCATGACGATTGATGAAGTGTATGAGCTGGTGGTGGATGCCATCTTTGGCTTCA  
 GCTTCAAGGGCGATGTTCCGGAACCGTTCCACAGCATCCTGAGTGTCTGAAGGGACTCAC  
 TGTGCCCATTTGCCAGCATCGACATTCCCTCAGGATGGGACGTGGAGAAGGGAAATGCTGGA  
 GGGATCCAGCCAGACTTGCTCATCTCCCTCACAGCCCCCAAAAATCTGCAACCCAGTTTAC  
 CGGTGCTACCATTAACCTGGGGGGTCTGTTTGTGCCACCTGCTCTGGAAGAAGTACCAG  
 CTGAACCTGCCACCTACCTGACACTGAGTGTGTCTATCGTCTGCAGTGAGGGAAGGTGG  
 GTGGGTATTCTCCCAATAAAGACTTAGAGCCCCCTCTCTCCAGAACTGTGGATTCTGGGA  
 GCTCCTCTGGCAATAAAAGTCAAGTGAATGGTGGAAAGTTAGAAGCACCGTGGATTGAGGGCC  
 ACCACTGCGAGAACCAAGAGCACATAGTCGGAATGGGACAGAACGTCAGATATATCANNNN  
 NNN

>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_359

NCTAGATTGAAGAAGGCCTGTGAAGGAATGATAAACATCTATCCTACTGTACAGTAT  
 CCATTAGAAGTGCTTTGTTTGCATTTAATTGAATCAGGAAATCTTACTGATGAGGGGCAGCAG  
 TATTGTTGTAGATTAGTGGAATGGATTCAAAAAGTGGTCCAGGCCCTATTGGCTTAGGCATT  
 AAAGCATTACAAGACAAAAAGTATGAAGATGCTGTTAGGAACCTAACAGAAGGGTTAAAGGA  
 AAGCCCTGTCTGCACAAGTGGATGGTATCATCTGGCAGAAGCCCAAGTCAAAATGCATAGAC  
 CTAAAGAAGCTGTTCTTTTCATGCAGTCAAGGTATTTTTGATACTTTTTGGTTGACATATAAG  
 GGTGACCAACCCATTTGTTTTATCTTAAAGGACAAAGATAGTGATTTTTAAAAACCAAATG  
 CTATATTTTGTATTTAAATTGCTAATTTAATTTCAATAAGTTTAAATAAAGTCTGCATGCAT  
 GTGANNNNN

>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_360

NNGTCGACTCAGGCGTCCCTCTCCAGGAATCCGCGGAGGGAGCGCAGGCTCGAAG  
 AGCTCCTGGACGCAGAGGCCCTGCCCTTGCCAGACGGCGCAGACATGTCAGAACAAGTAA  
 GGATCTGAGCGACCCCTAACTTTGCAGCCGAGGCCCCCAACTCCGAGGTGCACAGCAGCCC  
 TGGGGTTTCGGAGGGGGTTCCTCCGTCCGCGACCCCTGGCAGAGCCGAGAGCCCTCCTCT  
 AGGCCCGACGGCCGCTCCGACGGCCGCGCCGCTCCGAGGCCCGAACGACGAGGGCG  
 ACCCGAAGGCCCTGCAGCAGGCTGCGGAGGAGGGCCGCGCCACAGGCCCGAGCGCG  
 GCCAGCCGGGGCCCGCACCGCCAGCCCCGGCGCAGCTGGTGCAGAAGGCGCACGAGCT  
 CATGTGGTACGTGCTGGTCAAGGACCAGAAGAAGATGATCATCTGGTTTCCAGACATGGTG  
 AAAGATGTCATCGGCAGCTACAAGAAGTGGTGCAGGAGCATCCTCCGGCGCACCAGCCTCA  
 TCCTGCCCGGGTGTTCGGGCTGCACCTGAGGCTAACCAGCCTGCACACCATGGAGTTTGC  
 GCTGGTCAAAGCGCTGGAGCCCCGAGGAGCTGGACAGGGTGGCGCTGAGCAACCGCATGC  
 CCATGACAGGCCCTCCTGCTCATGATCCTGAGCCTCATCTACGTGAAGGGCCGCGCGCCAG  
 AGAGAGCGCCGTCTGGAACGTGCTGCGCATCCTGGGGCTGCGGCCCTGGAAGAAGCACTC

Table 6

CACCTTCGGGGACGTGCGGAAGCTCATCACTGAGGAGTTCGTCCAAATGAATTACCTGAAG  
TACCAGCGCGTCCCACATACGTGGAGCCGCCGAATACGAGTTCCTTTGGGGCTCCCGGGCCA  
GCCGCGAAATCACCAGATGCAAATCATGGAGTTCCTGGCCAGGGTCTTTAAGAAAGACCC  
CCAGGCCTGGCCCTCCCGATACAGAGAAGCTCTGGAGGAGGCCAGAGCTCTGCGGGAGGC  
TAATCCCACTGCCACTACCTCGCAGCAGTGTCTCTGAGGACTAGCAAAGTCTGGAGGCA  
GATGAATGGTTTCTGACCCTCACCAGGGCTGTGGAAGGGTGGGGGTGGGTCATTATAGTAT  
TCAGGATTTACAGTGCAGTATTCACGTGTAACCTTTAAGTTTTCAGTACAGTGCCTTTATACCT  
TTAATGCAATGTTGTATTCATTTGGGTACTATTGTGTAGTATTTAGGATGTATGCATGTTTGT  
TATATGTAAGCTTGGTTGGTGCTTTTCGCTTTTGTGCTACCTTTCTTGGATTTTGTACCAGAG  
ATGTGCTAACTGATGAAATACATTGAGAAAGTTCCATCTTATTCTTTATATGGGACTGATG  
ATGTGTGTTGGGGTAGACTGCTCCTGCAGAGTTTGGAAAGAGTACCAGCAAAGCCGGCCT  
AACCAGAAAGTCAAGGCCCTTCATGACCTTGCTGGGCACAGAAAACACCTCGTGGAGT  
ACACTAATTTGAACTGGACTGGTCTCAGTGTGAGCACTTGGCACACTTTACTAAACACATATA  
CAACCCACCGTGAGTCAACTTTAAAGTAAACATTAAGATTCTTGTGATACAATCATTTTGT  
GAAAAGTGACTTTATCATTTTAAACAAAGCAGTATGGTTGGGAATGAGACAATCTCTATTTTA  
CAGTGTATACAGATACAATATTTCCCTAATAGGGTGGGAAAAATCGCTACTCATGATTACT  
CCTAAATTTGTGAAGTTTATAGTTCTATTGTCTTTAATGTAACCTCATGTTTATTTCAAAAACAT  
TCACAAATATAGAAAAGTATACAAAACAAAACAGTAAGATTGTCTGTAATCACATCATANNNN  
NNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNN

>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_361

GTGTGTATTACGCAGTTACTCGCTTCCATTTTATGACCTTTCAACTATAGGTAATA  
ACTCTTAGAGAAATTAATTTAATATTAGAATTTCTATTATGAATCATGTGAAAGCATGACATTC  
GTTCACTAGCACTATTTTAAATAAATTATAAGCTTTAAGGTCAGTTATACTACCAATAACT  
GTTAAATCAGGATTTGGCTTCATACACTGAATTTTCAGTATTTTATCTCAAGTAGATATAGACA  
CTAACCTTGATAGTGATACGTTAGAGGGTTCCTATTCTCCATTGT

>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_362

ACTTCTCCTTCTGGGCATCACCCACGCTTGCGGAAGTCTGCCAGCTGCAGCCAGCA  
TGTCTTCAGGCTACATGAGCCGGACACCCCATGGCACTTGCAGGCCACATCAGCCAGGTTG  
TACAGAAATTTGTATATATGATGGTCTTAGAACTTGTTTAAATTTTGTGGTCTTCTGTTTAT  
TATAATAGGCGTCCACCAATGATTATCCATATGTGTTCTTAATTTTAACTGCTGGAAGTGTTA  
AACACACACACACCCACACACATTTTTTTTTTGAAGAACTCCAAAGTCTGAAAATTTTGG  
TGGACAATGATTTTTTAAAAAACTAACTTTGTATAACCTAATATTTGGATTCTCTCATCTATATT  
TTTTATTCACTATAATCATGATACTCTTTAATAGACTTAAAGTTAATCATTGACAACGAAAAA  
TAAATGTTTTTTTTTAAAAAATAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA

>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_363

CGTCAAAATTAACCAAATAGTAGGTGTTATTTTTTTTCTTTTCTCAGGGATTGAAC  
ACATTTTAAATTATTAGAAATACATACATGATATAATTAACCCTTAAATTTATTTTAAAAATAA  
TTATGGTCATGAAAAACAATAGTGCTTAAATTTGAAATTTCTAGACATGTAATTTTATTCCCT  
AAAAATGAAATAAGATGAACCTTATGGGTAATAATGGGATTTTAACTATTAGAGGTTATAG  
ACAGTCTTTTTTATGTCTCAATGCATACCATGTGAGTACTTGGCATATATTAGGCCTTCAAAT  
GATGATGGATGGATAGACAGATAAAAGGCCCAATGAATGTTGTAAATGTGCTTCTCCTAT  
GTATCCATGATGATATTGCCTAGTTTTTAATACAAGCTTAATCAATCAATAAATGATAGATCTG  
AAATCTGTAGATGCCAGTCTGGCTCAGTATTAATACTGACAGTAGTTTTTTGTTTTTAAAGAA  
AGCAAGTATATTAAATATCTCTGTAGAAAAGATTACAATTTGAAAGGATCATTCTACAATCT  
TAGAACTAAAAAGCAATTTAAGGCAAAGAGGTACATCAAGAAGCTATTCCATAGCTCAGTTA  
CAGCTCAACAAAAGCTCTGTCTGTATTGTCTACTGGTAAGCTTGTGCCCTGGTGGCTAAGGA  
TCATATGTACCGCTATATCCGCCAGTTGATGACTGTCCATCTCTAGCCCTCTAACCATGCTA  
TGCACCCAGTGTGTGCAGAATGGTCTCCTCCGTGGGCGTGCAGTGTACAATGCTATGACAT  
GTAATACAGGATGCCGCGCACTCTAACATTTACGTAACATGTTCTGGCACTGGAATC  
N

>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_364

ACAATGTTGTTATGGTAGAGAAACACACATGCCCTAAATTTAAAAAGCAGGGCCCCA  
AAGCTTATTAGTTTAAATTAGGGTATGTTTCAAGTTTGTATTAATTTGTAATAGCTCTGTTAG  
AAAAATCAAAGACCATGATTTATGAACTAATGTGACATAATTTCCAGTGACTTGTGTATGT  
GAAATCAGACACGGCACCTTCAGTTTTGTACCTCGGCCGCCCGGGCAGGTACAAAAGGAT  
CAGAAGGGCAAGGGCATGCTAACGTATCGGGGGGCCAGTCTCCAAGTCGAGCCCCGTG

CCCCCGGAGCCGGTGGCTATCTGAACTCTATGCATTGCTGGTCAACAGCGTCCCGTATG  
AGCCCCAGTCGCCCCGCCCTTCTCCAAGCCCCCCCAGGGT  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_365

AGGGAGTTCGACCACGCGTCCGGTCAGGCGAAGCTGGGCCAGAACC GCGACCTCC  
GCAACCTTGAGCGGCATCCGTGGAGTGC GCCTGCGCAGCTACGACCGCAGCAGGAAAGCG  
CCGCCCGCCAGGCCAGCTGTGGCCGGACAGGAGCTGGAAGAGAGGACGCGGTTCGAGTA  
GGTTTTAAACATGATCTACACTATCCTTGTCTGCTTTTGCCTGGGAATTGCCTCAGCTA  
CTCTAACATTTGATCACAGTTTAGAGGCACAGTGGACCAAGTGGAGGCGATGCACAACAGA  
TTATACGGCATGAATGAAGAAGGATGGAGGAGAGCAGTGTGGGAGAAGAATGAAGATGA  
TTGAATGACACAATCAGGAATACAGGGAAGGGAACACAGCTTCACAATGGCCATGAACGC  
CTTTGGAGACATGGTAGGTGTGCTGGACTGCCGAGCTGTGCTTCTCTACTCTTCGGTTC  
TTTACTAAGGTAATCTCTTGCCTTTCAACATTTATTTCTTTTCTTGAAGACCAGTGAAGAA  
TTCAGGCAGGTGATGAATGGCTTTCAAACCCGTAAGCCAGGAAGGGAAAGGTTTCCAGG  
AACCTCTGTTTTATGATGCCCCCACATCTGTGGTATTGCAGAGAGAAAGGCTACGTGACTCC  
TGTGAAGAATCAGGTGCTTGTGGTTCTTGTGGGCTTTTACTGCTACTGGCGCTCTTGAAGG  
ACAGATGTTCCGGAACCTGGGAGGCTTATCTCACCTGATGAGCAGAATCTGGTAGACTGCT  
CTGGGCCTCAAGGCAATGAAGGCTGCAATGGTGGCCTAATGATTATGCTTTCCAGATATGTT  
CAGGATAATGGAGGCCTGGACTCTGAGGAATCTTATCCATATGAGGCAACAGGAATCCCTG  
TAAGTACCTCGGCCGAGGTAAGTCTGTGGCTGGGGTGGGGACCCCTGTTTTAAGCAG  
TTTAAGAATTATTTCTTTTCAAGATATCTACCTCTACTGGGATAAGATCACGTTTCTTACTGT  
GAGCACACAGCTAGGTGCTCAATAAATGCTTGTGCAAGAATGAATGAC

>MPM2000-002P8 breast Table1 366

NCTAATCAAATCAGTATAGCTGTGCTCACTAAGCATATCACTGCTTATTATTCAAAT  
ACCTTCTGTTTTCTATGTAGCAAAACAAAAAGTTTTATAAATTCAGATAAGCTTTCTGTTTTTC  
TTCAGTGCAAAACCTCTGAAACAGCAGCAAATCATTCACTAGTCTGAGGATAAAGTCAGTTT  
ATGTAGTGTCTAAAGTAGAATCCCAGATATTTCGAATGGAATAGCTCATGTGAAACTTCAG  
TTCATTTTTGTCCTTAAGGGCAAATGATCATCTTCAGAGAGTGAAGACTTTTTAAAACTGAAT  
TCACAGATAAAATCATTTTAGCTTTACTTTATAGGTACGATGCTAACTACAGGAGCTGCCCA  
TGCTCACCTACCGCTGGATCGGGACAAGGGCTTCAACTTTTCGGTGGGCGACGACGCCTT  
TGTGTGCCAGAAGAAGAACCATCTCCAGGTGACAGTGT

NAACTCCCCCGCGGTGGCGGCCGAGGTTTCATTATTTTCCTTGTCTGCCAGGATTGG  
TGGCGCAAGAAGAGGTTAGCCTAATATTTCCATAAGTTTACTTAGATCTTTCCGTCTCTGTTC  
CAAATCATGACGACGCCCAAGTAAGAAGTGCATTCAATATTTCTCTCTCTCCTCATTAGGAATGTTTAT  
GTCATCACTAGCCAAGAGCTTTGCAATTTGCGTGGCTGGTAATAATACAAATTCCTGGTTTCT  
GATTACTTCCATGAAATGCTCCATAGTATAATTGTGAGCCACTTTATGCAAATCTGTACCTGC  
CCGGGCGGCCGAGGTACTGTATTAGAACACTGGGTGTGTCATACCGTTATCTGTGCAGAAT  
ATATTTCTTATTCAGAAATTTCTAAAAATTTAAGTCTGTGAAGGCTAATATATTTCTCTCTAT  
GGTTTTAGATGTTTGTATGCTTCTTAGTATGGCATAATGTCTGATTTACTCATTAACTTTGA  
TTTTGTATGCTATTTTTTCACTATAGGATGACTATAATTCTGGTCACTAAATATACACTTTAGAT  
AGATGAAGAAGGCCCAAAACAGATAAAATTCCTGATTGCTAATTTACATAGAAATGTATTTCTTT  
GGTTTTTTAAATAAAAGCAAAATTAACCATGGGAGAAAAAATAAAAAAAAAAAAAAAAAA  
AAAAAAAAAAGACCTGCCCGGCCGGCCGAGGTACAGAATGACCTGGTCTCCCAATCTGG  
TTTTCATCGGAGGGTTATAGTCAAAGCAGTAGTCTGTTAGTCTTTGTTCTGGAGCATCCC  
GAAGAAACCAAGGCCTGTCTCAGGCACATGCAGTTCTGGATACACAGTCTCCAAGAACCAC  
TTGAAGTCTTACACTGGAGCTTGTCCCGGAGCTGCTTCTCTGTGCACATCCCCAAAAGG  
TTCCAAGCG

Page 190  
(of 234 pages in Table 6)

Table 6

ATGGGAACAGGGCCCATGGAAATGTACAGGAGTTTCCCTATTTTGGTGTTGAGCTTGAAAAA  
 GGACTTGTGAGAATCAACTGTGTGTCATCAAAATTTAAGTAATGTGCATTGAAAAATAAGGTTGAT  
 CATGGGAATATGCAGAATTTCCAATGTATTTTTAAATACAAATAAAATTGTAATTTAGAATTTTT  
 AATCTTAGGTTTCTTGATTAATTTATAAGAGATCAATTATTGTGAGTCTTTTTGTATGTTTTT  
 AAAAAACATAGTCCAGAGCATGGGCAGAATTGACACCTCTCTTTTAAGTGAAATTTGGATTGCT  
 CACAAAGCACTAGGAAATGTCATGGGGTTCAAAATATATCCTACACAACCTGGGCAATACATT  
 TTTGTTTGATTTTTAGGTCTGTGTATACATTAACAGTTTCATGTAATTAATACCTGATCATTTGG  
 GATAATGAAAGTGAAGTTAGTTGTAGATGAAGTAAAGTTATAAAAGAGATTAATAATGCGGTA  
 ACTTTTTAAGATAATAATCATACAGAAGGTATGAAGTTCATTTTCGGTAGTCTTCCAACCTCTC  
 AGGTGCCTAATAATTTATGTTTTGAGGATAACAGGTAACAAAGATAGTCGAGATAGGAGAACG  
 TGTCTATTAGTCTTTGCATCTAAAAGGCAGGAGTTACGTTCTGCCTTCCATGTGTTTTCTGA  
 CATAGCAATGTTGTTTGATATTGAACCTGGATTTCATATGTTATGTAAACATAATATCCACGCTGA  
 TATTTTTCCAAGGTTTTACAACCTGGGGGACTCTTCTAGCTAGCAGTCAAGGATACACGGG  
 CGGACAACCGAGACAACACAAAAAACGTGTGGGCCCGGCCGCGAAGTTTAAACCATGTGG  
 CGCGGCCCAAGGAGAACAGGAAGGGCCAGGACTCGGCAAGGGGGTCCAAACCCCGGGC  
 CGGGTCTAACACCAGTCGGCCGTCAGGCCGTAACCCGCCCGGACCGCCGCGAGCGCCG  
 CAACAACGACCAAAACACNNN

>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_369

NNNNAATACGACTCACTATATGGAATTTGGCCCTCGAGGCCAAGAATTCGGCACGA  
 GGGCAAAAAGCACTAATTAGTTTTAAATGTCACTTTTTGGTTTTATTATACAAAAACCATGA  
 AGTACTTTTTTATTTGCTAAATCAGATTGTTCCTTTTAGTGACTCATTGTTTATGAAGAGAG  
 TTGAGTTTAAACAATCCTAGCTTTTTAAAGAACTATTTAATGTAAAATATTCTACATGTCATTCA  
 GATCGGACGCGTGGCTTCTAGCCTTTATCTGTACTTTTAAATGTACATATTTCTGTCTTGGCT  
 GATTTGTATATTTCACTGGTTTAAAAACAAACATCGAAAGGCTTATGCCAAATGGAAGATAG  
 AATATAAAATAAAACGTTACTTGTATATTGGTAAGTGGTTTCAATTGTCCTTCAGATAATTCAT  
 GTGGAGATTTTTGGAGAAACCATGACGGATAGTTAGGATGACTACATGTCAAAGTAATAAAA  
 GAGTGGTGAATTTACCAAAACCAAGCTATTTGGAAGCTTCAAAGGTTTCTATATGTAATGG  
 AACAAAAGGGGAATTCTCTTTTCTATATATGTTCTTACAAAAAAGAAATCAAGCA  
 GATGGCTTAAAGCTGGTTATAGGATTGCTCACATTCTTTAGCATTATGCATGTAACCTTAAT  
 GTTTTAGAGCGTGTGCTGTTGAACATCCAGAGAAGAATGAAAAGGCACATGCTTTTATC  
 CGTGACCAAGATTTTTAGTCCAAAAAATGTATTTTTTGTGTGTTTACCACTGCAACTATTGCA  
 CCTCTCTATTTGAATTTACTGTGGACCATGTGTGGTGTCTATGCCCTTTGAAAGCAGTTTT  
 TATAAAAGAAAGCCCGGCTGTGACAGAAATGAAACTGTTGGAAGTAAAGTTTCAATGT  
 GTTAAGTGCAATTAATACAAGTTATTGTGCTTTTCAAAAATGTACACGGAATTCGGACAGTG  
 CTGCACAGATTGATACATTAGCCTTTGCTTTTTCTCTTACACATGCGATAAGCTGGGCGCAT  
 ACTAGAAGGCTTTGTGAGGATGCCATAGCTTGTCTTCCGCGATCCATGGTGATGACCTA  
 GTGTATGGAGTTGTACCAAATTAGCATAACGCGGCCGCGCAGAGTACACACAGCATCCTG  
 TGTGCTGATCTAGAGTACCTACCGATGTCCTGTTCTCGAGGGTCATCCATCTGGTATGCTA  
 TACTAAGACGGCCAGTGCACTCGATTGCGATATCATANTTACGGATTGACCTGTGTGAGCGT  
 ATTTTTTCTTCTCATCCTGGAGCGTATTCAAGATCTTCCAATACAAGAAAATTAATAAAAAAT  
 TATATATAGGCAGCAGCAAAAGAGCCATGTTCAAAATAGTCATTATGGGCTCAAATAGAAAGA  
 AGACTTTTAAGTTTTAATCCAGTTTATCTGTTGAGTTCTGTGAGCTACTGACCTCCTGAGACT  
 GGCAGTGTGTAAGTTTTAGTTGCCTACCCTAGCTTTTTCTCGTACAAATTTTGCCAATACCA  
 ACGTTTCACTTTGTTTTACAAAACATTATTCAAGCCACTAGACATTATCAAATATGACGCTAT  
 AGCAGAGTAAATACTCTGATTAAGAAGACCGGTACTAGCTAACTCCAAGAGATCGTTAGCAG  
 CATCAGTCCCAACAACACTTAGTGGCCACCATATATGACGAGCTCGCACAGGTAGTTTACTG  
 AAGCCTGTTTTATGCCAATAGGCCGACGCCGGTCTAAATTCTACTTGTCTGTAGCTTTA(CT  
 TCCAATCTTTTTACAGATTCAACTTTCCCGGCAGGGGCCAACCCTTTGACGAACAGTGAC  
 AGCTCTTCAAAAACCAAATTGTTAATTGAAAGATAATTCTGCACCACTACTTCGGGGTTTTG  
 GGGGTTTCGCACAGCAGGACACGNN

>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_370

NNNCGGGCGTCTGCTGGCGTCTCTCGGATTGCGCCGACCCCTCGCTTCTG  
 CCAGGAGGGGCTGCCGGCTTTGGCGGCTCCCGAGCATCGAGAAGGGGCCAGAGCAG  
 CTTCTGCTGCCCGCGCACCATAGAGCGGGGCCAGGGCGCCGCCCGCGGGTGGG  
 GGACGTTCCAGGACGGAAGTGGCCGAGAGAGTGTGAAGGGAGGGCGAGGCCGAGCC  
 CGAGGGCGACCCGAGAAGCGGCGGGGCGGCGGGCGGGCGGGCGGGCGAGGCCAG

Table 6

GCAGCGCAGGTATAGCCAGGCTGGAGAAAAGAAGCTGCCACCATGGTTGCACTTTCACTGA  
AGATCAGCATTGGGAATGTGGTGAAGACGATGCAGTTTGAGCCGTCTACCATGGTGTACGA  
CGCCTGCCGCATCATTCTGTGAGCGGATCCCAGAGGCCCCAGCTGGTCCTCCCAGCGACTTT  
GGGCTCTTTCTGTGATGATGACCCCAAAAAGGGTATATGGCTGGAGGCTGGGAAAAGCTT  
TGGACTACTACATGCTCCGAAATGGGGACACTATGGAGTACAGGAAGAAACAGAGACCCCT  
GAAGATCCGTATGCTGGATGGAAGTGTGAAGACGATCATGGTGGATGACTCTAAGACTGTCA  
CTGACATGCTCATGACCATCTGTGCCCGCATTGGCATCACCATCATGATGAATATTCATTG  
GTTTCGAGAGCTGATGGAAGAGAAAAAGGAGGAAATAACAGGGACCTTAAGAAAGGACAAGA  
CATTGCTGCGAGATGAAAAGAAGATGGAGAACTAAAGCAGAAATTGCACACAGATGATGAG  
TTGAACTGGCTGGACCATGGTCGGACACTGAGGGAGCAGGGTGTAGAGGAGCACGAGACG  
CTGCTGCTGCGGAGGAAGTTCTTTACTCAGACCAGAATGTGGATTCCCGGGACCCTGTAC  
AGCTGAACCTCCTGTATGTGCAGGCACGAGATGACATCCTGAATGGCTCCCACCCTGTCTC  
CTTTGACAAGGCCTGTGAGTTTGTCTGGCTTCCAATGCCAGATCCAGTTTGGGCCCCACAATG  
AGCAGAAGCACAAGGCTGGCTTCTTGAAGGACTTCTGCCCCAAGGAGTATGTGAA  
GCAGAAGGGAGAGCGTAAGATCTTCCAGGCACACAAGAATTGTGGGCAGATGAGTGAGATT  
GAGGCCAAGGTCGGCTACGTGAAGCTAGCCCGTTCTCTCAAGACTTACGGTGTCTCCTTCT  
CCTGGTGAAAGAAAAAATGAAAGGGGAAGAACAAGCTAGTGCCAGGCTTCTGGGCATCACC  
AAGGAGTGTGTGATGCGAGTGGATGAGAAGACCAAGGAAGTGATCCAGGAGTGAACCTCA  
CCAACATCAAACGCTGGGCTGCGTCTCCCAAAAGCTTCAACCTGGATTTTGGAGATTACCAA  
GATGGCTATTACTCAGTACAGACAACTGAAGGGGAGCAGATTGCACAGCTCATTGCCGGCT  
ACATCGATATCATCCTGAAGAAGAAAAAAGCAAGGATCACTTTGGGCTGGAAGGAGATGAG  
GAGTCTACTATGCTGGAGGACTCAGTGTCCCCCAAAAAGTCAACAGTCTGCAGCAGCAATA  
CAACCGGGTGGGGAAGTGGAGCATGGCTCTGTGGCCCTGCCATCATGCGCTCTGG  
AGCCTCTGGTCTGAGAATTTCCAGGTGGGCAGCATGCCCTCTGACTTCAGCCCAGCAGGCACTCAGT  
AGCGGCCAGATGCACCGAGGACACATGCCTCCTGACTTCAGCCCAGCAGGCACTCAGT  
GAACCATTAACTCCAGCATGCAGGCCGTGCAGGCTGCCAGGCCACCCTGGATGACTTTGA  
CACTCTGCCGCTCTTGGCCAGGATGCTGCCTCTAAGGCCTGGCGTAAAAACAAGATGGAT  
GAATCAAAGCATGAGATCCACTCTCAGGTAGATGCCATCACAGCTGGTACTGCGTCTGTGGT  
GAACCTGACAGCAGGGGACCCTGCTGAGACAGACTATACCGCAGTGGGCTGTGCAGTCAC  
CACAATCTCCTCCAACCTGACGGAGATGTCCCGTGGGGTGAAGCTGCTGGCTGCCTTGTG  
GAGGACGAAGGCGGCAGTGGTCGGCCCTGTTGCAGGCAGCAAAGGGCCTTGCGGGAGC  
AGTGTGAGAAGTGTGCGCAGTGCCCAACCAGCCAGTGTGAGCCCCGTGAGAACCTGCTG  
CAAGCAGCTGGGAACGTGGGCCAGGCCAGTGGGGAGCTGTTGCAACAAATTGGGGAAAGT  
GATACTGACCCCCACTTCCAGGATGCGCTAATGCAGCTCGCCAAAGCTGTGGCAAGTGTG  
CAGCTGCCCTGGTCTCAAGGCCAAGAGTGTGGCCAGCGGACAGAGGACTCGGGACTTC  
AGACCCAAGTTATTGCTGCAGCAACACAGTGTGCCCTATCCACTTCCCAACTAGTGGCCTGT  
ACTAAGGTGGTGGCACCCTACAATCAGCTCACCTGTCTGCCAAGAGCAACTGGTGGAGGCTG  
GACGACTGGTAGCCAAAGCCGTGGAGGGCTGTGTCTGCTCCAGGCAGCTACAGAGG  
ATGGGCAACTGTTGCGAGGGGTAGGAGCAGCAGCCACAGCTGTCAACCCAGGCCCTAAATG  
AGCTGCTGCAGCATGTGAAAGCCCATGCCACAGGGGCTGGGCCTGCTGGCCGTTATGACC  
AGGCTACTGACACCATCCTAACCGTCACTGAGAAACATCTTAGCTCCATGGGTGATGCTGGG  
GAGATGGTGGGACAGGCCCGCATCCTGGCCCAAGCCACATCTGACCTGGTCAATGCCATCA  
AGGCTGATGCTGAGGGGGAAAGTGATCTGGAGAAGTCCCGCAAGCTCTTAAGTGTGCCAA  
GATCCTAGCTGATGCCACAGCCAAGATGGTAGAGGCTGCCAAGGGAGCAGCTGCCACCC  
TGACAGTGAGGAGCAGCAGCAGCGGCTGCGGGAGGCAGCTGAGGGGCTGCGCATGGCCA  
CCAATGCAGCTGCGCAGAATGCCATCAAGAAAAAGCTGGTGCAGCGCCTGGAGCATGCAGC  
CAAGCAGCTGCAGCCTCAGCCACACAGACCATCGCTGCAGCTCAGCACGCAGCCTCTACC  
CCCAAAGCCTCTGCCGGCCCCCAGCCCTGCTGGTGCAGAGCTGCAAGGCAGTGGCAGAG  
CAGATTCCACTGCTGGTGCAGGGCGTCCGAGGAAGCCAAAGCCAGCCTGACAGCCCCAGC  
GCTCAGCTTGGCCTCATTGCTGCCAGCCAGAGCTTCTGCAGCCAGGTGGGAAGATGGTGG  
CAGCTGCAAAGGCCTCAGTGCCAACGATTGAGGACCAGGCTTACGCCATGCAGCTGAGTCA  
GTGTGCCAAGAACCTGGGCACCGCGCTGGCTGAATCCGGACGGCTGCCAGAAAGGCTCA  
GGAAGCATGTGGACCTTTGGAGATGGATTCTGCACTGAGTGTGGTACAGAATCTAGAGAAA  
GATCTACAGGAAGTGAAGGCAGCAGCTCGAGATGGCAAGCTTAAACCCCTTACCTGGGGAGA  
CAATGGAGAAGTGTACCCAGGACCTGGGCAACAGCACCAGCCGAGCTCAGCCATCG  
CCCAGCTACTGGGAGAGGTTGCCAGGGCAATGAGAATTATGCAGGTATTGCAGCTCGGGA



Table 6

TGTGGCAGGTGGGCTGCGGTCACTGGCCAGGCCGCTAGGGGAGTCGCTGCACTGACGTC  
AGATCCTGCAGTGCAGGCCATTGTACTTGATACGGCCAGTGATGTGCTGGACAAGGCCAGC  
AGCCTCATTGAGGAGGCGAAAAAGGCAGCTGGCCATCCAGGGGACCTGAGAGCCAGCAG  
CGGCTTGCCAGGTGGCTAAAGCAGTGACCCAGGCTCTGAACCGCTGTGTGAGCTGCCTAC  
CTGGCCAGCGGATGTGGATAATGCCCTGAGGGCAGTTGGAGATGCCAGCAAGCGACTCC  
TGAGTGACTCGCTTCTCTAGCACTGGGACATTTCAAGAAGCTCAGAGCCGGTTGAATGAA  
GCTGCTGCTGGGCTGAATCAGGCAGCCACAGAACTGGTGAGGCCTCTCGGGGAACCCCT  
CAGGACCTGGCTCGAGCCTCAGGCCGATTGGACAGGACTTCAGCACCTTCTGGAAGCTG  
GTGTGGAGATGGCAGGCCAGGCTCCGAGCCAGGAGGACCGAGCCCAAGTTGTGTCCAAC  
TGAAGGGCATCTCCATGTCTTCAAGCAAACCTCTTCTGGCTGCCAAGGCCCTGTCCACGGAC  
CCTGCTGCCCCAACCTCAAGAGTCAGCTGGCTGCAGCTGCCAGGGCAGTAACGTACAGCA  
TCAATCAGCTCATCACTATGTGCACCCAGCAGGCACCCGGCCAGAAGGAGTGTGATAACGC  
CCTGCGGGAATTGGAGACGGTCCGGGAACCTCTGGAGAACCCAGTCCAGCCCCATCAATGA  
CATGTCTACTTTGGTTGCCTGGACAGTGAATGGAGAAGTCAAAGGTGCTGGGCGAGGCC  
ATGACTGGCATCTCCAAAATGCCAAGAACGGAAACCTGCCAGATTTGGAGATGCCATTTT  
CACAGCCTCAAAGGCATTTGTGGCTTACCGAGGCAGCTGCACAGGCTGCATATCTGGTT  
GGTGTCTGTACCCCAATAGCCAAGCTGGACAGCAAGGGCTAGTGGAGCCCACACAGTTTG  
CCCGTGCAAACCCAGGCAATTCAGATGGCTGCCAGAGTTTGGGAGAGCCTGGCTGTACCCA  
GGCCAGGTGCTCTCTGCAGCCACCATTTGGCTAAACACACCTCTGCACTGTGTAAACAGC  
TGTGCCTGGCTTCTGCCCCGTACCAACCTCTACTGCCAAGCGCCAGTTGTACAGTCAG  
CCAAGGAGGTGGCCAACAGCACAGCTAATCTTGTCAAGACCATCAAGGCGCTAGATGGGGC  
CTTCACAGAGGAGAACCGTGCCAGTGCCGAGCAGCAACAGCCCCCTCTGCTGGAGGCTGT  
GGACAATCTGAGTGCTTTGCGTCCAACCCTGAGTTCTCCAGCATTCCTGCCAGATCAGCC  
CTGAGGGTCTGGGCTGCCATGGAGCCCATTGTGATCTCTGCCAAGACAATGTTAGAGAGTGC  
CGGGGGACTCATCCAGACAGCCCGGGCCCTCGCAGTCAATCCCCGGGACCCCCCGAGCTG  
GTCGGTGTGGCCGGCCACTCCCGTACTGTCTCAGACTCCATCAAGAAGCTAATTACAAGC  
ATGAGGGACAAGGCTCCAGGGCAGCTGGAGTGTGAAACGGCCATTGCAGCTCTGAACAGTT  
GTCTACGGGACCTAGACCAAGGCTTCCCTCGCTGCAGTCAGCCAGCAGCTTGCTCCCCGTGA  
GGGAATCTCTCAAGAGGCCCTTGCACTCAGATGCTCACTGCAGTCCAAGAGATCTCCCATC  
TCATTGAGCCGCTGGCCAATGCTGCCCCGGCTGAAGCCTCCAGCTGGGACACAAGGTGT  
CCCAGATGGCGCAGTACTTTGAGCCGCTCACCTGGCTGCAGTGGGTGCTGCCTCCAAGAC  
CCTGAGCCACCCGACGAGATGGCACTCCTGGACCAAGTAAACATTGGCAGAGTCTGCC  
CTGCAGTTGCTATACACTGCCAAGGAGGCTGGTGGTAACCCAAAGCAAGCAGCTCACACCC  
AGGAAGCCCTGGAGGAGGCTGTGCAGATGATGACCGAGGCCGTAGAGGACCTGACAACAA  
CCCTCAACGAGGCAGCCAGTGCTGCTGGGGTCTGGGTGGCATGGTGGACTCCATCACCC  
AGGCCATCAACCAGCTAGATGAAGGACCAATGGGTGAACCAGAAGGTTCCCTCGTGATT  
CCAAACAACTATGGTGCGGACAGCCAAAGGCCATTGCAGTGACCGTTGAGGAGTGGTTACC  
AAGTCAAACACCAGCCCAGAGGAGCTGGGCCCTCTTGCTAACCAAGCTGACCACTGACTATG  
GCCGTCTGGCCTCGGAGGCCAAGCCTGCAGCGGTGGCTGCTGAAAATGAAGAGATAGGTT  
CCCATATCAAACACCGGGTACAGGAGCTGGGCCATGGCTGTGCCGCTCTGGTCACCAAGG  
CAGGCGCCCTGCAGTGACGCCCCAGTGATGCCTACACCAAGAAGGAGCTCATAGAGTGTG  
CCCGGAGAGTCTCTGAGAAGGTCTCCACGTCCTGGCTGCGCTCCAGGCTGGGAATCGTG  
GCACCCAGGCCTGCATCACAGCAGCCAGCGCTGTGTCTGGTATCATTGCTGACCTCGACAC  
CACCATCATGTTGCGCACTGCTGGCACGCTCAATCGTGAGGGTACTGAAACTTTCGCTGACC  
ACCGGGAGGGCATCCTGAAGACTGCGAAGGTGCTGGTGGAGGACACCAAGTCCCTGGTGC  
AAAACGCAGCTGGGAGCCAGGAGAAGTTGGCGCAGGCTGCCAGTCTCCGTGGCGACCA  
TCACCCGCTCGCTGATGTGGTCAAGCTGGGTGCAGCCAGCCTGGGAGCTGAGGACCTG  
AGACCCAGGTGGTACTAATCAACGCAGTGAAAGATGTAGCCAAAGCCCTGGGAGACCTCAT  
CAGTGCAACGAAGGCTGCAGCTGGCAAAGTTGGAGATGACCTGCTGTGTGGCAGCTAAAG  
AACTCTGCCAAGGTGATGGTGACCAATGTGACATCATTGCTTAAGACAGTAAAGCCGTGGA  
AGATGAGGCCACCAAGGCACTCGGGCCCTGGAGGCAACCACAGAACACATACGGCAGGA  
GCTGGCGGTTTTCTGTTCCCCAGAGCCACCTGCCAAGACCTTACCCCAAGAGACTCATC  
CGAATGACCAAGGTATCACCATGGCAACCGCCAAGGCCGTTGCTGCTGGCAATTCCTGTC  
GCCAGGAAGATGTCATTGCCACAGCCAATCTGAGCCGCGCTGCTATTGCAGATATGCTTCG  
GGCTTGCAAGGAAGCAGCTTACCACCCAGAAGTGGCCCTGATGTGCGGCTTCGAGCCCT  
GCACTATGGCCGGGAGTGTGCCAATGGCTACCTGGAAGTCTGGACCATGTACTGCTGACC



Table 6

CTGCAGAAGCCAAGCCCAGAACTGAAGCAGCAGTTGACAGGACATTCAAAGCGTGTGGCTG  
GTTCCGTCAGTCTGAGCTCATCCAGGCTGCTGAAGCCATGAAGGGAACAGAATGGGTAGACCC  
AGAGGACCCACAGTCATTGCTGAGAATGAGCTCCTGGGAGCTGCAGCCGCCATTGAGGCT  
GCAGCCAAAAAGCTAGAGCAGCTGAAGCCCCGGGCCAAACCAAGGAGGCAGATGAGTCC  
TTGAACCTTTGAGGAGCAGATACTAGAAGCTGCCAAGTCCATTGCAGCAGCCACCAGTGCAT  
GGTAAAGGCTGCGTCCGCTGCCAGAGAGAACTAGTGGCCCAAGGGAAGGTGGGTGCCAT  
TCCAGCCAATGCACTGGACGATGGGCAGTGGTCCAGGGCCTCATTCTGCTGCCCGGATG  
GTGGCTGCGGCCACCAACAATCTGTGTGAGGCAGCCAATGCAGCTGTACAAGGCCATGCCA  
GCCAGGAGAAGCTCATCTCATCAGCCAAGCAGGTAGCTGCCTCCACAGCCCAGCTCCTTGT  
GGCCTGCAGGTCAAGGCTGACCAGGACTCGGAGGCAATGAAACGACTTCAGGCTGCTGG  
CAACGCAGTGAAGCGAGCCTCAGATAATCTGGTGAAAGCAGCACAGAAGGCTGCAGCCTTT  
GAAGAGCAGGAGAATGAGACAGTGGTGGTGAAAGAGAAGATGGTTGGCGGCATTGCCAG  
ATCATCGCAGCACAGGAAGAAATGCTTCGGAAGGAACGAGAGCTGGAAGAGGCGCGGAAG  
AAACTGGCCCCAGATCCGGCAGCAGCAGTACAAGTTTCTGCCTTCAGAGCTTCGAGATGAGC  
ACTAAAGAAGCCTCTTCTATTTAATGCAGACCCGGGCCAGAGACTGTGCGTGCCACTACCAA  
AGCCTTCTGGGCTGTGCGGGCCCCAACCTGCCCAACCCAGCACTCCCCAAAGTGCCTGCC  
AAACCCAGGGCCTGGCCCCGCCAGTCCCGCAGTACATCCCCTGTCCCCTCCCCAACCC  
CAAGTGCCCTCATGCCCTAGGGCCCCCAAGTGCCCTGCCCTCCCCAGAGTATTAACGCTC  
CAAGAGTATTATTAACGCTGCTGTACCTCGATCTGAATCTGCCGGGGCCCCAGCCACTCCA  
CCCTGCCAGCAGCTTCAGCCAGTCCCCACAGCCTCATCAGCTCTCTTACCCTTTTTTGTAT  
ACTATCTTCCCCACCCCCAGCTACCCATAGGGGCTGCAGAGTTATAAGCCCCAACAGGT  
CATGCTCCAATAAAAATGATTCTACCTACAAAAAAGAGAGGAGGAGGAGGAGGAGGAGGAG  
GCGAGCAAAAAAGGAACTCCCTCGAGAGGCGGCCAACACAAAAAACCGTAGTACCCAAG  
CTATCTTTGGAAACACACCGGGGGCCCCATAAAAGAGAGGACATCATACTACAGAACAGG  
CGACGGGCCAGCAGAAAAACAAGGGCCGGACAGCGAACACAGGAAAAGGTGGAAAACGAA  
GGGAAAGGGACTCACACGANNNN

>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_371

NNGGCTAATCAGGTGAATGGTAATGCGGTACAGTTAAAAGAAGAGGAAGAACCAAT  
GGATACTTGCGGAGGGGGTGGCGCGCGCGCCATTTCTAGTCGTTTTCAAAGCGCCTCGCG  
CTGATTCTACGGGCCCCGCTGCCGGCCCCGCTCTGCCCTGGATTGGTAGCTTATGTGCA  
TCTTGATGAAAGAGCAATTGATGCTCTCAGGGAATTTAATGAAGAAGGAGCTCTGTCTGTAC  
TACAGCAGTTCAAGGAAAGTGACTTATCACATGTTTCAAGCAAAAAGTGCATTTTTATGTGGAG  
TTATGAAGACCTACAGGCAGAGAGAAACAGGGGAGCAAGGTGCAAGAGTCCACAAGG  
GACCTGATGAAGCGAAGATCAAGGCCTTGCTTGAGAGAACTGGTTATACTCTGGATGTAACC  
ACAGGACAGAGGAAGTATGGTGGTCTCCACCAGACAGTGTGTACTCTGGCGTGCAACCTG  
GAATTGGAACGGAGGTATTTGTAGGCAAAATACCAAGGGATTATATGAGGATGAGTTGGTG  
CCCCTTTTTGAGAAGGCCGGACCCATTTGGGATCTACGCTTATGATGGATCCACTGTCCGG  
TCAGAAATAGAGGGTATGCATTTATCACCTTCTGTGGAAAGGAAGCTGCACAGGAAGCCGTGA  
AACTGTGTGACAGCTATGAAATTCGCCCTGGTAACACCTTGGAGTGTGCATTTCTGTGGCA  
AACAAACAGACTTTTTGTTGGATCCATTCGAAGAATAAGACTAAAGAAAAACATTTTGAAGAA  
TTCAGTAAAGTCACAGAGGGTTTGGTGGACGTTATTTCTATCATCAACCCGATGACAAAAA  
GAAGAATCGGGGGTTCTGCTTCCTTGAATATGAGGATCACAAAGTCAGCAGCACAAGCCAGA  
CGCCGGCTGATGAGTGGAAAAGTAAAAGTGTGGGGAAATGTAGTTACAGTTGAATGGGCTG  
ACCCTGTGGAAGAACCAGATCCAGAAGTCATGGCTAAGGTAAAAGTTTTGTTGTG/GAAAC  
TTGGCTACTACGGTGACAGAAAGAAATATTGGAAGTCAATTTCTGAATTTGGAAGAACTCGAA  
AGAGTAAAGAAGTTGAAAGATTATGCATTTGTTCAATTTGAAGACAGAGGAGCAGCTGTTAAG  
GCTATGGATGAAATGAATGGCAAAGAAATAGAAGGGGAAGAAATTGAAATAGTCTTAGCCAA  
GCCACCAGACAAGAAAAGGAAAGAGCGCCAAGCTGCTAGACAGGCCTCCAGAAGCACTGC  
GTATGAAGATTATTACTACCACCCTCCTCCTCGCATGCCACCTCCAATTAGAGGTGCGGGTC  
GTGGTGGGGGGAGAGGTGGATATGGCTACCCTCCAGATTACTACGGCTATGAAGATTACTA  
TGATGATTACTATGGTTATGATTATCAGGACTATCGTGGAGGCTATGAAGATCCCTACTACGG  
CTATGATGATGGCTATGCAGTAAGAGGAAGAGGAGGAGGAAGGGGAGGGGAGGGGCTCC  
ACCACCACCAAGGGGGAGGGGAGCACCACCTCCAAGAGGTAGAGCTGGCTATTCACAGAG  
GGGGGCACCTTTGGGACCACCAAGAGGCTCTAGGGGTGGCAGAGGGGGTCTGCTCAACA  
GCAGAGAGGCCGTGGTTCCCGTGGATCTCGGGGCAATCGTGGGGGCAATGTAGGAGGCAA  
GAGAAAGGCAGATGGGTACAACCAGCCTGATTCCAAGCGTCTCAGACCAACAACCAACAG

Table 6

AACTGGGGTTCCCAACCCATCGCTCAGCAGCCGCTTCAGCAAGGTGGTGAATTTCTGGTA  
 ACTATGGTTACAATAATGACAACCAGGAATTTATCAGGATACTTATGGGCAACAGTGGAAGT  
 AGACAAGTAAGGGCTTGAAAATGATACTGGCAAGATACGATTGGCTCTAGATCTACATTCTT  
 CAAAAAAAAAAATTTGGCTTAACCTGTTTCATCTTTAAGTAGCATTGCTGCCATTTGTATTGGG  
 CTGAAGAAATCACTATTGTGTATATACTCAAGTCTTTTATTTTCTCTTTTCATAAATGCTCT  
 TGGACATTATTGGGCTTGACAGAGTTCCCTTATTCTGGGGATTACAATGCTTTTATCGTTTCAG  
 GCTTCATTTTAGCTTCAAAACAAGCTGGGCACACTGTTAAATCATGATTTTGCAGAACCTTTG  
 GTTTTGGACAGTTTCATTTTGGATTGGGATAGATTACATAGGAGTATGGAGTATGCTGT  
 AAATAAAATACAAGCTAGTGCTTTGTCTTAGTAGTTTAAGAAATTAAGCAAAACAAATTTAA  
 GTTTTCTGTATTGAAAATAACCTATGATTGTATGTTTGCATTCTAGAAGTAGGTTAACTGT  
 GTTTTAAATGTTATAACCTTCACACCTTTTGAATCTGCCCTACAAAATTTGTTTGGCTTAA  
 CGTCAAAAGCGGTGACAATTTGTTCTTTGATGTGATTGTTTCCAATTTCTGTTTCATGTAAG  
 ATTTCAATAAACTAAAAATCTATTCAAAACATTACCGAATTCACAACCACAACCTACAGATCA  
 TACACAGGGGGGGCGCAATACTCCTCGGGGGCGACATGGCACACCACTTTGCAAAAGTGC  
 CACAGAGGGTAAAAACAGCGGGGCAACCGCGCTCGAACGTCGGGGCTCENN

>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_372

GGAGTCGACCCACGCGTCCGGGCGACGGGTTTGGTAAGTAGGAAAGCTTCGGTTG  
 AGGAGTAAGAGCTGCCGCGGGAGCAGTAACCCGCGCGGGGGAGGCCGACGTCGGTCCGA  
 CAGGGGGTACCAGAGCTGCTGGTGGTGTGTCGTGGCCGGAGCGGTCCGCGCCTGGGCT  
 GCCGGCACTTCGCGGCAGTCACAGCACCATGACATGGTGTGGGAAGTGAAGACACATCACA  
 TGCCTAATGCACTACAGAACTCCTGTTGGTGTGACAGAGAGCCTCAGGAATGAATGAC  
 TCATTGAAGTTGCTGCAGTGAATGAGAATTTGCCATCTTCACCTGGATATAACTCCTGTGAT  
 GAACACATGGAGCTTGATGACCTTCTGAACCTTCAGGCAGTTCAAAGTGATCCTACCCAATC  
 TGGCATGTGAAGGGTCACACCAGGGAAGCTGGAGAGGGTTCCCTTGAGAAAGCTGCAGA  
 GAATCTATGTTCTCAGGTACCT

>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_373

NNNNNNNAGTTTGGTAAAGAAAGCTGAAATTTATTTAAATGACTCAGGTATCTTTAG  
 AATTCTCAAAAGCTGCAGGAAATAAGAGTCTGGTACCCTGAGAAGCATGGGGCAGTAGAAA  
 GAGCATGTGGGCTTTAGAGTTCAAACCAAGTCAGGCTCAAACATAGTTCTGTGATAAGCCCT  
 GAGCAAGTTACCCGGGTCTTCCATTTCCCTTCTGGAGAGTCCCTTTGGAGGATGAGTCCT  
 TCTGGAGGATGAGTCCTTCTGGAGGATGAAGTCTTCTGGAGGATGAGTTCGTTGTAAGAAT  
 AAAATGAGAATGTAAGACACCTAGAGGATGCCGAGTAAAAATGACAGTTGCTAGTAGTAG  
 TAAATTTGAGGGCTCATTATCTAGAATAATTTGTTTGACGTTACTAATTAATGAACCTTA  
 AAGAAAAGCAGTGATTTAGACTCTTGTAGTTAAGAAAAATTACACCACAGAGCCCTTTTAC  
 TTTTAAATTCATTTTACATTTTAAATTCATTTGCATGTATTCAATTTATGATTCCCGTTGCTACTA  
 TTTTATAGACTTGACAACTACATTTTATTTCTTTCTTCCATAAAAGGTGTTTACAGCTTTTAC  
 CACAGCTGCATCAGCTTATAGTTACTATCATTATGGCCGGAAGACTGTTACAGGTGATAAAAG  
 ACTGATGAAAGTCATCCCTCACTGTTAGTAAGGAAGCAGTATACATCAATGGGAACAGGGCC  
 CATGGAAATGTACCTCGGCCCGGCCGCTAAGCCGACTCCAGCCTGCTGCGGCCGTTATA  
 GTGGACGAGCCGGAACCAAGCEN

>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_374

>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_375

NNNACCGCACTCAGCGCCACGCGTCGAAAGCGCAGGCCCGAGGACCCGCGCGCA  
 CTGACAGTATGAGCCGCACAGCCTACACGGTGGGAGCCCTGCTTCTCCTCTTGGGGACCCCT  
 GCTGCCGGCTGCTGAAGGGGAAAAAGAAAGGGTCCCAAGGTGCCATCCCCCGCCAGACAA  
 GGCCAGCACAACTGACTCAGAGCAGACTCAGTCGCCCCAGCAGCCTGGCTCCAGGAACCG  
 GGGGCGGGGCCAAGGGCGGGGCACTGCCATGCCCGGGGAGGAGGTGCTGGAGTCCAGC  
 CAAGAGGCCCTGCATGTGACGGAGCGCAAATACCTGAAGCGAGACTGGTGCAAAACCCAG  
 CCGCTTAAGCAGACCATCCAGGGAAGGCTGCAACAGTCGCACCATCATCAACCGCTTCT  
 GTTACGGCCAGTGCAACTCTTTCTACATCCCCAGGCACATCCGGAAGGAGGAAGGTTCCCTT  
 CAGTCTGCTCCTTCTGCAAGCCCAAGAAATCACTACCATGATGGTCACACTCACTGCC  
 TGAATACAGCCACCTACCAAGAAGAAGAGAGTCACACGTGTGAAGCAGTGTGCTTGCATAT  
 CCATCGATTTGGATTAAGCCAAATCCAGGTGCACCCAGCATGTCCTAGGAATGCAGCCCCA  
 GGAAGTCCCAGACCTAAACAACCAAGATTCTTACTTGGCTTAAACCTAGAGGCCAGAAAC  
 CCCCAGCTGCCTCCTGGCAGGAGCCTGCTTGTGCGTAGTTGCTGTGCATGAGTGTGGATGG  
 GTGCCTGTGGGTGTTTTAGACACCAGAGAAAACACAGTCTCTGCTAGAGAGCACTCCCTAT



Table 6

TTTGTAAACATATCTGCTTTAATGGGGATGTACCAGAAACCCACCTCACCCCGGGCTCACATC  
 TAAAGGGGCGGGGCCGTGGTCTGGTTCTGACTTTGTGTTTTGTGCCCTCCTGGGGACCAG  
 AATCTCCTTTCCGAATGAATGTTTCATGGAAGAGGCTCCTCTGAGGGCAAGAGACCTGTTTTA  
 GTGCTGCATTGACATGGAAAAGTCCTTTTAACCTGTGCTTGCATCCTCCTTTCCCTCCTCCTC  
 CTCACAATCCATCTCTTCTTAAGTTGACAGTGACTATGTCAGTCTAATCTCTTGTTTGCCAGG  
 GTTCCTAAATTAATTCACCTAACCATGATGCAAATGTTTTTCATTTTGTGAAGACCCTCCAGAC  
 TCTGGGAGAGGCTGGTGTGGGCAAGGACAAGCAGGATAGTGGAGTGAGAAAGGGAGGGTG  
 GAGGGTGAGGGCAAATCAGGTCCAGCAAAAGTCAGTAGGGACATTGCAGAAGCTTGAAAGG  
 CCAATACCAGAACACAGGCTGATGCTTCTGAGAAAGTCCTTTCCCTAGTATTTAACAGAACCCA  
 AGTGAACAGAGGAGAAATGAGATTGCCAGAAAGTGATTAACCTTTGGCCGTTGCAATCTGCTC  
 AAACCTAACACCAAACCTGAAAACATAAATACTGACCACTCCTATGTTCCGACCCAAGCAAGTT  
 AGCTAAACCAAACCAACCTCCTCTGCTTTGTCCCTCAGGTGGAAGAGAGGTTAGTTAGAAC  
 TCTCTGCATAGGGGTGGGAATTAATCAAAAACCTCAGAGGCTGAAATTCCTAATACCTTTCT  
 TTATCGTGGTTATAGTCAGCTCATTTCCTATTTCCACTATTTCCCATATGCTTCTGAGAGCCAC  
 TAACTTGATTGATAAAGATCCTGCCTCTGCTGAGTGTACCTGACAGTAGTCTAAGATGAGAG  
 AGTTTAGGGACTACTCTGTTTTAGCAAGAGATATTTGGGGGTCTTTTTGTTTTAACTATTGTC  
 AGGAGATTGGGCTAAAGAGAAGACGACGAGAGTAAGGAAATAAGGGAATTGCCTCTGGCT  
 AGAGAGTAGTTAGGTGTTAATACCTGGTAGAGATGTAAGGGATATGACCTCCCTTTCTTTATG  
 TGCTCACTGAGGATCTGAGGGGACCCCTGTTAGGAGAGCATAGCATCATGATGTATTAGCTGT  
 TCATCTGCTACTGGTTGGATGGACATAACTATTGTAACATTTCAGTATTTACTGGTAGGCACT  
 GTCCTCTGATTAACTTTGGCCTACTGGCAATGGCTACTTAGGATTGATCTAAGGGCCAAAGT  
 GCAGGGTGGGTGAACCTTTATTGTACTTTGGATTTGGTTAACCTGTTTTCTCAAGCCTGAGGT  
 TTTATATACAAACTCCCTGAATACTCTTTTGCCTTGATCTTCTCAGCCTCCTAGCCAAGTCC  
 TATGTAATATGGAACCAAACTGACAGACTTGAGATTGAGTTGCCGATCAAGGCTCTGGCA  
 TTCAGAGAACCCTTGCAACTCGAGAAGCTGTTTTATTTGTTTTGTTTTGATCCAGTGCTC  
 TCCCCTCTAACAACCTAAACAGGAGCCATTTCAAGGCGGGAGATATTTAAACACCCAAAATGT  
 TGGGTCTGATTTTCAAACCTTTAACTCACTACTGATGATTCTCAGGCTAGGCGAATTTGTCC  
 AAACACATAGTGTGTGTTTTGTATACACTGTATGACCCACCCCAAATCTTTGTATTGTCC  
 ACATTCTCCAACAATAAAGCACAGAGTGGATTAAATTAAGCACACAATGCTAAGGCAGAAAT  
 TTGAGGGTGGGAGAGAAGAAAAGGGAAAGAAGCTGAAAATGTAACCACACCAGGGAGGA  
 AAAATGACATTCAGAACAGCAAACTGAATTTCTCTGTTGTTTTAACTCTGCCACAAGAA  
 TGCAATTTCTGTAATGGAGATGACTTAAGTTGGCAGCAGTAATCTTCTTTAGGAGCTTGATC  
 CACAGTCTTGACATAAGTGCGAGATTTGGCTCAAGTAAAGAGAATTTCTCAACACTAACTTC  
 ACTGGGATAATCAGCAGCGTAACCTACCCTAAAAGCATATCACTAGCCAAAGAGGGGAAATATC  
 TGTTCTTCTTACTGTGCCTATATTAAGACTAGTACAAATGTGGTGTGTCTTCCAACCTTCATTG  
 AAAATGCCATATCTATACCATATTTTATTCGAGTCACTGATGATGTAATGATATATTTTTTCAAT  
 ATTATAGTAGAATATTTTTATGGCAAGATATTTGTGGTCTTGATCATACCTATTTAAATATGC  
 CAAACACCAAATATGAATTTTATGATGTACACTTTGTGCTTGGCATTAAAGAAAAAACACA  
 CATCCTGGAAGTCTGTAAGTTGTTTTTGTACTGTAGGTCTTCAAAGTTAAGAGTGTAAAGTG  
 AAAAATCTGGAGGAGAGGATAATTTCCACTGTGTGGAATGTGAATAGTTAAATGAAAAGTTAT  
 GGTTATTTAATGTAATTATTAATCAATCCTTTGGTCACTGTGATTTCAAGCATGTTTTCTTT  
 TCTCCTTTATATGACTTTCTGAGTTGGGCAAGAAGAAGCTGACACACCGTATGTTGTTAG  
 AGTCTTTTATCTGGTCAGGGGAAACAAATCTTGACCCAGCTGAACATGTCTTCTGAGTCA  
 GTGCCTGAATCTTTATTTTTAAATGAATGTTCTTAAAGGTTAACATTTCTAAAGCAATATTA  
 AGAAAGACTTTAAATGTTATTTTGGAAAGACTTACGATGCATGTATACAAACGAATAGCAGATA  
 ATGATGACTAGTTCACACATAAAGTCCTTTAAGGAGAAAATCTAAATGAAAAGTGGATAAA  
 CAGAACATTTATAAGTGATCAGTTAATGCCTAAGAGTGAAAGTAGTTCTATTGACATTCCTCA  
 AGATATTTAATATCAACTGCATTATGTATTATGTCTGCTTAAATCATTTAAAAACGGCAAAGAA  
 TTATATAGACTATGAGGTACCTTGCTGTGTAGGAGGATGAAAGGGGAGTTGATAGTCTCATA  
 AAACATAATTTGGCTTCAAGTTTCATGAATCTGTAACCTAGAAATTTAATTTTCAACCCCAATAATGT  
 TCTATATAGCCTTTGCTAAAGAGCAACTAATAAATTAACCTATTCTTTCAAAAAAAAAAAAAA  
 AAAAAAAAAAAAAAGGGCGCGCCGN  
 >MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_376  
 NACCCACGCGTCCGCCCACGCTTCGCGCGGCGACAACCGCGGGCTCCGAGCTG  
 GGTGCAGCAACCGGAGGCGGCGCGCGTCTGGAGGAGGCTGCAGCAGCGGAAGACCCCA  
 GTCCAGATCCAGGACTGAGATCCCAGAACCATGAACCTGGCCATCAGCATCGCTCTCCTGC



Table 6

TAACAGTCTTGCAAGTCTCCCGAGGGCAGAAGGTGACCAGCCTAACGGCCTGCCTAGTGGA  
 CCAGAGCCTTCGTCTGGACTGCCGCCATGAGAATACCAGCAGTTCACCCATCCAGTACGAG  
 TTCAGCCTGACCCGTGAGACAAAGAAGCAGTGTCTTTGGCACTGTGGGGGTGCCTGAGC  
 ACACATACCGCTCCCGAACCAACTTCACCAGCAAATACAACATGAAGGTCTCTACTTATCC  
 GCCTTCACTAGCAAGGACGAGGGCACCTACACGTGTGCACTCCACCACTCTGGCCATTCCC  
 CACCCATCTCCTCCCAGAAGCTCACAGTGCTCAGAGACAACTGGTCAAGTGTGAGGGCAT  
 CAGCCTGCTGGCTCAGAACACCTCGTGGCTGCTGCTGCTCCTGCTCTCCCTCTCCCTCCTC  
 CAGGCCACGGATTTTCATGTCCCTGTGACTGGTGGGGCCCATGGAGGAGACAGGAAGCCTC  
 AAGTTCAGTGACAGATCCTACTTCTCTGAGTCAGCTGACCCCTCCCGCAATCCCTCAA  
 ACCTTGAGGAGAAAGTGGGGACCCACCCCTCATCAGGAGTTCAGTGCTGCATGCGATTAT  
 CTACCCACGTCCACGCGGCCACCTCACCTCTCCGCACACCTCTGGGTGCTTTTTGTACTT  
 TTTGTTCCAGAGCTGCTTCTGTCTGGTTATTTAGGTTTTATCCTTCCTTTCTTTGAGAGTTC  
 GTGAAGAGGGAAGCCAGGATTGGGGACCTGATGGAGAGTGAGAGCCCCCAATATCGTGGG  
 GGTGGATTGTGCTAGTGACACTACCATGCCNAAGACCACTGCACGCACCCCCACCATCACC  
 ACCTACACCACGACACACACACCCCTACCACCATGCCAACCGACACAACCAACACCCACC  
 GCAAACACCACACACGCCCCACAGAACCTCCACCGAACACACACACACCATCACCAC  
 GACACCACACTACACCAACCACAGCACCAAACTACCCTCCACACCAACAACCCAGCACA  
 CACNNN

>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_377

>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_378

NNCCTGTGATTGCACCACTGCACTCCAGCCTGGGTGACAGAGTGGGACCCTGTCTA  
 AAAANAATACCAAAACAAAACAAAATGAAAAAAAAAAAAACCTTGTGAAAAAAAAAAAAATATA  
 GCATAAAGATTTGGAGACTGTTTAGATGTGGTATATGAGGGAAAACAGGAAATCTAAATTGA  
 GTTCAAAATTTCAATCCTGAAGAACAGGCAGAATTATACTATCATTGTTAGCGAGAAGTCATG  
 AAGCTATTTCATGAAGCTATTTCATGAAGCTAGTCATGAAGCTAGTCATACCAATGAATGAAAT  
 GGTGTTTCTAATCAGTTCCAATTCAGTGTGAGTTTGGGTGAACACTACAGAACTGAC  
 ATGTCTTGGAGGTTGTTGAGGTTGTTGAGGTTGTTGAGATGCCAGACTGCACATGGCTCAGC  
 AATAAATGAAAGATACAGGTCTGGATATAGTGAATTAATCCAGCAAAATATTAATCCCCAA  
 GAATGACTAGCACATGAATTTCTAGTAGACTCTTCCCTGCTGATAATTTTCTTCAACAGA  
 AATAACCTACTTTTTAAAGCATGAATTTAGTTGCAATTTGTGCAATCTAATGATACTGA  
 ATAGATTTTCAAGGTTTAAATATTTTGTATTTTAGTAAGAAAAATATTGGGAAGCATAG  
 TATTAAGAAGTACATATAAATAATCCCTCTCGATTGCCATAAACTTCTTGTTCATAAAGG  
 TTCTCCTTATCATGAGTTGTATTTAACACACAATTATTCAGTCATCTTGACTGATAGAATGGGC  
 TATGGTCAAAACAAAAAAGTGAACCAATCCAAATCAGGCAGGCACATGATGCAGAGTT  
 GACTGTTCAAAAGACAGTTTAGCTCAATATAGATGGAAGTACTGGTTAGTACAAAAGGAGAA  
 AACTATGTCTAAGGAGGGAAGCACATAATAGAATTCTATTATTACAATAGAATACTATAAATAC  
 AAAATTGGATAAATTTATCAGAAGCAGGTGTTTGTACCAATTTATATGTGAAACTCAGGAA  
 GTTCTTGATTTTTAAGAGCTGTATTCCTTAATCTGGTTACAGGCTATAAAGGAGATAATCAT  
 TACATGATCATATTCTCAAACAGATGGTCACCAATGGAATCAAAGGACTGATTTGATGTAGC  
 CGGTAGTATGATAATTTGTAGTTAAATGAAATACAGATAGATCCAGAAAATAGTAAATTC  
 CAGTAGCCAGTTAATAAATTACAGACCTAGAATAAGCAATTTAACAAGATTAGAAAAGCAACT  
 CTGATACAAACGTGTTGATAACAAGTACAATAAGCATAGAAAATTTAATGAACATATTAATTA  
 AAGCATTTTAGAAGAAAAATAGAAAATCATAGTGAACATTTTATATAAATATTTAGTAGAAT  
 TAATGTTACATTGCTATAACAAATTCACATATTTTAAACAAAAATTTCTCATATGCTATTTTGA  
 CTCTCTGCTTCTTTCTTTTCTTTTGGTTTTAATTAGGCCTCCTTTTCTATTCTTTGGATGAC  
 CTTTTTCCATGCCCTCAGACATCCTGTTGGAGTAAATGGTTTCATTCCCACACCATGTCNTAA  
 GGGGCATCCCATGCTGATGNGTGACNGTCCATGNANNNNNNNN

>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_379

ACAGCAGCATCTGTTTATTGACAATTCAGGTCAATTCCTAACACGCCgcaGCAGGGC  
 TCTGTACCTGCCCGGGCGGCCGCCCGGGCAGGTACTtcATGAAGCAGACCATTTGGGAATTC  
 CTGTGGCACAATCGGACTTATTCACGCAGGGGCCAATAATCAAGACAACTGGGATTTGAG  
 GATGGATCAGTTCTGAAACAGTTTCTTTCTGAAACAGAgAAATGTCCCCTGAAGACAGAGCA  
 AAATGCTTTGAAAAGAAATGAGGCCATACAGGCAGCCCATGATGCCGTGGCACAGGAAGGCC  
 AATGTCCGATGACAAGATGGACGAATGCCTTTTCCGGTGAACCATGGCGCCAGTTTCAGAGG  
 ACACCCTGCTGAAGGACGCTGCCAAGGTCTGCAGAGAATTCACCGAGCGTGAGCAAGGAG  
 AAGTCCGCTTCTCTGCCGTGGCTCTCTGCAAGGCAGCCTAATGCTCTGTGGGAGGGACTTT

Table 6

GCTGATTTCCCCTCTTCCCTTCAACATGAAAATATATACCCCCTCATGCAGTCTAAAATGCTT  
CAGTa

>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_380

CGTCAAAATTAACCAAATAGTAGGTGTTATTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCAGGGATTGAAC  
ACATTTTAAATTATTAGAAATACATACATGCATATAATTAACCTTTAATTTATTTTTAAAAATAAA  
TTATGGTCATGAAAAACAATAGTGCTTAAAATTGAAATTTTCATAGACATGTAATTTTATCCCT  
AAAAATGAAATAAGATGAACCTTATGGGTAATAATGGGATTTTTAATACTTATTGAGGTTATAG  
ACAGTCTTTTTATGTCTCAATGCATACCATGTGAGTACTTGGCATATATTAGGCCTTCAAAT  
GATGATGGATGGATAGACAGATAAAAGGCCCAATGAATGATTGTAATGTGTCTTCTCCTAT  
GTATCCATGATGATATTGCCTAGTTTTAATACAAGCTTAAGAATCAATAAAATGATAGATCTG  
AAATCTGTAGATGCCAGTCTGGCTCAGTATTAATACTGACAGTAGTTTTTTGTTTTTAAGAA  
AGCAAGTATATTAAAATATCTCTGTTAGAAAAGATTACAATTTGAAAGGATCATTACAACT  
TAGAACTAAAAAGCAATTTAAGGCCAAAGAGGTACATCAAAGAAGCTATTCCATAGCTCAGTTA  
CAGCTCAACAAAAGCTCTGTCTGTATTGTCTACTGGTAAGCTTGTGCCCTGGTGGCTAAGGA  
TCATATGTACCGCTATATCCGCCAGTTGATGACTGTCCATCTCTAGCCCCTCTAACCATGCTA  
TGCACCCAGTGTGTGCAGAATGCTCTCCTCCGTTGGGCGTCCGACTGTACAATGCTATGACAT  
GTAATACAGGATGCCGCGGCACTCTTAACATTTACGTAACATGTTCTGGCACTGAAAAATC  
N

>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_381

>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_382

NCGTCCGGTCAGTTTTTGA AAAACTATAATTTTTATTAGTTTATAAGTGGTTTAAAAA  
TGATCTATACAAAAGAGACTAATGGGTACTGCCGGCATTGTCTTAGGGGTTAATAAGGTTAA  
CCTATGGTTACAAAACAAAGGGTAACTTGAAGTATTGAGTAACTGCTTCTGTAATATGGGGG  
AGAATAAATTTTTAAATTTGGTTTATTTAGAGGAAAAATTTGACTTAAATTTAACACTGATTTG  
GCACATAAGCATTGAGAGTGTATTTGGTTAATGGTTTGAAGCAAACCAGCAAAGGAAAAAA  
GCAAACCCTAGCAAACCTTTACAAAATGTTAAAGAGACACTGCTCCATTTTAGCAGTGCGGG  
TCATTTTGAAGTTAATGAATCCCCATCAAATGGTGGTATAGTAGATAGCTATGTGTGTTGTA  
AGGTTTGTAGCTTGCAAGACGTGCACTAATAATTTTTATATGATCTTCTGTTGGCAGGA  
CCCATGGATGAAGGACCAGATCTTGATCTAGGCCACCTGTAGATCCAGATGAAGACTCTGA  
CAACAGTGCAATTTATGTACAAGGATTAATGACAGTGTGACTCTAGATGATCTGGCAGACTT  
CTTTAAGCAGTGTGGGGTTGTTAAGATGAACAAGAGAAGTGGGCAACCCATGATCCACATCT  
ACCTGGACAAGGAAACAGGAAAGCCCAAGGCGATGCCACAGTGTCTATGAAGACCCACC  
CACTGCCAAGGCTGCCGTGGAAATGGTTTGATGGGAAAGATTTTCAAGGGAGCAAATTTAA  
GTCTCCCTTGCTCGGAAGAAGCCTCCAATGAACAGTATGCGGGGTGGTCTGCCACCCCGTG  
AGGGCAGAGGCATGCCACCACACTCCGTGGAGGTCCAGGAGGCCAGGAGGTCCTGGG  
GGACCCATGGGTGCGATGGGAGGCCGTGGAGGAGATAGAGGAGGCTTCCCTCCAAGAGGA  
CCCCGGGGTTCCCGAGGGAACCCCTCTGGAGGAGGAAACGTCCAGCACCGAGCTGGAGAC  
TGGCAGTGTCCCAATCCTTCAATTTGGTGATTTCTGCTGTGATGTAATTGTATGCAGGGGTTG  
TGGAACCCAGAACTTCGCCTGGAGAACAGAGTGCAACCAGTGTGGTGATCGTGGCAGAGGT  
GGCCCTGGTGGCATGCGGGGAGGAAGAGGTGGCCTCATGGATCGTGGTGGTCCCGGTGG  
AATGTCAGAGGTGGCCGGTGGGACAGAGGGGTTCCGTGGGGGCGGGCATGGACCGAG  
GTGGTTGGGGGGGAAGAAAGGGGGCTGGGGGGCCCCCTGGACCTTTGTTGGTACAGCTG  
GGTGCGAGTATCATGTCTAGTTTATTATAGTTGTCACTGCTTGTACACTCTCCTCTTGC  
TTCGCCGTGCTTGTCTCTTTTATTCTTCTTTTCCCTCGCCNNNNN

>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_383

aatatataccccaaatgaagaaccaagggtagggtggaTGGCACTTttTGTGTTGCTTgtattgttGT  
TTTTGgctgGTTGGTTcGTTATTTTTtaagAttaccCATTTCTCTGCTgctatllccctacaTAaatgtcaaTTTT  
AaCCAaatttgaCatgAtTgaaagtACTTGAGGCTTTTTGTTTTAATTGAGAAAAGACTTTGCAATT  
TTTTTTTTAGGATGAGCCTCTCCTAGACTTGACCTAGAATATTACATATCCTCCAGTAATACT  
GAAGAGCAAAAGAGAGGCAGGATTGGGGTCACAGCCGCTTCTTCAGCATGGACCAAGTGG  
GCCTTGGGGATTGCAGCGTTCTCGAAGTGGCTGTAGGACTCGAATTTACAGAAAGCCACAG  
AGGTGCAACTTGAGGCTCTGCTAGCAAGCCACAGTGAGGCTATTGGGTAACCACCTTTCTA  
TACAGGAGATTGGAATCTACTTTGTCAATTTATCCACCACAGTGACAAAGGAAAAAGTGGTGCC  
ATTATGCAATCCATTTAACTCATAAACATATTACTCTGAGTAACTGGCCAGCCATTCTCGGA  
TCCTTCATTGGGTACCTTGACCATCGTCTCTCTCAAGCTAGCCAGAGGGTGGGAGCCTA  
AGGAAGCGTGGGGTAGCAGATGGAGTAATGGTCACGAGGTCCAGACCCACTCCCAAAGCT

CAGACTTGCCAGGCTCCCTTTCTCTTCTTCCCCAGGTCCTTCCCTTtaggtctgggttggtgca  
CCATCTGCTGTGGTTGGCTGGCAGCTGAGAGCCCTGCTGTGGGAGAGCGAAGGGGGTCAAA  
GGAAGACTTGAAGCACAGAGGGCTAGGGAGGTGGGGTACCTGCCCGCGCGGCCGCCgggG  
CAGGtacaTaaaAACCTGCATCTTTAATACAGTGAGATTTGTATGCATACACTCTGGTGTCTTC  
ATTTTGCAGCCCATTATATTGGCTTAAAGCCAGAAAGGTGCTCATGCATGTAATTTATACTG  
GAGCACAGCAATGCAGTGTATTGTGGACGCGTGTGTGTGCACTTTGAAGGCAGTAGTTTTAGA  
AGAATGAAGAAAAAATTACTTCTGGGCATTCAATAAATTCAGGTGATATCCTGT  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_384

Page 199  
(of 234 pages in Table 6)



[illegible]

Table 6

TGAGCTTCAGTTGCGCCCTGGTCGCCATCTCGGGGGTGGCCCTCCGTTCTTCGACAACTT  
 TGACCCCGTCACCCCTGAGCAGCTGCCAGAGAGGGGAGACCTACAGCCCTGCCGAGCAGAG  
 CTGCGTGCACCTTCGCATGTGAGAAAAGTACTGTCCAGAGCTGGCTGTGGAGAATGCTTAT  
 CTCAATTGCTCCAGCAGCGACCGCTACCACGGTGCCAGTGTACTGTGAGCTGCCGGACAG  
 GCTACGTGCTCCAGATACGGCGGGATGATGAGCTGATCAAGAGCCAGACGGGACCCAGCG  
 TCACAGTGACCTGTACAGAGGGCAAGTGAATAAGCAGGTGGCCTGTGAGCCAGTCGACTG  
 CAGCATCCCAGATCACCATCAAGTCTATGCTGCCCTCCTTCTCCTGCCCTGAGGGCACCACCT  
 TTGGCAGTCAATGTTCTTCCAGTGCCGTCACCTGCACAATTGAAAGGCAACAACAGCCCTC  
 CTGACCTGCATGGAGGATGGGCTGTGGTCCTTCCCAGAGGCCCTGTGTGAGCTCATGTGCC  
 TCGCTCCACCCCTGTGCCCAATGCAGACCTCCAGACCGCCCGGTGCCGAGAGAATAAGCA  
 CAAGGTGGGCTCCTTCTGCAAATACAAATGCAAGCCTGGATACCATGTGCCTGGATCCTCTC  
 GGAAGTCAAAGAAACGGGCCCTTCAAGACTCAGTGTACCCAGGATGGCAGCTGGCAGGAGG  
 GAGCTTGTGTTCTGTGACCTGTGACCCACCTTACCACAAATTCCATGGGCTCTACCAAGTGT  
 ACTAATGGCTTCCAGTTCACAGTGAGTGTAGGATCAAGTGTGAAGACAGTGAATGCCCTCCCA  
 GGGACTTGGGAGCAATGTCATTGCTCCGGAAGATGGCACCTGGAACGGCTCCTTCCAT  
 GTCTGCCAGGAGATGCAAGGCCAGTGCTCGGTTCCAAACGAGCTCAACAGCAACCTCAAAC  
 TGCAGTGCCCTGATGGCTATGCCATAGGGTCGGAGTGTGCCACCTCGTGCTGGACCACAA  
 CAGCGAGTCCATCATCTGCCAATGAACGTGACCGTGCGTGACATCCCCCACTGGCTGAAC  
 CCCACACGGGTAGAGAGAGTTGTCTGCACTGCTGGTCTCAAGTGGTATCCTCACCOCTGCTC  
 TGATTCACTGTGTCAAAGGCTGTGAGCCCTTCATGGGAGACAATTATTGTGATGCCATCAAC  
 AACCGAGCCTTTTGAACATATGACGGTGGGGATTGCTGCACCTCCACAGTGAAGACCAAAA  
 AGGTCACCCCATTCCTATGTCCTGTGACCTACAAGGTGACTGTGCTTGTGCGGACCCCCA  
 GGCCCAAGAACACAGCCGGAAGACCTCCGGGGATACAGCCATGGCTAAGGAAGGACAAG  
 AAGTTGTCAAAGAATTCCCAACGCCAGGACCCACATCCCTTTGGTATTGATTCACAGTCAG  
 CTGCTCAACGGAATGGCCTCTCCACACCAGGGATCCTTAGCACCCAACCGGTCTGCCTTTA  
 ATTTTACCCAGGAAGGACTCACATTGGGGCGAATGAACCAAGTTTCGCCATGCTGGATGATG  
 AAATGGATTCCCATCCCAAAGTCTGAGATGGATTGCATATACAGTGTGCAGTCCCAGAGCCT  
 CCTAAATTTCTAGCCATTTGTACACAACCACAGCAAGAAACGTGTTCTATATAGAGTGTG  
 CCCATCTGCTTTAGTACACATGCATGCATACACACCCATACAAACATCTGTGTGAGGGCAG  
 TTCTGGAGATGAGCAGAGAGAGACCGGAATAAACTCAATCTTTTCTTCCCAAGCTCCTAGC  
 CAACACTATCCTTGGGAGAAAGAAATTTGCAGAACTGCTAAGACCAAGTGTGGAGATGTCA  
 AGCTAGTTCACACTCTGAGGCTCAGAATATGTAGGACATGCACAATTGTGCAGTCCCTTGGG  
 ATTGGAAGTGAACAGTCTGTGATCCCCTACCTTCTAGGGAAGTACAGGACCTAGGAAGAGGTA  
 AAGATTATCAGGTATGCAAAGCGCCCCAATTCTTCTGCTGCCATGGGGGATTTTACCCCAAC  
 TCCAGGGTTCCAGGCCAATCTGAGAATGGCTTAGGATTGCAATGTCAAGGTATTATATCAGC  
 CCCTTGCTTGAGGCTTGAGGTGATAATATCCCTCTAGGACTTACCTGTTCCCCAGATCTTG  
 CCTTGGGACCACATTTGCTGCTACTTTTCTGCTGCTCTATCCTATACATTGAATAATCCAAG  
 ATGGTAGAACTAGGTTAGGAAAAATTCACACAACCAAAACAGTCTGCCTTAAAGTGACCCA  
 CATTTTTCCATAGCTCCTCACTTTTTAGCCCTTCTGCAAGAGAAAAACCTCATGGGTCCACA  
 TGGTGAGAAGTTAAGTTTCTGTAAAGTGGGCTCTCACCTGGAAAGGAGTTGAGGGACAT  
 CAGATGCTGGAACCCCTCACTGAAAGTCCAGAATGTCTAAGCCAGTGTAGATTTTGTAAACA  
 AGTGAACAGTGTAAATTTCTATGATGTTGGAGCCATCCAGAGACTACTGGAATTGTGCGAG  
 ACTTTTGGATTATTATCCTTATCCTTATCCTAATCTTCTAGCCCTTACGGCTAGAGTAGGCTT  
 CGATCCTGAGAACCCTTGCTGTTGCTCTGAGGAGATATAATTCTGGGAGAAAGAATCTTTTATA  
 AGAACAGTACAGATTGTTCTCAAGAGGGCCATCAGAAGGAAGCCAAAGAGTTCACAGCCTC  
 AGCACCAACAACCTCAACATGGTCATCATGTTTTCTATATGGTTTTTCCAGCTAGCAGTACccct  
 ccatacctgtgactggcagtgcttttctctctccatgtctagcctnccaaagttaagtgaaaaataactgcccgtgaaaccccc  
 aaccatttggggatc

>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_385

NGTGCCTGTGCAAGGTACGGCGCGCTCACAATGGAGCTCTCGGAGTCTGTGCGAG  
 AAAGGCTTCCAGATGCTGGCGGATCCCCGCTCCTTCGACTCCAACGCCCTTACCGTTCTCC  
 TCCGGGCGGCATTCCAGAGTCTGCTGGACGCCAGGCGGACGAGGCCGTGTTAGATCATC  
 CAGACTTGAAACATATCGACCCAGTGGTTTTAGCTGACAAGTCAACTTAAGCACTTATCTAG  
 AAGACTTAAATTTGACAGAGAGCGAATAGAAGTGTGTTGACGGAATATCAGAATAATAAGAA  
 TTCCCTAGAAATCCTACTGGGAAGTATAGGCAGATCTCTCCCTCATATAACGGATGTTTCTTG  
 GCGCTTGGAAATATCAGATAAAGACCAATCACTTCATAGGATGTACAGACCTGCATATTTGGT

Table 6

GACCTTAAGTGTACAGAACACTGATCTCTCCCATCCTATCCACGAGATTAGTTTCTTGGCGCT  
TGGAATATCAGATAAAGACCAATCAACTTCATAGGATGTACCTGCCCGGGCGGCCGAGGTA  
CCAGACTCTTATTTCTGTCAGCTTTTGAAGATTCTAAAGATACCTGAGTCATTTTAAATAAATT  
TCAGCTTTCTTTACCAAACCTACCCTTAACCGGATTCTCCTTGAAATGACATCACCTGACACCC  
ATGGCATGCTGCATGCCACAGCTAGATTACTTTTTAGTGCGGCCACGCACCTTCTGCTTTTAT  
TAGGTGAGGCAGAATCAAGATTCCCTTTTGGTGGATCTTGAACCTGTTTCATGCCACTTTGATA  
TTCTAAATTCATACATAAACCAATGAAATATATGTGTTAGAAAAATTGCTATTTCTAGCTGGAC  
GCAGTGGCTCATGACTATAATCCTACCCTTTGGCAGGCCGAGGCAGGAGGATTGTTTGAG  
GCCAAGAGTTTGAGACCAGCTGGGCAACATAGTGAGACCCTGTTTCTACAAAAATAATAA  
TACAAAAAATTAGTGGCTGGGCACAGTGGCTCACACCTGTAATCCAGCACTTTGAGAGGCT  
GAGGCGGGTGGATCAACNN

>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_386

>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_387

CAATTGTTTCCGCAACGGTCTTCCCTTGAATCTGGGTGTCCTGAGTGGCTTGGGGTA  
CCTCGGGAGGTTCTGTGAGATAAATGGATGTAGCCTAGGGAGTCCCGGTAATGCCGTGCT  
ATAGTATTATTTAGCCATATCTAGAATAATTTGTTGCCGTACTTATTAAAGCACTCTTAAGA  
AACCAGTGTATTAGACTCTTGTAGTTAAGAAATTTACCCACGAGACCCTGTGTAAGTGTGT  
GAGAATTGCATGTTGTACAGCGGTGAAATCAGTGGCATGTAATCCATTAAGTATTCCCGG  
GTGCTACTATGTTTTGTAGACGTGACACTGACATGTTATTTCCGTTCTGTCCCATAAAAGATG  
TTTTACAGCTTTTACCACAGCTGCATCAGCTTATAGTTACTATCATTATGGCCGGAAGACTGT  
TCAGGTGATAAAAGACTGATGAAAGTCATCCCTCACTGTTAGTAAGGAAGCAGTATACATCA  
ATGGGAACAGGGGCCCATGGAATGTACAGGAGTTTCCCTATTTGGTGTTCAGCTTGAAAAA  
GGACTTGTGAGAATCAACTGTGTCACTCAAAATTTAAGTAATGTGCATTGAAAAATAAGGTTGAT  
CATGGGAATATGCAGAATTTCCAATGTATTTTAAATACAAATAAAATTGTAATTTAGAATTTTT  
AATCTTAGGTTTCTTGATTAATTTATAAGAGATCAATTATTGTCAGTCTTTTTGTATGTTTTT  
AAAAACATAGTCCAGAGCATGGGCAGAATTGACACCTCTCTTTAAGTGAAATTTGGATTGCT  
CACAAAGCACTAGGAAATGTCATGGGGTTCAAATATATATCCTACACAACCTGGGCAATACATT  
TTTGTGTTTTAGGTTCTGTGTATACATTACAGTTTCATGTAATTAATACCTGATCATTTGG  
GATAATGAAAGTGAAGTTAGTTGTAGATGAAGTAAAGTTATAAAGAGATTAATAATGCGGTA  
ACTTTTTAAGATAAATCATACAGAAGGTATGAAGTTCATTTTCGGTAGTCTTCCAACCTCTC  
AGGTGCCTAATAATTTATGTTTGAGGATAACAGGTAACAAAGATAGTCGAGATAGGAGAACG  
TGTCTATTAGTCTTTCATCTAAAAGGCAGGAGTTACGTTCTGCTTCCATGTGTTTTCTGA  
CATAGCAATGTTGTTTGATATTGAACCTGGATTCAATGTTATGTAACATAATATCCACGCTGA  
TATTTTTCCAAGTTTTACAACCTTGGGGGACTCTTCTTAGCTAGCAGTCAAGGATACACGGG  
CGGACAACCGAGACAACACAAAAAACGTGTGGGCCCGGCCGGAACTTTAACCCATGTGG  
CGCGGCCCAAGGAGAACAGGAAGGGCCAGGACTCGGCAAGGGGGTCCAAACCCGGGGC  
CGGGTCTAACACCAGTCGGCCGTGAGGCCGTAACCCGCCCGGACCGCCGCGAGCGCCG  
CAACAACGACCAAAACCAACNN

>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_388

NNAGTTAAGAACATTTAGTCCACATGTCTTGTGAGCCAGCAATGTCATGGAAGCTAT  
CATTTTTAAGAGTGCCACTGTGTGGATTTTTTTTCAAGTGTTTATTACATTAATAATTACCTCA  
TACTGAGGTTTTTGCAGTGAATATCACAGTTTCAGATTTTCATGGTTAATGTTGTGCGTATGTT  
TGTATGTTTTTAAAGGAACTTGCAATTTTCAATAGTTGATCCTAAATTTTCAAACTGCACTTC  
TTTACTCTGGTAAAGCTGATGTTTTTGTGCTTATTGTGAATTGCCGTAGTACCTTTGAATGTCA  
AACTTTATTTAGAAATATAAACTTATCCTTTATGATATAAATGGTTGAGTGTATGTACCCAGT  
ATTTCTAATTAATTTTACATGCTAAATTAATGAAAGTAACAAGATTGTAATTTTTTAAAGTCAG  
TTGATTAAATGCAATAAATATTGGTTGCTCAAATATGCCACAAATAACTCGAAATTTTTTCAATT  
ACTTTCAACAGCATAAGATTCTTTAATATTTAGGATTGACTGTTCTTTCCAGTTAAGCACTGAA  
GGATTATGTCTTGTAGCTTCCCCAAGAGAAGGGGAAGGAAAAAAGCACTATGTTAAGGAT  
AATACAGAACTCTTTTGAATTTTTTGGTAGTACCTTTTACCATACTGTTTGTCTTTTGATTTG  
GGTAAATATCTTAAGAGCAANNNNNNN

>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_389

NNCGTCCGCGGGAAGCTTCCACGGCCCTGGCCACATCAGCCTCAGGAGGGAAAAAC  
AGTAGCGACAGCCCCAAGGAAGTGAAGAGACGCAATTTCTTCCAGCTCCATGAGCAGCCGCC  
TGAGCATCTACGACAACGTGCCGGGCTCCATCCTCTACTCCAGTTTCAGGGGACCTGGCGGA  
TCTGGAGAACGAGGACATCTTCCCCGAGCTGGACGACATCCTCTACCACGTGAAGGGGATG

Table 6

CAGCGGATAGTCAATCAGTGGTCCGAGAAAGTTTTCTGATGAGGGAGATTCCGACTCAGCCC  
 TGGGATTACAGGCGTGAGCCATGGAACCCAGCCTTAAGCTCTTTTATAATTGGCATTAAATCC  
 AGCTCCCATTAGGCCCCACCTCCCAACACTGTTGTATTGGGCATTCACTTTCCATCACATGC  
 TTTTTGGGGAACACATGTACACCATAGCAAGTAGTTTAGAGGATGCCATTTACCTAGGCCTG  
 GGTACACAGCATGGCCACTGAGCCTGACCCGTCAACCACTGCAAAATAGTGAAGAGTGAA  
 GCACGATTTTAAACTTGGCTTCTATGAAATTCATCATTTCTGCCTCTGGTTTTGTCTCTACAG  
 AACCTGGAGGACTAATTTACCCAAAGGAGCCTGTGCCCTTTTACTAACCTCTGTGGATCACG  
 ATCGCGCACCTGTGGTGGGTGTGAGGGTTAATGTGCTCTTGTCAGGTATTTGATTGAACCC  
 TGTGGGCCAGGAAAATCCAACTCACCTACATGTGCAGAGTTGACTTAAGGGATGTTCTGAT  
 TCTGATTTTTTATATGGTGAGGCACAAAATCTTTGGACATTTGTGTGCAGCTGAAGTTGTA  
 AAGATCCGGGATTCCCTTCAGTAACCAGAACACTGAAACCAAAGACACCAAATCTAGGTGATC  
 ACTGAAGCAACGCAACCGCTTCCACCACCATGGTGTGTTTCTAGAACTTTTCCAGTCCT  
 TGAAGAATGGGTTCTGTCTAATCCTGAAACAAAGAAAACACAAGCTGGAGGTAGGAAAT  
 TGACCATAGCCAAATTTGATACATTTTAAAGCTGCTTCTGTTTGTGAGGGTCTGTATTCATA  
 GACCTTGACTGGAATATGTAAGACTGTGCAAAAAAAAAAAAAAAAAAATTTATGTGTATTCTTATT  
 CAGATTGCTTCTGAGAAGCAAAACTCTTTAAATACATTATGGAAGATAATGAAGATACCTCATT  
 CTCTTGATATCAGTGTATGCGTACCTGTGTCGCTTATTTGCAGTGTGTTGAGGGACTGG  
 TGTATCCACTGGAATAGTTGGTACTCTGGATGTGTTTTCTCACCAGATGAGCAAAAGAAAG  
 GTTTCACAGAGGAGTGTGAATGTGTGTTTGTGCTGGCTGAATGGCAATAGATGTCTAAGG  
 TGGATTCACTGTCTGGCACACTGAGACACCTCCAAGAAGGAGATTGATGCATCAGGTTCACT  
 TTAACCTGGAATATCTGACTACCCCTGAATCCACCCAGAAAGGGGGCCCAACACCCCTTGTC  
 ATTTATGGGTATTTTTTTTGAAGTTATTAAGCATATTCCTTTTCCACGAACCTCTTCTGACTT  
 TGATTGTAATAGGTTGGCTCTTACACCCATTCCAAATGCAGTTTATTTTTAGACCCGATTGCA  
 AATAGTGATGTAGTTTAAACCAGTATGGATTAGTTCAGGGATGAAGTCTCCCTCCAGCCTTA  
 CTGGCTCTGATCCACAGGGTTTTGTTTTGTTTTGTTTTGTTTTGTTTAAAGTCGAGATATAAA  
 AACTGAACACGATAACACTTACTCTTAAATCAAGCATCAACACTTTTTCCCTGTTAGAATTTCT  
 TGCATTTTTGTGTTTGTAAACAGAAACGCCTTAAGACACTATGTTTGGGAATATAGGAACTAT  
 GTGTGTCCCAAGGAAATCCCTGTAAATTTAACTCACCTACCTACAAAGGCTTTTTCCCGCTTG  
 GTTGTTAACGGCATTCTGAAAGCCACATGTGTTTATTCATTGGGCTTGTCTTATCAGCAA  
 TAGGTTTTCTGGTTTTATGACTTTTTGTCTTATTTATTTTTCTACATTTCTTTTTTTTTTTT  
 CCTTGAATGCCCTGGAAATATATTTAAGTGGTAATGAAAAATAGTAATCATAGTAAACGC  
 AACAGAAGAAAACCAACCCAAACAGTGAAGTTTTTGAACCTTTAGAAGGGTGGTCTTTA  
 TTCAGGTTTTACTGTAATGGTAAGGATTGACTCAAGAGACAGTATTAGTAAATTTATTGTGTAT  
 GGATCAAAAGTGAATAATGTATGAATGAGAGCTGAAGAAGGATTTTTATTTGTTATAATTTA  
 GTTACCATTTTCAGTGTTATTTCAAAGGTTCTTTGAAGAATTTTGGGGCAGGGCATCAGATTA  
 GAGTTTTAAATTTGAGTATTTGGATATCAGTGTTCCTCATGAAGATATACATGGATATTCAT  
 TTTTGTGCTTCCAGATTTGTAAGATTGTATGTTGTATATACCATTTCTATTAAGAAACATGTC  
 CACTGTGCTTCAAACATAGATAAAGCATGATAAAGATTATTATTTAAGATATACTTGTATTTA  
 TACCTCAGATATTCTTTGGGTTTTGTACCTCAAGGCTTTTTCTTCTTATTGTAATACACTTT  
 ACGTGAATACAGTCTAAGTGAAGAAAATAAATAAAGGAAGAGGTTTAACTTGCTCTATAT  
 CTGTACAGATTATAATCAATAAGTGCATATTATTAATGTTTAAAGTAAGGGAAAAGTCTGG  
 GCTGCCTTCCCTAATATTGCATCTCACTCCCAACCTTAAACCCACAGATTGCAAAAGCATAGCA  
 TTTAGCATCAACTACAATCAAAGAGCGATTGCTGAAGGAAAAATCGGACTGCAAAATCATT  
 CCAAGGCCAACTGCAACTGAGCCACCCACTCCCAACAGGAAACCCCTGGTGAAGGTTCCAG  
 GAAGCACGGAGATTCTCTCAACAAAGGTCCAGTTAGGAAACGACGCTGAGAGGATGACGA  
 CAACGTGCAACAGCAGAAAGATGCTTGCAAGCAGAGTCAGGGTCACCAGTGAATGCCACAA  
 AAGTTCTCTTTCCCACTGTTTAAATTTGACAAGAGAAGAATTTGAAGGATATGAACATTTTCAAG  
 AACTCTGCTGAGGTCACTTAGAGCGCCATCACAACCTATTTGTGTGACTAATTGCCTAGATTG  
 TAAGCTCTTTGAGGGCAGGGCTTGTCTTACACATCTTTATAATCCCTGCAGCGGCTTTC  
 AGTATTTGTACTTGTAGGCACCTAATAATTTATTATTGCTATACTGAAAAAAAATACTA  
 TAAATAAATAAAAAANNNN  
 >MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_390  
 NNNAGTGGCATGGGGGTGGGGTCTGACTCCACACACTAGCCACATGGCCAACAGC  
 ATAGTGAACGGGGTCCCATTCTCCATGTCTTGTGAATCCAATGGTGGCTCATAGAGATG  
 GAATGCAGAGGGTTGCAAAAGAAATCAGAAGTTTGGTTCCAGGACAGTTTCTAGATGAAC  
 TACTTTCTCCAGCCCTCTCTCTTTACCGAGGGTGAGCAATACAAAGGGGTGTGCTG

Table 6

CAGCTCCAGCTTTTCAGAGTACCGCCACAGATCCACAGCCTGTCCTGATCTGAGAGCTGAGC  
CGATGCCTTTTCTTTCTGGCTGTGTCTTTTACCTTCTGGACAAGTAGGATGAGGTGAAAGG  
AGCTGTCTTCTAAGTCTTTGTATCTCCATTTGTCTGCAGTTTCTCCTCGGTCTCGTGTGTCT  
GTGTGTGCCAGTCCCTTGTGCTGACACAGGACGTCCCTTAAAGTCCAGTCTCGGCGATTTCT  
GAATCTCACTCTTTCCCTCTTTAAAGTTCCAGGATCCTTCTATCTCCCTTTCCCCATAGTCT  
GGCTTAGTCTCTTTGTTTCCGGGCGTAAAGCACTGGGATTAATATGTTTTCCAGGCTGAGG  
GAAACACAGGAATGTGATGTCGAAAAGGGACTTTTTTTTTCTTTCACTGTGCTTCTCTCT  
CCCTTTATTTCTCCCTACCTTTTTCTCCTCTTTTTCTTCTTCTTTTTCTTCTTCTGCTG  
GATTCACTCCAGAAATGTTAGGACTACCTCAGTTTTGCTCCAAACCAAACTCAAACAACAG  
CAGCCACTGGAAATCAAGGAACTTCACTAAGAATTAACAGATCAGCAAAACACCGCCTCC  
TTCCATTTTAGCACGTTCAGAGTGGACTCAGTGAGGAGTGAGAAGGCTGTTCTTTGGGGTG  
GGGTAAAGTTTTTAACTCCACACATCATATAATCACTTTAGAAGAGGATGACTGGTGCCT  
TAACCCCTTCCAAACCAAGTCATCGGGGTAACCTCTCTCCAGTATGTTTTACCGCGTCGAC  
TCCNNN

>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_391

NNNNNNNAGTTTGGTAAAGAAAGCTGAAATTTATTTAAATGACTCAGGTATCTTTAG  
AATTCTCAAAGCTGCAGGAAATAAGAGTCTGGTACCCTGAGAAGCATGGGGCAGTAGAAA  
GAGCATGTGGGCTTTAGAGTTCAAACCAAGTCAGGCTCAAACATAGTTCTGTGATAAGCCCT  
GAGCAAGTTACCGGGTCTTCCATTTCCCCCTTCTGGAGAAGTCCTTTGGAGGATGAGTCCT  
TCTGGAGGATGAGTCCTTCTGGAGGATGAAGTCCTTCTGGAGGATGAGTTCGTTGTAAGAAT  
AAAATGAGAATGTAAGACACCTAGAGGATGCCCGAGTAAAAATGACAGTTGCTAGTAGTAG  
TAATTTGTAGGGCTCATTATCTAGAATAATTTGTTTGACGTTACTAATTAATGAACCTTTA  
AAGAAAAGCAGTGATTTAGACTCTTGATGTTAAGAAAAATTACACCACAGAGCCCTTTTTAC  
TTTTAAATTCATTTTACATTTTAAATTCATGTCATGATTCATTATGATTCCCCTTGCTACTA  
TTTTTAGACTTGACAACCTACATTTTATTTCTTTTCTTCCATAAAAGGTGTTTTACAGCTTTCAG  
CACAGCTGCATCAGCTTATAGTTACTATCATTATGGCCGGAAGACTGTTCCAGGTGATAAAG  
ACTGATGAAAGTCATCCCTCACTGTTAGTAAGGAAGCAGTATACATCAATGGGAACAGGGCC  
CATGGAAATGTACCTCGGCCCGCCGCGCTAAGCCGACTCCAGCCTGCTGCGGCCGTTATA  
GTGGACGAGCCGGAACCAAGC

>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_392

NAGGGAGTCGACCCACGCGTCCGTTTTTTTTTTGATTTATAAACATTTTAAATGACT  
GTGTTAAAAAACCATCATACAAAAAGAAAAGAAAGTTGTTTTCAACTTAAAAAAATCCTTATA  
TAATGTACCACTCATCTGGGATATGCTTCTGGGAGGGGGACACTCCCTGCTTGGGCTGCAG  
CAGAAGGCAGTGAGGAGAAAGTCTTAAAGTTCTGGGAGTCAGGCTAGCCCTCCTGACAGT  
GTCTCTATTGCCACTTCTTGGTCCCTGTGGTCAAGGTTCAAAGTGCCAAAAGACCCACTGAT  
CGAACCTGAGACTGTTGAGATGTCTGTTCCCAACAGAGAGTATCTGAACCTCCAGAACTTC  
CCTCTCAGGCCTCCACTCCCCCTCCTTTGACTGTGCATCCTACTCTGACTTCCGTGGCTG  
GGGCAGATCAAATGTACATTCTCAGTGTCCCTGGTAACAACCTCTCCCTGCCTCTGATT  
GCGAGGCACAGACAAAGCTGACAAGGCCTTCTTCCAGGAGGCTGCTCTGCTTTCTCCTCTC  
CTACCCACAGCTTTTGGCTCCTGGCTTCTCTGAAAAGCCACAGGACTCCACCAGCTTCTCTCT  
GCCAACAGTTCACTCTCAGGGCTGGAGCTGCAGGGTCTGCGGAATTCCTGTCCATACTCA  
TGTATCCACTTGTGGCCACCCACTTATCTCCACCAGGACAGGACAGCCAGCATGAAGTGT  
GTCACCTGTCCCTTCAACCACTCCTGTGCAGGTTCCACCAAAACAGTGCTGCATTCTTAACCA  
CAGGCACGCTGAGGTTGGCATAGATGAAGGCTGTGGCTCCTCCAGCTTCCACCGAGCTCAG  
ATAGATCATAAATGTTGCAACTCGGTTTCTGACTTCACTCTGTAGAGGGGGCTGCTTGGTG  
ACGTAGCATGGTCAAAGTGAGGCTCATAGTGTCTCCGATGCCATAGTTCACCACTGCAGA  
TACTCTGCATAGGGAGGCCGACATCAAGGCCTGTGAGGGCAGCAATGCGGTGGTTGAGG  
GTCACCAAGTTTTGGGTCAACAGTGTCTTCCAGCCAGGCACTTTTGCTGATGCGGTACTCCAC  
TTGTAAGTCTTCTCCCTGATGCCACCACTGACCTCTGTAGCCATGGTTCTGCAAGTTCTC  
TAATTTTCTGAGCCTCTGAGTCACTGACGAAGTCATGGTAGAGAGCAATGTAGGGCTCCAGG  
TGGATGACCTCCTTCCGGATGGGCTGGAGCAGCAGGTAGGCGTTGGAATTTGGTCTCATAGG  
AACAGTAGAGGCTAGGGATCTGGTAGAGAGTGGGCTGGGAACCCAGGGTCTGACATAGCC  
CCTCGTAGGTGTCTCTGGTCTGCAGGTGGGGTATATTGGGCCTCTGGATGACAGCCTCAGC  
TACCACGTGGTTGGGGCTCTCTGCCAAGAGCCTTTATATTTCAAGACATTCTGGCCATCC  
TCTTATTATCTGGGCTGTAGAGAAGAACTCCCGAGAGAGGCTGAGGGCACACGAAACATT  
CCTGCCCGGAAATAAGCAAAGGCCAAGTGATCCAAGGCATCTTCTAGACTTGCCTCATCCTC

Table 6

TGCTTCCACTCTCCGTAAGATCCTCGGAAGAGACTGACAGCCTCCTCCAGCCATGGAATG  
GCATGGTAATAATCCCCATGTCATAGGCCACCTTGCCAACTTGGAAGCAGTCATCCCCTGT  
GAGAGAAAAGAGCCGTTTGGGGCTGTACAGGTCAAGTATGGCAGAGCCAGTGAATCTCTGA  
AAGACACCTCGGGCCAGGCCTTTCACATTGAGCATGTACACGTCCTGCAGCCGCATCAGGG  
CCCTTGCTGCTCCCTCAAGGTCTCAAAGGCTGGAAGGTCTTGCTCCACCTTCTCATAGCCA  
TCCTTCAGAGCTCGGATGTTCTCACTGGCCTCCAGACTATGTACCACATTCCTCCAGTCAGA  
CTGCAGGCGTTTGATGAGAGTAAATGCAAGCAGAGGGTTAGCCACAGGGGTTGTTGAATCC  
TCATGCAAAGAAAGTACCTTGTCGTAGAATCTAGTCAGGTCCCGCAGCCGCGCCTCCTCCC  
CGCGCAGGTACCGCCTCAGCAGCCCCAGCAGCCGCGCCTCGGGCGCCAGGGCGCGCGCC  
ACGCTGGTCAGCGCCGAGAACGTGTGCCCCGAGCCGAGCCCTTTCTGGGTCTCCTGTC  
CCGAGCGCCAGCACCGCCAGCAGCGCCGAGCCGCGCCCCAGGACCCATAGCCAGCGC  
TAGACGGTGGTGCANNN

>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_393

NCGACCCACGCGTCCGAACTTTTCCCTCCCGTTCGGGTCCCTTTTGTCTTTCTT  
GGACGCGGTGGCGGCGCCGCTGAGCGGCGACTCCCTCTCCCTGCCCGGCTTGCTGCG  
CCCGGTGCCCTCCGAGGGCAGGCGCGCTGGAATCTGCGCCCGGATGGCGGCGGCCCTC  
TGTGAGCACCGGCAGCGGCGCATCCCTGCCCGAGGCTCCGGTGCCCCCGGCGCG  
GGCATAGGGGCGCCCCACCTCCGTCCGCTTGACCCCTTGCCACCCGCCCCCTCGCCT  
GACTCATCCGCCCCGCGTGGCGCCCGAGCCCTGGGATGGGGAGGGAGACCGCGGCTGC  
CCGCGGCGGCGGAGATTCCCGCTGACGCCCCGACCCCTGCCGCTTCTTCTCGCCCTCC  
AGAGGCGCCCCGAGTCCCGACAGCTCCTGGAGTGAGACCAGGACTGAGAACAGGGAGAGG  
CGACCCGACCCCGAGGGCCCCGCTGCTCAGGACAGCACACAGAGCCGCTGAAAACGACTGA  
AGAGAGCAAGGGATTTCCTGGGACATCTGGCTCTGGAGAGTAAAAGGCCAAGCTATGATAG  
CAACTGGTGGAGTGATACTGGCCTGGCCGCTTGAAGGCAAGACTCTGCCAGATCACA  
GCAGCATGTCAACCTCAGCCCGTCTCCTGCTACCCAAGAGAAGAAGCCCATCAGGCGCCGG  
CCCCGGGCAGATGTTGTGGTTGTCGTGGCAAAATCCGGCTTTATCCCATCTGGTTTTTT  
TCTTATTTAGGAGTGCTCATCTCCATTATAGGAATTGCTATGGCCGTTCTTGGATTTGGCC  
CCAAAAGAACATTTTATTGATGCTGAAACAACACTGTCAACAAATGAACTCAGGTCAATCG  
GAATGAAGGCGGTGTGGTGGTTCGCTTCTTGGAGCAGATTTGCATTCTGATAAGATGAAAA  
TGCTTGGCCCATTCACCATGGGGATTGGCATTTCATTTTCATTTGTGCTAATGCCATTCTTC  
ATGAAAACCGTGACAAAAGAGACCAAAATCATACACATGAGGGATATCTATCCACAGTCATT  
GACATTCACACGCTAAGAATCAAGGAGCAAAGGCAAATGAACGGCATGTACACTGGTTTGT  
GGGAGAAAACAGAAGTAAAACAGAATGGGAGCTCCTGTGCCTCGAGATTGGCAGCAAATACG  
ATCGCCTCTTTCTCGGTTTTTGGAGCAGTTTTGAATGGACAGCTCCGTGGAGGAGGATG  
AATTTATGTTAAATGAAGGTAAGAGTTCTGGGCATCTTATGCCCCCTTTGCTCTCTGACAGCT  
CTGTGTCTGCTTTGGCCTCTATCCACCTCCTTCAAAGACAAGTATGATAAGACCGCGG  
TCTAAGAAATGTGAAACCAAGTCAATTGTGTATCGTCCATCAGTGCTTTTACATTGCGTGTG  
ATCAAACCTAATAACTGTCTTATTGATGAGCCAGTATAGATAACATCACTGAAGATGCTGAC  
AACCTCAAAAGTAGGTCAAGGAATTTGTCAATGGATTCCCTTGTGGTTCCCTTGGCCCAACAC  
CAGTGAATCCTTCCAGCCCGTCAGCACAGTGCTACCAAGGAATAATTCCATTGGGGAGTCTGT  
TGTCGAGTCAGTACAAGTCATCTATGGCTCTCGGACCTGGGGCTGGACAGCTTTGTCTCCT  
GGGGCTGCCAGAAGACAGTTTGGGTCCAATACATCCTTGCATTGCTCTCGTCACTCAA  
GTCCTTGGACTTAGACCGGGTCCCTCACTCTAACTGTTCAAGGCAGAACACGGAACAT  
CCAAGTTGGCCTAGGTTGGATCGGAACAACAGCAAGGGATATATGAACTAGAGAACAAG  
AAGACCCGATGGATAGTTGCTTGTGCCCCAAGTTGCCATCAAAAAGGACTTTACCAATAAG  
GAGAAGCTTCTTATGATTTCAAGATCTACAATAATTTGAGTTTTGAACATGATGAGTTTTGA  
GTAACAACCTAAAGAGGGGAACCTCTGAAACAAGGTTTTAATGTTAAAAGATATATCATTTT  
ACAAGGGTATATATTTTAAACGATTTTCACTGGTGTTCCTTCTTAAAGTATTGGCTGTAAGC  
CTTTTAAATCAAATGGTTTTGTAGTGATTAGAATTGGCTGCTTAGTTCTGTAATGAAGATGGTT  
GTATGTTTGGGTTACTTGTGACTGCAGTACTCTATGTTACCACACATGATTTTATTTTCTCTT  
CCTTTGAAAGCATGATCTCTTTTATTAATATGAATGCAAAATGCTTGCATCCAAATTAAGCTT  
ATTTTCTTACTTTTAAAGTTCTTTGATTGCCCTATTCATAAAATGAAATGTCCAGTATGAAAA  
CATAGGGTACCAAAGTGTGGACCAGGAGTACAAATTCAGTCCCAATACTCAATACGTATTAT  
AGATGACTATGAGTGCAAACCTTAGGATGTGATTTCTGAATAATTGTTCTTTGTAGGATTTG  
GTTACATTATTTAAAATGAAAAAGATCTAGTTTTAGTGTGAGCTCAGTAATGTTAATTGGTTAA  
GTTCAATGTGAATCTTGAGTTTTAGATAAGTAGTTATTTTTTCAATATCACTTCTGTTTTAGT

GATATTATATCAAGAAACAACGTATTCAAGAGCCATGGCTGACAGTGCCAGATATACTTAGG  
GATAAACATCAAAATGCAATTATAGTTGCTATAACGTTAGATACTCGGAATCAAAATTTATTG  
CAAGCTGACTTGATAAATCAAAATGAACCAATAAAATTTGTAGAAATGCTATCTCTGAAATAATTA  
TATACATGAAGACAATGTTGACTAAGTAATTAAGATACATTATACATAGTTAATGCTCAACTAG  
TCTCAGTACCGGTGTTTAGCCATCTGGTACTGTCATAGCACTTCATCCCAATTTATTTCCCG  
GTTCTTTGATCCTGTATTGGAACAACCCGTACCTGAATCTTTTACTCTATCCACTCAGTGTC  
ACAAAAATTGAATGGCGAGGCACGTGGGGAGTATCCAACCTGCAAAACATTGGGGGTGTG  
CAAAAAAATGTGNNNNNN

[illegible]

CGGTCGCGGGACGCGTGGGCTCGccagCTCTTCGCTCCTCTCACAGCCGCCAGAC  
CCGCTCGCTGTAGCCCCATGGCCCGGCTGCTCTCTCCGCCGCCCCAGCAATCCCCGGCT  
CTCGCGAGTGGCACTGCTGCTCTCTGCTCTGGTAGCCGCTGGCCGGCGCGCAGCAGGAGC  
GTccGTGGCCACTGAATCTGCGCTGCCAGTCTTGACACCCTGCAGGGGAATCACCCCAAG  
AACATCCAAAGTGTGAACGTGAAGTCCCCCGGACCCCCACTGCGCCCAACCGAAGTCATAG  
CCACACTCAAGAATGGGCGGAAAGCTGCGCTCAATCCTGCATCCCCATAGTTAAGAAAATC  
ATCGAAAAGATGCTGAACAGTGACAAATCCAACCTGACCAGAAAGGGAGGAGGAAGCTCACTG  
GTGGCTGTTCTGAAGGAGGCCCTGCCCTATAGGAACAGAAAGGAGGAGAGACACAGC  
TGCAGAGGCCACCTGGATTGTGCCTAATAATCTAGTTTGATACCTCCGAGCTTGTCTATTGC  
CAGCTGTGTTGGTAGTGCTGTGTTGAATTACGGAATAATGAGTTAGAACTATTAAGACGCCA  
AACTCCACAGTCAATATTAGTAATTTCTGCTGGTTGAAACTTGTTATTATGTACAAATAGA  
TTCTTATAATTATTATAAAGCCTtgatatttaaacatgctaaaagcatatactgtttaagccacagtactactcatgccg  
ggtagctacaaaagtaaacggaggaaccac



Table 6

&gt;MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_396

NNNNNNNAGTTTGGTAAAGAAAGCTGAAATTTATTTAAAATGACTCAGGTATCTTTAG  
AATTCTCAAAAGCTGCAGGAAATAAGAGTCTGGTACCCTGAGAAGCATGGGGCAGTAGAAA  
GAGCATGTGGGCTTTAGAGTTCAAACCAAGTCAGGCTCAAACATAGTTCTGTGATAAGCCCT  
GAGCAAGTTACCCGGGTCTTCCATTTCCCCCTTCTGGAGAAGTCCTTTGGAGGATGAGTCCT  
TCTGGAGGATGAGTCCTTCTGGAGGATGAAGTCCTTCTGGAGGATGAGTTCGTTGTAAGAAAT  
AAAATGAGAATGTAAGACACCTAGAGGATGCCCGAGTAAAAAATGACAGTTGCTAGTAGTAG  
TAATTTGTAGGGCTCATTATCTAGAATAATTTTGTGACGTTACTAATTAATAATGAACTCTTA  
AAGAAAAGCAGTGATTTAGACTCTTGTAGTTAAGAAAAATTACACCACAGAGCCCTTTTAC  
TTTTTAAATTCATTTTACATTTTAAATTCATTGCATGTATTATTATGATTCCCGTTGCTACTA  
TTTTTAGACTTGACAACACATTTTATTTCTTTCTTCCATAAAAGGTGTTTTACAGCTTTTAC  
CACAGCTGCATCAGCTTATAGTTACTATCATTATGGCCGGAAGACTGTTGAGGTGATAAAAG  
ACTGATGAAAGTCATCCCTCACTGTTAGTAAGGAAGCAGTATACATCAATGGGAACAGGGCC  
CATGGAATGTACCTCGGCCGCCGCCGTAAGCCGACTCCAGCCTGCTGCGGCCGTTATA  
GTGGACGAGCCGACCAAGCANN

&gt;MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_397

NNNTGGAGCTCTGGCCTCAGTGTTACAGCTAAATAATCTTTAATTAAGGCAAGTCAC  
TTTCTTCTTTCTTAAAGCTGTTTTCTAGTTTGAGAAATGATGGGATTTTAGCAGCCAGTCTTGAA  
GGTCTCTTTTCAAGTATCAACATTCTAAGATGCTGGGACTTACTGTGTCAATGTGCGGTTA  
AGATTCTCTGGGATATTGATACTGTTTGTGTTTTAGTTGGGAGATCTGAGAGACCTGGCTTT  
GGCAAGAGCAGATGTCATTCCATATCACCTTTCTCAATGAAAGTCTCATTCTATCCTCTCTCC  
AAACCCGTTTTTCAACATTTGTTAATAGTTACGTCTCTCTGATGTAGCACTTAAGCTTCATT  
AGTTATTATTTCTTTCTTCACTTTGCACACATTTGCATCCACATATTAGGGAAGAGGAATCCAT  
AAGTAGCTGAAATATCTATTCTGTATTATTGTGTTAACATTGAGAATAAGCCTTGGAATTAGAT  
ATGGGGCAATGACTGAGCCCTGTCTCACCCATGGATTACTCCTTACTGTAGGGAATGGCAGT  
ATGGTAGAGGGATAAATAGGGGGCGGGGAGGGATAGTCATGGATCCAAGAAGTCCTTAGAA  
ATAGTGGCAGGGAACAGGTGTGGAAGCTCATGCCTGTAATTTATAACCTTCAGCTACTAAGAC  
AGGTGTGGTGGCTCACGCCTGTGATTATAATCTTCAGTTACTAAGACAGAGTCCATGAGAGT  
GTTAATGGGACATTTTCTTTAGATAAGATGTTTTATGAAGAACTGTATCAAAGGGGGAAG  
AAAATGTATTTAAGAGGTGAATCAAATCAGGAATCTTGTCTGAGCTACTGGAATGAAGTTCAC  
AGGTCTTGAAGACCAATATTATTTGTCAATATGTGGGGATAACCTGTAGCTGCATTATGAGG  
TAGCAAATAGCAGTTTTTGGCCTGTGGGGTGAACAGCTAAACAGTGTTCTGGCATCAGATAAC  
ACGGCACAAAGGGATTGTGTCTAGCTCTTTTGGAGAAAATTTATGTCCAGTCTCAGGATCTG  
TGGACAATAACGGAACCTTTGAATATTCCTGACAAGTTGCCATATTAGGAGTCAGTTCTTTA  
CTTCTCTGAGATTTCCAGGTCAATCCATGATTTTTTTTTTAAATTTGAGACAAAGCCTCACTCTTG  
TTGCCAAGCTGGAATGCAATGGCAAGATCTCAGTTCACTGCAATCTCTGCCTCTCAGGTTT  
AAGCCTTCTCTGCCTCAGCCTCCCCAGTAGCTGGGATTACAGGCACCCGACACACCCG  
GTAATTTTGTATTTTAGTAGAGACGGGGTTTACCATGTTGGCAGGTGGTCTCAAGTCCCT  
GACTTAGGGAACACTTCTCGGCTCCACAGGGTGGATTCCAAGTGAGCCGGGGCCGGGCG  
CACCAGATTCAAGGGGGCACAGGCCTGTTTGAATTTCCCGGGGAACAGGCGAAAAGGTG  
GGAAAACCGAGCTACCCGGGGGGCGGGAACGGCAAGGGACGGGAAAATCGACACCACG  
AGACGACCCCGATTTGAGAAGGGGAGAAAACANN

&gt;MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_398

NNNNNNNNNNNNNNCCGCCGGGCAGGGATTGCCAGTATGGCTGCCCTGGGGCC  
GCAAGAAGGGAGCCAAGCTGACTCCTGAGGAAGAAGAGATTGAAACAAAACCGANNNNN  
NNNGACCTCGGCCGCCCGGGCAGGTAC  
CTGACAGTTGTCTTAGATGAGAGAGGTTAGGGACTACTCGGTTTTAGCAAGAGAGATTTGGG  
GGGTCTTTTTGTTTAACTATTGCCAGGAGATTGGGCTAAAGAGAAGACGACGAGAGTAAGG  
AAATAAAGGGAATTGCCTCTGGCTAGAGAGTAGTTAGGTGTTAATACCTGGTAGAGATGTAA  
GGGATATGACCTCCCTTTCTTTATGTGCTCACTGAGGATCTGAGGGGACCCCTGTTAGGAGAG  
CATAGCATCATGATGTATTAGCTGTCCATCTGCTCCTGGTTGGATGGACATAACTATCGGAA  
CTATTCAGTATTTACTGGTANN

&gt;MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_399

aTAGGGAGTCGACCCACGCGTCCGCCGCTTGCCCGTCCGGTCCGCTAGCTCGCTCGG  
TGCGCGTCCGCTCCATGGCGCTCTTCGTGCGGCTGCTGGCTCTCGCCCTGGCTCTG  
GCCCTGGGCCCCGCCGCCGACCCTGGCGGGTCCCGCAAGTCGCCCTACCAGCTGGTGCT



Table 6

GCAGCACAGCAGGCTCCGGGGCCGCCAGCACGGCCCCAACGTGTGTGCTGTGCAGAAGGT  
TATTGGCACTAATAGGAAGTACTTCACCAACTGCAAGCAGTGGTACCAAAGGAAAAATCTGTG  
GCAAATCAACAGTCATCAGCTACGAGTGCTGTCTGGATATGAAAAGGTCCCTGGGGAGAA  
GGGCTGTCCAGCAGCCCTACCACTCTCAAACCTTTACGAGACCCTGGGAGTCGTTGGATCC  
ACCACCACTCAGCTGTACACGGACCGCACGGAGAAGCTGAGGCCTGAGATGGAGGGGCCC  
GGCAGCTTCACCATCTTCGCCCTAGCAACGAGGCCTGGGCCTCCTTGCCAGCTGTGAGAT  
GACCTCCGTCTGCCCGGGGACTCTTATGGGGAAGTGCCTTACTTCCCCGAGGGGTGGG  
ATGATGAATGGGAGCCTGCAGTCATTTCTACTGTTTCAGGAAGCTTTCTCCTTAACCCCTTA  
GAAAAGGCTGTGGAACCTGAGCTAAAATATGTCTTACCAGGTTGCGTCTAATGCCCCCGTT  
CCCTACTGGGCAGAAAGACTTGGGTGCTTCTGAGGAGGGATCCTTGGCAGAAGAGAGGC  
CTGGGCTCACGAGGGCTGAGAACATGTTTCCAGAGTTGCAAGGACCCATCTCTTAACAC  
AGAGTCTGcagccCCTAACTGACACCCTgtccttCctc  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_400  
NNCTCCTCTGGATCTTAACCTACTGAGCGCAATGCTGAGCCATGGAGCCGGGTTGGC  
CTTGTGGATCACACTGAGCCTGCTGCAGACTGGACTGGCGGAGCCAGAGAGATGTAACCTC  
ACCCTGGCGGAGTCCAAGGCTCCAGCCATTCTGTGTCTATCCAGTGGAGAATTTTGGGCT  
CACCTGTAACTTTAGCCTCATCTATAGCAGTGACACCCTGGGGGCGCGTTGTGCCCTAC  
CTTTCGGATAGACAACACCACATACGGATGTAACCTTCAAGATTTACAAGCAGGAACCATCT  
ATACTTCAAGATTATTTCTCTGGATGAAGAGAGAAGTGTGGTCTTGCAAACAGATCCTTTAC  
CTCCTGTAGGTTTGGAGTCAGTAAAGAGAAGACGACTTCAACCGGCTTGCATGTTTGGTGG  
ACTCCTTCTTCCGAAAAGTCACCTCATATGAGGTGCAATTATTTGATGAAAATAACCAAAG  
ATACAGGGGGTTCAAATTCAGAAAAGTACTTCATGGAATGAATACACTTTTTTCAATCTCACT  
GCTGGTAGTAAATACAATATTGCCATCACAGCTGTTTCTGGAGGAAAACGTTCTTTTTCAGTT  
TATACCAATGGATCAACAGTGCCATCTCCAGTGAAAGATATTGGTATTTCCACAAAAGCCAAT  
TCTCTCCTGATTTCTGGTCCCATGGTTCTGGGAATGTGGAACGATACCGGCTGATGCTAAT  
GGATAAAGGGATCCTAGTTCATGGCGGTGTTGTGGACAAACATGCTACTTCTATGCTTTTC  
ACGGGCTGTCCCCTGGCTACCTCTACAACCTCACTGTTATGACTGAGGCTGCAGGGCTGCA  
AACTACAGGTGGAACTAGTCAGGACAGCCCCCATGGAAGTCTCAAATCTGAAGGTGACA  
AATGATGGCAGTTTGACCTCTCTAAAAGTCAAATGGCAAAGACCTCCTGGAAATGTGGATT  
TTACATATCACCTGTCTCAAAAAGGGACCATCAAGGAATCCAGAGTATTAGCACCTTGG  
TTACTGAAACTCACTTTAAAGAGTTAGTCCCCGGTTCGACTTTATCAAGTTACTGTCACTGTG  
TCTCTGGTGAAGTGTCTGCTCAGAAGATGGCAGTGGGCAGAACATTTCCAGACAAAGTTGCA  
AACCTGGAGGCAACAATAATGGCAGGATGAGGTCTCTTGTAGTGAGCTGGTCCGCCCCCTG  
CTGGAGACTGGGAGCAGTATCGGATCCTACTCTTCAATGATTCTGTGGTGTCTCAACATC  
ACTGTGGGAAAGGAAGAAACACAGTATGTCATGGATGACACGGGGCTCGTACCGGGAAGAC  
AGTATGAGGTGGAAAGTCATTGTTGAGAGTGGAAATTTGAAGAATTCTGAGCGTTGCCAAGGC  
AGGACAGTCCCCCTGGCTGTCTCCAGCTTCGTGTCAAACATGCCAATGAAACCTCACTGA  
GTATCATGTGGCAGACCCCTGTAGCAGAATGGGAGAAATACATCATTTCCCTAGCTGACAGA  
GACCTCTTACTGATCCACAAGTCACTCTCAAAGATGCCAAAGAATTCACITTTTACTGACCTG  
GTGCCTGGACGAAAATACATGGCTACAGTCAACAGTATTAGTGGAGACTTAAAAAATTCCTC  
TTCAGTAAAAGGAAGAAGTGCCTGCCCAAGTGAAGTGAAGTGCATGTGGCCAAACCAAGGA  
ATGACCAGTACTCTGTTTACTAACTGGACCCAGGCACAAGGAGACGTAGAATTTTACCAAGT  
CTTACTGATCCATGAAAATGTGGTCATTAAAAATGAAAGCATCTCCAGTGAGACCAGCAGATA  
CAGCTTCCACTCTCTCAAGTCCGGCAGCCTGTACTCCGTGGTGGTAACAACAGTGAGTGGA  
GGGATCTCTTCCCGACAAGTGGTTGTGGAGGGAAGAACAGTCCCTTCCAGTGTGAGTGGAG  
TAACGGTGAACAATCCGGTCTGAATGACTACCTCAGCGTTTCTGGCTCGTGGCGCCCGG  
AGATGTGGATAACTATGAGGTAACTTGTCTCATGACGGCAAGGTGGTTCACTCCCTTGTCA  
TTGCCAAGTCTGTGAGAGAATGTTCTTCACTCCCTCACCCAGGCGCCTCTACACCGTG  
ACCTAACTACAAGGAGTGGCAAGTATGAAAATCACTCCTTCAAGCAAGAGCGGACAGTGC  
CTGACAAAGTCCAGGGAGTCACTGTTAGCAACTCAGCCAGGAGTGAAGTATTTAAGGGTATCC  
TGGGTGCATGCCACTGGAGACTTTGATCACTATGAAGTCAACATTAAAAACAAAACAACTTC  
ATTCAAACATAAAGCATTTCCCAAGTCAGAAAACGAATGTGTATTTGTTCACTAGTCCCTGGA  
CGGTTGTACAGTGTCACTGTTACTACAAAAGTGGACAATATGAAGCCAATGAACAAGGGAA  
TGGGAGAACAAATCCAGAGCCTGTTAAGGATCTAACATTGCGCAACAGGAGCACTGAGGAC  
TTGCATGTGACTTGGTCAGGAGCTAATGGGGATGTGACCAATATGAGATCCAGCTGCTCTT  
CAATGACATGAAAGTATTTCTCCTTTTACCTTGTAATACCGCAACCGAGTATCGATTAC

Table 6

TTCCCTAACACCAGGCCGCCAATACAAAATTCTTGTCTTGACGATTAGCGGGGATGTACAGC  
AGTCAGCCTTCATTGAGGGCTTCACAGTTCCTAGTGCTGTCAAAAATATTACATTTCTCCCA  
ATGGAGCAACAGATAGCCTGACGGTGAACCTGGACTCCTGGTGGGGGAGACGTTGATTCTTA  
CACGGTGTGCGCATTACAGGCACAGTCAAAAGGTTGACTCTCAGACTATTCCCAAGCACGTCT  
TTGAGCACACGTTCCACAGACTGGAGGCCGGGGAGCAGTACCAGATCATGATTGCCTCAGT  
CAGCGGGTCCCTGAAGAATCAGATAAATGTGGTTGGGCGGACAGTTCAGCATCTGTCCAA  
GGAGTAATTGCAGACAATGCATACAGCAGTTATTCCTTAATAGTAAGTTGGCAAAAAGCTGCT  
GGTGTGGCAGAAAGATATGATATCCTGCTTCTAACTGAAAATGGAATCCTTCTGCGCAACAC  
ATCAGAGCCAGCCACCCTAAGCAACACAAAATTTGAAGATCTAACACCAGGCAAGAAATACA  
AGATACAGATCCTAACTGTCAGTGGAGGCCTCTTTAGCAAGGAAGCCCAGACTGAAGGCCG  
AACAGTCCCAGCAGCTGTCACCGACCTGAGGATCACAGAGAACTCCACCAGGCACCTGTCC  
TTCCGCTGGACCGCCTCAGAGGGGGAGCTCAGCTGGTACAACATCTTTTTGTACAACCCAG  
ATGGGAATCTCCAGGAGAGAGCTCAAGTTGACCCACTAGTCCAGAGCTTCTCTTCCAGAAC  
TTGCTACAAGGCAGAAATGTACAAGATGGTGATTGTAACCTACAGTGGGGAGCTGTCTAATGA  
GTCTTTTCATATTTGGTAGAACAGTCCCAGCCTCTGTGAGTCATCTCAGGGGGTCCAATCGGA  
ACACGACAGACAGCCTTTGGTTCAACTGGAGTCCAGCCTCTGGGGACTTTGACTTTTATGAG  
CTGATTCTCTATAATCCCAATGGCACAAAGAAAGGAAAACCTGGAAAGACAAGGACCTGACGGA  
GTGGCGGTTTCAAGGCCTTGTCTGGAAGGAAGTACGTGCTGTGGGTGGTAACTCACAGT  
GGAGATCTCAGCAATAAAGTCACAGCGGAGAGCAGAACAGCTCCAAGTCTCCAGTCTTA  
TGTCATTTGCTGACATTGCAAACACATCCTTGGCCATCACGTGGAAAGGGCCCCCAGACTG  
GACAGACTACAACGACTTTGAGCTGCAGTGGTTGCCAGAGATGCACTTACTGTCTTCAACC  
CCTACAACAACAGAAAATCAGAAGGACGCATTGTGTATGGTCTTCGTCCAGGGAGATCCTAT  
CAATTCAACGTCAAGACTGTCAGTGGTGATTCTCTGGAAAACCTTACAGCAAAACCAATTTTGA  
TCTGTGAGGACAAAGCCTGACAAGATACAAAACCTGCATTGCCGGCCTCAGAACTCCACGG  
CCATTGCCTGTTCTTGGATCCCTCCTGATTCTGACTTTGATGGTTATAGTATTGAATGCCGGA  
AAATGGACACCCCAAGAAGTTGAGTTTTCCAGAAAGCTGGAGAAAGAAAAATCTCTGCTCAAC  
ATCATGATGCTAGTGCCCCATAAGAGGTACCTGGTGTCCATCAAAGTGCACTCGGCCGGCA  
TGACCAGCGAGGTGTTGAAGACAGCACTATCACAATGATAGACCGCCCCCTCTCCACC  
CCCAGACATTCGTGTGAATGAAAAGGATGTGCTAATTAGCAAGTCTTCCATCAACTTTACTGT  
CAACTGCAGCTGGTTCAGCGACACCAATGGAGCTGTGAAATACTTCACAGTGGTGGTGAGA  
GAGGCTGATGGCAGTGATGAGCTGAAGCCAGAACAGCAGCACCCCTCTCCCTTCTACCTGG  
AGTACAGGCACAATGCCTCCATTGGGTGTATCAGACTAATTATTTGCCAGCAAATGTGCC  
GAAAATCCTAACAGCAACTCCAAGAGTTTTAACATTAAGCTTGGAGCAGAGATGGTGAAGCTT  
AGGTGGAAAACGCGATCCCACTCAGCAAAAATCTGTGATGGACCACTGAAGCCACACACT  
GCCTACAGAATCAGCATTCGAGCTTTTACACAGCTCTTGATGAGGACCTGAAGGAATTCAC  
AAAGCCACTCTATTCAGACACATTTTTTTCTTTACCCATCACTACTGAATCAGAGCCCTTGTTT  
GGAGCTATTGAAGGTGTGAGTGTGGTCTGTTTTAATTGGCATGCTAGTGGCTGTTGTTGC  
CTTATTGATCTGCAGACAGAAAGTGACCATGGTTCGAGAAAGACCCCTCTGCCCGTCTGAGC  
ATTCTGAGGGATCGACCATTATCTGTCCACTTAAACCTGGGCCAGAAAGGTAACCGGAAAAC  
TTCTTGTCCAATAAAAAATAAATCAGTTTGAAGGGCATTTCATGAAGCTACAGGCTGACTCCAA  
CTACCTTCTATCCAAGGAATACGAGGAGTTAAAAGACGTGGGCCGAAACCAGTCATGTGACA  
TTGCACTCTTGCCGGAGAATAGAGGGAATAATCGATACACAATATATTGCCCTATGATGCC  
ACCGGAGTGAAGCTCTCCAATGTAGATGATGATCCTTGCTCTGACTACATCAATGCCAGCTA  
CATCCCTGGCAACAACCTCAGAAGAGAATACATTGTCACTCAGGGACCGCTTCTGGCACC  
AGGATGACTTCTGGAAAATGGTGTGGGAACAAAACGTTCAACAACATCGTCATGGTGACCCAG  
TGTGTTGAGAAGGGCCGAGTAAAGTGTGACCATTACTGGCCAGCGGACCAGGATTCCCTCT  
ACTATGGGGACCTCATCCTGCAGATGCTCTCAGAGTCCGTCTGCTGAGTGGACCATCCG  
GGAGTTTAAGATATGCGGTGAGGAACAGCTTGATGCACACAGACTCATCCGCCACTTCACT  
ATACGGTGTGGCCAGACCATGGAGTCCAGAAACCACCCAGTCTCTGATCCAGTTTGTGAG  
AACTGTGAGGGACTACATCAACAGAAGCCCGGGTGTGGGCCCACTGTGGTGCAGTGCAGT  
GCTGGTGTGGGTAGGACTGGAACCTTTATTGCATTGGACCGAATCCTCCAGCAGTTAGACTC  
CAAAGACTCTGTGGACATTTATGGAGCAGTGCACGACCTAAGACTTCACAGGGTTTACATGG  
TCCAGACTGAGTGTGAGTATGTCTACCTACATCAGTGTGTAAGAGATGTCTCAGAGCAAGA  
AAGCTACGGAGTGAACAAGAAAACCCCTTGTTCATCTATGAAAATGTGAATCCAGAGTAT  
CACAGAGATCCAGTCTATTCAAGGCATTGAGAATGTACCTGAAGAGCTCCTGGATAAAAAT  
ATCACTGTGTGATTTGTTTTAAAACTTGCTTCATGCCCTACAGAGGTGCCAGCTATTTCT

Table 6

GTTGATACTATGTATAATTTATTAATCTGGAGAATGTTTAAAAATTTTATATAATTTAAAGGTAAC  
AGATATTATTGTACATAGTTGATTTTGTAGTTTCTTCTGTAAATATGATTTTTCATAATGTTT  
AATATTAAGCTTTATATAAATACTATTTTCCACACTAAAGTGTTTCATGACTTGTCTACATAAAA  
CTAATTC AACCTGTATGACAGGACTACTGGTAAAATGCATATGGAGGTGGTGGCAGAGACAA  
TCCTTCAGGCCATGTTTTCTACCTGTTTTGATATTCATCTGGACAGGAAAAAGGCGAGGGCTA  
GAGAGAGCAAATACTATGGCTAGATTTGCTGCAATTGCTGTCCCATGAATCTCGAGAGCCAAC  
AGACATGTCCTAACTTGCTATTAGGACAAATGTGACAGTCAAAAAAGGATTAGAGGGAGGG  
AGAAAAAGGATTAAGCAGTACCAAGCTGAAGTAGATGCTTGTGCCTGAAGTAGTTGCTCT  
CTCTCTCN

>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_401

NNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNGCCGCGCGAAAGCTTTTTCCAGATGGAGCAATTT  
TATTTCCAAACATGATTGAGAATAGATAGATGCTTTGCTACCTCCACACTGGATTTTCACTTTA  
TAAATATATTTGCTATTAAATCATTCAAAAATCTACCTTCCCTTCGTAGTGGGAAATAG  
CAAAGTCAAAGGTTAAAGGTCATGCATAAAATAGATCCACCAAGATAATTATATAATAGTCT  
TAAATCTTCAAAATCAATAAAACATTAATTTATACTTCACTATACAGCACTTCAAGGTTTTTC  
TTTATATATTAATGTTTATATTTACAGACAATTTACAAAAAGATTATCATTTTTTTCATAAAAT  
AGGAAAAGAAAGCCACAGTACTAAAAAATAAATCAATCTGCAGAGTGTAACATTTTTTAT  
AAGAATACAACTAAAAGAACATGAACTCAAGTACATTATCAGAAACAGTGGTTGACCTCT  
TTTTTCTTTACTCCCTTTTCATCTGAGAGAGCCTTTTAGAGATCCGGAATCATTTGCTGTCT  
GCAATTACTATAGGCTTTGGCTCACAATTCTGGGGAATGCCAATTGAAGGAACCTGCTCT  
ATACATTTTTATTTCTTTTTCTTCGAGACAGACAACCTCAAAATAAGGTCCAAATATTGGTTCC  
TTCAATGGTGTCAAAAAGATAGTATTATATGAGGAGGATAGTTATCACAGAATAAGAACTA  
AAATCCCATTTTTTTTTTTAGGAAAAAAGACCTTCGATGATGCAGGTGTCTGTGTATAAGG  
AACTATGACCTACCAAAAAACCACCATAGGAGAGGCCAATATAATTTGCCAGTCTGAC  
AAGACAGTTGGTATTATAAGTGGAAGAGACCTCAAGGATCACATAATTCAGCTCTTTGATTTT  
AGAGGGAGGAAAGACGAGGCCAGAGATGGGAAGTGGCTTGCCTAAGTACATTAGCAAGTT  
AGCTTCAATGGTTATTTTTATACACACACAGGCACACATACATACTGTTGCATTGACTTCTGTT  
TTGTACATAAAATGCTCTGGCNNN

>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_402

NACAGTTGCCCGGGGATGATTGACACCGGGCTCATGCCCCCGCCCGGAGTTTA  
GTTTCTCCAGGTCTGCCCTTACCGTGGCCCCCAGATTCTTTCGCAATGTGACACCTCGG  
GAAATATTGCCAAAAGAGACCATTGGGCTTGGTATCAACCCAGCGTGGTCTGGGGCTTTCT  
TTTTCCAGCCAGCTTTAGGAGGGCTGATCGAACCCAGTCTTTGTTAATGTTATATTCTTAA  
GCAGTCTGAATTTCCAATCAAATGCCACACCTCCAGATCCTGAAGTATGAAGTCTTCCCTTT  
TGGAAGAATATCATTATTGAAAGTGCTGCAAGAGTTGCTTCGTCGGTGATATAATCAGCAT  
CTAGCCATAAACCAATCGTCCCCCTCCACCACCAAGTTCTAAAGAACTTATGCTCCATTGA  
TAAAGTATGAATTTCTCCACTCCACTTAAAGACCTTAAATGAGGGCTGAATGTGTAGAGAA  
AAGTTTCGCCTGTGCCATAATAGTGGTCACTGAAGTTGAAAGGATGAGTTGCATATGCTCCA  
AAAATCTGATTATCCATATCTTTGATGACCAATAGGACAGGACTGTCTAGTGATGCCGATTTT  
CGGTAGAGCGTCTTTAAGCTGGTCCCGTGTCTAACGTGCTATAGGCCAGTCTCCATGGATA  
CCCTTGACCCCTTGAGGAAGGCGTGGGCCAGCTGCTCGATGTGCATATTCTCCAGGAGC  
GCGCTGTGGGGCCGTAGGACAGGCAGCACCTCTTCGTCCTCGTCTTCATAGTAGCTGCATG  
TGCTCTTCTGCGCTTTGCCTCTTCAACAGTGATGATCTTCACAAAAGGCTCTTCGTCAGGT  
CTGGCACAAATAGAAAATCTGGATGTCCAAGGGTAATCTTTGGCCTCTCATTGTGAGCAGTGA  
GAAGTGTGGCTCTCTCTAATGAGGAACAAGTTTTCTCTCTACTCTGCTTCCACACCACAGT  
TACTTGTAGCCACGCTGAGCTACAAGTGTCTTCTCAGTATCTAGTTTCTGTCATGATTGAGTT  
TCTGTTTCCCTCAGGAGAAGTTTCAACATTTCTACAGGACGGACGC

>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_403

NNNNNNNAGTTTGGTAAAGAAAGCTGAAATTTATTTAAATGACTCAGGTATCTTTAG  
AATTTCTAAAAGCTGCAGGAAATAAGAGTCTGGTACCCTGAGAAGCATGGGGCAGTAGAAA  
GAGCATGTGGGCTTTAGAGTTCAAACCAAGTCAGGCTCAAACATAGTTCTGTGATAAGCCCT  
GAGCAAGTTACCCGGGTCTTCCATTTCCCCCTTCTGGAGAAGTCTTTGGAGGATGAGTCTT  
TCTGGAGGATGAGTCTTCTGGAGGATGAAGTCTTCTGGAGGATGAGTTCGTTGTAAGAAT  
AAAATGAGAATGTAAGACACCTAGAGGATGCCCGAGTAAAAAATGACAGTTGCTAGTAGTAG  
TAATTTGTAGGGCTCATTATCTAGAATAATTTGTTTGACGTTACTAATTAATAAGTCTTA  
AAGAAAAGCAGTGTATTTAGACTCTTGTAGTTAAGAAAAATTACACCACAGAGCCCTTTTTAC

Table 6

TTTTAAATTCATTTTTACATTTTAAATTCATTGCATGTATTCATTATGATTCCCGTTGCTACTA  
TTTTTAGACTTGACAACCTACATTTTATTTCTTTTCTTCCATAAAAGGTGTTTTACAGCTTTCAC  
CACAGCTGCATCAGCTTATAGTTACTATCATTATGGCCGGAAGACTGTTCAAGTGATAAAAG  
ACTGATGAAAGTCATCCCTCACTGTTAGTAAGGAAGCAGTATACATCAATGGGAACAGGGCC  
CATGGAAATGTACCTCGGCCGCCGCCGCGTAAGCCGACTCCAGCCTGCTGCGGCCGTTATA  
GTGGACGAGCCGGACCAAGC  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_404  
NNCGTCCGCGGGAAGCTTCCACGGCCCTGGCCACATCAGCCTCAGGAGGGAAAAAC  
AGTAGCGACAGCCCCAAGGAACTGAAGAGACGCAATTCTTCCAGCTCCATGAGCAGCCGCC  
TGAGCATCTACGACAACGTGCCGGGCTCCATCCTCTACTCCAGTTCAGGGGACCTGGCGGA  
TCTGGAGAACGAGGACATCTTCCCCGAGCTGGACGACATCCTCTACCACGTGAAGGGGATG  
CAGCGGATAGTCAATCAGTGGTGGGAGAAGTTTTCTGATGAGGGAGATTCCGACTCAGCCC  
TGGGATTACAGGCGTGAGCCATGGAACCCAGCCTTAAGCTCTTTATAATTGGCATTAAATCC  
AGCTCCCATTAGGCCCCACCTCCCAACACTGTTGATTGGGCATTCACTTTCCATCAGATGC  
TTTTTGGGGAACACATGTACACCATAGCAAGTAGTTAGAGGATGCCATTTACCTAGGCCTG  
GGTCACACAGCATGGCCACTGAGCCTGACCCGTCAACCACTGCAAATAGTGAAGAGTGAA  
GCACGATTTTAAACTTGGCTTCTATGAAATTCATCATTTCTGCCTCTGGTTTTGTCTCTACAG  
AACCTGGAGGACTAATTTACCCAAAGGAGCCTGTGCCCTTTTACTAACCTCTGTGGATCAGC  
ATCGCGCACCTGTGGTGGGTGTGAGGGTTAATGTGCTCTTGTCCAGGATTTTGATTGAACCC  
TGTGGGCCAGGAAAATCCAACTCACCTACATGTGCAGAGTTGACTTAAGGGATGTTCTGAT  
TCTGATTTTTTATATGGTGAGGCACAAAATCTTTTGGACATTTGTGTGCAGCTGAAGTTGTA  
AAGATCCGGGATTCTTCAGTAACCAAGCACTGAAACCAAGACACCAAATCTAGGTGATC  
ACTGAAGCAACGCAACCGCTTCCACCACCATGGTGTGTTTCTAGAAGCTTTGCCAGTCCT  
TGAAGAAATGGGTTCTGTGTCTAATCCTGAAACAAAGAAAACCTACAAGCTGGAGTGTAGGAAT  
TGACCATAGCCAATTTGATACATTTTAAAGCTGCTTCTGTTTGTGAGGGTCTGTATTCTATT  
GACCTTGACTGGAATATGTAAGACTGTGCAAAAAAAAAAAAAAAAAATTTATGTGTATTCTTATT  
CAGATTGCTTCTGAGAAGCAAACTCTTTAAATACATTATGGAAGATAATGAAGATACTTCATT  
CTCTTGATATCAGTGTATGCGTACCTGTGTCGCTTTATTTGCAGTGTGTTGAGGGACTGG  
TGATCCACTGGAATAGTTGGTACTCTTGATGTGTTTTCTCACCAGATGAGCAAGAAAG  
GTTTGCACAGAGGAGTGTGAATGTGTGTTTGTGCTGGCTGAATGGCAATAGATGTCTAAGG  
TGGATTCACTGTCTGGCACACTGAGACACCTCCAAGAAGGAGATTGATGCATCAGGTTCACT  
TTAACCTGGAATATCTGACTACCCCTGAATCCACCCAGAAAGGGGGCCCAACACCTTGTCT  
ATTTATGGGTATTTTTTTTTCGAAGTTATTAAGCATATTCCTTTTCCACGAACCTCTCTGACTT  
TGATTGTAATAGGTTGGCTCTTACACCCATTCCAATGCAGTTTATTTTTAGACCCGATTGCA  
AATAGTGATGTAGTTTTAACCACTATGGATTAGTTCAGGGATGAAGTCTCCCTCCAGCCTTA  
CTGGCTCTGATCCACAGGGTTTTGTTTTGTTTTGTTTTGTTTTGTTTTGTTTTAAGTCGAGATATAAA  
AACTGAACACGATAACACTTACTCTTAAATCAAGCATCAACACTTTTTCCCTGTTAGAATTCCT  
TGCATTTTTGTGTTTTGTAACAGAAACGCTTAAGACACTATGTTTGGGAATATAGGAAACTAT  
GTGTGTCCCAAGGAAATCCCTGTAAATTAACCTACCTACAAAAGGCTTTTTCCCGCCTTTG  
GTTGTTAACGGCATTCTGAAAGCCACATGTGTTTATTCATTGGGCTTGTCTTATCAGCAA  
TAGGTTTTCTGGTTTTATGACTTTTTGTCTATTTTTATTTTCTTACATTTCTTTTTTTTTTTTT  
CCTTTAGAATGCCCTGGAAATATATTAAGTGGTAATGAAAAATAGTAATCATAGTAAAACGC  
AACAAAGAAAGAAAACCAACCAACCAAGTGAAGTTTTTGAACCTTTAGAAGGGTGGTCTTTA  
TTCAGGTTTTACTGTAATGGTAAGGATTGACTCAAGAGACAGTATTAGTAAATTTATTGTGTAT  
GGATCAAAAGTGAATAATGTATGAATGAGAGCTGTAAGAAGGATTTTTATTTTGTATAATTTA  
GTTACCATTTTTCACTGTTATTTCAAAGGTTCTTTGAAGAATTTTGGGGCAGGGCATCAGATTA  
GAGTTTTAAATTTGAGTATTTTGGATATCAGTGTTCCTCATGAAGATATACATGGATATTCAA  
TTTTGATGGCTTCCAGATTTTGAAGATTGTATGTTGTATATACCATTCTATTAAGAAACATGTC  
CACTGTGCTTTCAAACATAGATAAAGCATGATAAAGATTATTATTTAAGATATACTTGTATTTA  
TACCTCAGATATTCTTTTGGGTTTTGTACCTCAAGGCTTTTTTCTTCTTATTGTAATACACTTT  
ACGTGAATACAGTCTAAGTGAAGAAAATAAATAAAGGAAGAGGTTTATAACTTGCTCTATAT  
CTGTACAGATTATAATCAATAAGTGCATATTATTAATGTTTAAAGTAAGGGAAAGCTGG  
GCTGCCCTTCCCTTAATATTGCATCTCACTCCACCCCTTAAACCAAGGAAACCTGGTGAAGGTTTCAG  
TTTATGATCAACTACAATCAAAAGAGCGATTGCTGAAGGAAAATCGGACTGCAAATCATT  
CCAAGGCCAACTGCAACTGAGCCACCCACTCCCAACAGGAAACCTGGTGAAGGTTTCAG  
GAAGCACGGAGATTCTCTCAACAAAGGTCCAGTTAGGAAACGACGCTGAGAGGATGACGA

Table 6

CAACGTGCAACAGCAGAAAGATGCTTGCAAGCAGAGTCAGGGTCACCAAGTGAATGCCACAA  
AAGTTCTCTTTCCCACTGTTTAATTTGACAAGAGAAGAATTTGAAGGATATGAACATTTTCAAG  
AACTCTGCTGAGGTCACCTTAGAGCGCCATCACAACTTATTTGTGTGACTAATTGCCTAGATTG  
TAAGCTCTTTGAGGGCAGGGCTTGCTCTTACACATCTTTATAATCCCCTGCAGCGGCTTTC  
AGTATTTTGTACTTTGAGGCACCTAATAAATTTATTATTTGCTATACTGAAAAAAAAAATACTA  
TAAATAAATATAAAAAANNNN

>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_405

NACAGAACATGACCCAGTCCAAGTCCTAACCCCTGCTCAAATCCAAACACTGGAAGT  
GGTTACATGAACTCCCAGCAATCACTGTTGAATCAGCAATTGATGGGAAAGAAGCAGACTCT  
ACAGAGGCAGATCATGGAGCAGAAACAGCAACTTCTTCTCCAGCAGCAGATGCTGGCTGAC  
GCGGAGAAAATTGCTCCACAAGATCAGATAAACCGACATTTGTCAAGGCCACCTCCAGATTA  
TAAAGACCAAAAGAAATGTGGGCAATATGCAACCAACTGCTCAGTATTCTGGTGGCTCAT  
CCACAATAAGCTTAACTCTAACCAAGGCTTTGGCAAACCCAGTTTCAACACACACCATTTTAA  
CTCCCAATTCCAGCCTCCTGTCTACTTCTCAGGGGACAAGAATGCCATCATTATCTACAGCA  
GTTCCAGAATATGGGGATGTATGGAATCTGCCTTGTATCAACCTAACACATACAGTGTCACT  
TCAGGAATGAATCAATTGACCCAACAGAGAAACCCAAAGCAATTGTTAGCAAATCAAAACAA  
CCCTATGATGCCACGGCCACCTACCTTAGGGCCAAGTAATAACAATGTAGCCACTTTTG  
GAGCTGGATCTGTTGGTAATTACACAATTTAGACCAAATTTAACCCATAGTATGGCAAGC  
ATGCCACCACAGAGAACATCAAACGTAATGATCACATCCAACACAACCTGCACCAAACCTGGGC  
CTCTCAAGAAGGAACAAGCAAACAGCAAGAAGCCCTGACGTCTGCAGGAGTCCGCTTCCCC  
ACAGGTACACCTGCAGCCTATACCCCAAATCAGTCACTGCAACAGGCAGTAGGTAGCCAGC  
AATTTTCCAGAGGGCAGTGGCTCCTCCTAACCCAGTTAACACCAGCAGTGCAAATGAGACCC  
ATGAACCAAATGAGCCAGACCACAGCAGTGAAGTCTTTGACTTCCCTCAGCCAACAAAAT  
GATAACATGGGGCCTGCCCTAAACAGTGATGCTGATTTCATTGATTCTTTATTGAAGACAGAG  
CCTGGTAATGATGACTGGATGAAAGACATCAATCTTGATGAAATCTTGGGGAACAATTCCTAA  
AGAAGAAAGGGAAGACAATTTACAACTCCAAGCACTAAAAGGCAGTATATTACAGAACTC  
TGTAAGAGGCTGAAGTGTGATGTTGAGGTGACTACATGAAGATAACATGCTTAAAAATGGA  
AAGCAGAAAAGTAAGTGCAGTGATGAACATTTTGGTCCAAATCTTGTTTTAAATCTTACACCT  
GAAAGTAAATATTGGGATCACTTTTCCCTGTCTAACTCCAGGATACAGTATCCAATTTATC  
CAAACAGAACTGTGGTGTCAATGTGTAATTAATTGTGTAATAAGCCTTCCCAAGTTCTTTTT  
CCCTGGAAAATAAAAAGGTAATAGAACTTGTAGTTTATTTAAACCCCATGTCATGAGGAGGT  
ACTAGTTCCAAGCAACAACTCCTTAATTTGCTCTAATAGATAGGTATGGTTTAAATCTTTCCAT  
TGTGCTTTTTTCAATTAATTTTCTGAACTTGCAGGATAGATTGAAATGTTATAGGTTTGTG  
GAGTAACCAACAGTATGCAATTAAGAAAAAGCCAGAGAACCTAGAAAACATCCAGTGGAT  
TACAGAAATTTCTTCCCATATTCACCTCCTCACTTTTACAATTTTCCACAATCCTCTACTTCAG  
TGGGATGCTGAGGCTAGTGATTGAACAAAATTTAAGGCTGTGCAATTTGAN

>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_406

ACGTTCAGATGTAGCCATGACTGGAGAAATTACACTGAGAGGTCTTGTCTTCCAGT  
GGGTGGAATTAAGACAAAGTGCTGGCGGCACACAGAGCGGGACTGAAGCAAGTCAATATT  
CCTCGGAGAAATGAAAAAGACCTTGAGGGAATCCAGGCAACGTACCTGCCCGGGCGGCC  
GAGGTACTACTAATCTACAATGCCTTTCTCTTAGTCAGTATTAATAATCTTTTTTAAAGTATT  
GGTATGAAAACAAATTTTGTGCGCTGATAATGGAATTTTAAACTACCCACAGTTTAAGAG  
AAACATAACTTGGTAAAAAGGTAGCCAATAAAACCACAATTTGAAATTGATACCATTTCTA  
CTCACAATGGATGATGAAAAATTTACCTTTAAATGGGTCAGAAGTTGTCTTTGACATTTACC  
ATGAAAAAACTACATAAAATGGCTCCCN

>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_407

NNNNAGCGTCCGGGCGGCGGCGAGAGGCGGCGGCGGCGGCGGCGGCGGCTAGGAGCGACT  
CTCGGTCTGTCAGCGGCGGCGGCGAGCGCTCGCGAGCGGCTGCGGGACGCGAGGTITCCGGA  
GCTGAGCTCAATGTGCAGCAATGGATGACGACAGCCTGGATGAGCTTGTGGCCCGGAGCC  
CAGGGCCGGATGGACACCCACAGGTCCGGCCCTGCGGACCCGGCAGGTGACTTTGAAGAAA  
GCAGCGTGGGACGAGTGGGACTCTGGGGACGACAGTGACAGCGAGCATGGAGATGGC  
ACAGACGGAGAAGACGAGGGGGCGTCTGAGGAGGAAGACCTGGAAGACAGATCTGGTTCC  
GAGGATTCTGAAGACGACGGGGAGACATTGCTGGAGGTAGCGGGTACTCAGGGGAACTG  
GAAGCCGCTGGCTCTTCAATTTCTGATGATGATGCAGAGAGCTGCCAATCTGTCTCAACGC  
ATTGAGAGACCAGGCGGTGGGGACCGGAGAACTGTGCCATTACTTCTGCTGGACTGC  
ATTGTGAATGGTCCAAGAATGCCAATTCCTGTCCAGTTGATCGAACTCTATTTAAGTGCATT

Table 6

TGTATTCGAGCTCAATTTGGTGGTAAAATCTTAAGAAAGATCCCAGTGGAGAACACCAAAGC  
 GAGCGAGGAGGAGGAGGACCCGACCTTCTGTGAGGTGTGCGGCAGGAGCGACCGTGAGG  
 ACAGGCTTTTGCTCTGCGACGGCTGCGATGCGGGGTACACATGGAATGGCTTGGACCCCC  
 CGTCTCAGGAGGTGCCGGTGGACGATGTGGTTCTGCCCGGAATGTGCTGCGCGCTGGTGT  
 TGTCCATTGCCGCGTGATGCGGGTCCCGTGAGTGAGGAGGAGGTCTCCCTGCTCTTGGCT  
 GATGTGGTGCCCAACCAGCAGGCGTTCGGCCTCGAGCAGGTAGGACCCGGGCGATAGC  
 CAGGACACGGCAGAGTGAGAGAGTGAGAGCAACCGTGAACCGGAACCGGATCTCCACTGG  
 CCAGGAGGGTCCAGCGACACACCAGGGCGCCTCGGGTCTTCCCTGCTGGATGAAGCCATC  
 GAGGCTGTGGCGACTGGCCTGAGCACTGCCGTGTATCAGCGCCCCCTGACGCCGCGCACT  
 CCGGCCGACGGAAGAGGAAGACAAGACGGAAGAAAGTGCCGGAAGAAAGAAAACC  
 CCGTCCGGACCATCCGCAAAAAGTAAGAGCTCAGCGACAAGATCTAAGAAACGCCAACATC  
 GAGTGAAGAAGAGAAGAGGGAAGAAGGTAAAGAGTGAAGCCACCACTCGCTCTCGAATCGC  
 GCGGACGCTGGGCGCTGCGCAGGCCGTGTTACAGCAGCTGCATCCCGTCAGTGTGAAGCC  
 AGTGGAGCCCTCTTTGGGGCTGCTGAGAGCGGATATTGGAGCTGCCCTCTGTCTCTGTTT  
 GGAGATCCTTATGAGCTGGATCCCTTCGACAGCAGTGAAGAGCTTTCTGCAAACCTCTTTT  
 CCTCTGAGTGCCAAGAGACGGGCTCTGTCCCGGTGAGCCCTGCAGTCCCACAGCCCGT  
 GGCCAGGCCCCGTCTCCGTGGGGCTTTCCAGGAGGCGCCTCCCTGCCGCGGTGCCAGAGC  
 CAGACTTGAGGAGGAGGCCAGTGCCTGACCTGCTGGGCAGCATCTGTCCGGCCAGAGCC  
 TCCTGATGCTGGGCAGCAGTGATGTCATCATCCACCTGCGACGGCTCCCTCAGCGCCAAGA  
 GGTGCGGCTCCAGTTTCTTTTCATGCTGAAACTCAGGCAGTCTGTCCAGAGGGGAAGAATG  
 GATTCAATGGGCTGCCTGCAGCCCCGAGCACTGCCCTCCGGGAGCCCGGCCCAAGGCCCG  
 TCAGGAAACAGGCCACAGAGCACAGGGCTCAGCTGTCAAGGCAGGTCCCGCACCCCCACGC  
 CCGCACCGCTGGGGGCGCCTGTGAGGCTGGACTTGCCAGCAGCCCCCTGGGGCGGTTGAG  
 GCTCGGAACCTTGTCAAATGGGAGTGTGCCTGGCTTCAGACAGAGCCACAGCCCTGGTTCA  
 ACGGCACCAACAAGCACACCTTGCCCCCTGCCTCTGCCGCTGTCTAAGATCTCAAGCAGAG  
 ATTCTAAGCCCCATGTGCGAGTGTGGTGCCGGGGCCTCCCTTGAAGCCAGCGCCAGAA  
 GAACAGACATCTCTGAGCTACCCAGGATACCAAAGATCAGGAGAGATGACGGTGGTGGCAG  
 ACGGGATGCGGCCCGGCCACGGGCAGAGCATTGAGATCCCCAGTGCCTGCATCAGCCG  
 ACTGACTGGCAGGGAGGGCACCGGGCAGCCAGGGCGAGGCACACGGGCAGAGCAGG  
 CCAGCAGCAGGGTGCCCCGGGAGCCCGGGGTGCACACGGGCAGCTCCCGGCCCCAGCC  
 CCCAGCTCCCATGGCAGTTTGGCCCCACTGGGACCATCAAGAGGGAAAGGGGTCCGGTCCG  
 ACCTTTGAGAGCTTCCGGATCAATATTCCTGGAAACATGGCACATTCCAGCCAGCTCTCCAG  
 CCCTGGCTTCTGTAACACGTTCCGGCCTGTGGACGATAAGGAGCAGAGGAAGGAACCCC  
 TCACCCCTCTTCTCCATCAAGAAGACGAAGCAGCTGCGGAGCGAGGTCTACGACCCATCCG  
 ACCCCACCGGCTCCGACTCCAGCGCCCCCTGGCAGCAGCCCCGAGAGGTCTGGCCCCGGC  
 CTCTGCCCTCTGAGATCACACGAACCATCTCCATCAACAGCCCCGAAGGCCAGACGGTGC  
 AGGCTGTGCGCTGCGTCACTCCTACACGGTGGAGAGC,ATCTTTGGTACAGAGCCCGAACC  
 CCTCTCGGACCGTCTCCGCCATGTCCAAGCTCCGGG,GTGCAGTGGCTGCCGAGGGGGC  
 CTCTGACACGGAGCGAGAGGAGCCACAGAGAGCCAGG,GCCTGGCTGCCCGGCTGCCGA  
 GGCCATCCCCCAGAGCCCTGGGATGAGGAGGATGGG,GCCTTTCAGCACCTTCTTTG  
 GCTCTGAGGAGCGGACGGTGACCTGTGTGACTGTCGT,AGGCGGAAGCCCCACCCAGCC  
 CGGACGTGCTGCAGGCTGCCACCCACAGAGTCTGGA,3CTCAGGCCCCCTTCCCGGTCC  
 GCTCCACATCCAGCTCCCGCAGCAGGAAGAAGGCCAA,3AGGAAGAGGGTGTCCAGGGAGC  
 ACGGACGGACGCGCTCTGGGACGCGCTCTGAATCCA,GGGACAGGAGCTCGAGGTGAGCGT  
 CACCATCAGTGGGTGAGGAGCGCCCCAGGAGGCAGC,GGTCCAAGGCCAAGAGCCGGCGG  
 TCCTCCAGTGACCGCTCCAGCAGCCGAGAGCGAGCTAAGAGGAAGAAAGCCAAAGGACAAG  
 AGCAGGGAGCACAGGCGGGGCCCTGGGGCCACA,3CCGGAGGACGTCCCGGTGCGGGT  
 GGGGAGCCCTGGCAGCTCTTCTATGAGCAG,TATGAGAGTAGGAAGAAGAAGAAAAGGAGA  
 TCAGCGTCCAGACCTCGGGGAAGGGAGTGTCTCCCCACCAGCAGCCTGGAGAGGCTCTGC  
 AGGCACAAGCATCAGCGGGAACGCAGCCACGAGCGGCCAGACAGGAAGGAGAGTGTGGC  
 GTGGCCCCGAGACCGGAGGAAGCGGAGGTCCCGGTCCCCAAGCTCGGAGCACAGGGCAC  
 GGGAGCACAGGCGGCCTCGGTCCCGTGAGAAGTGCCCGCAGACCCGGTCCCATCCCCAG  
 AGAGGAAGGGGGCTGTGAGGGAGGCTTCCCCAGCGCCCTTGCACAGGGGGAGCCAGGG  
 CGGGAAGACCTCCCCACCAGGTTGCCAGCCTTGGGGGAAGCACATGTCTCGCCGGAGGTG  
 GCTACGGACGACAAGGCCCCCTGCAGGCTCCCCCTGTCTGGAGGTGGCAGCTGAGTGT  
 GAGCCGGACGACCTGGACCTGGATTATGGCGACTCCGTGGAGGCCGGACACGTCTTTGAT

Table 6

GATTTCTCAAGCGACGCCGTTTTTCATCCAGCTCGATGACATGAGCTCGCCACCTTCTCCCGA  
AAGCACAGACTCTTCCCCGAGCGAGACTTCCACTGAAGCCTGGTTGCCCCAGCAGCTGG  
CGTGGCGCCATCCAGAGGGAGGTGTCAATTGATGCCGATGAAACCTTCGCAACCAACCTGCC  
AGAGGGACCGGGACCACATGGTAGGCCGAAGGGTAAAGGTGAGGACACGTCCCGAATGG  
GCCGTGGGAGGAAAGCCTGAGTGAGCCACAGGGGAGCCCGCAAACAGTGTTCACACCCC  
GGGGGGACAAACGAAACGAGCCAGCAAAAAAGAGAGAAGCCAGAGAAAGCCCGAGAATCT  
AGCGAGGCCAAGGAGAGAGAGCCAGAGAGAACGAACGATCCACCCTCCGGGACGAGGCA  
GGACACAAACAACCCACCAAGAGAGAGCAGGGGAGATACACAGAGTACGAGACTAGN

>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_408

ACCCCTGCTGCTGGCTGGGTTCTCAGCCCTGACCATGAAATGGTTCCACATCGAT  
CTACAGAAAAACAGCCACTTTGGCCGTGGGCCCTGACGCGTAATATCATTATGGAGTCAGC  
AGCGCATCCCGTCCCATTATCGCCTGGCCAAGCTTTTCCAAGGCCAGCCTGGCTGCAATG  
GCTTTCTCCTGTCTAGGGGGGCCACAGCCACTGTTTGCCCTCCACTACCGGAGGAGAAATT  
TTATCTTTAATTGACACTGGCTGCCCTGCCACCCCTTGCTCGGCTGGCCAGGCTCCAAG  
CCCGATCTTTCCTTACACTTCAGGAACAGGCTTCCCTGGCTTCTTCCCTCTCCTCGGCCAT  
TCCGTCTCACCTGCTGTTCTACACTGCCCAAGACAGCTCCCGGGTGTGTTCTTGCTCTT  
CTTGGTGAGCTGGACACGGAGATCTCAGAAGTCTGTGGAGAAAAGTCTGAGAGTGACAGG  
AACAGGGCAGGGAGGGAGCTGACACTGTGCCGCTACTATATGTCATATCACAGGTAGACAC  
ATGACACCAGGCCAGGCTCTTCACTCTGTCTCTGAAACAGGGGCCATCATTATCCCTAACA  
AACAGGGAACCATTTGGTGAGTCACCCCAAGTCACCCAGCTAGCAAGCAGCAAGCAA  
GACTTTGAATTGAGGCCCTATGGTCTACACAGATGCCAGAGTAAGAGTGAGGAGTAAG  
ACAAGAATAAGGAGAGGCAAGCAGGCAACCAGACCCGCCAGAGCCTGGTGCAAGATGGAA  
ACGCAGGGCCCTGTTCAACCATTATTAATTTTATGATGGTGACAGCCAAGCATTAAACCCA  
GCATGGGGCCCTTCTGAGTGGCTGCACAGGTTGCACACCCATGAAGCTGGCCCTGCGTGT  
GCCCTATGTGAACGTGAGAGGGATAACAACAGTGAGAGCCAAGGGCCACGTCGACCATC  
ACTCACCATCTCCCCGTCTATCCAGGCCAGGATGTGTTCACTCTCCATCCCTAAGTGGTC  
CCCAGTTGTGCTACCAGTCTCTAGTTGGCCCTCAGTTTCATCAGCCATCCAGCCAATAACTTTG  
GCGTCCCCAGGATCTTGGCCATTAGAAGTGGGTAN

>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_409

CAGAGCACAGATACCCAGAAGTCTCCTCCGAGTCCAAGCGGGAGACAGAATATGG  
TCCCTGCCGTAGAGAAATGGAAGACACACTGAATCACCTGAAGTTCCTCAATGTGCTGAGTC  
CCAGGGGTGTACACATTCCCACATTCCCAACTGTGACAAGAAGGGATTTTATAAGAAAAAG  
CAGTGTGCGCCCTTCCAAAGGCAGGAAGCGGGCTTCTGCTGGTGTGTGGATAAGTATGGGC  
AGCCTCTCCAGGCTACACCACCAAGGGGAAGGAGGACGTGCACTGCTACAGCATGCAGA  
GCAAGTAGACGCTGCCGCAAGGTTAATGTGGAGCTCAAATATGCCTTATTTGCACAAAAG  
ACTGCCAAGGACATGACCAGCAGCTGGCTACAGCCTCGATTTATATTTCTGTTTGTGGTGAA  
CTGATTTTTTTTAAACCAAAGTTTAGAAAGAGGTTTTTGAATGCCTATGGTTTCTTTGAATGG  
TAAACTTGAGCATCTTTTCACTTTCCAGTAGTCAGCAAAGAGCAGTTTGAATTTCTTGTGCG  
TTCCTATCAAAATATTCAGAGACTCGAGCACAGCACCCAGACTTCATGCGCCCGTGAATGC  
TCACCACATGTTGGTGAAGCGGCCGCCCGGGCAGGTACAGTAGGATAGTTATATGAAAAA  
ACTAGAGAGTTTCCATTAGGGGCATGATTTTCATCAAACAGTTTATGGTATTTTGCATGAAAG  
GAACTGCAGTGTGAGCTGCAAAACAAAATAAAAGCCATCTGTAAGGCCATAAAATTGAACTATA  
ATAACTAAATTCACATTTTAAAAAAGGTAAAGTGAAATAAGTTCTATTAGTTTCTTGGCACA  
GAAATGCAATTGCATATGGCACACGCATTTCAAGAAATGAAGTAAATCTGAAATATCCCTA  
GAATAATTGTTTGCTAATTTTTATTTCTGTACCTCGGCCGCCACCGCGGGGAGCTCCAATTC  
GCCCT

>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_410

CAGAGCACAGATACCCAGAAGTCTCCTCCGAGTCCAAGCGGGAGACAGAATATGG  
TCCCTGCCGTAGAGAAATGGAAGACACACTGAATCACCTGAAGTTCCTCAATGTGCTGAGTC  
CCAGGGGTGTACACATTCCCACATTCCCAACTGTGACAAGAAGGGATTTTATAAGAAAAAG  
CAGTGTGCGCCCTTCCAAAGGCAGGAAGCGGGCTTCTGCTGGTGTGTGGATAAGTATGGGC  
AGCCTCTCCAGGCTACACCACCAAGGGGAAGGAGGACGTGCACTGCTACAGCATGCAGA  
GCAAGTAGACGCTGCCGCAAGGTTAATGTGGAGCTCAAATATGCCTTATTTGCACAAAAG  
ACTGCCAAGGACATGACCAGCAGCTGGCTACAGCCTCGATTTATATTTCTGTTTGTGGTGAA  
CTGATTTTTTTTAAACCAAAGTTTAGAAAGAGGTTTTTGAATGCCTATGGTTTCTTTGAATGG  
TAACTTGAGCATCTTTTCACTTTCCAGTAGTCAGCAAAGAGCAGTTTGAATTTCTTGTGCG



Table 6

TTCTATCAAAATATTCAGAGACTCGAGCACAGCACCCAGACTTCATGCGCCCGTGAATGC  
 TCACCACATGTTGGTCGAAGCGGCCCGCCCGGCGAGGTACAGTAGGATAGTTATATGAAAA  
 ACTAGAGAGTTTCCATTAGGGGCATGATTTTCATCAACAGTTTATGGTATTTTGCATGAAAG  
 GAACTGCAGTGTACAGCTGCAACAAAAATAAAGCCATCTGTAAGGCCATAAAATTGAACTATA  
 ATAACATAATTACATTTTAAAAAAGGTAAAGTGAAATAAGTTCTATTAGTTTCTTGGCACAA  
 GAAATGCAATTGCATATGGCACACGCATTTCAAGAAATGAAGTAAATCTGAAATATCCCTA  
 GAATAATTGTTGCTAATTTTATTTCTGTACCTCGGCCGCCACCGCGGGGAGCTCCAATTC  
 GCCCT

>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_411

CAATTGTTTCCGCAACGGTCTTCCCTGAATCTGGGTGTCTGAGTGGCTTGGGGTA  
 CCTCGGGAGGTTCTGTGAGATAAATGGATGTAGCCTAGGGAGTCCCGGTAATGCCGTGCT  
 ATAGTATTTATTTAGCCATATCTAGAATAATTTGTTGCCGTACTTATTAAGGCACTCTTAAGA  
 AACCAGTGTATTTAGACTCTTGTAGTTAAGAAATTTACCCACGAGACCCTGTGTAAGTGTG  
 GAGATTGTCATGTTGTACAGCGGTGAAATCAGTGGCATGTAATCCATTAACTGATTTCCCG  
 GTGCTACTATGTTTGTAGACGTGACACTGACATGTTATTTCCGGTCTGTCCCATAAAAGATG  
 TTTTACAGCTTTCAACACAGCTGCATCAGCTTATAGTTACTATCATTATGGCCGGAAGACTGT  
 TCAGGTGATAAAAGACTGATGAAAGTCATCCCTCACTGTTAGTAAGGAAGCAGTATACATCA  
 ATGGGAACAGGGCCCATGGAATGTACAGGAGTTCCCTATTTTGGTGTTGAGCTTGAAAAA  
 GGACTTGTGCAGAACTCAACTGTGTCAATAAAATTTAAGTAATGTGCATTGAAAAATAAGTTGAT  
 CATGGGAATATGCAGAAATTTCCAATGTATTTTAAATACAAATAAAATTGTAATTTAGAATTTT  
 AATCTTAGGTTTCTTGATTAATTTATAAGAGATCAATTATTGTGAGTCTTTTTGTATGTTTTT  
 AAAACATAGTCCAGAGCATGGGCAGAAATGACACCTCTCTTTAAGTGAAATTTGGATTGCT  
 CACAAAGCACTAGGAAATGTGATGGGGTTCAAATATATCCTACACAACCTGGGCAATACATT  
 TTTGTTTGATTTTTAGGTCTGTGTATACATTAACAGTTCATGTAATTAATACCTGATCATTTGG  
 GATAATGAAAGTGAAGTTAGTTGTAGATGAAGTAAAGTTATAAAGAGATTAAAAATGCGGTA  
 ACTTTTTAAGATAATAATCATACAGAAGGTATGAAGTTCATTTTCCGTAGTCTTCCAACCTCTC  
 AGGTGCCTAATAATTTATGTTTGAGGATAACAGGTAACAAAGATAGTCGAGATAGGAGAACG  
 TGTCTATTAGTCTTTGCATCTAAAAGGCAGGAGTTACGTTCCCTGCCCTCCATGTGTTTTCTGA  
 CATAGCAATGTTGTTTGATTTGAACCTGGATTCAATGTTATGTAACATAATATCCACGCTGA  
 TATTTTTCCAAGGTTTTACAACCTGGGGGACTCTTCTAGCTAGCAGTCAAGGATACACGGG  
 CGGACAACCGAGACAACACAAAAAACGTGTGGGCCCGGCCGGAACCTTAACCCATGTGG  
 CGCGGCCCAAGGAGAACAGGAAGGGCCAGGACTCGGCCAAAGGGGGTCCAAAAACCGGGC  
 CGGGTCTAACACCAAGTCGGCCGTCAAGGCCGTAACCCGCCCGGACCGCCGCGAGCGCCG  
 CAACAACGACCAAAACACNNN

>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_412

>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_413

NNCCTTTCTGGAAATTTTTCGGCTGCCCGCTTTTTTTTTCTCTTCTGGCCTTTTGC  
 GCCTATCTCATGGGAAGGTCTACCCCTTTCCATTCTTGTAGCGGCTTTAGGTAAGTAGAAA  
 TTGAAGTTAGTATTACCCCAAGAGGGCCAATTACCCCGGCAGAACCTGTCAAGAATTAGA  
 GTCTATGGAAGTGAAGTGAATGGCAAATAAATGCTAGATGTAATTTAATCAAGGGATTCTT  
 CAAAGTACAGTGCATCCACCTGGATAGTAAGTATAGTTTACAGTCTCACAAAGTGAAGAA  
 ATTAATATGTCAAGAAATTTGTGAAAATAACAGTTAGCAAAATTTACTGCTCAATCCAATTCTG  
 TATTCAAAAAATATTAAGAGCTGATCAATGATTTATTTTATACCTCATTACAGTAAGAAAAAG  
 CCTCTGAAATTTATATTTGAAAGCAAACCTGGGACAAAAATCTGCTTTATCTATGAACCTCC  
 ACTAGAAAATACAAGCATACCATTTATAGAGAACATAAGACATCAAAGCCTTATGTTTTAAAC  
 CATACTGAAATCATTTACCAATAACAAAGATCTTAATCTAAAAGATAGTGAATACATCATC/TC  
 ATGAAATCTGTTTTATGTGCTCTATGAAGTACTTGGAGAATTGCTTTTTATTTTCTTTTCTT  
 TATTAGGTCACACAAAAACAGAATGAATTAGCAGAAAAATGTATGTTATAAAACAGCATTTACTA  
 CTTCAATTTAATTTTTTTACTAACAATTGTGGACCTTTTTGATGACACTTATGTATGTTTTAA  
 TAAATTATGTACTTATTAGTACTTAATGAGCCCTTCTGCCTCAATATAAAATTAATAAATTG  
 GAGAATTACAGATTTTATTGTAGGCCCTGATGTTAGTCACTTTGGAGAAGCTAAAAATTTGGC  
 CAAAATGAATGATCCAATGATCCTTTAAGTTATCTTTATATTTAATATAGTGTGATCCTGGACT  
 ACAGTATTTAAAAACATGCTTTTTGAAAAATGCTTAGTAATAGGGCAGTAATCTTCACTGTGT  
 TTCAAACACTACTTGACCAAAATCACGTAGGTTGTTGGGTATTGGTTCTCAAACCTAGGATAA  
 GAAAGACACCTGCAGAGTTTGTCTTAAACACAACCTGCTAGCCCTGCCCTGCCCTGCCCT  
 TAGAGTATCTGATTTAGTAGATCTGATCTGAGATGAGGCCCGAGAGAGGCTGCATTTCCAA



Table 6

CAAGTCCCAGGTGACGTTAATGCTGTTTGGTGGGACCAAACCTTTGACAGTCACTGCCCAA  
GGTATCTGGTAAGAATGCATACTCTTGGGCCCATGCTTAAATTTGAATTTCTGAGATTGGG  
GTCTTCAGATCTGCATTTAAACAACATCCTGGGCAAGTGTGAGAACACAGTTTAAGAATCACT  
GTGACAAATTTGGCTGGGTTAATTTGACTATTACTGGCCAATGCATCAGACGTCATATATCATA  
TACATAAAAATGGAAATAATGCTACATGAATAGCCCCAAGCCTGATACGGTTCCAATGAACAC  
ACAGGGTTTTGAATATAAATCCTACCTCTGTTACTTACTAGCTTTGTGACAGTGACAAAGTTA  
CTTTGTCTCTGAGCCTCAGTTTCCTTATCTATAATAGGGGTATAACACCCAAATTTTGAGGAT  
TAACACTATTATACAGATTATCTAAGCACAGTACCTAGCATACAGTTGGCATTGGATAAAT  
ACTAGCTATTACTTATTTCTTCAGTATCTGGTCAAAGCAAATTTTTCATTCACTTAAATGCAG  
TACTTACACTCCAAGGTAACAGAATAATAATACAATCTTCTATTTATTGCTCCCTATCAATGTT  
CTAAAAACCTTACATTTATTTAATCCTCATAAAAACTCTGTGAGGTAGGTAGTATTATCATCCC  
TAATTAAGATGAGGAAATTTGAGACACAGAGAGATTAATTTGCTCAAGGTTACAAAAACAG  
TAAGTGTTAGAGCAAGAATTTAAACCAAGCAAGTCTGACTCTAGAGCCCAGGATTCATCAC  
AATATTCAATTCCTATGAGCAAATCTCAAGGTTTTTGGATATCTATAGTAAACATTTATACTT  
CTAGTCAAGTAACACATATGAAAATTCATGTCCACACCATGGTGAAGAGTTGTTCAAAGAATA  
AAATGAATGCCTTGAAATTTTGGCAGATGATACTACCATGATAATAGGTAAAACTGGTGCAT  
GTTTTACTACGTGGACAGAGTAGTCCATGGTTAACCAATGAAATGAACATCCTCTCAAATAT  
ACCATTCAAAGAGGNNN

>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_414

NNCCAGTTGCCACTCCATAGGAGTTGAAAAAAGTTTTTGTTTTTTGCCCATCTGTT  
AAGATGTTCTGAGACAGGGCCAGTTAATAAACCATTAACAAAGCACNTGGAGTCCGGGTT  
TNCNCTTTGCACTACGTCCTNNACATCACTACTTAACTTGTAGACTTGAGATGTGGAATG  
CAGGTCATGTACTATGAAAAGTTGATTGTAGCACAACTGTTCAATCAGTAAAGGTCTTCGGC  
AAATTCCTTTAGAGTATACTTTCTATAAACTACATGTTCCACAAAAAGGTCAATTATATATAC  
AATTGATTTGTTTACTTAATCTTATTTGCTCAGATCTTGCAAATGCAATGAGAATATTAAGCC  
TGAGGCTAGTTCTCAGTGTATAGGTTTAAACAAATTAAGGCTCATTTCCTCAAATCAAATAGT  
TTTTAGTTTTCTTTTAAATTATGAATTACATTCATAGTACAAGAAGAAATGCTTAAGGAAGAA  
TTTTCAAAGAAAATCTGAGCAGTTAAATAAAGAGATTAATCAACTGAAAGAAAAAATTGAAAGC  
ACTAAAAATGAACAGTTAAGGCTCTTAAAGATCCTTGACATGGCTAGCAACATAATGATTGTC  
ACTCTACCTGGGGCTTCCAAGCTACTTGGAGTAGGGACAAAATATCTTGGCTCACGTATTTA  
AGAGCCTGAATATTCAGGGTCTCGCTTTGACACCCAGGCTGGAGTGCAAGTACACAAACA  
TGGGTCATTGTAGCCTCAACCTCCCAGGCTCAAGCAGTCTTTTCACTCAACCCCCACATA  
GCTGGGACTACAGGTGCTTACACCCAAGACAGTTAATTTTTGTATTGTTGTAGAGATGT  
GTTTTCCATGTTGCCAAGCTGGTCTTGAACACTGAGCTCAAGCAATCTGCCTGCTTCAG  
CCTCCCAAAGN

>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_415

CGTCAAATTAACCAATAGTAGGTGTTATTTTTTTTTTTTTTTTTCAGGGATTGAAC  
ACATTTTTAATTATTAGAAATACATACATGCATATAATTAACCTTTAATTTATTTTTAAAAATAAA  
TTATGGTCATGAAAAACAATAGTGCTTAAATTTGAAATTTTATAGACATGTAATTTTATCCCT  
AAAAATGAAATAGATGAACCTTATGGGTAATATGGGATTTTTAATACTTATTGAGGTTATAG  
ACAGTCTTTTTATGTCTCAATGCATACCATGTGAGTACTTGGCATATATTAGGCCTTCAAAT  
GATGATGGATGGATAGACAGATAAAAGGCCCAATGAATGATTGTAATGTGTCTTCTCCTAT  
GTATCCATGATGATATTGCCTAGTTTTAATACAAGCTTAAGAATCAATAAAATGATAGATCTG  
AAATCTGTAGATGCCAGTCTGGCTCAGTATTAATACTGACAGTAGTTTTTTGTTTTTAAGAA  
AGCAAGTATATTAATAATATCTCTGTTAGAAAAGATTACAATTTGAAAGGATCATTCTACAATCT  
TAGAACTAAAAAGCAATTTAAGGCAAAGAGGTACATCAAAGAAGCTATTCATAGCTCAGTTA  
CAGCTCAACAAAAGCTCTGTCTGTATTGTCTACTGGTAAGCTTGTGCCCTGGTGGCTAAGGA  
TCATATGTACCGCTATATCCGCCAGTTGATGACTGTCCATCTCTAGCCCTCTAACCATGCTA  
TGCACCCAGTGTGTGAGAATGGTCTCCTCCGTTGGGCGTGCAGTGTACAATGCTATGACAT  
GTAATACAGGATGCCGCGGCACTCTTAACATTTACGTAAACATGTTCTGGCACTGGAATC  
N

>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_416

CgTCCGTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTACAAGTGGGCATGAGTTTTTATTCT  
CAGTGCACAGCAGTATTGGTTTCTGTTTCATCAGCAAAAAGCTTTATTGGTTCCAACAAATTAT  
CCCTTTTAAACTCCTCTTCTTCTTCTGCTCAGTGGAACAACACATTTGAATTTGAGTTTG  
CAGTTTATAGCATTTTTTTTCCCTAAGAACCATATAAATACATGCAAAACCTTGATCATGGAGC

Table 6

TTAAATAATATCAAAATGCAAATATAGATTGGGTGCACTGTTAAGCTGAATTGCAAATTATGG  
CAACACACACTGGACTGGGGTATACGTTGCTTTGATATCACCATTGTTTGTATGTCATGC  
AGACCACAATAGTCAATCTTTTGTCTTTTGTACAAAAATACCAGTGCTTGTATACTA  
GTTACTAAAAGAAGAAGAACTCAAAATTCCTATCTGCGTGCTAATTTGAAAAGAACAACGTA  
GATAGATTTGTTGGCAGATATATATGGCATATTCACATATGGCATATATACATATGGGGAGAA  
AACATGAACCAAAGGCCAATTCAGTTATGGGAGCTCATCTCCTTCCATCTCTCCTAATCAAGA  
GCAAAGGGAACAGCAGGCCTAACAGCAGGGTTGGGAAGGCAAAAGGACTGGCACTGAAC  
AAGTGAAGGGCGTCTGGTCTATTAGAGGAAGAGGCTGGAAATGGCTTAACAATAGCAGGC  
ATTTATAAGTGCCCAACCCTACCAATGCATCGGGGGTGGTCCCTAGATATGAAAGGTGAGG  
AAGTCTCTGCATACTGTGATGGTACCACGGGCTGCTTCAATTGTAAGGCAAAGGAAGCAGG  
AAAGAAAGGAAGGGATGCATTTAGAGGCTTTCCACACAAGCGAGTGTGCCACGCCCTCT  
GGGTTTTAGCAGTGAGGTAACCATTAGATTAAACCATGCCAATCTCCTCTCTGAAGCTC  
AAGGGGAAGAAGAACTCAAACCCTAAAGAACCCACAAGTGTCAGAGGGATTTCTAGGTG  
ATCTCTCTCTTAACCCCTTAGGGACAGGAGAGTCAATCCAGAGGACAGATGATACTATGGG  
AAGGATCTAGCCTTAAGACTGTCACTCAGGGCTAGAACCAGCCATTGTTTATCCATTAGAA  
TTCTGTCCCATTTAATATATTGCACAAAATCTTTCTAGGGGAGGGAAGGCATCACAATAAG  
ATCCTTGCACAAAACCTCACTAATGGAAAACCTCAGGGGGAACAGGAAATAAAACCATGAA  
AAATGCAAAACCCCAATCAGAGTATCCTTATAGACCAGGAGATATTCTGTCTTTTATACCAC  
TCTGCCAGCTATTCTTCAAGAAACACAAATCCAACAGAGGCCCTGATCCTAATGACTAGTC  
AGGAAAGATTCTGTCTATCCATCTGCATGGTGGGGGTTGGGGGGAAGATTCAATTCCTGACA  
GCTGTGTCCCTTGCTGGGTGTTTTCTGACTATCCACAGTTTACTACCCGTTTTCTAGGTTT  
ATTAAGAGAGGAAGCTAGGATGATACGTTCTCCTTCTCCCATCAGACCTTTCAATCCAA  
AGCACCATTTTGGGGAAAAGTGTTATTAACCTTATGCCATATTTACCCACTGCCAGTTGGATCA  
GTGAAACTGAATAGAAAAACTTATATAAAAAACATATGCACATAGACACTTAACTTACCTAA  
TTCCATATCAACAAAATTTATATTAAGAAAGTCTAGAACCCAAACAATTTTCTTCCCTAAGTATA  
AAGATGGCTGTTTGCAGAAAGAAAGTATGGTGTATTGGTTTTAAACCAATTACAAATATACT  
AAGTCACTGTCTGAGGTAATACAAGATTTGATAGAATTAATCTTCTAAAATAGTTGATGAAT  
CTTTATTTTAAATCCTTTAAACAAAATACATATGGCTGACCCAAAATATCAGTTTCTGATCTA  
AAGAAAACCTATAATTTTTGCATATATTTCTATATTTCTCTCTATTATGGAACTAGAACACAA  
GAAAAAAAACCATTTGACTTTTTAAAAAGTAGACACAAGCCCTCAAGGGTAACCTGTACGGCAC  
CATGAGAACCTTTTGTGAACAGGAATGGTAAAATAGCCTTCAAAGCTCGTTATTGGCTTGCTA  
TTTAAAATGATCTGAGGTAATACAAGATTTGATAGAATTAATCTTCTAAAATAGTTGATGAAT  
ATATATGTGAACCTAACACCTTGGGTGAGCTGTTTTTTCCCTATGAGTATTTAAGACACA  
AAAAAGAATTATTGAAGCATGTACGTTTTACAAAACCAAAATCAAATTTGCTTCCCTATTTC  
TACGATGATGGATTATGTAGTCATGGGGATATGTAGGGGACATTGTTTCTTTATGTTTCTTAC  
TGTGGACAGCTCAGGTGAAAGGGGTGAGGGAGGACAGATCCAGAAGAAAAGGCTAGGTGG  
ATCAGGTCATCTTCTCTCAGATGGGAATTTGGCCGTTACATACATCCCTCTTCTTGACTCTC  
ATCACTCTAGAAAGGGGGGTGGGCTTCATTTATCTAATGGGAGGTGAGAGTCAGGGACATG  
AACTGGCCCTACACAGAAGTCAACACCAGCAGGGATACAAATGGAGCTCCTGCAAACGTG  
GCTCCACGTTGTCCAGTAAGGAACACTTAAAAATCTCCTAGCAAAGTCCCAACTCCTGA  
GAGGCAGATGGGAAGGGGATGCTTTGGGCAGTATTCAGGGGAAAAAAGGCACAGGGCTT  
TACTGGGCAGCAGCTGGAGCATGTGGCTGAAGCGGGGCTGGAGGAAGGGGGAGTGTGCC  
GGGTGCGGGGGGTCTTTTCTCGTTTAAAGTTGGCAAATGTCACAGGGGCCCTCCCACTTTG  
GATACatAttgtCACGtTGGGttgtcAat  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_417

NNATAGGGAGTCGACCCACGCGTCCGGTTTGATCAGTAAGTGGATCTGTGTTAAT  
AGGTTATATTTACCTTTAGGCACATAATGATTGTTTTACAGTCACTTGGCCATGGGTTAGT  
GATTCTTTCTAAAAGCATTTCTCATAGACAGTATCACTTCAGGTTCTAGCTGTAACAAGGGA  
TCAAAGCGGTGGTCTCATTGGCTTGTAACCTCTGGGAGATCCTGTTTTGGTAGGTGGGTG  
GGGAGAATCAGAAGTAGATTTAAGGATATGTGCTTTCTTTAGGTGTTCTACTACAGTGTGAAA  
ACGAAATTTTTAAAGGGGCATTTTATCCATAAAGACTTTAAGTTGAATAATCTTTGGGTA  
CAAAATAAGAAATTTGAAAATAGGAATTTGGGTTATGCCTGATCAGAAAAGACCTGATGGCA  
GAAATAAACTCCCATCAAATACCACAAGGCAAATGGCGGTGAATGTGTTCCAGTTTTCTCT  
GACTGCTTCCCTCTTCAAAGAATGGCCTATCTTTCTTCTACTCAGCTCCTAGTAGGATTCC  
TGCACAGAGAGCAGGGAATGTCACGTTTATAGAGCTACAGACATTTAGATGTTATCAACAC  
GGACAATACTAGATTCTGCTGAAGACGTACATCATGTTCTAGTGCTGAGGAAAGCAATTGAA

Table 6

TTAGGGGCGAGAGACTCCTAGATTATCTGGTGGTGCCACTGATGATGCTGCCTGTGGCATTTA  
TACATTTTTGACTTCTTGATTACATAAAATTTAAATTATGTCATCTGGGCAAAGATAGGAGG  
CTGTGCTATTGGAACATGTGTCTTTGTGAAATTAATGTAACCGATGTCTTAAACCTAAATATAA  
ATATGTGGACATACTTTTAAAAATTAGTTACATTTGCTAGCTTTTCATAATAAACCTGAAAA  
CCTGGGTATTAGTATATGACTGTATTCATAGAGAAACCTGTGTGTTAGCAAGATCTGCTG  
GCTGCCCTTTGTGTAGGTGTCTGAAAACATAGGCCTTTTCAAGATAATAAGAGGGGACACAAT  
TTAGGTTTTTTTTTAAAGATAGAGGGCAGCACCTTTGCAATTGTAATATTATGTAAGTCCATGG  
CCAGTAAAAATGAAAGTGGATAGATACGGAATACACACAAAGTGAATTTTGTAAAAACAAAT  
CAATGGCACTTAAGACATTTCTATTCTAAAAGGCTTATTCTTAAGGCTTTTCTATTCTAAAAAT  
TTGCAATGTTTTAATTGAATATTAGATTTTGTAAATGTGGTTTATTTGTACAGTGGATGAAATA  
TCAGGAAATAACTCACTGCTCAGTGGAACCTCTCATGGCTGCTGTTTTTTGTGTGTTGTTTC  
AGGATTGGAGGTTTTAAGCAGGAAACAGCAGTTGTTGAAAACGTCCCCATTTTGGGACTTT  
ATCAGATTCCAGCTGAGGGTGGAGGCCGATTGT  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_418  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_419  
TATAGGGAGTCAACACGCTCCTGGTATCTTACATCTTGGACCTTGGTCAGTTGTGC  
TATTCATTATTAACACTAAACCTTTGGCGGTTCTTGCATAACATTGTCAGATTTTTTGTGTA  
TTTCTGTGAAGTCATTTTTTTCTTGTCTTCTTTGTAGTAGTTGCTGTTTGGATAAAAGTT  
GATGTGTGATTTTTTATTAAACAAATAGTAAACCCCTCAATTATAGTTAGTCTTGGTGAAGTAA  
GATGTTTTGTAGACTTTAGAGTTCTTTAATTCTTGGCACAACGTGACTGTTGAGCTAACACCAA  
ATAGTGTGTTGGCAATACTTTTCAAATGGCTGAAAAACACCTAAAAATTGTTCAATTCAGAAATAT  
CTGTCACTGCTCTGTTGCCAAAACCTCAGAATAGAACTTAGACGTATGTCTGAGTCCCTGAGA  
TCACATGCTAAAGTCGATGAAAAGTAACCACTGCCACTGTCTGTGTCAGAACTTTTACAGTA  
CAGAAAATAACAGAATAGCCTTCTGTAATGAGGCGTTTGTAGAGTTTTGCATGAGATTCTAA  
TACTTCAGTAGGACCCTACCTACGTGGTTCATCTACAATGGTTACCATAAAAAATCTGGCAG  
GATTTTAAACCTCAATCAGTCTTCTTCTTGTAGCTAGTGACTTGAAAAGAAAGAGAGAAGGAAA  
AGAGACCATATTAAGTCCATGCCAGTTGCTTGGCTAGAATATGATCAACGACTTGTAGTAGA  
CTCAAGTTTTTAAAAACACTATTTTACTTAACTGTTTCTTATCTAAATTCTTGCAGAGTGTCA  
ATGTTATCATTGATTATAGAAGACAGGGATAATACCTTTATCTCTGGCCACTCAAAAATGCAG  
TGCCAGGAGTGCTAAACCTAGAGGCCAATCTGATGACCTGGAAGGTGATCCATATGATTGT  
CACCACAAAGTGCTTTTACACAAAACCTTGAAAATTTGAAAACATGATTTTTTTAAGTTTCTC  
ATCTCACCAGTCTTGGTGTTTATATTGCAAATCTATCAAAGTAAGAAATAATTTGTGCTGTATA  
CAAATTACATGGGGAACATAAAGGAGTGAGATCCTTCTGTGATAAAATGAATTCACCACTCTG  
GTTACCCAACTACAGAACCCTCCTTTGATCAGGCCAGTAGGTTGTGATGCAGGCTGGAGCCC  
CCGAATGCCCCACACACACTGCAGCATTGACCAGACCATCCGAAACCTGCGTCCCTGGTGA  
TGTTCTCAAGCCTCGGAAGTGGCAAATGGAATGATATGGCCGTTGCGGTTGTAGGAGAG  
TTGTGACTTAGGCAGGAGTCGACCTCCTCAAGTAATGGAACGATTTCAAAGGCAGGCTGCC  
CTGACCAAAAATATCTGCCATGAATAAAGGTGCCTGAAATCCTGCTAAAAAAGGTA  
AAAAAAACATTATCCTAATCTGTAAATTATTTCTACATACTACTAAACAGAAAAAACTCGGG  
GGCCGACCAATGCCTCTATGGCGGTCCAAATATGTGGCTTAAACACGGCTGGTAACCTG  
GGGCCCACTAAACTTGAAAACCCCTTCCNNNNNNNN  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_420  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_421  
ataGGGAGTCAACACGCTCCGGGATGCGCAAAGCAGGCGGGGCGTTGGAGT  
TCAGaTGTTTCGCTCCCGGGATAGGCTGCCCGGAGAGGGAGAGGCGGGGTCGGCTGTATC  
ACGTGGATCTGCTCCCGCCGCGCGCCGCGCGCTGCTTTCTCTGTCTCGGCTGAGG  
CAGCCATCTTTCTTTCGCGCGTGTGTTGGAGGACCCTCCCTGCTTCAGATTTACCAA  
CAGCATGAATCAAGAAAAGTTAGCCAACTTCAGGCTCAGGTCGGATAGGGGGCAAGGT  
ACAGCTCGCAGAAAGAAGAAGGTGGTACATAGAACAGCCACAGCTGATGACAAAAGCTTC  
AGAGTTCTCTAAAAAACTGGCTGTGAATAATATAGCTGGTATTGAAGAGGTGAACATGATTA  
AAGATGATGGGACAGTTATTCAATTCACCAATCCCAAAGTCCAAGCTTCCCTTTCTGCTAATA  
CCTTTGCAATTACTGGTCATGCAGAAGCCAAACCAATCACAGAAATGCTTCTGGAATATTA  
GTCAGCTTGGTGCTGACAGTTTAAACAAGCCTTAGGAAGTTAGCTGAACAGTTCCACGGCAA  
GTCTTGGACAGTAAAGCACCAAAACAGAAAGACATTGATGAGGAAGATGATGATGTTCCAGA  
TCTTGTAGAAAATTTGATGAGGCATCAAAGAATGAAGCTAAAGTTTGGTTTTTGGAA  
GCTGGCATGGACTAGATTTAAACAATCAGCTATGTGGTTCCAAAGTTTACAGACATGGAGA

[illegible]

[illegible]

GAAC TGTCTGTTGAGCACTCTTCTCCATCATTAAAGTTAATGCTAAGGATCTTTAAGTGCATC  
TTAATTTGATACTTGT CATAAAGATAATTAGGCAAATTTAAATCAGTGGTTCACCCTGTT CCTAG  
AAGTTTTCTTAAGTGAAGAACATTTTCAATTTTAATTTGTTCTCTGTACATTTTCTTAAGCTC  
AAAGGAGATAGTAACAAATGGTTTTCTTGATGATCTAAAGTGAGATTTTACAATGTCGTGATTT  
TTAATATACTTCATAGTAATTTTATTGCAATTAAGCACCTGTTTTCTAAATTATCTCAGTTTTGT  
TCAAGAGAGCAAAAAAATATTGAAACAAAGGTGATGGAGTTGAGATCCCAAAACAGAGTTTG  
CCTATGGTCTGCTTCTCTATGGGGAAGTAAGTACAAAACCTCAGGGTTATTTACGAAGCCA  
AAGGACNNNNN

```
>MPM2000-002P8_breast_Table1_426
```

GTCACCCACGCGTCCGCAGAAAAGGAGCAAAAGCCATTCACTCTTCAGATGAAGATG  
 AAGATGAAGATGATGAAGAAGATTTGAGGATGATGATGAGTGGGAAGACTGATCTATATATT  
 ATATATATATATATTTTTAAGGTGAAATACTAAACACTACTTTCTGTCTGTGGATTCTGTA  
 AATATATCATGTAAATGTTCTACCAATTTGCTGTATATTTTGTGCCTTTTTGTCTTTTTTAA  
 TCTGTGCAATACCTCATTTAATCTGTAAAGGTTTGTGTAATCCTCTACAAAGCTACTCCCTG  
 TTAAGTGTGCAAGTTTACACCAGGATGCTCACTTGATTGTGAATATTTTCATTCCATCAACA  
 AAGGAGTTTAAATACTATATGTGAGACTGACAAAAACCTTAATGTAATTTACTTATAATGCC  
 AAGGAAAAACACTATTTTCATACCCTACTTTTTCTGTACCTAAATTTCTTAAAAAAAATCT  
 ATAGCACTACATCTTTTTTAAAGTGATGCAGACCTTAGTTCTTACGCCCTTATTTTGAATA  
 CAATGCTACATATGAATGTGAAGCTGATACATTTGCACAGTTCTGTAGACATCACTACACCG  
 GTAGTTTCTCAAATTTAGCAATATGCTCTACATAAAATCACTACAGAGATACTAGTGGGGA  
 AGACGATTAAACACACCTCTTACAGTAATACTGCCTGTTATTGGTATAGCAGTGGTATTTG  
 CAGACTGGGATCATAAGGAGCCCTTAAATACTTGTTATTGACTGGGGTATTTTTATGCTGTAG  
 CAATGTGACAGGCTCTTTTTAGCAAAATTTTGAATTTTTTGGTATTACTGTAAACAAATTA  
 TTAAGTTGGAGTTTTCAGGGATTTAGGGAGTAGTTTTTCACTCATGAAGTGAAGTAATATTA  
 TGGTAACTCCAATATTTGGTTAAAAAACTATACAAATCAGAATAGTACTAAAATACTGTAGAA  
 TTTTAGCATTTTTATTTTGCATTTTGTGTGGATTGAGGTGTTTGAAGAAATACCAACCATAA  
 AATGTAATCTAGTTGGCAAAGGTGTGCGCTTAAACACGGAACCGAATGCAATGATTTGGATA  
 ACTTTGAGGGTTTTTGTCAAATAGCATGTGAAGAGTTACATTTTTCTTAAAGATTTGGTGG  
 TCCAAATGTCAGAGTTCTTGAACAGATAACTGAATGATAGATTTTTTTTTTAAAGATAAACT  
 TTACAACCTGCACATTTGTTATGCATACTAAATGGTGTGTTAAATTAGGGTTTCTTGCCTCT  
 CTACACTACATAATCTGCCTAAAGGTGGTTGTTTCATATTTAATGCTAATATCATACCTA  
 CCTACTTTAAATTTAGGTAGAAAATATCTGATTTAAATACCAACATTTTTCTCACATTTG  
 TAATATGCATAATGTAGTTCCAAATGTATTTCACTACTATAGTCACAATATCCAATAAAAAT  
 TCGCTATCTAGAATTGTACCAACCAAAATCTCGTATTGGCAGATCTTGACAGGCTGGACCTGC  
 AAGATGTGGCTTGAATTTAACCATTTATTACATAATCTCTAGTGATCATGCATCTAGTTATCA  
 TAAGAAATAATTTAAAGGTTTTTGTGCTGAAAGCAGTAAGTGGTGCAGTAAATACTTAAGT  
 TATTTCAAAGAAATGTTATCTTTCTGCAAGAGTAATTTAAGCACATGGGAAGATCTAGACTTT  
 TTGTTTCTTGCAACAAACAGTGCCCTCTGCTGCTAGAAACCTTTTTCTACTTACTATCATTTT  
 TTTGTTGGCTTGAGCTCAGTCAATCTGGTGCAGATGAGGCTGGACAACCTACTAACCAATAAA  
 CAGGAGTTTGTACAAAAGTTAAATGGAACATTATAATTATTTAAGTAATGTTAATTGAAAAA  
 TTTTTCTTTTTGACAAATATAAAAAACATTTTAAATTTCTAGAAATGTCTTCAGGGTAATGCC  
 ATTTAAGATCTCTCTTAAGTTGTGGCCAAAGAAATCTAGATTTCCAGCTGACTTTGTGATAAT  
 ATATATTTATCAGGAACCTTCTGTACGCAGAGAGTACCAATCTTCCGAGTCAAAGCACAAAT  
 TAAACATGTAAAATGGATATATAATTTGCCAAAGGTAATTAATTTATCTTTTTTCTTAAAGAA  
 GAAAAAGACATTGGTTGTTGTACAAAAAGTCTAAATTAAGTGTGGTTGAAACACAGCAGCTG  
 TGGAGTTTCAGTCCAGGCATGAAGACTAAATCTGCTTTACCAAGTAAGGTGTAAGGTTGCATG  
 TTTGAGTCTCTCTACCATCTGCACCTGTGAGCAGCACTATACCTGTGCGTTGTCTGAAAGCCT  
 TCCGTATATTTCTCCAGCTAAATGGTGTCTGTTAGCCTTTGCATTTTAAACAACTAGCATGAGG  
 CTTTTATATCTAAATGCTACGTGATAGACAATTTAGCTAGCCACATATTGTATGTATGAGAT  
 TCATAAAGACTTTCAATCATTTTCAATTTTCAAGACAACCTGAAATTTTGTAGTATGTGAATCTTT  
 TTTTGAAGATGTATAGTGAATAGGATGTTGCACTGGTGGCAATTCATCATGGAGCATATAAAAA  
 TTAATTTGACCCAAATAGAATAAAAAAATAAAAAAAGGAAAAAATAAAAAA  
 AAAAAAAGTACCTGCCCCGGGGCGCCGCTCN

>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_427

Table 6

&gt;MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_428

NNCGGCACATGCGCGTCCAAATAGCTGAGGGGGCGGCCGGGCCAGAACGGCTTGTG  
TAACTTTGCAAACGTGCCAGAAAGTTTAAATCTCTCCTCCTTCACTCCAGACACTGCC  
CGCTCTCCGGGACTGCCGCGCGCTCCCCGTTGCCTTCCAGGACTGAGAAAGGGGAAAGG  
GAAGGGTGCCACGTCCGAGCAGCCGCTTACTGGGGAAGGGTCTGAATCCCACCCTTGG  
CATTGCTTGGTGGAGACTGAGATACCCGTGCTCCGCTCGCCTCCTTGGTTGAAGATTTCTCC  
TTCCCTCAGTGATTTGAGCCCCGTTTTATTTCTGTGAGCCACGTCTCCTCGAGCGGGG  
TCAATCTGGCAAAGGAGTGATGCGCTTCGCTGACCGTGCTCCTGCTCGGGCCTTGCA  
GCTCTGCGCGCTAGTGCCTGCGCCCTCCCGCGCGGCCAACAGCAGCCCCCGCGCG  
AGCCGCGCGCGCTCCGGGCGCTGGGCGCCAGCAGATCCAATGGGAGAACACGGGCGAG  
GTGTTTCACTTGTGAGCCTGGGCTCACAGTACCAGCCTCAGCGCCGCGGGACCCGGGGC  
GCCGCGCTCCCTGGTGCAGCCAACGCTCCGCGCCAGCAGCCCCGCACTCCGATCCTGCTG  
ATCCGCGACAACCGCACCGCGCGCGCGAACGCGGACGGCCGCTCATCTGGAGTCAC  
CGCTGGCCGCCCCAGGCCACCGCCCCGTCAGTGGTTCCAAGCTGGCTACTCGACATCTAG  
AGCCCGCGAAGCTGGCGCCTCGCGCGCGGAGAACCAGACAGCGCCGGGAGAAAGTTCTGT  
CGCTCAGTAACCTGCAGCGCCGCGCTGGACGGCATGGTGGGCGACGACCCCTTACA  
ACCCCTACAAGTACTCTGACGACAACCCCTTATTACAATACTACTACGATACTTATGAAAGGCCA  
GACCTGGGGGCGAGGTACCGGCCCGGATACGGCACTGGCTACTTCCAGTACGGTCTCCAG  
ACCTGGTGGCCGACCCCTACTACATCCAGGCGTCCACGTACGTGCAGAAGATGTCCATGTA  
CAACCTGAGATGCGCGCGGAGGAAAACTGTCTGGCCAGTACAGCATAACGGGCGAGATGT  
CAGAGATTATGATCACAGGGTGTGCTCAGATTTCCCAAAGAGTGAAGAAACCAAGGGACAT  
CAGATTTCTTACCCAGCCGACCAAGATATCTGGGAATGGCACAGTTGTCATCAACATTAC  
CACAGTATGGATGAGTTTAGCCACTATGACCTGCTTGATGCCAACCCAGAGGAGAGTGG  
CTGAAGGCCACAAAGCAAGTTTCTGTCTTGAAGACACATCCTGTGACTATGGCTACCACAGG  
CGATTTGCATGTACTGCACACACACAGGGATTGAGTCTGGCTGTTATGATACCTATGGTGC  
AGACATAGACTGCCAGTGGATTGATATTACAGATGTAAACCTGGAACTATATCTAAAGGT  
CAGTGTAACCCCGAGCTACCTGGTCTCTGAATCTGACTATACCAACAATGTTGTGCGCTGTG  
ACATTGCTACACAGGACATCATGCGTATGCCTCAGGCTGCACAATTTACCGTATTAGAAG  
GCAAAGCAAACCTCCCAATGGATAAATCAGTGCCTGGTGTCTGAAGTGGGAAAAAATAGAC  
TAACCTCAGTAGGATTTATGTATTTTGAAGAAAGAGAACAGAAAAACAACAAAGAAATTTTGT  
GGACTGTTTTCAATAACAAAGCACATAACTGGATTTTGAACGCTTAAGTCATCATTACTTGGG  
AAATTTTAAATGTTTATTATTTACATCACTTTGTGAATTAACACAGTGTTCATTCTGTAATTA  
CATATTTGACTCTTTCAAAGAAATCCAAATTTCTCATGTTCCCTTTGAAATTGTAGTGCAAAAT  
GGTCAGTATTATCTAAATGAATGAGCCAAATGACTTTGAACTGAACTTTTCTAAAGTGCTG  
GAACTTTAGTGAACATAATAAATGGGTTTATATATGTCATAGCATAGATGAATTTAGAAAC  
AATGCTCCTACTGTTTAAATACATATGGACACATCTGGTGTGAGAAAGAAACAAACACATTA  
CCATTGGTGTCAAGAAATATTACTATATAGCAGAGAAATGGCAATACATGTACTCAGATAGTT  
ACATCCCTATATAAAAGATGTTTACATTTAAAAAATTAGTAGATAACTTCTTTCTTTCAAGT  
GCACAATTTCAATTTGACTTGAGTCAACTTTTGTGTTTGAACAAATTAAGTAAGGGAGCTGCC  
CAATCCTGTCTGATATTTCTTGAGGCTGCCCTCTATCATTTTATCTTTCCCATGGGCGAGAT  
GTTGTAAGTGGGATTCTTAATATCACCATTCTTGGGACTGGTATACATAAGGCAGCGGTGAA  
ACTGGAAAGTCATTTTGATGACTGATGTGATACATCCAGAGGTAAATGCATTTAAACATATT  
AAAGTATTTGCCAAAGATACAATTTCTTGCTGACATAAAAAATCACACAAACAGTCCCCCCC  
AAACCACAAGTGTCTCTCAAATAGCTTAAAAAATTGAAAAACATTTAGGATTTTCAAGTTT  
TCTAGATTTTAAAAAGATGTTTCACTATTAGAGGAATGTTAAAAATTTTATATTATCTAGAACA  
CAGGAACATCATCCTGGGTTATTAGGAATCAGTCACACATGTGTGTGTGTCTGAGATATAG  
TCTAAATTAGCAAAGCACATAGTATTACATACTTGAGGGGTTGGTGAACAAAGGAAAAATATA  
CTTTCTGCAAAACCAAGGACTGTGCTGCGTAATGAGACAGCTGTGATTTCAATTTGAACTGT  
GAAACCATGTGCCATAATAGAATTTTGAGAANNNNNNNNNNNNNN

&gt;MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_429

&gt;MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_430

NNNNACCATGATAATATGATGCTTCTAATCCAAAGAGGAAAGGCATTGGGAGTCAG  
CTCCTAAGGGCTGGAGAGGCAGAGGGAGACAGAGGAGCTGGTACTGCAGAGCGGTGCTG  
GATTGGCTGGACGGTCTGAGCTGGGCTATAAAAGAGACCCCTACAGGCTTAGCAGGAAGAC  
GCTCAGAGGATTCTGACAATATCTTTACCGGAGAAGAGGCAAAGTACGCTCAAAGCCGAAG  
CCACAGCTCCTCCTGCCGATTTCTTCTGCTTGCGAATTCAGCTGTTAAATAAGATGTG



Table 6

CAAAGGGCTTGCAGGTCTGCCGGCTTCTTGCTTGAGGAGTGCAAAAGATATGAAACATCGG  
CTAGGTTTCTGCTGCAAAAATCTGATTCTGTGAACACAATTCTTCCCACAACAAGAAGGAC  
AAAGTGGTTATTTGCCAGAGAGTGAGCCAAGAGGAAGTCAAGAAATGGGCTGAATCACTGG  
AAAACCTGATTAGTCATGAATGTGGGCTGGCAGCTTTCAAAGCTTCTTGAAGTCTGAATATA  
GTGAGGAGAATATTGACTTCTGGATCAGCTGTGAAGAGTACAAGAAAATCAAATCACCATCT  
AAACTAAGTCCCAAGGCCAAAAAGATCTATAATGAATTCATCTCAGTCCAGGCAACCAAAGA  
GGTGAACCTGGATTCTTGACCAGGGAAGAGACAAGCCGGAACATGCTAGAGCCTACAATA  
ACCTGCTTTGATGAGGCCCAGAAGAAGATTTTCAACCTGATGGAGAAGGATTCTACCGCCG  
CTTCTCAAGTCTCGATTCTATCTTGATTGGTCAACCCGTCAGCTGTGGGGCAGAAAAGC  
AGAAAGGAGCCAAGAGTTCAGCAGACTGTGCTTCCCTGGTCCCTCAGTGTGCCTAATTCTCA  
CCTGAAGGCAGAGGGATGAAATGCCAAGACTCTATGCTCTGGAACCTGAGGCCAAATATT  
GATCTGTATTAAGCTCCAGTGCTTTATCCACATTGTAGCCTAATATTCTGCTGCCTGCCATG  
TGTGAGTCACTTCTACGCATAAAGTAGATATAGCGTAGAGTACAAGGGGACCATCCACGCCA  
ATCGCATAGTTTGGAGCCCGGGGAAATAAAAGCCGAGGAGAAGACGGGGCAACACAGCGA  
GGGATTCAACACACATGAACCCAGAAGAACAATGATAAAAATAAGAAAGTCAGGTGTACTA  
TATAANN

>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_431

GCGTCCGCCCACgCGTCCGCTGCCGCTTCCCCGGAACCGAGCCCCGCTTGCCGT  
CAGCCCCGAGCCGGGCCCTGGCGGTGCCGGGAGGGGACCCATAGCCCCCTCCGGCTTAGC  
CCACAAACTTTTTGGCCAGAAATGGAGGTAAGTAAGGAGGTCTCTGTACCATGGCTCGTAC  
AAAGCAGACTGCCCGCAAATCGACCGGTGGTAAAGCACCCAGGAAGCAACTGGCTACAAAA  
GCCGCTCGCAAGAGTGCGCCCTCTACTGGAGGGGTGAAGAAACCTCATCGTTACAGGCCTG  
GTACTGTGGCGCTCCGTGAAATTAGACGTTATCAGAAGTCCACTGAACCTCTGATTGCGAAA  
CTTCCCTCCAGCGTCTGGTGCGAGAAATTGCTCAGGACTTTAAACAGATCTGCGCTTCCA  
GAGCGCATATCGGTGCTTTGCAGGAGGCAAGTGAGGCCTATCTGGTTGGCCTTTTTGAA  
GACACCAACCTGTGTGCTATCCATGCCAAACGTGTAACAATTATGCCAAAAGACATCCAGCT  
AGCAGCCCGCATACGTGGAGAACGTGCTTAAGAATCCACTATGATGGGAAACATTTTATTCT  
CAAGCACGCTCTCCAACGCCAGCGCCGCTCTCGCTCGCCGAGCTCCAGCCGAAGGAGAA  
GGGGGGTAAGTAAGGAGGTCTCTGTACCATGGCTCGTACAAAGCAGACTGCCGCAAAATCG  
ACCGGTGGTAAAGCACCCAGGAAGCAACTGGCTACGCCGCTCGCAAGAGTGCGCCCTCTA  
CTGGAGGGGTGAAGAAACCTCATCGTTACAGGCCTGGTACTGTGGCGCTCCGTGAAATTAG  
ACGTTATCAGAAGTCCACTGAACCTCTGATTACAAAACCTCCCTTCCAGCGTCTGGTGCGAG  
AAATTGCTCAGGACTTTAAACAGATCTGCGCTTCCAGAGCGCAGCTATCGGTGCTTTGCGAG  
GAGGCAAGTGAGGCCTATCTGGTTGGCCTTTTTGAAGACACCAACCTGTGTGCTATCCATAC  
CAAACGTGTAACAATTATGCCAAAAGAcctacAgctagcacgcgcATACGtgagaaCGTGcttaagaaT  
CCACTATGATGGGAAACATTTTATTCTCAAAAAAATAAATTTctcttctTCTGtTatttgtaGtttga  
acGtTaaatatTTTTTTTCcatgG3GTcAa

>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_432

>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_433

NNCGGCACATGCGCTGTCAAATAGCTGAGGGGCGGCGCGGCCAGAACGGCTTG  
TAACCTTTGCAACCGTGCCTGAAAGTTTAAATCTCTCCTCCTTCACTCCAGACACTGCC  
CGCTCTCCGGGACTGCCGCGCGCTCCCCGTTGCCTTCCAGGACTGAGAAAGGGGAAAGG  
GAAGGGTGCCACGTCCGAGCAGCCGCTTACTGGGGAAGGGTCTGAATCCACCCCTTGG  
CATTGCTTGGTGGAGACTGAGATACCCGTGCTCCGCTCGCCTCCTTGGTTGAAGATTTCTCC  
TTCCCTCACGTGATTTGAGCCCCGTTTTATTTCTGTGAGCCACGTCTCTCGAGCGGGG  
TCAATCTGGCAAAAGGAGTGATGCGCTTGCCTGGACCGTGCTCCTGCTCGGGCCTTTGCA  
GCTCTGCGCGCTAGTGCACTGCGCCCTCCCGCCCGGCCAACAGCAGCCCCCGCGCG  
AGCCGCGCGCGCTCCGGGCGCCTGGCGCCAGCAGATCCAATGGGAGAACACGGGCGAG  
GTGTTCAAGCTTGTGAGCCTGGGCTCACAGTACCAGCCTCAGCGCCGCGGGGACCCGGGC  
GCCGCGCTCCCTGGTGACCCAACGCCTCCGCCAGCAGCCCCGCACTCCGATCCTGCTG  
ATCCGCGACAACCGCACCGCCGCGCGGAACGCGGACGCGCGGCTCATCTGGAGTCAAC  
CGCTGGCCGCCCCAGGCCACCGCCCGTCACTGGTTCCAAGCTGGCTACTCGACATCTAG  
AGCCCGCGAAGCTGGCGCTCGCGCGGAGAACAGACAGCGCCGGGAGAGTTCTGTG  
CGCTCAGTAACCTGCAGCCGCCAGCCGCGTGGACGGCATGGTGGGCGACGACCTTACA  
ACCCCTACAAGTACTCTGACGACAACCTTATTACAATACTACGATACTTATGAAAGGCCCA  
GACCTGGGGGCGAGTACCGGCCCGGATACGGCACTGGCTACTTCCAGTACGGTCTCCAG



Table 6

ACCTGGTGGCCGACCCCTACTACATCCAGGCGTCCACGTACGTGCAGAAGATGTCCATGTA  
CAACCTGAGATGCGCGGGCGGAGGAAAACTGTCTGGCCAGTACAGCATACAGGGCAGATGT  
CAGAGATTATGATCACAGGGTGCTGCTCAGATTTCCCCAAAGAGTGAAAAACCAAGGGACAT  
CAGATTTCTTACCCAGCCGACCAAGATATTCCTGGGAATGGCACAGTTGTCATCAACATTAC  
CACAGTATGGATGAGTTTAGCCACTATGACCTGCTTGATGCCAACACCCAGAGGAGAGTGG  
CTGAAGGCCACAAAGCAAGTTTCTGTCTGAAGACACATCCTGTGACTATGGCTACCACAGG  
CGATTTGCATGTACTGCACACACACAGGGATTGAGTCTGGCTGTTATGATACCTATGGTGC  
AGACATAGACTGCCAGTGGATTGATATTACAGATGTAAACCTGGAACTATATCCTAAAGGT  
CAGTGTAACCCAGCTACCTGGTTCTGAATCTGACTATACCAACAATGTTGTGCGCTGTG  
ACATTCGCTACACAGGACATCATGCGTATGCCTCAGGCTGCACAATTTACCGTATTAGAAG  
GCAAAGCAAACTCCCAATGGATAAATCAGTGCCTGGTGTCTGAAGTGGGAAAAATAGAC  
TAATTCAGTAGGATTTATGTATTTTGAAGAGAGAACAGAAAACAACAAAAGAATTTTGT  
GGACTGTTTTCAATAACAAAGCACATAACTGGATTTGAACGCTTAAGTCATCATTACTTGGG  
AAATTTTAAATGTTTATTATTTACATCACTTTCTCATGTTCTTTTGAATTTAGTGCAAAAT  
CATATTTGACTCTTTCAAAGAAATCCAAATTTCTCATGTTCTTTTGAATTTAGTGCAAAAT  
GGTCAGTATTATCTAAATGAATGAGCCAAATGACTTTGAACTGAACTTTTCTAAAGTGCTG  
GAACTTTAGTGAAACATAATAAATGGGTTTATATATGTCATAGCATAGATGAATTTAGAAAC  
AATGCTCCTACTGTTTAAATACATATGGACACATCTGGTGCTGAGAAAGAAACAAACACATTA  
CCATTGGTGTCAGGAAATATTACTATATAGCAGAGAAATGGCAATACATGTACTCAGATAGTT  
ACATCCCTATATAAAAAGTATGTTTACATTTAAAAAATTAGTAGATAACTTCTTTCTTTCAAGT  
GCACAATTTCAATTTGACTTGAGTCAACTTTGTTTTGGAACAAATTAAGTAAGGGAGCTGCC  
CAATCCTGTCTGATTTCTTGAGGCTGCCCTCTATCATTTTATCTTTCCCATGGGCAGAGAT  
GTTGTAAGTGGGATTCTTAATATCACCATTCTGGGACTGGTATACATAAGGCAGCCGTGAA  
ACTGGAAGTCATTTTGATGACTGATGTGATACATCCAGAGGTAAATGCATTTAAACATATT  
AAAGTATTTGCCAAAGATACAATTTCTTGCTGACATAAAAAATCACACAAACAAGTCCCCC  
AAACCACAACGTCTCTCAATAGCTTAAAAAATTGAAAAACATTTTAGGATTTTCAAGTTT  
TCTAGATTTTAAAAAGATGTTTCACTATTAGAGGAATGTTAAAAATTTTATATTATCTAGAACA  
CAGGAACATCATCCTGGGTTATTACAGGAATCAGTCACACATGTGTGTGTCTGAGATATAG  
TCTAAATTAGCAAAGCACATAGTATTACATACTTGAGGGGTTGGTGAACAAAGGAAAAATATA  
CTTTCTGCAAAACCAAGGACTGTGCTGCGTAATGAGACAGCTGTGATTTCAATTGAACTGT  
GAAACCATGTGCCATAATAGAATTTTGAAGNNNNNNNNNNNNNN  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_434  
CAATTGTTTCCGCAACGGTCTTCCCTGAATCTGGGTGTCTGAGTGGCTTGGGGTA  
CCTCGGGAGGTTCTGTGAGATAAATGGATGTAGCCTAGGGAGTCCCGGTAAATGCCGTGCT  
ATAGTATTATTTAGCCATATCTAGAATAATTTGTTGCCGTACTTATTAAGGCACCTCTAAGA  
AACCAGTGTATTTAGACTCTTGTAGTTAAGAAATTTACCCACGAGACCCCTGTGTAACCTGTG  
GAGAATTGCATGTTGTACAGCGGTGAAATCAGTGGCATGTAATCCATTAACCTGATCCCCG  
GTGCTACTATGTTTTGTAGACGTGACACTGACATGTTATTTCCGTTCTGTCCATAAAAGATG  
TTTTACAGCTTTACACACAGCTGCATCAGCTTATAGTTACTATCATTATGGCCGGAAGACTGT  
TCAGGTGATAAAAGACTGATGAAAGTCATCCCTCACTGTTAGTAAGGAAGCAGTATACATCA  
ATGGGAACAGGGCCCATGGAAATGTACAGGAGTTTCCCTATTTTGGTGTTCAGCTTGAAAAA  
GGACTTGTGAGAATCAACTGTGTATCAAAATTTAAGTAATGTGCATTGAAAAAAGGTTGAT  
CATGGGAATATGCAGAATTTCCAATGTATTTTAAATACAAATAAAATTTGTAATTTAGAATTTT  
AATCTTAGGTTTCTTGATTAATTTATAAGAGATCAATTATTGTCAGTCTTTTTGTATGTTTTT  
AAAAACATAGTCCAGAGCATGGGCAGAATTGACACCTCTCTTTTAAAGTGAATTTGGATTGCT  
CACAAAGCACTAGGAAATGTCATGGGGTTCAAATATATCCTACACAACCTGGGCAATACATT  
TTTGTGTTGATTTTGGTCTGTGTATACATTAACAGTTCATGTAATTAATACCTGATCATTGG  
GATAATGAAAGTGAAGTTAGTTGTAGATGAAGTAAAGTTATAAAAGAGATTAATAATGCGGT  
ACTTTTTAAGATAATAATCATACAGAAGGTATGAAGTTCAATTTTCCGTAAGTCTTCCAACCTCTC  
AGGTGCCTAATAATTTATGTTTGAAGATAACAGGTAACAAAGATAGTCGAGATAGGAGAACG  
TGTCTATTAGTCTTTGCATCTAAAAGGCAGGAGTTACGTTCTGCTTCCATGTGTTTTCTGA  
CATAGCAATGTTGTTGATTTGAACCTGGATTATGTTATGTAACATAATATCCACGCTGA  
TATTTTCCAAGGTTTTACAACCTGGGGGACTCTTCTAGCTAGCAGTCAAGGATACACGGG  
CGGACAACCGAGACAACACAAAAAACGTGTGGGCCCGGCCGGAACCTTTAACCCATGTGG  
CGCGGCCCAAGGAGAACAGGAAGGGCCAGGACTCGGCAAGGGGGTCCAAAACCCGGGC

Table 6

CGGGTCTAACACCAGTCGGCCGTCAGGCCGTAACCCGCCCGACCGCCGCGAGCGCCG  
CAACAACGACCAAACACNNN  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_435  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_436  
CAATTGTTTCCGCAACGGTCTTCCCTGAATCTGGGTGTCCTGAGTGGCTTGGGGTA  
CCTCGGGAGGTTCTGTGAGATAAATGGATGTAGCCTAGGGAGTCCCGGTAAATGCCGTGCT  
ATAGTATTATTTAGCCATATCTAGAATAATTTGTTGCCGTACTTATTAAGGCACTCTTAAGA  
AACCAGTGTATTTAGACTCTTGTAGTTAAGAAATTTACCCACGAGACCCTGTGTAAGTGTGT  
GAGAATTGCATGTTGTACAGCGGTGAAATCAGTGGCATGTAATTCATTAAGTATCCCGG  
GTGCTACTATGTTTGTAGACGTGACACTGACATGTTATTTGCGTTCTGTCCCATAAAAGATG  
TTTTACAGCTTTCACCACAGCTGCATCAGCTTATAGTTACTATCATTATGGCCGGAAGACTGT  
TCAGGTGATAAAAGACTGATGAAAGTCATCCCTCACTGTTAGTAAGGAAGCAGTATACATCA  
ATGGGAACAGGGCCCATGGAAATGTACAGGAGTTTCCCTATTTTGGTGTTCAGCTTGAAAAA  
GGACTTGTGAGAATCAACTGTGTGCATCAAAATTTAAGTAATGTGCATTGAAAAATAAGGTTGAT  
CATGGGAATATGCAGAATTTCCAATGTATTTTAAATACAAATAAAATTTGTAATTTAGAATTTT  
AATCTTAGGTTTCTTGATTAATTTATAAGAGATCAATTATTGTCACTTTTTTGTATGTTTTT  
AAAAACATAGTCCAGAGCATGGGCAGAAATTGACACCTCTCTTTAAGTGAAATTTGGATTGCT  
CACAAAGCACTAGGAAATGTGATGGGGTCAAATATATCCTACACAACCTGGGCAATACATT  
TTTGTTTGTATTTTAGGTCTGTGTATACATTAACAGTTCATGTAATTAATACCTGATCATTGG  
GATAATGAAAGTGAAGTTAGTTGTAGATGAAGTAAAGTTATAAAGAGATTAAAAATGCGGTA  
ACTTTTTAAGATAAATATCATACAGAAGGTATGAAGTTCATTTTCGGTAGTCTTCAACCTCTC  
AGGTGCCTAATAATTTATGTTTGAGGATAACAGGTAACAAAGATAGTCGAGATAGGAGAACG  
TGCTTATTAGTCTTTGCATCTAAAAGGCAGGAGTTACGTTCCCTGCCTTCCATGTGTTTTCTGA  
CATAGCAATGTTGTTGATATTGAACCTGGATTGATGTTATGTAACATAATATCCACGCTGA  
TATTTTTCCAAGGTTTTACAACCTGGGGGACTCTTCTAGCTAGCAGTCAAGGATACACGGG  
CGGACAACCGAGACAACACAAAAAACGTGTGGGCCCGCCGCGCAACTTTAACCCATGTGG  
CGCGGCCCAAGGAGAACAGGAAGGGCCAGGACTCGGCAAAGGGGGTCCAAAACCCGGGC  
CGGGTCTAACACCAGTCGGCCGTCAGGCCGTAACCCGCCCGACCGCCGCGAGCGCCG  
CAACAACGACCAAACACNNN  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_437  
NCACAAGGGTTTTTTTACCCCTGGGAGAACTAAGTGGTGTGGTTTCGCTGAATAG  
ATTTTGCTAAGTACTTTAAGCACTGCAGATGCTCCAGTAATATGCCATAAGTTCCCTTCCAA  
TTTCAATTACTGGGAAAATATACATATGGACAATAGATGGATGCCACAATAAAAGGCTGGCA  
GCCTAACCCCTCACATGAATTTTTCCCTACCTCTATTTAGGGTGACAGTGGAGGGCCTCTGGT  
TTGCTTTGAGAAGGACAAATACATTTTACAAGGAGTCACTTCTTGGGGTCTTGGCTGTGCAC  
GCCCCAATAAGCCTGGTGTCTATGTTGCTGTTTCAAGGTTTGTACTTGGATTGAGGGAGTG  
ATGAGAAATAATTAATTGGACGGGAGACAGAGTGACGCACTCACTACCTAGAGGCTGGAA  
CGTGGGTAGGGATTTAGCATGCTGGAAATAACTGGCAGTAATCAAACGAAGACACTGTCCC  
CAGCTACCAGCTACGCCAAACCTCGGCATTTTTTGTGTTATTTTCTGACTGCTGGATTCTGTA  
GTAAGGTGACATAGCTATGACATTTGTTAAAAATAAACTCTGTACTTAACCTTGAAAAA  
AAGGGGAAAAAGAAAAA  
AAAAAAAAAACCTGGGGGGGGGCCCGGGTCCCAATTTGCCCTTTTGGGGGGCGGTTAACAT  
TTAATGGGCGCGCGTTTTACAACGTCGGGACNNN  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_438  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_439  
NGTGCGTGTGCAAGGTACGGCGCGCTCACAAATGAGCTCTCGGAGTCTGTGCGAG  
AAAGGCTTCAGATGCTGGCGGATCCCCGTCCTTCGACTCCAACGCCTTCACGCTTCTCC  
TCCGGGCGGCATTCCAGAGTCTGCTGGACGCCAGGCGGACGAGGCGGTGTTAGATCATC  
CAGACTTGAACATATCGACCCAGTGGTTTTAGCTGACAAGTCAACTCTAAGCACTTATCTAG  
AAGACTTAAATTTGACAGAGAGCGAATAGAATGTTTGCACGGAATATCAGAATAATAAGAA  
TTCCCTAGAAATCCTACTGGGAAGTATAGGCAGATCTCTCCCTCATATAACGGATGTTTCTTG  
GCGCTTGGAATATCAGATAAAGACCAATCAACTTCATAGGATGTACCTGCCCGGGCGGCGGAGGTA  
CCAGACTCTTATTTCTGCAGCTTTTGAAGATTAAGATACCTGAGTCATTTTAAATAAAT  
TCAGCTTCTTTACCAAACCTACCCTTAACCGGATTCTCCTTGAAATGACATCACCTGACACCC

Table 6

ATGGCATGCTGCGATGCCACAGCTAGATTACTTTTGTGCGCCACGCACTTCTGCTTTTAT  
TAGGTGAGGCAGAATCAAGATTCCCTTTTGTGGATCTTGAACCTGTTGATGCCACTTTGATA  
TTCTAAATTCATACATAAACCAATGAAATATATGTGTTAGAAAAATTGCTATTTCTAGCTGGAC  
GCAGTGGCTCATGACTATAATCCTACCACTTTGGCAGGCCGAGGCAGGAGGATTGTTGAG  
GCCAAGAGTTTGAGACCAGCCTGGGCAACATAGTGAGACCCTGTTTCTACAAAAATAATAA  
TACAAAAATTAGTGGCTGGGCACAGTGGCTCACACCTGTAATCCCAGCACTTTGAGAGGCT  
GAGGCGGGTGGATCAACNN  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_440  
ACITGGCATATATTAGGCCTTCAAATGATGATGGATGGATAGACAGATAAAAGGCC  
AATGAATGATTGTAATGTGTCTTCTCCTATGTATCCATGATGATATTGCCTAGTTTTAATAC  
AAGCTTAAGAATCAATAAAATGATAGATCTGAAATCTGTAGATGCCAGTCTGGCTCAGTATTA  
ATACTGACAGTAGTTTTTTGTTTTTAAGAAAGCAAGTATATTAATAATCTCTGTTAGAAAA  
GATTACAATTTGAAAGGATCATTCTACAATCTTAGAACTAAAAAGCAATTTAAGGCAAGAGG  
TACCTGCCCGGGCGGGCGGAGGTCCCCCTTTTTGTTTTAATTTCCCTCTANNNNNNNNNN  
NNNNGGTTTTCTTACAAGGTTGACATTTCCATAACAGGTGTAAGAGTGTTGAAAAAAAAT  
TCAAATTTTTGGGGGAGCGGGGAAGGAGTTAATGAACTGTATTGCACAATGCTCTGATCA  
ATCCTTCTTTTTCTTTTTGCCCGCAATTTAAGCAAGTAGAT  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_441  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_442  
CGTCAAAATTAACCAATAGTAGGTGTTATTTTTTTTTTTTTTTTTCAGGGATTGAAC  
ACATTTTTAATTATTAGAAATACATACATGCATATAATTAACCTTTAATTTATTTTTAAAAATAAA  
TTATGGTCATGAAAAACAATAGTGCTTAAATTTGAAATTTTATAGACATGTAATTTTATTCCT  
AAAAATGAAATAAGATGAACCTTATGGGTAATAATGGGATTTTAACTTATTGAGGTTATAG  
ACAGTCTTTTTATGTCTCAATGCATACCATGTGAGTACTTGGCATATATTAGGCCTTCAAAT  
GATGATGGATGGATAGACAGATAAAAGGCCCAATGAATGATTGTAATGTGTCTTCTCCTAT  
GTATCCATGATGATATTGCCTAGTTTTTAAACAAGCTTAAGAATCAATAAAATGATAGATCTG  
AAATCTGTAGATGCCAGTCTGGCTCAGTATTAATACTGACAGTAGTTTTTTGTTTTTAAGAA  
AGCAAGTATATTAATAATATCTCTGTTAGAAAAGATTACAATTTGAAAGGATCATTCTACAATCT  
TAGAACTAAAAAGCAATTTAAGGCAAGAGGTACATCAAAGAAGCTATTCATAGCTCAGTTA  
CAGCTCAACAAAAAGCTCTGTCTGATTGTCTACTGGTAAGCTTGTGCCCTGGTGGCTAAGGA  
TCATATGTACCGCTATATCCGCCAGTTGATGACTGTCCATCTCTAGCCCCTCTAACCATGCTA  
TGCACCCAGTGTGTGCAGAATGGTCTCCTCCGTTGGGCGTCACTGTACAATGCTATGACAT  
GTAATACAGGATGCCGCGCACTCTTAACATTTACGTAACATGTTCTGGCACTGAAAAATC  
N  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_443  
ACTGACAGGAGATTGGCTTTTACACTAAAAAAGACAGAAAATGGACTAAATAGGAAC  
ATAATTTTCAAGATTTATGAGTCAGTTTACAATATGCCATATTAGCGATCTCATGATGATTGAGA  
CCACAGTCTGGGTTAAGATGTCTTGACCTCTGAGGCTAGCATAACATATATGAGAATACAA  
CTTGCCATATTTCCAGAAAAATCTGTATTTTTATAGAATAACTTTATTTACAATTTCTATCATCC  
AATTACTCACTAGGCATTATTTGTAGTACCTCGGCCGCCCGGGCAGGTACTCATGGAAGTA  
TTAAAGATCTTTAAAAAAATCGAATGCTGTCTGTCATGTCAAAGTGAGGCATGAAAAGTATTATTAAT  
GTGGCTCCATCGATTTGGGGGTTCCAATCTGAGGAGGGCTTTTATTTAATGTTTAAATGAAT  
CAAAATATCTTCTAGAATGTCTGTGAAAATGGCATCTCATTACCTTACTGGGAAGTGTCTATT  
GAGCACTCTTCTCCATCATTAAAGTTAATGCTAAGGATCTTAAAGTGTCTCTTAATTTGATACT  
TGTGATAAGATAATTAGGCAAAATTAATCAGTGGTTCAACCTGTTCTAGAAAGTTTTCTAA  
GTGAAATCAATTTTTCAATCTTAATGCTGTTCTCTGTACATTATCGTAAGCGCAAAGGAGATA  
GTAATATGGTTTTCTTTGATGATCTAAAGCGACATTTTACAATGTCTGATTTTTAATATACT  
TCATAGTAATTTTATTGCAATTAAGCACCTGTTTTCTAATATTATCTCAAGATTTGCGCTCATAT  
ATTAAGACATGTGTGAGTGCAGAGCATGACGAGAGCTCGCATCCATCAGATATGATGCGAG  
CGCTCATGTCTGGCAGGAAATCAGTGGGCCAGTCTCCCATCGTCCCTTCCATATGATCG  
ATCTGTTTCCATCGCGTGCTTCATCATCCAGCGCTCTATTTTACAGTTAGGCATCAGAATCT  
TGTTTTCAATGCATCAAAATTCGCTGTGAGACNN  
>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_444  
NNAANTCATAGATCATGTAAGTTTAAATGGAATTTCAAATTGTGAGTAATTTGGTA  
ATGAAGTTTCTGTTCCATTCTAATCTGTGTTTGTCTTTGAGATCTTTATACATCTAATGA  
CATTTACTCTGTGGTGGGATTCTTGTGTTGAGGTTTCCCTAGCCAGCAGAGCTTACATC

Table 6

AAGACAGCTGGACTGCGATCTACAATAGCGTGGGCAATGGCATCTCTGGCTGACATTAAGG  
CTGGTGCAATTTGTTTTAGATCCAATGTGTGGACTTGGAAACAATACTTTTGGAAAGCTGCTAAAG  
AATGGCCAGATGTGTATTATGTAGGTGCTGATGTCAGCGACTCACAGTTACTAAGGTAAGTCTG  
GGACAATCCTGAAAAGCTGCAGGCCCTTGAAGGATAAAATTGAAATTACTTAAAATCTCTGTTA  
TAGAATTGCCATTGCCTTCAGAAAAGTGTGATATTATTCTGACATTCATTGGGAAAAA  
GTTTAAGTTAGGAAAAGACATCAAAAGCATTCTACAAGAAATGGAAAGAGTGCTTCATGTTGG  
CGGAACCATTTGATTGTTGCTTAGTGAAGATCACCACAGGCCCTTGTAAAGTTAGCTGTACAG  
CAGAAGTTTGCTGTCTCTAGGATTCATATAGCACCACAGAGCTCCAAGTAACCAAAATCCC  
CCAAAGACAGGAGGTGTGGCTGAGGAGGAGTGACCATATTGAGTGTAGCTTTGAACGCCTC  
CGTTACTCTTTAGGAGGCGACCGCCCCAGTCAAACCTACCCACCAAGCACTGTCTCCTTCCCA  
GATAAGGGGAACGGGTAGAAAATCAATTTAGCAAGGGTGGTATTTCAAGGTTGACGCCACT  
AGAACTAGCGTCCCAGCTTCAAAGTCTCCACCTATCCTACACATGCTAAACCAATTTTCAAT  
ACGAAGTTATAGTAAAGCTCCACGGGGTCTCTCGTCTTGATGCGGGTAACAAAAA  
AAAAAAGATCTCGAGAA

>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_445

NCGTCCGCTCACGCGTCCGGGCGGAGCTGAGTGGCGGCGGAGGGGGCGGGTC  
GCGTCCGGGCGCCACGTCCGCGAGCCAGAGGCTCCGCCTCCACCACCGCCGCCACAGTCTT  
CCAGCTCCACATCCTGAGAGGACGCCTCTGGAGCCGCGACTGCCCGGGGTTGTGCCGGCC  
GCCGCTGCCGCCAGGCCGCTCAGCTCTCCTCTGCGCCGCGCCGCTCACTCCGCCCGGC  
CCCAGCCCTAGCGCTGGCCGCGACCCCGCGGAGATCATGAATCAGACAGATAAAATCAA  
CAAGAAATCCCATCATACCTTAATGATGAACCAAGAGGTTCAATGAAAGATCACCCACA  
GCAGCAGCCAGGCATGTTGTCCGCTGTGACTGGGGGTATCTTCAGTGTACAAAGGGAGCT  
GTTGGTGCCACCATTGGTGGTGTGGCTTGGATTGGTGGAAAGAGTCTGGAAGTGACCAAAA  
CAGCTGTTACAACGTGTGCCTTCCATGGGAATAGGGCTGGTGAAGGGGGTGTCTCTGCTGT  
GGCTGGAGGTGTTACAGCTGTTGGGTCTGCTGTTGTAACAAAGTGCCCTAACAGGAAAG  
AAGAAAGACAAATCTGACTGAAATATAGAGATACACTTCCGCTCCACAGCACTGTAATGCCA  
GTGGCATTGAATTGCTAAATTATGGACTACAACCAAGTCAACTGTTTTGGACGTTTATCTTCT  
AACTGCTGTGTTGAAAGTATTGATGACTGGCTTTCATCTAAAAGAAGAGACCAATACGAG  
CACAGTATATGAAGGTTTCTCATACTTAAGTTCAGGTTTTATCTGGTAAATGTTACACTTA  
CTCGGTTGTAAGTGAAGATATGGTATGTTTGAATTTTACTATAAGTCTTTCAGTTGACTAAA  
AATGTGAAAGTTGAATTTAGTAGATGATCTTCACAGTTCCATATGTATAATGTGCCAGTAAAC  
TCACCTGCCCTTAAGAAGGGAACCTTGAATTACATAAGCCGTACCTTTGATGTGCCTAATA  
GTTTCAGATGTCTTAGTTTTTATAACCATAGTTGATTAGGCCAAGAGGCATTTCATTTCTTATT  
TAAGCTGGCAAAATTAGCAGGAATTAGAGAAGTTTAAAAGATAAATGGTTTTATGATAATGT  
TAACCATCTTTTGTAGTAAATATGCGTTCTATTATTTAATCATTGATGCCTTACAAAAGAAAA  
CATCTTTTCTAATAACCTGAATATGTGCTGTTCTTGAATCATCTATGGATTCTTTAAAGGT  
GTTTGTGAAATTAGTTTTCCCTTTTGAATCTCAGGAGTAGTGGGGTAAAGACATTTCTGCTG  
TGTCAGTGGATAAGACAGAGCTTGTTAACTGTTTTGGCAGTAGTTAAATCAAATTGTACACT  
TCTCAGCCTGGGTTTCATGCTTCATCATTAAACACCTCACAGTGCCTAAGGAACATTTACTTA  
CTGGTCAGAAGGTATTTTGAAGAGTTTCATATTAAGGAGGAACAAATAATAATTTTAAGTTC  
TTAAAATTACCTAAAACACCCCAATATAAAAAGAAGCCTTACACCTATTCTGTCTTATAGGA  
TGCTTAAATTATTAGCAGTACTCCTTTTTTAAAACACTGTAAAAGTAACCAAAATATGTGA  
GGACTTACTATTTTAAATGGAATGGAATGAGCTCCATAGATTAGTTTTGAATATAAAGTATATA  
AAAGTGCATCAGTGGTTTATATAGGCTTAAAACATGTTATCTTACAGTCCCTTAAAGCAGC  
CATAGAGTTTGTATCATTTTTCAAGCCAATTTGAGTCAGGGATTGAAATTGTTTGATTATGGAT  
GATAAATGTGTCATATCTTATTAATATGTCTCATGTCTCGTTCCTTCTAATATGATTTAGCTG  
GAATTCATTTTCTTTTCTGTTTCATGTTAATTTTATAAAACGTTTAAACATTTGGCATATACTT  
GGCATTCTGTCCACCAAGGATTGTAATCCAAGCCTGGGAAAATCTTAAATTTCTTTTACTT  
AAATCTGGAAATTTGTCTCCATTCTGCCACCTTTTTTTTTTTTTTTTATAGTGGAGGGGAG  
GAAAGGGGGGTGATACCTTGCAGTAAGTAAGTCGAAATAGCATGCCTGAAAATTTGAAACAG  
ACCATTCTAACACCCAAGGCTTGTTTATAAAATCTTGAGAATTACATTAATGTGGAATCAACA  
GATGCAGAAGAATATAACATAACTTTTAAAAGCTTTCATAAATACCAGCAGCAATTGTAAGCA  
AATCTACAAAGGTTCTTGAACCTTTCTATTATATACAAAACCTGAAAAGTCATTAAGGAGTTCAA  
CTAATCAGGAATTAATGGTCAATTTATTTTCATGCAGTATGATTTAAGGTATTTCTTGAGATTCT  
GGTCAAATGTATAATCAGCAACGGGATTAAAAAAGAACTCCAAAATCACTAAATTAATTAT  
CTAAATAATGGTATTGGAGAACTTGTTTCTGCTATTTGGAAGAGATTGTTGCTTCATTGCTA

Table 6

GTTTGATTTCTAACTTCTACAGTTATAGACTCCACTGTGCTTTGTGTCTGAATTTCTCAGTAT  
 AGACATTTTGTACTGTATGCTTGCATATTTATTTCAACTTTGCTGTCTTTAAATTTGCTTG  
 AGGAAAAATGGTTGTAATTAATTTCTGCTACAGAAAAGCCACCTGGTACGTTTTGTCTCATCA  
 GGATTGTTTTAAATTCTAACTATAAGTTTGTTCAGAGGGGCTTTTGCAATGATAGCAGAAAA  
 CTGTACAAATGTACAGTTAGTTATAGAGGTTCTTTGTTGAAATGAACTTACCATCTGATGATAT  
 GTATGTACAGCTGTGTACTTGAGTCTTTTTAGTTTACTTAGAAAGACTAGCAGTTTGACCTG  
 TTAACAGGACTAGTTCAAGTCAAGAACTAAGGTTGTTGTATACACCTGGAGGCATCTGTTA  
 TTCAGCTTATCCTTTGAGTGGGTATTTGGCACAATGAGGATAAACTTATGTGACCCACTTGAA  
 TGGCTGATCTAATAATGTTGACATTATGCACTTGTACTTAGTGAATGTCAGATGAAAAATA  
 CTGATGAATAATTTTTTTGTATTAAAGGGATGGGAAAAAGAACACATGAATTTGTTAATAAGCA  
 CTATGATCTGCAACGATGGAATGTTTCATAAGATCTAAAGAAATAAAGGAACTTTAAAC  
 AGATACAAAAAACTCAGTGGCCGCTCCGTTTACAACGTCGTGACTGGGAAACCCTTGCG  
 TTACCCAACTTAATCGCCTTGANN  
 >MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_446  
 NNNACCGCACTCAGCGCCACGCGTCGAAAGCGCAGGCCCGGAGGACCCGCGCA  
 CTGACAGTATGAGCCGCACAGCCTACACGGTGGGAGCCCTGCTTCTCCTCTTGGGGACCCCT  
 GCTGCCGGCTGCTGAAGGGAAAAAGAAAGGGTCCCAAGGTGCCATCCCCCGCCAGACAA  
 GGCCAGCACAATGACTCAGAGCAGACTCAGTCGCCCCAGCAGCCTGGCTCCAGGAACCG  
 GGGGCGGGCCAAAGGGCGGGGCACTGCCATGCCCGGGGAGGAGGTGCTGGAGTCCAGC  
 CAAGAGGCCCTGCATGTGACGGAGCGCAAATACCTGAAGCGAGACTGGTGCAAAACCCAG  
 CCGCTTAAGCAGACCATCCACGAGGAAGGCTGCAACAGTCGCACCATCATCAACCGCTTCT  
 GTTACGGCCAGTGCAACTCTTTCTACATCCCCAGGCACATCCGGAAGGAGGAAGGTTCCCTT  
 CAGTCCCTGCTCCTTCTGCAAGCCCAAGAAATCACTACCATGATGGTCACACTCAACTGCC  
 TGAAGTACAGCCACCTACCAAGAAGAAGAGAGTCACACGTGTGAAGCAGTGTGCTTGCATAT  
 CCATCGATTTGGATTAAGCCAAATCCAGGTGCACCCAGCATGTCCTAGGAATGCAGCCCA  
 GGAAGTCCCAGACCTAAACAAACAGATTCTTACTTGGCTTAAACCTAGAGGCCAGAAGAAC  
 CCCCAGCTGCCTCCTGGCAGGAGCCTGCTTGTGCGTAGTTCGTGTGCATGAGTGTGGATGG  
 GTGCCCTGTGGGTGTTTTAGACACCAGAGAAAAACACAGTCTCTGCTAGAGAGCACTCCCTAT  
 TTTGTAAACATATCTGCTTAAATGGGGATGTACCAGAAACCCACCTACCCCGGCTCACATC  
 TAAACGGGCGGGGCGGTGGTCTGGTTCTGACTTTGTGTTTTGTGCCCTCCTGGGGACCAG  
 AATCTCCTTTCCGAATGAATGTTTCATGGAAGAGGCTCCTCTGAGGGCAAGAGACCTGTTTTA  
 GTGCTGCATTGACATGGAAAAGTCCTTTTAACCTGTGCTTGCATCCTCCTTCTCCTCCTC  
 CTCACAATCCATCTCTTCTTAAGTTGACAGTGACTATGTCACTAATCTCTTTTGGCAGG  
 GTTCTTAAATTAATCACTTAACCATGATGCAAAATGTTTTTCAATTTGTGAAGACCCCTCCAGAC  
 TCTGGGAGAGGCTGGTGTGGGCAAGGACAGCAGGATAGTGGAGTGAGAAAGGGAGGGTG  
 GAGGGTGAGGCCAAATCAGGTCCAGCAAAAGTCAGTAGGGACATTGCAGAAGCTTGAAAGG  
 CCAATACCAGAAACACAGGCTGATGCTTCTGAGAAAGTCTTTCTAGTATTTAACAGAACCCA  
 AGTGAACAGAGGAGAAATGAGATTGCCAGAAAGTGATTAACCTTTGGCCGTTGCAATCTGCTC  
 AAACCTAACACCAAACTGAAACATAAATACTGACCACTCCTATGTTCCGACCCCAAGCAAGTT  
 AGCTAAACCAAACTCAACTCCTCTGCTTTGTCCCTCAGGTGGAAAAGAGAGGTAGTTAGAAC  
 TCTCTGCATAGGGGTGGGAATTAATCAAAACCTCAGAGGCTGAAATTCCTAATACCTTTCT  
 TTATCGTGGTTATAGTCAGCTCATTTCATTCCACTATTTCCATAATGCTTCTGAGAGCCAC  
 TAACTTGATTGATAAAGATCCTGCCTCTGCTGAGTGTACCTGACAGTAGTCTAAGATGAGAG  
 AGTTTAGGGACTACTCTGTTTTAGCAAGAGATATTTGGGGGTCTTTTGTTTAACTATTGTC  
 AGGAGATTGGGCTAAAGAGAAGACGACGAGAGTAAGGAAATAAAGGGAATTGCCTCTGGCT  
 AGAGAGTAGTTAGGTGTTAATACCTGGTAGAGATGTAAGGATATGACCTCCCTTTCTTTATG  
 TGCTCACTGAGGATCTGAGGGGACCCGTTAGGAGAGCATAGCATCATGATGATTAGCTGT  
 TCATCTGCTACTGGTTGGATGGACATAACTATTGTAACATTTCAGTATTTACTGGTAGGCACT  
 GTCCTCTGATTAACTTTGGCTACTGGCAATGGCTACTTAGGATTGATCTAAGGGCCAAAGT  
 GCAGGGTGGGTGAACCTTATTGTACTTTGGATTGGTTAACCTGTTTTCTTCAAGCCTGAGGT  
 TTTATATACAACTCCTGAATACTTTTTGCTTGTATCTTCTCAGCCTCCTAGCCAAGTCC  
 TATGTAATATGGAAAACAAACACTGCAGACTTGAGATTGAGTTGCCGATCAAGGCTCTGGCA  
 TTCAGAGAACCCTTGCAACTCGAGAAGCTGTTTTATTTGTTTTTGTGTTGATCCAGTGCTC  
 TCCCATCTAACAACTAAACAGGAGCCATTTCAAGGCGGGAGATATTTTAAACCCCAAAATGT  
 TGGTCTGATTTTCAAACTTTTAACTCACTACTGATGATTCTCACGCTAGGCGAATTTGTCC  
 AAACACATAGTGTGTGTTTTGTATACACTGTATGACCCACCCCAATCTTTGTATTGTCC

Table 6

ACATTCTCCAACAATAAAGCACAGAGTGGATTAAATTAAGCACACAAATGCTAAGGCAGAATT  
TTGAGGGTGGGAGAGAAGAAAAGGGAAAGAAGCTGAAAATGTAAAACACACCAGGGAGGA  
AAAATGACATTCAGAACCAGCAAACTGAATTTCTCTGTTGTTTAACTCTGCCACAAGAA  
TGCAATTTTCGTTAATGGAGATGACTTAAGTTGGCAGCAGTAATCTTTTAGGAGCTTGAC  
CACAGTCTTGACATAAGTGCAGATTTGGCTCAAGTAAAGAGAATTTCTCAACACTAATTC  
ACTGGGATAATCAGCAGCGTAACCTACCCTAAAAGCATATCACTAGCCAAAGAGGGAAATATC  
TGTTCTTCTTACTGTGCCTATATTAAGACTAGTACAAATGTGGTGTGCTTCCAACCTTCATTG  
AAAATGCCATATCTATACCATATTTTATTCGAGTCACTGATGATGTAATGATATATTTTTCATT  
ATTATAGTAGAATATTTTTATGGCAAGATATTTGTGGTCTTGATCATACCTATTTAAATAATGC  
CAAACACCAAATATGAATTTTATGATGTACACTTTGTGCTTGGCATTAAAGAAAAAACACA  
CATCCTGGAAGTCTGTAAGTTGTTTTGTTACTGTAGGTCTTCAAAGTTAAGAGTGAAGTG  
AAAAATCTGGAGGAGAGGATAATTTCCACTGTGTGGAATGTGAATAGTTAAATGAAAAGTTAT  
GGTTATTTAATGTAATTACTTCAAATCCTTTGGTCACTGTGATTTCAAGCATGTTTTCTTTT  
TCTCCTTTATATGACTTTCTCTGAGTTGGGCAAAGAAGAAGCTGACACACCGTATGTTGTTAG  
AGTCTTTTATCTGGTCAGGGGAAACAAATCTTGACCCAGCTGAACATGTCTTCTGAGTCA  
GTGCCTGAATCTTTATTTTTAAATTGAATGTTCTTAAAGGTTAACATTTCTAAAGCAATATTA  
AGAAAGACTTTAAATGTTATTTTGAAGACTTACGATGCATGTATACAAACGAATAGCAGATA  
ATGATGACTAGTTCACACATAAAGTCCTTTAAGGAGAAAAATCTAAATGAAAAGTGGATAAA  
CAGAACATTTATAAGTGATCAGTTAATGCCTAAGAGTGAAAAGTAGTTCTATTGACATTCCTCA  
AGATATTTAATATCAACTGCATTATGATTATGTCTGCTTAAATCATTTAAAAACGGCAAAGAA  
TTATATAGACTATGAGGTACCTTGCTGTGTAGGAGGATGAAAAGGGAGTTGATAGTCTCATA  
AACTAATTTGGCTTCAAGTTTCATGAATCTGTAAGTAAATTTAATTTTCACCCCAATAATGT  
TCTATATAGCCTTTGCTAAAGAGCACTAATAATTAACCTATTCTTTCAAAAAAAAAAAAAA  
AAAAAAAAAAAAAAAAAGGGCGGCCG

>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_447

NNNCATTCAAGGACAAGGAGGCCCATATTTCAATATTGGGGTGTTAACAAACCTT  
TCCATAAGGTTTGTGTATGTTGAATATTGTGGTGTTTTAGATCACTGAGTGTACAGAAGAGAG  
AAATTCAAACAAATATTGCTGTTCTTCAGTTTTGTTTGTGGAATTTGAAATTAATCAATTTAA  
AATAAATTAAGTGGACTGTGGAATAACATAGAATTGAAGTTTTAATTAATACCACTCAAACGA  
AAAGAACAGTAGTTTTGTAGTTTTATTTGGATACTGAGGCATTAGGGAGGCATGAAAGGAA  
GAGGAATGAGGATTGAGACATGTGAAGACATTGTGCATTATATCAATGTGCATTCCTGTAGTT  
CATTAACAAGGTACATGCAATAGTCTAAGAACCAGAGTCACTACTATAGTGGCTTAACATT  
AATCTGTCTCCAATATTTTAACCAAGTGACACCGAGGTTTTATCGAAGCATTTCACTTAAATG  
AACAAATCATGGCTGTTATATTAACCTGAAATAAAATATATTTAAACATGTAGTTAACATGCTC  
TTTCTCATCATGAATTATAAAGGTGCCAAATATGGGTATCTTGATTTTTTCAAAAATTGGT  
TGTGTGAATCCAGCTCTTGCTTAAGGCGGAGAATGTGGGGGGCGTTTAAATTTTTTAAAAA  
AAAACCCCCCCCCCCCCCCCCGGAACCTGAAAAAAAAANN

>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_448

ACCAAATGACCAAATTTTTATTTGACTAAATCTATTATGCATGAGCATGACAGT  
CTCCCGTTTATTTGACTTTGGCAATAAAAAACAAGCAGCCTTGACTTCATTGTGAGGTGGC  
TACAACTCTATAATATGCACAGTGATTTTAAATAGGCTTTTGCATGCCTTGCATGAAAGGT  
GCTACATACAAACCTGTTTTGTGAACCTTTTGGTAACCACTTAAAAATTTTGGATGAAA  
GCATTTCCCATGGACAGATCTGAAGCACATTATTGGAGCTCTGAGCCAAAGCTATTACCCT  
GTATATTGATTCTTCAGTTTCTTGAGGGGTTAGGTGTTGATTTAGAATACAGCCAGATAATT  
TAAAGCATGTCAGGCCCGGTTAGGAAAATGAAAATGGCTCCGATTCTTCAGTTGGCTT  
TATTATT

>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_449

ACAAAAATAGGAATGGGTTTTTACCTGTTTAAAGTCACTTTGTGTTTATAACAAAAAT  
ACTTTTAGCTGAGGAACAAAGGTGACAAAGATTTCTGTTGGTGGCTGAGAGTCAAAGCAGGC  
CAATCCACACCATTAACCTGAAATATTTTTCAGGCTAATTTATAACTTTATGGATTTCTCGATA  
CAAGTTTATTAGTTTATCTCCATATACAAGTTTATCTCCAGAATAGCAGCAATAAACTT  
GAATTTGGATGTACCTCGGCCGAGGTACTACGTGCCAGCTCTAGTTTTTCAAGCCTG  
TTTATTCTGACTTCTCTGATTTTGGCATGTGGAGACACTCTATAAGGAGAGTTCAAGCCTG  
TGGGAGTAGAAAAATCTCATTCCAGAGTCAGAGGAGAAGAGACATGTACctagaCCATCGtcc  
ataacctCTCAAGCtaaccaGAGGGtgcaaacctacggaAGCGTGGGGTAGCAGATGGAGTAATGGTCA





Table 6

TTTAATCATATGAACTAAAATTGTCAATTGTGAGGTGTGCTTTTCTCATCATGTTGGTTATATT  
GCACAATTGGTTATATTTATGACCTGATATTCAAAGACTCTGGCATTGATAGCCAGTGTGTTT  
TCTTATTTAACTCCGTTTACTACATTCTACATGGTGTTACGTGATCCACACTTGAAATACTAG  
ATCAGTAGACATTCACATAATATACCAAAATAAAATGAAAAATTGAGTTTTTCCGTGAACTTTAT  
ACTGTCCAGCTCTGTTGATTTTAAAGCCTCTTCATCCAGGTCAGTTCAGGAAGTATATCTGGA  
GTACCTGCTCTGTTTTTGGCTGTGAGACTAGCACTAAGGATTCTGGTACCTTTACCCAAACCT  
ACTGGGCTACTAATACITTCCTCAGCAGTTGATCAAATACAATAGACCATGTAAGCTGGGGC  
CGCTCATCCACTTCCAGTTTGCTGGTCTCCCTGCTAGAAAACACATTGTAAGCTGCTTTTTCT  
GGAATTCAGTATAATGGCATCACTGCCTGTTTTTACATCTTTTTGTTTCCTGTTCATTTTAAGG  
AAACCTACTAAATCCAGTTAATATTAATGGACACCACTCATTAAGAAATTTCTTTATGGCTTC  
TGCTGAATACTTAAATGCCTTACTACAGTTATCCAGTTGACATGTTTTTAATTCATATAAGGTA  
TATTGGGTATATTGAAGTATATATTGTATTACAAAGACTTGTTCTTGATTTTTAAATGTCAGT  
GCAAAAAATATATGGTGGAACCTTTCTTTAAAGAAAAAANNNNNNNNNNNNNNNNNNNNN  
NN

>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_453

CGTCAAAATTAACCAATAGTAGGTGTTATTTTTTTTTTTTTTTTTTTCAGGGATTGAAC  
ACATTTTTAATTATTAGAAATACATACATGCATATAATTAACCTTTAATTTATTTTTAAAAATAAA  
TTATGGTCATGAAAAACAATAGTGCTTAAATTTGAAATTTATAGACATGTAATTTTATCCCT  
AAAAATGAAATAAGATGAACCTTATGGGTAATAATGGGATTTTTAATACTTATTGAGGTTATAG  
ACAGTCTTTTTTATGTCTCAATGCATACCATGTGAGTACTTGGCATATATTAGGCCCTTCAAAT  
GATGATGGATGGATAGACAGATAAAAGGCCCAATGAATGATTGTAATGTGTCTTCTCCTAT  
GTATCCATGATGATATTGCCTAGTTTTTAAATACAAGCTTAAGAATCAATAAATGATAGATCTG  
AAATCTGTAGATGCCAGTCTGGCTCAGTATTAATACTGACAGTAGTTTTTTGTTTTTAAGAA  
AGCAAGTATATTAATATCTCTGTTAGAAAAGATTACAATTTGAAAGGATCATTCTACAATCT  
TAGAACTAAAAAGCAATTTAAGGCAAGAGGTACATCAAAGAAGCTATTCCATAGCTCAGTTA  
CAGCTCAACAAAAGCTCTGTCTGATTGTCTACTGGTAAGCTTGTCCTGGTGGCTAAGGA  
TCATATGTACCGCTATATCCGCCAGTTGATGACTGTCCATCTCTAGCCCCTTAACCATGCTA  
TGCACCCAGTGTGTGCAGAATGGTCTCCTCCGTGGGCGTCTGACTGTACAATGCTATGACAT  
GTAATACAGGATGCCGCGGCACTCTTAACATTTACGTAACATGTTCTGGCACTGGAAAATC  
N

>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_454

NNNATGGGGNTGCCCTNCCGGGGGCCCCCAAAAACCAAAACCCCNCGCCCGGC  
GGGATACCTACCCAGACTAGGCATATTATATATAAATATAAATTTACATATATATGCACATG  
TATATATAGTTGTACATATATGTGTGTATATATATCCTTAAATGTAATTTTACAAAATAAACT  
GTGATCTCGTCTAGAGAAAATGTATTCATATTACAACTGCTCTTCCATATTTATGTACCATAT  
TATACCTTTTTATTATTGTTATAATTATTATGGGTATTTCTAATTAATATGATGTTGAAACCTGT  
TTGGCACCTTCTGGAAGCTACCAAAAAAATGACACTCCATTGAAGTGCTTAAAGCTGTTCTC  
ATAAGAATTTCTACTGGCCTATTGTAAGAAAGAAAAAAGAAAAAGAAAGAACACACAAA  
GAAATAATCTAAACACCAAAAACTAAACACAATCCAATCCTTTTTCTGTACCTCACGCGCA  
TAAATTTGCTGCTCCTATTTTTTTTTCTGTTTATGTGTTTTATGGATCTAAGTTAAATCTTTTG  
GCAATATATAAAATGTAAATAGTAACTTTATTTATTAAGAATGTCATCTTTTTTAATTTATATT  
TACACAATTTGTTCACTAATTTATTTTTCTATACAGTTTTAAATACTCAGACATATTTTGCTGT  
TCATGATATTTTTATCCTGTTCTCATGGATTGTTTTCCCATCTGTTTTCTGTATCTCAATTA  
CAGGTTGGATCTCACAAATAATAATGTCAGAGACAGAAATATTTTGCCACTGTTGATTACTAT  
ACTTTAAAGTTCTATATTATGAAAATATATAATAGCTTGACGCTCCCGGGCGACCGCCGGG  
GCAGGTACGGGGAGTGGGGGTGAAGCGTGTTCTCTACATAGGCAACACAGCCGCTAAGT  
CACAAAGTCAGNNN

>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_455

GAGGGGCTTCGTGCGCGCTGCAGCTCCGGGGGCTCCAGGGAGCGTGCGCGGAA  
CCTCCAGGCCAGCAGGACCCCGCTGCGGCGAGGAGGAAGGAGCCAGCCTAGCAGCTT  
CTGCGCCTGTGGCCGCGGGTGTCTGGAGGCCTCTCGGTGTGACGAGTGGGGGACCCGA  
AGGCTCGTGCGCCACCTCCAGGCCTGGACGCTGCCCTCCGTCTTCTGCCCCAATAGGTG  
CGCCGGACCTTCAGGCCCTGGGGTGAATTCAGCTGCTCCTACATCAGCTTCCGGAACCAAC  
AAAAATTCAAATGGGATTTCCGGAGTAACAAGAGCCTAGAGCCCTTTGCTCAATGCTGG  
ATTTAATACGTATATATTTTAAGCGAGTTGGTTTTTCCCTTTGATTTTTGATCTTCGCGAC  
AGTTCCTCCACGCATATTATCGTTGTTGCCGTGTTTTCTCTCCCGCGTGGCTCCTTGAC



Table 6

CTGCGAGGGAGAGAGAGAGGACACCGAAGCCGGGAGCTCGCAGGGACCATGTATCAGAGCTT  
GGCCATGGCCGCCAACCACGGGCGCCCGCGGTGCTACGAGGCGGGCGGGCCCGGC  
GCCTTCATGCACGGCGCGGGCGCCGCTCCTCGCCAGTCTACGTGCCACACCGCGGGTG  
CCCTCCTCCGTGCTGGGCCTGTCTACCTCCAGGGCGGAGGCGCGGGCTCTGCGTCCGGA  
GGCGCCTCGGGCGGCGAGCTCCGGTGGGGCCGGTCTGGTGCGGGGGCCCGGACCCAGC  
AGGGCAGCCCGGGATGGAGCCAGGCGGGAGCCGACGGAGCCGCTTACACCCCGCCGCG  
GTGTGCGCGCGCTTCTCCTTCCCGGGGACCACCGGTCCCTGGCGGCGCGCCGCGCCGC  
TGCCGCGGCGCCGGGAAGCTGCGGCCTACAGCAGTGGCGGCGGAGCGGCGGGTGCGGGC  
CTGGCGGGCGCGGAGCAGTACGGGCGCGCCGGCTTCGCGGGCTCCTACTCCAGCCCTA  
CCCGGCTTACATGGCCGACGTGGGCGCGTCTGGGCGCAGCCGCCGCGCCTCCGCCG  
GCCCCCTCGACAGCCCGTCTGTCACAGCTGCCCGGCGGGGCCAACCCGGCCCGGA  
CACCCCAATCTCGATATGTTTGACGACTTCTCAGAAGGCAGAGAGTGTGTCAACTGTGGGG  
CTATGTCCACCCCGCTCTGGAGGCGAGATGGGACGGGTCACTATCTGTGCAACGCCTGCG  
GCCTCTACCACAAGATGAACGGCATCAACCGGCCGCTCATCAAGCCTCAGCGCCGGCTGTG  
CGCCTCCCGCGAGTGGGCCTCTCCTGTGCCAACTGCCAGACCACCACCACCGCTGTG  
GCGCCGCAATGCGGAGGGCGAGCCTGTGTGCAATGCCTGCGGCCTTACATGAAGTCCA  
CGGGGTCCCCAGGCCTCTTGCAATGCGGAAAGAGGGGATCCAAACCAGAAAACGGAAGCC  
CAAGAACCTGAATAAATCTAAGACACCAGCAGCTCCTTCAGGCAGTGAGAGCCTTCTCCCG  
CCAGCGGTGCTTCCAGCAACTCCAGCAACGCCACCACCAGCAGCAGCGAGGAGATGCGTC  
CCATCAAGACGGAGCCTGGCCTGTCTACTACGGGCACAGCAGCTCCGTGTCCAGAC  
GTTCTCAGTCAGTGCATGTCTGGCCATGGGCCCTCCATCCACCCTGTCTCTCGGCCCTG  
AAGCTCTCCCCACAAGGCTATGCGTCTCCCGTCAGCCAGTCTCCACAGACCAGTCCAAGC  
AGGACTCTTGGAACAGCCTGGTCTTGCCGACAGTCACGGGGACATAATCACTGCGTAATC  
TTCCCTCTTCCCTCCTCAAATTCCTGCACGGACCTGGGACTTGGAGGATAGCAAAGAAGGA  
GGCCCTGGGCTCCAGGGGCGCGCCTCCTCTGCCTGGTAATGACTCCAGAACAACAAGTG  
GGAAGAACTTGAAGTCGACAACTGGTTAGGGGAAGCGGGTGTGGATTTCTCAGATGC  
CTTTACACGCTGATGGGACTGGAGGGAGCCACCCTTCAGCACGAGCACACTGCATCTCTC  
CTGTGAGTTGGAGACTTCTTTCCCAAGATGTCTTGTCCCTGCGTTCCCACTGTGGCCTA  
GACCGTGGGTTTTGCATTGTGTTTCTAGCACCGAGGATCTGAGAACAAGCGGAGGGCCGGG  
CCCTGGGACCCCTGCTCCAGCCGAATGACGGCATCTGTTTGCCATGTACCTGGATGCGAC  
GGGCCCCCTGGGACAGGCCCTTGCCCCATCCATCCGCTTGAGGCATGGCACCGCCCTGCA  
TCCTAATACCAATCTGACTCCAAAAGTGGGGTGTGACACACAAGTGAACACTTTC  
CTGGGGAGCTACAGGGGCACTTAACCCACCACAGCGCAGCCTCATCAAAATGCAGCTGGCA  
ACTTCTCCCCCAGGTGCCTTCCCCCTGCTGCCGGCCTTTGCTCCTTCACTTCCAACATCTCT  
CAAAATAAAAATCCCTCTTCCCGCTCTGAGCGATTGAGCTCTGCCCGCAGCTTGTACATGTC  
TCTCCCTGGCAAAACAAGAGCTGGGTAGTTTAGCCAAACGGCACCCCTCGAGTTCACTG  
CAGACCCCTTGTTCACCGTGTACACATAGAGGGGTTCTGAGTAAGAACAACGTTCTGCT  
GCTCAAGCCAGTCTGGCAAGCACTCAGCCAGCCTCGAGGTCTTCTGGGAGAGTGTAAAG  
TGGACAGAGTCTGGTCAGGGGGCAGGAGTGTCCCAAGGGCTGGCCACCTGCTGTCTGT  
CTGCTCCTCCTAGCCCTTGGTCAGATGGCAGCCAGAGTCCCTCAGGACCTGCAGCCTCGCC  
CCGGCAGAAGTCTTTTGTCCAGGAGGCAAAAAGCCAGAGATTCTGCAACACGAATTGAAG  
CAAACAAACACAACACAAGAAATCTGGAAGAAGACGACTGCTAAGACACGGCAGGGG  
GGCCTGGAGGGAGCCTCCGACTCTGAGCTGCTCCGGGATCTGCCGCTTCTCCTCTGCAC  
ATTGCTGTTTCTGCCCTGATGCTGGAGCTCAAGGAGACTCCTTCTCTTTCTCAGCAGAGC  
TGTAGCTGACTGTGGCATTACTACGCCTCCCCACAGCCAGACCCCTCACTCCAAAATCCT  
ACTGGCTGTAGCAGAGAATACCTTTGAACCAAGATTCTGTTTTAATCATCATTTACATTGTTT  
CTTCCAAAGGCCCTCGTATACCCCTCCCTAACCCACAAACCTGTTAACATTGTCTTAAGGT  
GAAATGGCTGGAAAATCAGTATTTAACTAATAAATTTATCTGTATTCTGTAANNNNNNNNNN  
NNNNNNN

>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_456

ACCTTTGATGAAGGAACTGACAGGAAATTAACAGCCTCGTGCAAGGCAAGGACAAAG  
ACAAGAAAAGGCCCATTTGGGCCTCATATCTCTCTGGATTGGAACCCGACGGAAGCAGAAG  
GGGCTGTTTAATCCTGGCTCCAGAGCAACCGTGAAGGCTGGCTTCTCCCTTGAAGAAGAA  
CAAGGTGAAGGAAAGAAATCACTGTGTTTTAGCTCAGCGGCCCTGTGACATTCTCTCGTGT  
TGTCATTTGTTGAGTGACCAATCAGATGGGTGAGTGTGTTACAGAAATTGGCAGCAAGTAT  
CCAATGGGTGAAGAAGAAGCTAACTGGGGACGTGGGCAGCCCTGACGTGATGAGCTCAAC

Table 6

CAGCAGAGACATTCCATCCCAAGAGAGGTCGCGTGACGCGTCCGGGAGGCCACCCTCAG  
CAAGACCACCGT

>MPM2000-002P8\_breast\_Table1\_457

agcttttcaaaagtattttaagttTGGAGACTaaacAAGGTCATACTGGTTTTACATCCTAcgggaTATAA  
GTATATAtaaaaaacaacacccaTTGGAATATTACACAGCTTGAAGGTTTGCAAAGGTTATTgggtCT  
TAGTTATTTCTGCACTTAATGACACATcaaacGCATTGAGTATATTTTATAAGTTGTTGACTAGCA  
AAGATACAATCATTAGTAACCCAAGTCTTCAAAATTCACACCAAACCTTTATGAAGTCATTTCAG  
AAAGAGAAAAGTCAATCCTAAAATTTAAATTTGGCAACTATGATAAATACCTTCAAAAGGATGT  
AGATATAATGgagatgtttaaagtttagttcattaattgtaaaattagcatgttatattactcaatatagtgaagactaggggattcttcatgtattc  
tacttatgggactgtactgggttaggggggaatttacalagaataaatttacttcatcttgatgcatcgaatgacacaaagcTACtCATAA  
TACtactttacaaTAGTTtccaacatTTCCATATGGTGCGACCCCTTTGCTCTCATCAATTTTGGGTGTCAT  
GAGAACAATAGGTATCCCCTGGACATGATGTATTGCGAAGAGCATATAAAGCAGAGGGGAAA  
ATGAAAAAGCAAGAGAAAACCTCATTTCATGCTTTTCTAAAAGGTAACAAATATAATTTTAAT  
CAACTTCCTTGGAAAATATTTTAAAACAGGTATCAATAGAAAAAATTACAAAACATCATATG  
AAGCTATAAATAATTTTGA AAAACTATATCATATAAAGCGTAAGTAATAATCTTAAAAATAC  
ACTCTTAAGAAGGTATGTAATTTGCAAAGGAAAATGGCTAGATATCTGATGGGACAGTAAAC  
CTTGAAAAGAACTGGCTAAAAGAGTAAGTGTGTGTATATTTCTGAACCTAAGTAATTATTTGTC  
ACGACTTTAAAATTTAGCCAGTTACAAATATTTTAAAATCCTAACTTTAAAGTTATCTAAAAA  
AGGCAATATGGAGGAAATAGTAATTTTGT TTTTGAAGATGTTGAAAACCTGATCACCATTTC  
GAGGCTTCAAAATTCATAATTTTATAATAAGAACAAGAAGTAGAAAAGCATATGGGCAAGGAAC  
AAATATGTGGCCAGCCAGTCCCCTTAGACGAACTAATTTTGTCTTATTAAAAATGCCAATAC  
AATTGACTTTCTCTTTAAATCTTCACTATGATTGAAGACCACTCCATATATACATCAATTAAAG  
AATGCTGTTAACACATGGACAGACAAGACAGTAACAGTCTAGTGGCTTTTGTATGCAGCACA  
AATATTAAGGAAAAAATAGCAGTGTGCGTAGGATCTTAACATTTCATACACATACCATCC  
TTTCTTTTCCAATACACTAATTTAAAACCTCCAATAATTCTGTCTAAGCCTTATAAAAAATAA  
CTTGTAAGCTTATAAATTAGATGTTGAAGACTTTTATGGAGGCAGTGTGAGCTTTAATTTGA  
GAGACATGTCAATGAAACCTCCAGTATCAATAACAAATTGTTATGATAATTGCTTATTTTTC  
GGACCTTTGAAGCAAAAATAAATAGAAATCAGTTTTCATCTTGAAAATGGTTTACTACTTTGTC  
ATTAGTAAACACTTTGCTTCTCACAAATAACTCCACCTGTGCTTCTGGGAAACTACCACCA  
GTTTCAAATCTCAATAAGATGTTAGTTTCACAGGAAATGTGGAGCTGAACAAAGAAATGATG  
AGTATGCTTGGCCGAACATATGCAGCACTATATTAATATTTCTTTGCTAAATTTTTTataaaataaacaat  
aagccgatttttaagtaaatataaggatatgtaattaccatcaaatgaagatttaatttaagagacatatattttgtctttgtgcaaaactgagagtatg  
ggattctttatgaagcaattatttgaattaaatagttatggcttccctcaaaaataaaactgcagatttaattaacgaattataacagatcaatcactgatag  
gcagtcagtctctacatatagagtaaacatgacactcttttagtcaactaataggaaattcaattagaataaataaattgaattattcaggtaataataataaaga  
atgtaagaataaactaaagaaagaaagtcacataatctctattagaataatgaaagtaaaatgagaattataatcagtACTGCATGTTACA  
TATTCTTCTTTAAAATTTTGTAAATAAACATTGACAGTGTGTTGGTGGGCACAGGGAAACAGGAT  
AACGTAGAGTCATTACAGAAGAAAAAACTTATTGCTAACATTGCAGTATTCCTTTTATCAGA  
ATTAGGTGAGTATTGATTGTAAAAGCTCTATCAACTCTTGCTCTTATTGTGATGACTTTGAGACT  
TTTTTACTCTTGCTATAAAAAAGGAGGCTACTTTCTTCCCTAATATATTTCTACCAATGCGAAT  
AATTACAGGAAACAATGAGAGAAAAGTAATTCACACTTAATGTGTTGTTACTTAAGAGATTGA  
CGGATAAAATAAAATCAAATTAATCATTGAAAAGGCAGGCTTAGACCCCTTAAAAACACC  
GTTAGTTGCCTACCATAATTTGAGCACTTTTTCATGAAAAAACCATTTCAGTTTCCTAC  
AGATTTTGCACAGTTCATTCCATGGAGATACTTTTAGGGAAATAGGGAAGAGGGTTGTGAAAT  
GTAGCCTCCCCTCATTCTCTCTGTGACGCCAGCAGCTCTGACCGCAATGTGATCCTCCCGT  
accaggaccaaggaaggattcttatgtctgtgcatagatgggaggtcgtgatgacatttttctgtgagtgtcattgtcaaaatttccctggaaaacctataaa  
gaagagcagaaaaatgtcagtcacctcgtgccgaattcggcacgaGCGGACGTGCTAGATCTTCACGAGGCTGGGGGCG  
AAGATTTGCCATGGATGAGGATGGGGACGAGAGCATTACAAAACCTGAAAGAAAAAGCGAA  
GAAACGGAAGGGTCGCGGCTTTGGCTCCGAAGAGGGGTCCCGAGCGCGGATGCGTGAGGATT  
ATGACAGCGTGGAGCAGGATGGCGATGAACCCGGACCACAACGCTCTGTTGAAGGCTGGATT  
CTCTTTGTAAGTGGAGTCCATGAGGAAGCCACCGAAGAAGACATACACGACAAATTCGAGA  
ATATGGGGAAATTA AAAACATTTCATCTCAACCTCGACAGGCGAACAGGATATCTGAAGGGGT  
ATACTCTAGTTGAATATGAAACATACAAGGAAGCCAGGCTGCTATGGAGGGACTCAATGGC  
CAGGATTTGATGGGACAGCCCATCAGCGTTGACTGGTGT TTTTGTTCGGGGTCCACCAAAAGGC  
AAGAGGAGAGGTGGCCGAAGACGCGACGAGAAGTCCAGACCGGAGACGTCGCTGACAGGTCC  
TCTGTTGTCCAGGTGTTCTCTTCAAGATTCCATTGACCATGCAGCCTTGGACAAATAGGACTG  
GGGTGGAACCTTGCTGTGTTTATATTTAATCTCTTACCGTATATGCGTAGTATTTGAGTTGCGAA

Table 6

TAAATGTTCCATTTTTGTTTTCTACATTTAATGTTACTTCTGTCCTAAAATTGAAAGTTCTAA  
AGCATAGCAAGGCTGTATGGATCATTGTGAAGATACTTCTAGGGACTGAAGTCTATGTATTTCT  
TTTTTTTTCTTTTTTTGAGATAGAGTCTTGCTGTGTTACCCAGGGTGGATTGCAGCTGATCATA  
GCTCACTGCAGCTTCAAACCTCTGGGCTCAAGCCATCCTTCTGCCTCACTGTCCCTAGTAGTTG  
GGATTACAGGCACATGCCACCATGCCAGCTAAATTTTTAATATTTTTGTAGAGATGGGGTCT  
TGCTGTGTTACCTGGGCTAGTTATGTGAGTTTCTATATTAGACATAGTCTCAAGTTTCAGGTAG  
GGTTAAAGTAGAGACACTGGTCAGTATTTCTTTTTTGGGGGAACTAGGAGAGCAGGAGTAG  
AAGTGAGATGTTAAGATCTTATGGCACTAAAGACTTACTATTCTGTCTCTACATACTCTGTTAG  
GATCAGATAGATGTTATAGAAATGCCTTTTGTTTCTCCTGCCCTTCTTGATGTCACAGTTTTTG  
TACTTCCAGCTGTCTAAAGGCATGAATCTCCTCTGGAGCATTCTCCAGACCCTTCTTTAGAA  
GAGTCTATACTAAGTTCTTGGTGCCCTCTTCGGCAGCCAAGGGTGAAGGCCCATAGAGGAGA  
GGATCCAAAGGAGCATTGAGGAGGCCCAAGAGGAAAAGGATGTGGCTCAGGCTGGGAGGGA  
CTTCAGTTAGCATGGTGGGGGAGAACCAGTACCACATACCCAGTAGGTAATAAGGTGTCCAG  
CAGAGGATGAAGGTCAGCAAGATAAGCAGGGCCAGTCTCAGGGCCCGAGACGAACACGGG  
GACAATTGTCAAAGGAGCGGGGGAGGGCAAATTCACCAGCAGGGGCTAGGAATTTAGAAAAT  
ATACTGTAATTCAGACACTCAGCTTCTGATCTGAGTATAGGGTGAATTGATGGAGGGGCATAG  
CTAGTGAGACAGAGCTCGCCTCCTACAAGGAGGAGAATGTTGCAAACCGTTTTCCCTTCCCA  
ACCTGGGACTATATGATTTCTTACCCCCAGGGATTATGATAGAAATATGAAGCCACCAAGTCT  
AGACTTGATGGTGTTCAGAATAAATAAATACTGATTGCCTCCCTAGTCTTGTCCAGCTAACTC  
AGCTGTTTATAATTGAAGGGATTCAACAAAATTATCTCTAGCATCAGGTGCTAGACATGGTTA  
GAATCTCACCATGGTTTAGTGACTGGTAGATAGCTATTAGGTAGGTAGATAAAATAAGTATGC  
TAGAGGCAACAGGTCTAGGGTTAAGGATTAAGGCCCTGGGAATTGGAGTCTCACCATGGCTCC  
CCTTCTTGTCTGGGCTTGACACACTGAGGACAATGCGGCTATAGCAGATGGCCATGGCAG  
TCAGTGGCAGCAGAAAGAGGCAGCAGAAAGGTGAAGAGGTTATAGGTGGTCTCTTGCCATTGA  
GCCTTGAAGCTGCCTTTGGTGACACACTGAGTGAAAGGGACTGGGCCAGCTCAGTGGACCGT  
GTGGAACAGGAACAGCTGGAGTGGAGTTGAGGACTATTAGAACTGGTTCCCTCACCACCCA  
AECTACCCACCTATGTCATACTGTCTCCTCCCAATTCATCCTTAATTCCAAGTGAAGCAGCACA  
GTGCTGAGAAACAGTTCATCCATGGTGCCATGTTAAAGAAAGTTGGAAATATATCTTGAAAATC  
CTATCTCTCTTTTAGGCTTGAATATGATGCTGAACAGTAAGTTTGTAAATCTTGGAACCTAAA  
ACAATCCTGCTTTCTCAAGTACTATTCTAACATTGCGCTTTATAAGGGATGATATTTCTACCAC  
CTCACTCATATTTTAGCTGAAATGATTTTCTGCTGATGTCTGTTATTTTGTGGAAAAAGAAAT  
ATTGTGTAATAATGGGTGCTGCCAAAATTCCAGGCCATTTGTCAGGGACTCTGAAGTGACCTTT  
AGTAGTAATAGTCTTATGTGCAGTAACATAATGGTAAAGAATGTTAAATAATAAAATTTAAC  
ATTTTCCAAATGCTATTGGGCTGCCCTCCTCCCTTTTTGTTAAATTGCTGGGTTTTCCAAGTGA  
ATCAGTAAAAACTATTTCTGTTTAGAGCTACAAGGTTAAAGTGCCTGCTTTCCAGTAATGGAG  
ATTGAGTCACTATTAATTTGATAAAAGGTAAGCTCAGTAGGCATCAGATTCCCTAGATACAAGG  
CATTTGGGAAAGTGATTTTAGCAGACATGAGGGACATTTAGGAAAGATGAATAGTTTCAGCCT  
AAGAGAATTTTGTGAAGTGTGGAGTTACGATCAGGCTACTCTGAGCTAGTTGGGAAATGGT  
CTTTCCTCTTCCCATCTCTTGCAATTCATATTTCTAAGTTTTTTTTTTTTGTTTTTTGTGCT  
CTGCCTAAGAAAGTGTGAGAATTGTGAGGAGTATAAAAAATAGTCAAAGCTGGCTGGGCGCG  
GTGGCTCACGCCTGTGATCCCAGCACTTTGGGAGGCTGAGGCGGGCGGATCACGAGGTTAGG  
AGATGGAGACCATCCTGGCTAACACAGTGAAACCTGTCTCTACAAAAAATAAAAAAATAA  
AGCCGGGCATGGTGGGGGGCGTCTGTAGTCCAGCTGCTTGGGAGGCTGAGGCAGGAGAAATG  
GCTTGAACCCGGGAGACGGAGTTTGTAGTGAGCCGAGATTGCGCCACTGTACTCCAGCCTGGG  
CGACAGAGTGAGACTCCATCATTTCCAGTTTGGGATGAAGAGACGTAAAGAAGCCCTCTAAT  
AAGGAAATTACGCCGGGCCTCACTGTTAATAGTACAGTATTTATCAGCAGCTGCCGCGGTTAA  
GAGGAAGCCACGGCCCCCTGTAGTCTGTACCTCCTAAGATGGATGATTAGCTTGCGATCTGT  
TCAAGATGACCACAGAAACACTTCCGtatcttccgactaggcccgcccaattgcgtgttttaccgtgcagaggaggatt  
tagagttagcctttgattggtcagcttgactggcgacchTCCCCTctgcgacag

**This Page is Inserted by IFW Indexing and Scanning  
Operations and is not part of the Official Record**

**BEST AVAILABLE IMAGES**

Defective images within this document are accurate representations of the original documents submitted by the applicant.

Defects in the images include but are not limited to the items checked:

- ☐ **BLACK BORDERS**
- ☐ **IMAGE CUT OFF AT TOP, BOTTOM OR SIDES**
- ☐ **FADED TEXT OR DRAWING**
- ☐ **BLURRED OR ILLEGIBLE TEXT OR DRAWING**
- ☐ **SKEWED/SLANTED IMAGES**
- ☐ **COLOR OR BLACK AND WHITE PHOTOGRAPHS**
- ☐ **GRAY SCALE DOCUMENTS**
- ☐ **LINES OR MARKS ON ORIGINAL DOCUMENT**
- ☐ **REFERENCE(S) OR EXHIBIT(S) SUBMITTED ARE POOR QUALITY**
- ☐ **OTHER:** \_\_\_\_\_

**IMAGES ARE BEST AVAILABLE COPY.**

**As rescanning these documents will not correct the image problems checked, please do not report these problems to the IFW Image Problem Mailbox.**

